

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,4	47,9	26,5	51,9	50,7	51,6	51,0	-0,4	5,8	3,6	1,35	24
21.12.23	74,9	48,4	26,5	51,6	50,4	51,2	50,7	-0,4	5,7	3,6	1,34	24
22.12.23	73,5	47,7	25,8	50,8	49,6	50,5	50,0	-0,4	5,7	3,7	1,28	24
23.12.23	71,8	47,1	24,7	50,5	49,3	50,2	49,7	-0,4	5,7	3,7	1,22	24
24.12.23	72,3	47,0	25,3	50,2	49,0	49,9	49,4	-0,4	5,7	3,7	1,24	24
25.12.23	72,6	47,3	25,4	50,3	49,1	50,0	49,5	-0,4	5,7	3,7	1,25	24
26.12.23	73,1	46,0	27,1	45,1	44,0	44,7	44,2	-0,2	5,5	3,8	1,19	24
27.12.23	73,6	45,9	27,6	44,7	43,7	44,3	43,9	-0,2	5,5	3,8	1,21	24
28.12.23	73,7	46,1	27,6	44,7	43,6	44,3	43,8	-0,2	5,4	3,7	1,21	24
29.12.23	74,4	45,7	28,7	43,5	42,5	43,2	42,7	-0,2	5,3	3,7	1,22	24
30.12.23	75,8	46,3	29,6	43,9	42,8	43,5	43,0	-0,2	5,3	3,7	1,26	24
31.12.23	75,6	46,3	29,3	43,7	42,6	43,3	42,8	-0,2	5,3	3,7	1,25	24
01.01.24	76,2	47,5	28,7	46,1	44,9	45,6	45,1	-0,3	5,4	3,6	1,28	24
02.01.24	78,1	48,5	29,6	47,5	46,3	47,0	46,5	-0,2	5,4	3,6	1,37	24
03.01.24	80,0	48,2	31,8	45,5	44,3	45,0	44,5	-0,2	5,5	3,8	1,41	24
04.01.24	78,9	47,6	31,3	45,3	44,0	44,7	44,2	-0,1	5,2	3,6	1,38	24
05.01.24	78,9	47,8	31,1	45,9	44,7	45,3	44,8	-0,1	5,3	3,6	1,39	24
06.01.24	79,3	47,7	31,6	45,8	44,6	45,2	44,7	-0,1	5,3	3,6	1,41	24
07.01.24	80,5	48,4	32,2	46,3	45,0	45,6	45,1	-0,2	5,4	3,7	1,45	24
08.01.24	84,3	50,0	34,3	46,8	45,3	46,0	45,5	-0,2	5,4	3,7	1,56	24
09.01.24	87,9	51,4	36,5	47,2	45,6	46,2	45,7	-0,1	5,3	3,6	1,67	24
10.01.24	89,6	51,7	37,9	46,0	44,4	45,0	44,5	-0,1	5,3	3,7	1,68	24
11.01.24	91,6	52,2	39,4	46,1	44,4	45,1	44,6	-0,1	5,3	3,7	1,75	24
12.01.24	91,0	52,1	38,9	46,3	44,6	45,3	44,8	-0,2	5,3	3,6	1,74	24
13.01.24	87,3	50,6	36,7	45,3	43,8	44,4	43,9	-0,1	5,2	3,6	1,61	24
14.01.24	88,3	50,5	37,9	45,2	43,6	44,2	43,7	-0,1	5,1	3,6	1,65	24
15.01.24	87,4	50,3	37,1	46,2	44,7	45,3	44,8	0,0	5,3	3,6	1,66	24
16.01.24	87,2	51,8	35,3	51,5	49,8	50,5	49,8	0,0	5,6	3,6	1,76	24
17.01.24	89,3	53,7	35,6	54,4	52,5	53,3	52,6	-0,1	5,8	3,5	1,87	24
18.01.24	89,7	54,6	35,0	54,9	53,0	53,8	53,1	-0,1	5,8	3,6	1,86	24
Итого	80,4	48,9	31,5	1 423,2	1382,9	1 403,9	1 388,7	-5,8	5,4	3,6	43,53	720

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 Qобщее = Qот = 47,19 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 6:00:00	3 030,8	3 003,4	2 954,6	2 972,5	-17,9	85,26	4408
19.01.2024 7:00:00	4 456,7	4 409,7	4 340,0	4 363,6	-23,6	128,99	5129
ИТОГО	1 425,9	1 406,4	1 385,3	1 391,1	-5,8	43,73	721

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,8	47,8	27,0	51,1	49,9	52,1	51,5	-1,7	6,0	3,3	1,35	24
21.12.23	75,2	48,2	27,0	50,8	49,6	51,7	51,2	-1,7	6,0	3,3	1,34	24
22.12.23	73,9	47,4	26,5	50,0	48,8	51,0	50,5	-1,7	6,0	3,3	1,29	24
23.12.23	72,2	46,8	25,4	49,7	48,5	50,7	50,2	-1,7	6,0	3,3	1,23	24
24.12.23	72,6	46,7	26,0	49,4	48,2	50,4	49,9	-1,7	6,0	3,3	1,25	24
25.12.23	73,0	47,0	26,0	49,6	48,4	50,5	50,0	-1,7	6,0	3,4	1,26	24
26.12.23	73,4	45,8	27,7	44,4	43,3	45,2	44,7	-1,4	6,0	3,5	1,20	24
27.12.23	73,9	45,7	28,2	43,9	42,9	44,7	44,2	-1,4	6,0	3,5	1,21	24
28.12.23	74,1	45,9	28,2	44,0	42,9	44,7	44,3	-1,3	6,0	3,4	1,21	24
29.12.23	74,8	45,3	29,5	42,8	41,8	43,5	43,1	-1,3	6,0	3,3	1,23	24
30.12.23	76,2	46,1	30,1	43,2	42,1	43,9	43,4	-1,3	6,0	3,3	1,27	24
31.12.23	75,9	46,0	29,9	43,0	41,9	43,7	43,2	-1,3	6,0	3,3	1,26	24
01.01.24	76,5	47,2	29,3	45,4	44,2	46,1	45,6	-1,4	6,0	3,3	1,30	24
02.01.24	78,5	48,2	30,3	46,9	45,6	47,6	47,1	-1,4	6,0	3,3	1,38	24
03.01.24	80,3	47,8	32,5	44,9	43,7	45,5	45,0	-1,3	6,0	3,5	1,42	24
04.01.24	79,3	47,1	32,1	44,6	43,4	45,2	44,7	-1,3	6,0	3,2	1,40	24
05.01.24	79,3	47,4	31,9	45,2	44,0	45,8	45,3	-1,3	6,0	3,2	1,41	24
06.01.24	79,7	47,2	32,4	45,1	43,9	45,7	45,2	-1,3	6,0	3,3	1,42	24
07.01.24	80,9	48,1	32,8	45,7	44,4	46,2	45,7	-1,3	6,0	3,3	1,46	24
08.01.24	84,7	49,5	35,1	46,2	44,8	46,6	46,2	-1,4	6,0	3,3	1,58	24
09.01.24	88,3	50,9	37,4	46,7	45,1	47,0	46,4	-1,3	6,0	3,3	1,69	24
10.01.24	90,0	51,2	38,8	45,5	43,9	45,7	45,2	-1,3	6,0	3,3	1,71	24
11.01.24	92,0	52,0	40,1	45,7	44,0	45,8	45,3	-1,3	6,0	3,3	1,77	24
12.01.24	91,4	51,5	39,9	45,8	44,2	46,0	45,5	-1,3	6,0	3,3	1,76	24
13.01.24	87,7	50,2	37,5	44,7	43,3	45,0	44,6	-1,3	6,0	3,3	1,63	24
14.01.24	88,8	50,3	38,5	44,6	43,1	44,9	44,4	-1,3	6,0	3,2	1,66	24
15.01.24	87,8	50,1	37,7	45,7	44,2	46,0	45,5	-1,3	6,0	3,2	1,67	24
16.01.24	87,5	51,3	36,2	50,9	49,3	51,3	50,7	-1,4	6,0	3,2	1,79	24
17.01.24	89,6	53,3	36,3	54,1	52,2	54,4	53,7	-1,5	6,0	3,2	1,90	24
18.01.24	90,1	54,3	35,7	54,6	52,7	54,9	54,1	-1,5	6,0	3,2	1,89	24
Итого	80,7	48,5	32,2	1 404,1	1364,1	1 421,6	1 406,4	-42,3	6,0	3,3	43,94	720

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 = 47,65 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 6:00:00	2 989,9	3 028,4	2 914,1	2 997,7	-83,6	85,83	4410
19.01.2024 7:00:00	4 396,8	4 452,7	4 280,7	4 406,6	-125,9	129,97	5131
ИТОГО	1 406,8	1 424,3	1 366,6	1 409,0	-42,3	44,14	721

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	75,1	48,5	26,6	96,1	93,7	97,2	96,1	-2,4	6,0	2,4	2,50	24
21.12.23	75,6	49,0	26,6	95,5	93,1	96,5	95,4	-2,3	6,0	2,4	2,48	24
22.12.23	74,2	48,3	25,9	94,0	91,8	95,0	93,9	-2,2	6,0	2,4	2,38	24
23.12.23	72,5	47,4	25,0	93,5	91,3	94,3	93,3	-2,1	6,0	2,4	2,29	24
24.12.23	72,9	47,5	25,5	93,0	90,8	93,9	92,9	-2,1	6,0	2,4	2,32	24
25.12.23	73,3	47,8	25,5	93,3	91,1	94,2	93,2	-2,2	6,0	2,4	2,33	24
26.12.23	73,8	46,5	27,3	83,5	81,5	84,4	83,6	-2,1	6,0	2,6	2,23	24
27.12.23	74,3	46,4	27,9	82,8	80,8	83,7	82,8	-2,0	6,0	2,5	2,26	24
28.12.23	74,4	46,7	27,7	82,8	80,7	83,7	82,8	-2,0	6,0	2,4	2,24	24
29.12.23	75,2	46,4	28,8	80,6	78,6	81,6	80,8	-2,2	6,0	2,4	2,26	24
30.12.23	76,6	46,9	29,7	81,3	79,1	82,3	81,5	-2,3	6,0	2,4	2,35	24
31.12.23	76,4	46,9	29,5	80,9	78,9	81,9	81,1	-2,2	6,0	2,4	2,33	24
01.01.24	76,9	48,2	28,8	85,3	83,1	86,4	85,4	-2,3	6,0	2,4	2,39	24
02.01.24	78,9	49,2	29,7	88,0	85,6	89,2	88,2	-2,6	6,0	2,3	2,54	24
03.01.24	80,8	49,1	31,7	84,2	81,8	85,5	84,6	-2,7	6,0	2,5	2,60	24
04.01.24	79,7	48,4	31,3	83,6	81,3	84,9	83,9	-2,6	6,0	2,3	2,55	24
05.01.24	79,7	48,6	31,1	84,8	82,4	86,1	85,1	-2,7	6,0	2,3	2,57	24
06.01.24	80,1	48,4	31,7	84,6	82,2	85,9	85,0	-2,8	6,0	2,3	2,61	24
07.01.24	81,3	49,2	32,1	85,5	83,1	86,9	86,0	-2,8	6,0	2,4	2,68	24
08.01.24	85,1	50,8	34,3	86,4	83,7	88,0	87,0	-3,3	6,0	2,4	2,88	24
09.01.24	88,8	52,2	36,6	87,0	84,1	88,9	87,8	-3,7	6,0	2,3	3,09	24
10.01.24	90,5	52,5	38,0	84,7	81,8	86,7	85,5	-3,8	6,0	2,4	3,12	24
11.01.24	92,6	53,1	39,5	84,9	81,8	87,0	85,8	-4,0	6,0	2,4	3,24	24
12.01.24	91,9	52,9	39,0	85,3	82,3	87,4	86,2	-3,9	6,0	2,4	3,22	24
13.01.24	88,2	51,4	36,8	83,5	80,8	85,3	84,3	-3,5	6,0	2,3	2,98	24
14.01.24	89,3	51,4	37,9	83,2	80,4	85,1	84,0	-3,6	6,0	2,3	3,05	24
15.01.24	88,3	51,1	37,2	85,2	82,4	87,1	86,0	-3,6	6,0	2,3	3,07	24
16.01.24	88,0	52,5	35,5	95,0	91,8	96,9	95,6	-3,8	6,0	2,3	3,27	24
17.01.24	90,1	54,6	35,5	100,5	97,0	102,7	101,2	-4,2	6,0	2,3	3,45	24
18.01.24	90,5	55,4	35,1	101,3	97,8	103,5	102,1	-4,3	6,0	2,3	3,44	24
Итого	81,2	49,6	31,6	2 630,5	2554,8	2 672,1	2 641,0	-86,3	6,0	2,4	80,73	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,39

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,39

Потребление за недостающий период

3,39

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 87,51 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 6:00:00	5 636,5	5 704,3	5 492,6	5 643,7	-151,1	156,78	4412
19.01.2024 8:00:00	8 276,0	8 385,9	8 055,8	8 294,0	-238,1	238,01	5134
ИТОГО	2 639,5	2 681,6	2 563,3	2 650,3	-87,0	81,24	722

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	57,9	44,9	12,9	85,1	83,8	84,9	84,1	-0,3	3,5	2,9	1,08	24
21.12.23	58,9	45,8	13,1	85,2	83,8	84,9	84,0	-0,2	3,5	2,9	1,09	24
22.12.23	58,2	45,5	12,7	85,1	83,8	84,8	84,0	-0,2	3,4	2,8	1,06	24
23.12.23	57,5	45,2	12,3	85,4	84,1	85,1	84,3	-0,2	3,6	2,9	1,04	24
24.12.23	57,7	45,1	12,6	85,4	84,1	85,0	84,3	-0,2	3,5	2,8	1,06	24
25.12.23	60,5	47,1	13,4	86,5	85,0	86,1	85,1	-0,1	3,5	2,8	1,13	24
26.12.23	59,3	46,5	12,8	86,5	85,1	86,1	85,2	-0,1	3,3	2,8	1,09	24
27.12.23	53,4	42,6	10,8	85,4	84,3	85,2	84,4	-0,1	3,4	2,8	0,91	24
28.12.23	56,0	44,4	11,7	84,8	83,6	84,5	83,8	-0,2	3,4	2,9	0,98	24
29.12.23	57,3	45,0	12,3	84,7	83,4	84,3	83,6	-0,1	3,3	2,9	1,03	24
30.12.23	58,5	45,7	12,8	84,4	83,1	84,0	83,2	-0,1	3,2	2,8	1,06	24
31.12.23	58,3	45,4	12,9	84,5	83,2	84,1	83,3	-0,1	3,2	2,9	1,07	24
01.01.24	59,7	46,7	12,9	84,7	83,3	84,3	83,5	-0,1	3,4	3,1	1,08	24
02.01.24	59,1	46,0	13,1	84,1	82,8	83,8	83,0	-0,2	3,5	2,9	1,08	24
03.01.24	63,8	49,0	14,8	87,0	85,4	86,5	85,5	-0,1	3,5	3,0	1,26	24
04.01.24	55,0	43,3	11,7	86,3	85,1	86,0	85,3	-0,2	3,2	2,7	1,00	24
05.01.24	54,8	43,1	11,7	86,3	85,1	86,0	85,3	-0,2	3,3	2,7	0,99	24
06.01.24	55,5	43,5	12,0	86,5	85,3	86,2	85,4	-0,1	3,4	2,8	1,02	24
07.01.24	58,1	44,9	13,2	87,1	85,7	86,6	85,8	-0,1	3,4	2,8	1,13	24
08.01.24	61,8	47,2	14,6	87,3	85,8	86,7	85,8	-0,1	3,4	2,8	1,25	24
09.01.24	67,7	50,2	17,5	86,4	84,6	85,7	84,6	0,0	3,3	2,8	1,47	24
10.01.24	77,4	56,3	21,2	85,6	83,3	84,6	83,4	0,0	3,2	2,8	1,77	24
11.01.24	79,9	57,7	22,2	85,0	82,6	83,9	82,6	0,0	3,3	2,8	1,84	24
12.01.24	77,1	55,8	21,3	82,5	80,4	81,6	80,4	-0,1	3,4	2,8	1,71	24
13.01.24	74,3	54,4	19,8	82,7	80,7	81,9	80,8	-0,1	3,4	2,9	1,60	24
14.01.24	74,0	53,8	20,2	81,8	79,8	81,0	79,9	-0,1	3,3	2,8	1,61	24
15.01.24	74,0	53,8	20,3	82,0	80,0	81,2	80,1	-0,1	3,4	2,9	1,63	24
16.01.24	77,4	55,8	21,7	84,3	82,0	83,3	82,1	-0,1	3,6	2,9	1,78	24
17.01.24	78,8	56,5	22,2	83,8	81,5	82,8	81,6	-0,1	3,7	3,0	1,81	24
18.01.24	78,7	56,9	21,9	84,1	81,8	83,1	81,9	-0,1	3,8	3,1	1,79	24
Итого	64,0	48,6	15,4	2 550,6	2502,4	2 534,0	2 506,2	-3,8	3,4	2,9	38,42	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,79

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

1,79

Потребление за недостающий период

1,79

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 42,01 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 6:00:00	5 860,8	5 820,5	5 771,9	5 766,4	5,5	70,47	2815
19.01.2024 7:00:00	8 414,4	8 357,3	8 277,1	8 275,3	1,7	109,11	3536
ИТОГО	2 553,6	2 536,8	2 505,1	2 508,9	-3,8	38,64	721

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	57,7	42,9	14,8	72,3	71,1	71,7	71,0	0,1	3,1	2,4	1,05	24
21.12.23	58,8	43,7	15,1	72,3	71,1	71,7	70,9	0,1	3,1	2,4	1,07	24
22.12.23	57,8	43,2	14,5	72,2	71,0	71,6	70,9	0,1	3,1	2,5	1,03	24
23.12.23	57,3	43,1	14,2	72,4	71,2	71,8	71,1	0,1	3,1	2,4	1,01	24
24.12.23	57,4	43,2	14,2	72,3	71,2	71,8	71,0	0,1	3,1	2,4	1,01	24
25.12.23	60,4	45,0	15,4	73,3	72,0	72,6	71,9	0,1	3,0	2,3	1,11	24
26.12.23	59,0	44,4	14,7	73,3	72,0	72,6	71,9	0,1	2,9	2,3	1,05	24
27.12.23	53,3	40,9	12,4	72,4	71,4	71,9	71,4	0,0	3,0	2,3	0,88	24
28.12.23	55,9	42,4	13,5	71,8	70,8	71,3	70,7	0,2	3,0	2,4	0,96	24
29.12.23	57,1	42,8	14,3	71,7	70,7	71,1	70,5	0,2	2,8	2,3	1,01	24
30.12.23	58,3	43,5	14,8	71,5	70,4	70,8	70,2	0,2	2,8	2,2	1,04	24
31.12.23	58,1	43,3	14,8	71,6	70,5	71,0	70,3	0,2	2,8	2,2	1,04	24
01.01.24	59,5	44,5	15,0	71,8	70,7	71,1	70,4	0,2	2,9	2,3	1,06	24
02.01.24	59,0	43,8	15,3	71,3	70,2	70,7	70,0	0,2	3,0	2,3	1,07	24
03.01.24	63,5	46,6	16,9	73,7	72,3	72,9	72,1	0,2	2,8	2,2	1,22	24
04.01.24	54,9	41,4	13,5	73,2	72,2	72,6	72,1	0,1	2,8	2,2	0,97	24
05.01.24	54,5	41,1	13,4	73,1	72,2	72,6	72,1	0,1	2,9	2,3	0,97	24
06.01.24	55,3	41,3	14,0	73,3	72,3	72,7	72,2	0,1	2,9	2,3	1,01	24
07.01.24	58,0	42,8	15,2	73,8	72,7	73,1	72,5	0,2	2,7	2,1	1,10	24
08.01.24	61,7	44,9	16,8	74,0	72,7	73,3	72,5	0,2	2,7	2,1	1,22	24
09.01.24	67,0	47,5	19,5	73,3	71,8	72,3	71,5	0,3	2,7	2,2	1,39	24
10.01.24	77,2	52,9	24,3	72,6	70,7	71,4	70,5	0,3	2,8	2,3	1,72	24
11.01.24	79,9	54,2	25,7	72,1	70,1	70,8	69,9	0,2	2,8	2,3	1,80	24
12.01.24	76,6	52,3	24,4	70,1	68,3	68,9	68,0	0,3	2,7	2,2	1,66	24
13.01.24	74,3	51,0	23,3	70,3	68,5	69,2	68,4	0,1	2,7	2,3	1,59	24
14.01.24	73,7	50,6	23,1	69,5	67,8	68,4	67,6	0,1	2,8	2,3	1,56	24
15.01.24	73,6	50,5	23,1	69,7	68,0	68,6	67,8	0,2	2,8	2,3	1,57	24
16.01.24	77,1	52,4	24,8	71,6	69,8	70,4	69,5	0,3	3,0	2,5	1,73	24
17.01.24	78,6	52,9	25,6	71,1	69,2	69,9	68,9	0,3	3,2	2,6	1,77	24
18.01.24	78,4	53,3	25,1	71,4	69,4	70,1	69,2	0,3	3,1	2,4	1,75	24
Итого	63,8	46,1	17,7	2 162,9	2122,1	2 139,0	2 116,9	5,3	2,9	2,3	37,45	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,75

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

1,75

Потребление за недостающий период

1,75

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 40,95 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 7:00:00	4 949,1	4 905,3	4 875,5	4 864,5	11,0	69,32	4475
19.01.2024 8:00:00	7 114,7	7 046,6	6 999,9	6 983,5	16,4	107,01	5196
ИТОГО	2 165,5	2 141,3	2 124,4	2 119,1	5,4	37,69	721

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,4	49,5	25,0	102,8	100,2	101,5	100,3	-0,1	6,0	4,0	2,50	24
21.12.23	74,8	49,5	25,3	101,3	98,8	99,9	98,7	0,0	6,0	4,0	2,50	24
22.12.23	73,4	49,0	24,4	100,0	97,7	98,9	97,8	-0,2	6,0	4,0	2,38	24
23.12.23	71,7	47,7	24,0	97,5	95,3	96,5	95,5	-0,2	6,0	4,0	2,29	24
24.12.23	72,2	47,4	24,8	96,5	94,2	95,4	94,5	-0,2	6,0	4,0	2,34	24
25.12.23	72,6	48,1	24,5	99,9	97,6	98,9	97,8	-0,3	6,0	4,0	2,39	24
26.12.23	73,8	48,8	25,0	101,2	98,8	100,2	99,1	-0,3	6,0	4,0	2,47	24
27.12.23	74,3	49,3	25,1	101,2	98,7	100,3	99,1	-0,4	6,0	4,0	2,48	24
28.12.23	74,4	49,4	25,1	100,5	98,1	99,5	98,3	-0,2	6,0	4,0	2,46	24
29.12.23	75,3	49,5	25,9	100,5	98,0	99,3	98,1	-0,1	6,0	4,0	2,54	24
30.12.23	76,6	49,7	26,9	100,2	97,6	98,9	97,7	-0,2	6,0	4,0	2,62	24
31.12.23	76,3	49,7	26,6	100,1	97,6	98,9	97,7	-0,1	6,0	4,0	2,60	24
01.01.24	76,8	50,8	26,1	102,6	99,9	101,3	100,1	-0,3	6,0	4,0	2,61	24
02.01.24	78,8	51,3	27,5	101,4	98,7	100,1	98,9	-0,2	6,0	4,0	2,72	24
03.01.24	80,8	51,9	28,9	102,6	99,7	101,1	99,8	-0,1	6,0	4,0	2,89	24
04.01.24	79,9	51,3	28,6	103,4	100,6	101,9	100,7	-0,1	6,0	4,0	2,88	24
05.01.24	79,8	51,3	28,5	102,8	100,0	101,3	100,1	-0,1	6,0	4,0	2,86	24
06.01.24	80,2	51,5	28,7	103,0	100,1	101,7	100,5	-0,4	6,0	4,0	2,88	24
07.01.24	81,6	52,4	29,2	103,4	100,4	101,7	100,4	0,0	6,0	4,0	2,94	24
08.01.24	85,3	54,0	31,2	103,8	100,6	101,9	100,4	0,1	6,0	4,0	3,15	24
09.01.24	88,8	55,5	33,3	104,9	101,4	102,7	101,3	0,1	6,0	4,0	3,39	24
10.01.24	90,4	56,5	33,9	105,8	102,1	103,5	102,0	0,2	6,0	4,0	3,46	24
11.01.24	92,3	57,3	35,0	107,1	103,3	104,3	102,7	0,6	6,0	4,0	3,63	24
12.01.24	91,7	57,3	34,4	108,2	104,3	105,8	104,2	0,1	6,0	4,0	3,60	24
13.01.24	88,0	55,8	32,2	106,5	103,0	104,4	102,9	0,1	6,0	4,0	3,32	24
14.01.24	89,2	55,5	33,7	105,3	101,8	103,2	101,8	0,0	6,0	4,0	3,43	24
15.01.24	88,5	54,9	33,6	91,5	88,5	89,3	88,1	0,4	6,0	4,0	2,98	21
16.01.24	87,3	53,8	33,5	103,3	100,0	101,1	99,6	0,4	6,0	4,0	3,36	24
17.01.24	89,2	54,7	34,4	104,0	100,5	101,9	100,4	0,1	6,0	4,0	3,47	24
18.01.24	89,6	55,7	33,9	105,2	101,6	103,0	101,6	0,0	6,0	4,0	3,44	24
Итого	80,9	52,0	29,0	3 066,8	2978,9	3 018,4	2 980,0	-1,2	6,0	4,0	86,56	717

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

27 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,42

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,85

Потребление за недостающий период

3,42

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 93,83 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 6:00:00	7 285,3	7 175,7	7 102,1	7 091,5	10,6	180,04	4236
19.01.2024 7:00:00	10 355,3	10 197,1	10 084,0	10 074,5	9,5	266,94	4954
ИТОГО	3 070,1	3 021,4	2 981,8	2 983,0	-1,1	86,90	718

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,6	48,7	25,9	95,9	93,6	93,7	92,6	0,9	6,0	3,1	2,43	24
21.12.23	75,0	49,0	26,0	95,0	92,6	92,8	91,8	0,8	6,0	3,1	2,41	24
22.12.23	73,6	48,5	25,1	94,0	91,7	91,8	90,8	0,9	6,0	3,3	2,30	24
23.12.23	71,9	47,4	24,5	91,9	89,8	89,8	88,9	0,9	6,0	3,3	2,20	24
24.12.23	72,4	47,4	25,0	91,4	89,3	89,4	88,4	0,9	6,0	3,2	2,23	24
25.12.23	72,8	48,1	24,7	94,1	91,8	91,9	90,9	0,9	6,0	3,2	2,27	24
26.12.23	74,0	48,8	25,2	95,8	93,5	93,6	92,5	1,0	6,0	3,2	2,36	24
27.12.23	74,5	49,2	25,3	96,1	93,7	93,9	92,8	0,9	6,0	3,1	2,38	24
28.12.23	74,6	49,4	25,3	95,5	93,1	93,3	92,3	0,8	6,0	3,2	2,36	24
29.12.23	75,5	49,4	26,1	95,2	92,9	93,1	92,0	0,9	6,0	3,1	2,43	24
30.12.23	76,8	49,9	26,9	95,1	92,7	92,9	91,8	0,8	6,0	3,2	2,49	24
31.12.23	76,5	49,9	26,6	95,1	92,7	92,9	91,8	0,9	6,0	3,2	2,47	24
01.01.24	77,0	50,8	26,3	97,4	94,8	95,1	93,9	0,9	6,0	3,1	2,49	24
02.01.24	79,0	51,2	27,8	96,2	93,6	93,9	92,7	0,9	6,0	3,2	2,61	24
03.01.24	81,0	51,9	29,1	97,2	94,4	94,7	93,5	0,9	6,0	3,2	2,75	24
04.01.24	80,1	51,5	28,5	97,9	95,2	95,4	94,2	1,0	6,0	3,1	2,72	24
05.01.24	80,0	51,4	28,7	97,1	94,4	94,6	93,4	1,0	6,0	3,1	2,71	24
06.01.24	80,4	51,3	29,2	96,8	94,1	94,3	93,1	1,0	6,0	3,2	2,75	24
07.01.24	81,8	52,0	29,8	97,2	94,3	94,6	93,3	1,0	6,0	3,1	2,81	24
08.01.24	85,5	53,5	31,9	97,5	94,5	94,7	93,5	1,0	6,0	3,2	3,02	24
09.01.24	89,0	55,0	34,0	98,6	95,3	95,5	94,1	1,2	6,0	3,2	3,24	24
10.01.24	90,6	56,0	34,6	99,4	95,9	96,3	94,8	1,1	6,0	3,2	3,33	24
11.01.24	92,6	56,7	35,9	99,8	96,2	96,5	95,0	1,1	6,0	3,3	3,46	24
12.01.24	92,0	56,9	35,1	101,6	97,9	98,3	96,8	1,1	6,0	3,1	3,45	24
13.01.24	88,3	55,1	33,2	99,8	96,4	96,7	95,3	1,1	6,0	3,1	3,20	24
14.01.24	89,4	55,1	34,3	99,5	96,1	96,3	94,9	1,1	6,0	3,2	3,31	24
15.01.24	88,8	54,5	34,2	86,2	83,3	83,5	82,4	1,0	6,0	3,2	2,86	21
16.01.24	87,6	53,6	34,0	98,0	94,8	95,0	93,8	1,0	6,0	3,2	3,23	24
17.01.24	89,4	54,5	34,9	99,0	95,7	95,9	94,6	1,1	6,0	3,1	3,35	24
18.01.24	89,8	55,1	34,7	99,5	96,2	96,4	94,9	1,2	6,0	3,2	3,35	24
Итого	81,2	51,7	29,4	2 893,8	2810,3	2 816,8	2 781,0	29,2	6,0	3,2	82,98	717

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

27 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,31

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,72

Потребление за недостающий период

3,31

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 90,01 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 6:00:00	6 756,4	6 584,6	6 586,0	6 508,9	77,1	171,45	4236
19.01.2024 6:00:00	9 649,7	9 400,9	9 395,7	9 289,3	106,4	254,63	4953
ИТОГО	2 893,4	2 816,2	2 809,7	2 780,4	29,3	83,18	717

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,4	47,7	26,7	86,1	84,0	85,8	84,9	-0,9	0,2	4,5	2,23	24
21.12.23	74,7	48,0	26,7	85,3	83,2	85,0	84,0	-0,9	0,2	4,6	2,21	24
22.12.23	73,3	47,6	25,7	84,3	82,3	84,1	83,2	-0,9	0,2	4,6	2,11	24
23.12.23	71,7	46,6	25,1	82,4	80,5	82,2	81,4	-0,9	0,2	4,6	2,01	24
24.12.23	72,1	46,4	25,7	82,0	80,1	81,8	81,0	-0,9	0,2	4,6	2,05	24
25.12.23	72,5	47,2	25,3	84,3	82,3	84,2	83,3	-0,9	0,2	4,5	2,07	24
26.12.23	73,7	47,8	25,9	85,8	83,8	85,6	84,7	-0,9	0,2	4,6	2,16	24
27.12.23	74,3	48,4	25,9	86,2	84,1	85,9	84,9	-0,9	0,2	4,5	2,17	24
28.12.23	74,4	48,5	25,8	85,7	83,6	85,4	84,5	-0,9	0,2	4,5	2,15	24
29.12.23	75,2	48,5	26,7	85,5	83,3	85,1	84,2	-0,8	0,2	4,5	2,22	24
30.12.23	76,5	48,9	27,6	85,4	83,2	85,0	84,0	-0,8	0,2	4,5	2,29	24
31.12.23	76,2	48,9	27,3	85,3	83,1	84,9	84,0	-0,8	0,2	4,6	2,27	24
01.01.24	76,8	49,7	27,1	87,3	85,1	86,9	86,0	-0,9	0,2	4,5	2,29	24
02.01.24	78,7	50,1	28,6	86,4	84,0	85,9	84,9	-0,9	0,2	4,5	2,39	24
03.01.24	80,7	50,7	30,0	87,2	84,7	86,6	85,6	-0,9	0,2	4,5	2,54	24
04.01.24	79,8	50,2	29,7	87,8	85,4	87,3	86,3	-0,9	0,2	4,5	2,53	24
05.01.24	79,8	50,1	29,7	87,1	84,7	86,5	85,5	-0,9	0,2	4,5	2,51	24
06.01.24	80,2	50,0	30,1	86,9	84,4	86,2	85,3	-0,8	0,2	4,5	2,54	24
07.01.24	81,5	50,7	30,7	87,2	84,6	86,5	85,5	-0,9	0,2	4,6	2,59	24
08.01.24	85,2	52,1	33,1	87,6	84,8	86,7	85,5	-0,7	0,2	4,5	2,80	24
09.01.24	88,7	53,4	35,4	88,5	85,5	87,4	86,2	-0,7	0,2	4,6	3,02	24
10.01.24	90,3	54,3	36,0	89,3	86,2	88,0	86,8	-0,6	0,2	4,5	3,10	24
11.01.24	92,3	55,0	37,3	89,6	86,4	88,2	87,0	-0,6	0,2	4,5	3,22	24
12.01.24	91,7	55,2	36,5	91,3	88,0	89,9	88,7	-0,6	0,2	4,5	3,21	24
13.01.24	88,0	53,6	34,4	89,6	86,7	88,5	87,3	-0,6	0,2	4,5	2,97	24
14.01.24	89,2	53,5	35,7	89,3	86,3	88,1	86,9	-0,6	0,2	4,5	3,07	24
15.01.24	88,5	52,9	35,6	77,4	74,8	76,3	75,4	-0,6	0,4	4,5	2,66	21
16.01.24	87,3	52,0	35,3	88,0	85,1	86,9	85,7	-0,6	0,2	4,5	3,00	24
17.01.24	89,2	52,9	36,3	89,0	85,9	87,7	86,5	-0,6	0,2	4,5	3,11	24
18.01.24	89,6	53,5	36,0	89,4	86,3	88,1	86,9	-0,6	0,2	4,5	3,11	24
Итого	80,9	50,5	30,4	2 597,4	2522,3	2 576,6	2 545,9	-23,6	0,2	4,5	76,57	717

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

27 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,07

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,46

Потребление за недостающий период

3,07

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 83,10 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 5:00:00	6 086,5	6 061,8	5 932,4	5 995,3	-62,8	156,27	4237
19.01.2024 7:00:00	8 691,0	8 645,2	8 461,5	8 547,9	-86,4	233,25	4956
ИТОГО	2 604,5	2 583,5	2 529,1	2 552,6	-23,6	76,99	719

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)



Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,4	46,8	27,7	115,1	112,3	111,2	110,1	2,2	4,1	2,1	3,11	24
21.12.23	74,8	47,0	27,7	114,0	111,1	110,1	108,9	2,2	4,1	2,3	3,08	24
22.12.23	73,4	46,6	26,8	112,6	109,9	108,8	107,7	2,2	4,0	2,0	2,95	24
23.12.23	71,7	45,5	26,2	110,0	107,5	106,4	105,4	2,1	4,0	2,1	2,81	24
24.12.23	72,2	45,5	26,7	109,5	106,9	105,8	104,8	2,1	4,0	2,3	2,85	24
25.12.23	72,6	46,2	26,3	112,6	110,0	108,8	107,7	2,2	3,9	2,1	2,89	24
26.12.23	73,7	46,8	26,9	114,7	111,9	110,7	109,6	2,3	3,9	2,2	3,02	24
27.12.23	74,3	47,3	27,0	115,2	112,4	79,7	78,9	33,5	3,8	2,3	3,04	24
28.12.23	74,4	47,4	27,0	109,8	107,1	69,6	68,8	38,2	3,8	2,2	2,89	23
29.12.23	75,3	47,5	27,9	114,3	111,4	110,2	109,0	2,5	3,8	2,2	3,11	24
30.12.23	76,6	47,8	28,7	114,3	111,3	110,0	108,8	2,5	3,7	2,2	3,20	24
31.12.23	76,3	48,0	28,3	114,2	111,2	109,9	108,7	2,5	3,7	2,3	3,15	24
01.01.24	76,8	48,8	28,0	116,8	113,8	112,5	111,3	2,5	3,7	2,1	3,19	24
02.01.24	78,8	49,1	29,7	115,6	112,4	111,1	109,9	2,5	3,6	2,2	3,35	24
03.01.24	80,8	49,8	31,0	116,7	113,4	112,0	110,7	2,7	3,6	2,3	3,52	24
04.01.24	79,9	49,2	30,7	117,6	114,3	112,9	111,7	2,7	3,5	2,2	3,51	24
05.01.24	79,8	49,1	30,7	116,7	113,5	112,0	110,7	2,7	3,5	2,3	3,48	24
06.01.24	80,2	49,1	31,1	116,4	113,1	111,7	110,4	2,6	3,4	2,1	3,52	24
07.01.24	81,5	49,8	31,8	116,8	113,4	112,0	110,7	2,7	3,4	2,3	3,61	24
08.01.24	85,2	51,0	34,2	117,4	113,7	112,2	110,8	2,9	3,3	2,2	3,90	24
09.01.24	88,8	52,4	36,4	118,7	114,6	113,2	111,7	2,9	3,3	2,2	4,18	24
10.01.24	90,4	53,5	36,9	119,7	115,5	114,1	112,6	2,9	3,2	2,2	4,28	24
11.01.24	92,4	54,0	38,5	120,1	115,8	114,3	112,7	3,1	3,2	2,1	4,46	24
12.01.24	91,8	54,2	37,6	122,2	117,8	116,4	114,8	3,1	3,1	2,1	4,44	24
13.01.24	88,1	52,6	35,5	120,1	116,1	114,6	113,1	3,0	3,0	2,3	4,13	24
14.01.24	89,3	52,4	36,8	119,7	115,6	114,1	112,7	2,9	3,0	2,2	4,26	24
15.01.24	88,6	51,8	36,7	103,7	100,3	98,9	97,7	2,6	2,9	2,3	3,69	21
16.01.24	87,4	50,9	36,6	117,9	114,1	112,5	111,1	3,0	2,6	2,2	4,17	24
17.01.24	89,3	51,8	37,4	119,3	115,2	113,7	112,2	3,0	2,7	2,2	4,31	24
18.01.24	89,7	52,6	37,1	119,8	115,7	114,2	112,8	3,0	2,7	2,2	4,29	24
Итого	81,0	49,5	31,5	3 471,3	3371,3	3 263,8	3 225,9	145,3	3,5	2,2	106,37	716

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

28 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

4,26

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

4,97

Потребление за недостающий период

4,26

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 115,60 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 6:00:00	8 244,7	7 989,8	8 038,4	7 904,5	134,0	220,86	4239
19.01.2024 7:00:00	11 720,5	11 257,6	11 413,8	11 134,3	279,6	327,68	4956
ИТОГО	3 475,9	3 267,8	3 375,4	3 229,8	145,6	106,82	717

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,7	47,9	26,7	109,9	107,2	107,6	106,4	0,7	0,0	4,1	2,85	24
21.12.23	75,1	48,2	26,9	108,3	105,6	106,1	104,9	0,7	0,0	4,1	2,83	24
22.12.23	73,6	47,7	25,9	107,2	104,6	105,2	104,1	0,6	0,0	4,2	2,70	24
23.12.23	72,0	46,7	25,3	105,1	102,7	103,2	102,2	0,5	0,0	4,2	2,58	24
24.12.23	72,5	46,6	25,9	104,9	102,4	102,9	101,9	0,6	0,0	4,2	2,64	24
25.12.23	72,8	47,3	25,6	107,8	105,2	105,7	104,6	0,6	0,0	4,0	2,68	24
26.12.23	74,1	48,0	26,1	109,8	107,1	107,7	106,5	0,6	0,0	4,0	2,78	24
27.12.23	74,6	48,4	26,2	109,9	107,2	107,6	106,4	0,7	0,0	4,1	2,80	24
28.12.23	74,7	48,6	26,2	109,0	106,3	106,7	105,5	0,8	0,0	4,1	2,77	24
29.12.23	75,6	48,7	27,0	109,3	106,5	106,9	105,8	0,8	0,0	4,1	2,86	24
30.12.23	76,9	49,0	27,8	109,1	106,2	106,6	105,4	0,8	0,0	4,1	2,95	24
31.12.23	76,6	49,1	27,5	108,7	105,9	106,3	105,1	0,8	0,0	4,1	2,90	24
01.01.24	77,1	49,8	27,3	110,7	107,7	108,2	107,0	0,7	0,0	4,1	2,93	24
02.01.24	79,1	50,3	28,8	110,4	107,3	107,9	106,7	0,7	0,0	4,1	3,09	24
03.01.24	81,1	51,0	30,1	111,8	108,7	109,0	107,6	1,0	0,0	4,0	3,26	24
04.01.24	80,2	50,5	29,7	112,6	109,4	109,8	108,5	1,0	0,0	4,0	3,23	24
05.01.24	80,1	50,3	29,8	111,6	108,4	108,8	107,5	1,0	0,0	4,1	3,22	24
06.01.24	80,5	50,2	30,4	111,4	108,3	108,5	107,3	1,0	0,0	4,1	3,28	24
07.01.24	81,9	50,9	31,0	111,6	108,3	108,6	107,3	1,1	0,0	4,1	3,35	24
08.01.24	85,6	52,3	33,3	112,2	108,6	108,9	107,4	1,2	0,0	4,1	3,61	24
09.01.24	89,2	53,8	35,4	113,7	109,8	110,1	108,6	1,2	0,0	4,1	3,88	24
10.01.24	90,8	54,6	36,1	114,5	110,5	110,8	109,2	1,3	0,0	4,1	3,99	24
11.01.24	92,7	55,3	37,5	115,1	110,9	111,2	109,5	1,4	0,0	4,0	4,15	24
12.01.24	92,1	55,5	36,6	116,9	112,7	112,9	111,3	1,4	0,1	4,0	4,12	24
13.01.24	88,4	53,8	34,6	115,0	111,1	111,3	109,9	1,2	0,1	4,1	3,83	24
14.01.24	89,5	53,7	35,8	114,8	110,8	111,0	109,6	1,3	0,1	4,1	3,96	24
15.01.24	88,9	53,2	35,7	99,4	96,0	96,2	94,9	1,1	0,3	4,1	3,42	21
16.01.24	87,8	52,3	35,5	113,1	109,3	109,5	108,1	1,2	0,1	4,0	3,87	24
17.01.24	89,6	53,2	36,4	114,1	110,2	110,4	109,0	1,3	0,0	4,1	4,01	24
18.01.24	90,0	53,9	36,1	114,3	110,4	110,7	109,2	1,2	0,1	4,1	3,98	24
Итого	81,3	50,7	30,6	3 322,2	3225,5	3 236,1	3 197,2	28,3	0,0	4,1	98,53	717

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

27 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,95

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

4,45

Потребление за недостающий период

3,95

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 106,92 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 6:00:00	7 735,9	7 593,8	7 538,2	7 509,7	28,5	200,54	4213
19.01.2024 7:00:00	11 062,6	10 834,0	10 767,7	10 710,8	57,0	299,49	4931
ИТОГО	3 326,7	3 240,2	3 229,6	3 201,1	28,5	98,94	718

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,3	50,7	23,7	114,2	111,4	112,6	111,3	0,1	5,8	3,3	2,64	24
21.12.23	74,7	50,9	23,8	112,5	109,8	111,1	109,6	0,1	5,8	3,4	2,62	24
22.12.23	73,3	50,2	23,1	111,4	108,7	110,1	108,8	0,0	5,8	3,3	2,51	24
23.12.23	71,7	49,2	22,5	109,2	106,7	108,0	106,8	-0,1	5,8	3,5	2,41	24
24.12.23	72,2	49,1	23,1	109,0	106,4	107,7	106,5	0,0	5,8	3,5	2,46	24
25.12.23	72,6	49,9	22,6	112,0	109,4	110,7	109,4	0,0	5,8	3,4	2,47	24
26.12.23	73,7	50,7	23,0	114,1	111,4	112,7	111,4	0,0	5,8	3,4	2,57	24
27.12.23	74,3	51,1	23,2	114,1	111,4	112,7	111,3	0,1	5,8	3,4	2,59	24
28.12.23	74,4	51,1	23,3	113,2	110,4	111,7	110,3	0,1	5,9	3,5	2,57	24
29.12.23	75,3	51,2	24,0	113,5	110,7	112,0	110,6	0,1	5,8	3,5	2,66	24
30.12.23	76,5	51,7	24,8	113,2	110,3	111,6	110,1	0,2	5,9	3,5	2,74	24
31.12.23	76,3	51,7	24,6	112,8	109,9	111,2	109,8	0,2	5,9	3,6	2,71	24
01.01.24	76,8	52,4	24,4	114,8	111,8	113,2	111,8	0,1	5,9	3,6	2,74	24
02.01.24	78,7	52,9	25,8	114,6	111,5	112,9	111,4	0,1	5,9	3,5	2,88	24
03.01.24	80,8	53,9	26,9	116,0	112,6	114,0	112,4	0,2	5,9	3,5	3,03	24
04.01.24	79,8	53,4	26,4	116,9	113,6	114,9	113,4	0,3	5,9	3,4	3,01	24
05.01.24	79,8	53,2	26,5	115,9	112,7	113,9	112,4	0,3	5,8	3,4	2,99	24
06.01.24	80,2	53,3	26,9	115,7	112,5	113,6	112,2	0,3	5,9	3,5	3,03	24
07.01.24	81,5	54,0	27,5	116,0	112,7	113,7	112,1	0,5	5,9	3,5	3,11	24
08.01.24	85,1	55,7	29,5	116,3	112,6	113,8	112,2	0,5	5,9	3,4	3,33	24
09.01.24	88,7	57,4	31,4	117,8	113,9	115,1	113,4	0,5	5,9	3,4	3,58	24
10.01.24	90,3	58,4	31,9	118,6	114,5	115,7	113,9	0,6	6,0	3,5	3,66	24
11.01.24	92,2	59,2	33,0	119,3	115,0	116,2	114,3	0,7	5,9	3,3	3,81	24
12.01.24	91,6	59,3	32,3	121,3	116,9	118,0	116,1	0,8	5,9	3,2	3,79	24
13.01.24	87,9	57,4	30,5	119,3	115,3	116,4	114,6	0,7	5,8	3,2	3,53	24
14.01.24	88,9	57,3	31,6	118,8	114,8	116,1	114,3	0,6	5,9	3,3	3,64	24
15.01.24	88,0	56,7	31,3	117,3	113,4	114,6	112,8	0,5	5,8	3,2	3,56	24
16.01.24	87,3	55,9	31,4	117,1	113,3	114,4	112,7	0,6	5,8	3,3	3,56	24
17.01.24	89,1	56,9	32,2	118,1	114,1	115,3	113,6	0,5	5,8	3,3	3,69	24
18.01.24	89,5	57,5	32,0	118,4	114,3	115,5	113,8	0,5	5,8	3,2	3,67	24
Итого	80,8	53,7	27,1	3 461,4	3362,1	3 399,1	3 353,1	9,0	5,9	3,4	91,56	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,64

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,64

Потребление за недостающий период

3,64

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 98,84 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 6:00:00	8 040,5	7 947,8	7 838,6	7 849,8	-11,2	188,00	4220
19.01.2024 7:00:00	11 506,5	11 351,1	11 204,9	11 207,0	-2,0	279,95	4941
ИТОГО	3 466,0	3 403,3	3 366,3	3 357,2	9,1	91,95	721

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,9	48,5	26,4	93,9	91,6	92,5	91,4	0,2	5,6	4,0	2,42	24
21.12.23	75,3	48,7	26,6	92,6	90,3	91,2	90,2	0,0	5,6	4,0	2,40	24
22.12.23	73,9	48,1	25,8	91,8	89,5	90,4	89,5	0,1	5,6	4,0	2,31	24
23.12.23	72,2	47,2	25,0	90,1	88,0	88,8	87,8	0,1	5,5	4,0	2,20	24
24.12.23	72,7	47,4	25,4	89,9	87,8	88,6	87,6	0,2	5,5	4,0	2,23	24
25.12.23	73,1	48,0	25,1	92,3	90,2	90,9	90,0	0,2	5,5	3,9	2,26	24
26.12.23	74,3	48,7	25,6	94,1	91,8	92,6	91,6	0,2	5,5	3,9	2,36	24
27.12.23	74,9	49,1	25,7	94,0	91,7	92,6	91,5	0,2	5,5	3,9	2,36	24
28.12.23	75,0	49,2	25,8	93,2	90,8	91,8	90,8	0,0	5,5	3,9	2,34	24
29.12.23	75,9	49,4	26,5	93,5	91,2	92,0	91,0	0,2	5,5	3,9	2,42	24
30.12.23	77,1	49,9	27,2	93,3	90,9	91,7	90,7	0,2	5,5	3,9	2,48	24
31.12.23	76,8	49,8	27,1	92,9	90,5	91,4	90,3	0,2	5,6	4,0	2,45	24
01.01.24	77,4	50,5	26,8	94,7	92,2	93,1	91,9	0,3	5,6	3,9	2,47	24
02.01.24	79,4	51,1	28,3	94,5	91,9	92,8	91,6	0,3	5,5	3,9	2,60	24
03.01.24	81,4	51,9	29,5	95,6	92,8	93,7	92,5	0,3	5,5	3,9	2,74	24
04.01.24	80,4	51,5	29,0	96,3	93,6	94,4	93,2	0,3	5,5	3,8	2,71	24
05.01.24	80,4	51,3	29,1	95,4	92,7	93,6	92,4	0,3	5,5	3,9	2,70	24
06.01.24	80,8	51,3	29,5	95,2	92,5	93,4	92,2	0,3	5,6	3,9	2,73	24
07.01.24	82,2	52,0	30,2	95,3	92,5	93,4	92,2	0,3	5,6	3,9	2,80	24
08.01.24	85,9	53,5	32,3	95,7	92,7	93,6	92,4	0,3	5,5	3,9	3,00	24
09.01.24	89,5	55,1	34,4	97,0	93,6	94,6	93,3	0,4	5,6	3,9	3,23	24
10.01.24	91,1	56,1	34,9	97,7	94,2	95,2	93,8	0,4	5,6	3,9	3,30	24
11.01.24	93,0	56,8	36,2	98,2	94,6	95,6	94,1	0,5	5,6	3,9	3,43	24
12.01.24	92,4	56,8	35,6	99,6	96,0	97,0	95,6	0,4	5,6	3,8	3,42	24
13.01.24	88,7	55,2	33,5	98,0	94,7	95,7	94,2	0,4	5,6	3,9	3,17	24
14.01.24	89,8	55,2	34,7	97,7	94,4	95,3	94,0	0,4	5,6	3,9	3,28	24
15.01.24	88,8	54,4	34,5	96,4	93,2	94,1	92,8	0,4	5,5	3,9	3,22	24
16.01.24	88,1	53,6	34,5	96,3	93,1	94,0	92,8	0,3	5,6	3,9	3,21	24
17.01.24	89,9	54,5	35,4	97,1	93,8	94,7	93,5	0,3	5,6	3,9	3,33	24
18.01.24	90,3	55,0	35,2	97,4	94,0	95,0	93,6	0,5	5,6	3,9	3,32	24
Итого	81,5	51,7	29,9	2 849,8	2766,7	2 793,7	2 758,4	8,2	5,5	3,9	82,91	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,29

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,29

Потребление за недостающий период

3,29

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 89,49 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 6:00:00	6 583,8	6 492,6	6 416,0	6 417,8	-1,8	169,15	4220
19.01.2024 7:00:00	9 437,3	9 289,8	9 186,1	9 179,6	6,5	252,40	4941
ИТОГО	2 853,5	2 797,2	2 770,1	2 761,8	8,3	83,25	721

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	72,8	47,7	25,1	85,0	83,0	82,7	81,8	1,2	6,0	4,0	2,09	24
21.12.23	73,2	47,9	25,3	83,9	81,9	81,6	80,6	1,3	6,0	4,0	2,07	24
22.12.23	71,8	47,3	24,5	83,1	81,2	80,9	80,1	1,2	6,0	4,0	1,99	24
23.12.23	70,2	46,3	23,9	81,6	79,8	79,4	78,7	1,1	6,0	4,0	1,91	24
24.12.23	70,7	46,2	24,5	81,4	79,6	79,2	78,5	1,1	6,0	4,0	1,95	24
25.12.23	71,1	46,8	24,3	83,6	81,7	81,4	80,5	1,2	6,0	4,0	1,98	24
26.12.23	72,2	47,6	24,7	85,2	83,2	82,9	82,0	1,2	6,0	4,0	2,05	24
27.12.23	72,8	47,9	24,9	85,3	83,3	82,8	81,9	1,4	6,0	4,0	2,07	24
28.12.23	72,9	48,0	24,9	84,5	82,6	82,2	81,2	1,4	6,0	4,0	2,06	24
29.12.23	73,8	48,2	25,6	84,8	82,7	82,3	81,4	1,3	6,0	4,0	2,12	24
30.12.23	74,9	48,5	26,5	84,6	82,4	82,1	81,1	1,3	6,0	4,0	2,18	24
31.12.23	74,7	48,5	26,2	84,3	82,2	81,8	80,8	1,3	6,0	4,0	2,15	24
01.01.24	75,2	49,3	25,9	85,8	83,6	83,3	82,3	1,3	6,0	4,0	2,17	24
02.01.24	77,1	49,9	27,2	85,6	83,4	83,0	82,0	1,4	6,0	4,0	2,27	24
03.01.24	79,0	50,5	28,6	86,6	84,3	83,8	82,9	1,4	6,0	4,0	2,41	24
04.01.24	78,1	49,8	28,2	87,2	84,8	84,4	83,4	1,3	6,0	4,0	2,40	24
05.01.24	78,1	49,8	28,3	86,4	84,1	83,6	82,7	1,4	6,0	4,0	2,38	24
06.01.24	78,4	49,7	28,7	86,2	83,8	83,4	82,5	1,4	6,0	4,0	2,41	24
07.01.24	79,7	50,5	29,3	86,3	83,9	83,5	82,5	1,4	6,0	4,0	2,46	24
08.01.24	83,3	52,0	31,3	86,7	84,1	83,7	82,7	1,4	6,0	4,0	2,63	24
09.01.24	86,7	53,4	33,3	87,7	84,9	84,5	83,3	1,6	6,0	4,0	2,83	24
10.01.24	88,2	54,3	33,9	88,3	85,3	85,0	83,8	1,5	6,0	4,0	2,89	24
11.01.24	90,1	55,0	35,1	88,8	85,7	85,3	84,1	1,6	6,0	4,0	3,02	24
12.01.24	89,5	54,9	34,6	90,2	87,1	86,7	85,5	1,6	6,0	4,0	3,02	24
13.01.24	85,9	53,6	32,3	88,8	85,9	85,5	84,3	1,6	6,0	4,0	2,78	24
14.01.24	87,0	53,5	33,5	88,6	85,7	85,3	84,1	1,6	6,0	4,0	2,88	24
15.01.24	86,0	52,7	33,3	87,4	84,7	84,2	83,2	1,5	6,0	4,0	2,82	24
16.01.24	85,2	51,9	33,3	87,3	84,6	84,1	83,1	1,5	6,0	4,0	2,82	24
17.01.24	87,0	52,7	34,3	88,0	85,2	84,7	83,6	1,6	6,0	4,0	2,92	24
18.01.24	87,4	53,4	33,9	88,2	85,3	84,9	83,7	1,6	6,0	4,0	2,90	24
Итого	79,1	50,3	28,8	2 581,3	2510,1	2 498,2	2 468,2	41,8	6,0	4,0	72,65	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,88

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,88

Потребление за недостающий период

2,88

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 78,41 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	23 157,9	22 621,4	22 595,5	22 376,1	219,4	580,52	11224
19.01.2024 7:00:00	25 765,2	25 144,6	25 130,7	24 869,0	261,7	654,01	11951
ИТОГО	2 607,3	2 523,2	2 535,2	2 492,9	42,3	73,49	727

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	73,4	47,0	26,4	77,4	75,7	77,0	76,2	-0,6	6,8	0,0	2,01	24
21.12.23	73,8	47,2	26,6	76,0	74,1	75,6	74,9	-0,8	6,8	0,0	1,99	24
22.12.23	72,4	46,8	25,6	75,3	73,6	75,0	74,3	-0,7	6,8	0,0	1,89	24
23.12.23	70,8	45,8	25,0	73,2	71,6	73,0	72,3	-0,7	6,8	0,0	1,79	24
24.12.23	71,2	45,9	25,3	73,1	71,4	72,8	72,1	-0,7	6,8	0,0	1,82	24
25.12.23	71,6	46,5	25,1	75,2	73,5	74,9	74,2	-0,7	6,7	0,0	1,86	24
26.12.23	72,8	47,2	25,5	77,1	75,2	76,7	75,8	-0,6	6,8	0,0	1,93	24
27.12.23	73,3	47,6	25,7	77,1	75,2	76,7	75,8	-0,6	6,8	0,0	1,95	24
28.12.23	73,4	47,7	25,8	76,4	74,5	76,0	75,2	-0,7	6,8	0,0	1,93	24
29.12.23	74,3	47,7	26,6	76,7	74,8	76,2	75,4	-0,5	6,8	0,0	2,00	24
30.12.23	75,5	48,2	27,3	76,6	74,7	76,1	75,3	-0,6	6,8	0,0	2,05	24
31.12.23	75,2	48,1	27,1	76,2	74,3	75,7	74,9	-0,6	6,8	0,0	2,02	24
01.01.24	75,7	49,1	26,5	79,6	77,6	79,0	78,1	-0,5	6,8	0,0	2,07	24
02.01.24	77,4	49,7	27,6	79,3	77,2	78,7	77,7	-0,5	6,8	0,0	2,14	24
03.01.24	79,6	50,2	29,4	78,6	76,4	77,8	76,9	-0,5	6,8	0,0	2,26	24
04.01.24	78,7	49,6	29,1	79,0	76,9	78,3	77,3	-0,5	6,8	0,0	2,25	24
05.01.24	78,7	49,5	29,2	78,4	76,2	77,7	76,7	-0,5	6,8	0,0	2,24	24
06.01.24	79,0	49,4	29,7	78,2	76,1	77,4	76,5	-0,4	6,8	0,0	2,26	24
07.01.24	80,4	50,0	30,4	78,5	76,3	77,6	76,7	-0,4	6,8	0,0	2,33	24
08.01.24	83,9	51,4	32,5	78,9	76,5	77,9	76,9	-0,4	6,8	0,0	2,50	24
09.01.24	87,4	52,9	34,6	80,1	77,4	78,9	77,9	-0,5	6,8	0,0	2,69	24
10.01.24	89,0	53,7	35,3	80,7	78,0	79,3	78,3	-0,3	6,8	0,0	2,77	24
11.01.24	90,9	54,3	36,5	81,1	78,2	79,6	78,4	-0,2	6,8	0,0	2,87	24
12.01.24	90,3	54,3	36,0	78,9	76,2	77,5	76,3	-0,2	6,8	0,0	2,75	23
13.01.24	86,7	52,8	33,9	80,9	78,3	79,7	78,7	-0,4	6,9	0,0	2,67	24
14.01.24	87,8	52,7	35,1	80,8	78,1	79,4	78,4	-0,3	6,9	0,0	2,75	24
15.01.24	86,7	51,9	34,8	79,8	77,3	78,6	77,6	-0,3	6,8	0,0	2,70	24
16.01.24	86,0	51,1	34,9	79,6	77,0	78,4	77,4	-0,4	6,8	0,0	2,69	24
17.01.24	87,8	52,1	35,7	80,6	77,9	79,3	78,3	-0,3	6,8	0,0	2,79	24
18.01.24	88,2	52,7	35,5	80,8	78,2	79,5	78,5	-0,3	6,8	0,0	2,79	24
Итого	79,7	49,8	30,0	2 344,0	2278,4	2 320,4	2 293,0	-14,6	6,8	0,0	68,76	719

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,76

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,87

Потребление за недостающий период

2,76

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 74,39 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	5 501,2	5 468,8	5 367,0	5 408,3	-41,3	140,48	4186
19.01.2024 7:00:00	7 869,1	7 812,6	7 668,4	7 724,4	-56,0	210,05	4912
ИТОГО	2 367,9	2 343,8	2 301,4	2 316,1	-14,7	69,56	726

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,6	47,4	27,2	69,0	67,3	68,1	67,4	-0,1	12,4	4,8	1,84	24
21.12.23	75,0	47,5	27,5	67,8	66,1	66,9	66,2	-0,1	12,1	4,8	1,82	24
22.12.23	73,6	47,0	26,6	67,2	65,6	66,4	65,6	0,0	12,0	4,9	1,75	24
23.12.23	71,9	46,0	26,0	65,3	63,8	64,6	63,9	0,0	11,9	4,9	1,66	24
24.12.23	72,5	46,1	26,4	65,2	63,7	64,4	63,7	0,0	11,8	4,8	1,69	24
25.12.23	72,8	46,7	26,1	67,1	65,6	66,3	65,6	0,0	12,1	4,7	1,72	24
26.12.23	74,0	47,5	26,6	68,8	67,1	67,8	67,1	0,0	12,4	4,7	1,79	24
27.12.23	74,6	47,8	26,7	68,7	67,1	67,8	67,1	0,0	12,6	4,8	1,80	24
28.12.23	74,7	48,0	26,7	68,2	66,5	67,2	66,5	0,0	13,6	4,8	1,79	24
29.12.23	75,6	48,1	27,5	68,4	66,7	67,4	66,7	0,0	12,9	4,8	1,84	24
30.12.23	76,8	48,7	28,1	68,4	66,6	67,3	66,6	0,0	6,0	4,8	1,88	24
31.12.23	76,5	48,5	28,0	68,0	66,3	67,0	66,3	0,0	6,0	4,8	1,86	24
01.01.24	76,9	49,5	27,4	71,0	69,2	69,9	69,2	0,0	6,0	4,7	1,89	24
02.01.24	78,7	50,1	28,6	70,7	68,8	69,6	68,8	0,0	6,0	4,7	1,97	24
03.01.24	81,1	50,5	30,5	70,1	68,1	68,8	68,1	0,1	6,0	4,7	2,08	24
04.01.24	80,1	50,0	30,1	70,5	68,6	69,2	68,5	0,1	6,0	4,7	2,07	24
05.01.24	80,1	49,8	30,3	70,0	68,0	68,7	67,9	0,1	6,0	4,8	2,06	24
06.01.24	80,5	49,7	30,8	69,8	67,9	68,5	67,7	0,1	6,0	4,8	2,09	24
07.01.24	81,8	50,4	31,4	70,0	68,0	68,6	67,9	0,1	6,0	4,8	2,14	24
08.01.24	85,5	51,8	33,7	70,4	68,3	68,8	67,9	0,3	6,0	4,8	2,30	24
09.01.24	89,1	53,3	35,8	71,5	69,1	69,7	68,7	0,4	6,0	4,8	2,48	24
10.01.24	90,7	54,3	36,4	72,1	69,5	70,1	69,2	0,4	6,0	4,8	2,54	24
11.01.24	92,6	54,8	37,8	72,4	69,8	70,3	69,4	0,4	6,0	4,8	2,64	24
12.01.24	92,0	54,8	37,2	70,4	67,9	68,5	67,6	0,3	6,3	4,7	2,53	23
13.01.24	88,3	53,2	35,1	72,3	69,9	70,5	69,5	0,3	6,0	4,8	2,45	24
14.01.24	89,4	53,2	36,2	72,1	69,6	70,2	69,3	0,3	6,0	4,8	2,53	24
15.01.24	88,4	52,3	36,1	71,2	68,8	69,4	68,6	0,3	12,3	4,8	2,50	24
16.01.24	87,7	51,5	36,1	71,0	68,7	69,3	68,4	0,3	15,9	4,8	2,50	24
17.01.24	89,5	52,5	37,0	71,9	69,5	70,1	69,1	0,4	15,6	4,8	2,59	24
18.01.24	89,9	53,1	36,8	72,2	69,8	70,3	69,3	0,4	15,1	4,8	2,58	24
Итого	81,2	50,1	31,0	2 091,6	2031,8	2 051,9	2 027,6	4,2	9,3	4,8	63,37	719

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,56

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,66

Потребление за недостающий период

2,56

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 68,59 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	4 907,0	4 845,6	4 622,6	4 630,8	-8,2	124,26	1644
19.01.2024 7:00:00	7 019,9	6 918,1	6 675,0	6 678,8	-3,9	188,38	2370
ИТОГО	2 112,9	2 072,6	2 052,4	2 048,1	4,3	64,12	726

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,8	46,8	28,0	57,3	55,9	58,0	57,4	-1,5	9,6	2,4	1,58	24
21.12.23	74,8	47,1	27,7	70,8	69,1	68,9	68,2	0,9	8,7	2,7	1,92	24
22.12.23	73,4	46,9	26,6	63,2	61,7	63,6	62,9	-1,3	8,5	2,6	1,65	24
23.12.23	71,8	45,7	26,1	68,3	66,7	66,3	65,6	1,2	9,2	2,8	1,75	24
24.12.23	72,3	45,8	26,5	68,1	66,6	66,3	65,5	1,0	9,6	2,6	1,77	24
25.12.23	72,6	46,5	26,1	70,1	68,5	68,2	67,5	1,0	7,8	2,8	1,80	24
26.12.23	73,9	47,2	26,7	71,9	70,1	69,9	69,2	0,9	8,7	2,7	1,88	24
27.12.23	74,4	47,7	26,7	71,8	70,1	69,9	69,2	0,9	9,2	2,8	1,88	24
28.12.23	74,5	47,7	26,8	71,2	69,5	69,4	68,7	0,8	9,0	2,9	1,87	24
29.12.23	75,4	47,7	27,7	71,4	69,7	69,7	68,9	0,7	9,1	2,8	1,94	24
30.12.23	76,7	48,2	28,5	71,4	69,5	69,6	68,8	0,6	8,3	3,0	1,98	24
31.12.23	76,3	48,1	28,2	71,0	69,2	69,2	68,5	0,7	9,8	2,7	1,96	24
01.01.24	76,8	49,2	27,5	74,1	72,2	72,3	71,5	0,7	8,8	2,6	2,00	24
02.01.24	78,6	49,8	28,8	73,8	71,9	71,9	71,1	0,8	9,1	2,8	2,08	24
03.01.24	80,9	50,3	30,6	73,2	71,1	71,2	70,3	0,7	9,1	2,9	2,18	24
04.01.24	79,9	49,7	30,2	73,6	71,6	71,6	70,8	0,7	9,3	2,8	2,17	24
05.01.24	79,9	49,5	30,3	73,0	71,0	71,1	70,2	0,7	9,2	3,0	2,16	24
06.01.24	80,3	49,5	30,8	72,8	70,8	70,9	70,1	0,7	8,8	2,5	2,19	24
07.01.24	81,7	50,1	31,5	73,0	70,9	71,0	70,1	0,8	9,1	2,7	2,24	24
08.01.24	85,3	51,6	33,8	73,4	71,2	71,2	70,2	0,9	9,6	2,7	2,41	24
09.01.24	88,9	53,1	35,8	74,5	72,0	72,1	71,1	0,9	7,9	2,7	2,59	24
10.01.24	90,4	54,1	36,3	75,1	72,5	72,5	71,6	0,9	8,9	2,9	2,64	24
11.01.24	92,4	54,7	37,7	75,4	72,7	72,8	71,8	0,9	8,9	2,8	2,75	24
12.01.24	91,8	54,6	37,1	76,0	73,3	73,4	72,5	0,9	9,1	3,0	2,74	24
13.01.24	88,1	53,0	35,1	75,3	72,8	72,9	71,9	0,9	8,6	2,5	2,57	24
14.01.24	89,2	53,0	36,2	75,1	72,6	72,7	71,7	0,9	9,2	2,7	2,64	24
15.01.24	88,2	52,2	36,0	74,2	71,7	71,8	70,9	0,9	8,2	2,6	2,60	24
16.01.24	87,4	51,3	36,1	74,1	71,7	71,7	70,8	0,9	7,7	2,7	2,60	24
17.01.24	89,3	52,3	37,0	75,0	72,4	72,5	71,6	0,8	8,7	2,6	2,69	24
18.01.24	89,6	52,9	36,7	75,2	72,6	72,7	71,7	0,8	10,2	2,8	2,68	24
Итого	81,0	49,9	31,1	2 163,2	2101,3	2 105,4	2 080,5	20,8	8,9	2,7	65,91	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,66

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,66

Потребление за недостающий период

2,66

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 71,22 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 6:00:00	4 986,4	4 870,4	4 861,0	4 816,0	45,0	131,99	1652
19.01.2024 7:00:00	7 152,6	6 978,4	6 965,1	6 899,1	65,9	198,17	2373
ИТОГО	2 166,3	2 108,1	2 104,0	2 083,2	20,9	66,18	721

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)



Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,7	45,2	29,4	66,7	65,1	65,7	65,1	0,0	5,2	3,5	1,92	24
21.12.23	75,1	45,5	29,6	65,6	63,9	64,6	63,8	0,0	5,3	3,6	1,89	24
22.12.23	73,6	45,0	28,6	65,0	63,4	64,1	63,4	0,0	4,9	3,3	1,82	24
23.12.23	72,0	44,0	28,0	63,2	61,7	62,3	61,8	0,0	5,2	3,5	1,73	24
24.12.23	72,5	43,9	28,7	63,1	61,6	62,2	61,7	0,0	5,1	3,6	1,76	24
25.12.23	72,9	44,5	28,4	64,9	63,3	64,0	63,4	0,0	5,2	3,5	1,80	24
26.12.23	74,1	45,2	28,9	66,5	64,9	65,5	64,9	0,0	5,4	3,6	1,88	24
27.12.23	74,7	45,6	29,0	66,4	64,8	65,4	64,7	0,0	5,3	3,6	1,88	24
28.12.23	74,8	45,7	29,1	65,9	64,2	64,9	64,2	0,0	5,3	3,6	1,87	24
29.12.23	75,7	45,7	30,0	66,2	64,5	65,1	64,4	0,1	5,2	3,5	1,94	24
30.12.23	76,9	46,1	30,8	66,1	64,4	65,0	64,2	0,1	5,4	3,7	1,98	24
31.12.23	76,6	46,1	30,5	65,7	64,0	64,6	63,9	0,1	5,5	3,8	1,96	24
01.01.24	77,0	47,1	29,9	68,6	66,8	67,5	66,8	0,1	5,6	3,7	2,00	24
02.01.24	78,9	47,6	31,3	68,3	66,4	67,1	66,4	0,0	5,4	3,7	2,08	24
03.01.24	81,2	47,8	33,4	67,8	65,8	66,4	65,7	0,1	5,4	3,7	2,20	24
04.01.24	80,2	47,2	33,0	68,1	66,2	66,8	66,1	0,1	5,3	3,5	2,19	24
05.01.24	80,2	47,2	33,0	67,6	65,7	66,3	65,6	0,1	5,2	3,5	2,17	24
06.01.24	80,6	47,0	33,5	67,4	65,5	66,1	65,4	0,1	5,2	3,5	2,20	24
07.01.24	82,0	47,8	34,2	67,6	65,7	66,3	65,5	0,2	5,2	3,5	2,25	24
08.01.24	85,7	49,2	36,5	68,0	65,8	66,5	65,7	0,1	5,4	3,7	2,40	24
09.01.24	89,3	50,5	38,8	69,0	66,6	67,3	66,6	0,1	5,2	3,5	2,59	24
10.01.24	90,9	51,4	39,5	69,5	67,0	67,7	66,8	0,2	5,4	3,6	2,65	24
11.01.24	92,8	51,9	40,9	69,9	67,3	67,9	67,0	0,3	5,3	3,6	2,76	24
12.01.24	92,2	52,0	40,2	68,0	65,6	66,1	65,2	0,3	5,0	3,3	2,64	23
13.01.24	88,5	50,6	37,8	69,8	67,4	68,0	67,2	0,2	5,2	3,4	2,56	24
14.01.24	89,6	50,5	39,1	69,6	67,2	67,8	67,1	0,2	5,4	3,6	2,63	24
15.01.24	88,6	49,8	38,8	68,8	66,5	67,0	66,3	0,3	5,1	3,4	2,59	24
16.01.24	87,8	49,0	38,9	68,6	66,4	66,9	66,2	0,2	5,1	3,4	2,58	24
17.01.24	89,7	49,8	39,9	69,5	67,1	67,6	66,9	0,2	5,2	3,4	2,68	24
18.01.24	90,1	50,4	39,6	69,7	67,3	67,8	67,1	0,2	5,5	3,7	2,67	24
Итого	81,3	47,6	33,6	2 020,9	1962,1	1 980,4	1 959,0	3,1	5,3	3,5	66,24	719

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,64

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,75

Потребление за недостающий период

2,64

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 71,64 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	4 692,8	4 610,9	4 573,9	4 565,4	8,5	134,82	4186
19.01.2024 7:00:00	6 734,2	6 611,3	6 555,8	6 544,1	11,7	201,85	4912
ИТОГО	2 041,4	2 000,4	1 982,0	1 978,8	3,2	67,02	726

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	73,0	46,3	26,7	70,4	68,7	70,3	69,6	-0,9	6,1	4,6	1,83	24
21.12.23	73,4	46,6	26,8	68,7	67,0	68,6	67,9	-0,9	6,1	4,7	1,80	24
22.12.23	72,0	46,2	25,8	68,1	66,5	68,1	67,4	-0,9	6,1	4,7	1,72	24
23.12.23	70,4	45,1	25,3	66,1	64,6	66,1	65,4	-0,8	6,1	4,7	1,63	24
24.12.23	70,9	45,1	25,7	65,9	64,4	65,9	65,2	-0,8	6,1	4,7	1,66	24
25.12.23	71,3	45,8	25,5	67,8	66,2	67,8	67,1	-0,9	6,0	4,6	1,69	24
26.12.23	72,4	46,5	26,0	69,2	67,6	69,2	68,5	-0,9	6,0	4,6	1,76	24
27.12.23	73,0	47,0	26,0	69,1	67,4	69,1	68,4	-1,0	6,1	4,6	1,75	24
28.12.23	73,1	47,0	26,1	68,3	66,6	68,3	67,6	-1,0	6,1	4,6	1,74	24
29.12.23	73,9	47,2	26,8	68,6	66,9	68,5	67,8	-0,9	6,1	4,6	1,79	24
30.12.23	75,1	47,5	27,7	68,5	66,8	68,4	67,7	-0,9	6,1	4,7	1,85	24
31.12.23	74,8	47,4	27,4	68,2	66,5	68,1	67,4	-0,9	6,1	4,7	1,83	24
01.01.24	75,3	48,5	26,7	71,4	69,6	71,2	70,5	-0,9	6,1	4,5	1,86	24
02.01.24	77,0	49,0	28,0	71,2	69,3	70,8	70,1	-0,8	6,1	4,5	1,94	24
03.01.24	79,2	49,4	29,8	70,6	68,7	70,1	69,4	-0,7	6,1	4,6	2,05	24
04.01.24	78,3	48,8	29,5	70,9	69,0	70,5	69,8	-0,8	6,0	4,5	2,03	24
05.01.24	78,2	48,7	29,5	70,3	68,4	69,9	69,2	-0,8	6,1	4,6	2,02	24
06.01.24	78,6	48,5	30,1	70,1	68,2	69,7	68,9	-0,7	6,1	4,6	2,05	24
07.01.24	79,9	49,2	30,7	70,3	68,4	69,8	69,1	-0,7	6,1	4,6	2,10	24
08.01.24	83,5	50,5	33,0	70,6	68,5	70,0	69,2	-0,7	6,1	4,6	2,26	24
09.01.24	87,0	52,0	35,0	71,7	69,3	70,9	69,9	-0,6	6,1	4,6	2,43	24
10.01.24	88,5	52,9	35,6	72,4	69,9	71,4	70,5	-0,5	6,1	4,6	2,49	24
11.01.24	90,4	53,5	36,9	72,8	70,3	71,8	70,9	-0,6	6,1	4,6	2,60	24
12.01.24	89,8	53,6	36,2	71,0	68,6	70,1	69,2	-0,5	6,1	4,6	2,49	23
13.01.24	86,3	52,1	34,1	73,1	70,7	72,3	71,3	-0,6	6,1	4,6	2,41	24
14.01.24	87,3	52,0	35,4	73,1	70,7	72,1	71,2	-0,5	6,1	4,6	2,50	24
15.01.24	86,3	51,2	35,1	72,3	70,0	71,4	70,5	-0,5	6,1	4,6	2,46	24
16.01.24	85,8	50,4	35,3	66,1	64,0	65,3	64,5	-0,5	6,1	4,6	2,26	22
17.01.24	87,3	51,3	36,0	72,9	70,5	72,0	71,0	-0,6	6,1	4,7	2,54	24
18.01.24	87,7	51,9	35,8	73,0	70,6	72,2	71,2	-0,6	6,1	4,7	2,53	24
Итого	79,3	49,0	30,3	2 102,6	2044,2	2 089,8	2 066,1	-21,9	6,1	4,6	62,08	717

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

27 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,52

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,83

Потребление за недостающий период

2,52

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 67,42 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	4 774,9	4 747,5	4 658,7	4 698,4	-39,8	124,84	4189
19.01.2024 7:00:00	6 899,0	6 858,5	6 723,6	6 785,5	-61,8	187,66	4913
ИТОГО	2 124,1	2 111,1	2 065,0	2 087,1	-22,1	62,82	724

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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

Договор №: 8047Прибор 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
20.12.23	74,2	49,0	25,2	89,1	86,9	87,8	86,8	0,1	6,0	2,3	2,19	24
21.12.23	74,6	49,1	25,5	87,3	85,2	86,1	85,1	0,1	6,0	2,3	2,17	24
22.12.23	73,1	48,4	24,7	86,7	84,6	85,5	84,5	0,1	6,0	2,5	2,10	24
23.12.23	71,5	47,1	24,4	84,1	82,2	83,0	82,1	0,1	6,0	2,5	2,01	24
24.12.23	72,0	47,0	25,0	83,9	82,0	82,8	81,9	0,1	6,0	2,4	2,06	24
25.12.23	72,4	47,7	24,7	86,4	84,4	85,2	84,3	0,1	6,0	2,4	2,09	24
26.12.23	73,6	48,5	25,1	88,5	86,4	87,3	86,3	0,1	6,0	2,3	2,18	24
27.12.23	74,1	48,9	25,2	88,5	86,3	87,2	86,2	0,1	6,0	2,3	2,18	24
28.12.23	74,3	49,0	25,2	87,7	85,6	86,4	85,5	0,1	6,0	2,5	2,16	24
29.12.23	75,1	49,0	26,1	88,1	85,9	86,7	85,8	0,1	6,0	2,3	2,25	24
30.12.23	76,4	49,4	26,9	88,0	85,8	86,6	85,6	0,2	6,0	2,4	2,32	24
31.12.23	76,1	49,3	26,8	87,6	85,3	86,1	85,2	0,2	6,0	2,4	2,29	24
01.01.24	76,5	50,3	26,2	91,5	89,2	90,0	88,9	0,2	6,0	2,4	2,34	24
02.01.24	78,3	50,8	27,5	91,1	88,6	89,5	88,4	0,3	6,0	2,3	2,44	24
03.01.24	80,6	51,2	29,4	90,3	87,8	88,6	87,4	0,3	6,0	2,4	2,58	24
04.01.24	79,6	50,7	28,9	90,8	88,3	89,1	88,0	0,3	6,0	2,4	2,56	24
05.01.24	79,6	50,7	28,9	90,1	87,6	88,4	87,3	0,3	6,0	2,5	2,53	24
06.01.24	80,0	50,7	29,3	89,8	87,4	88,1	87,0	0,3	6,0	2,4	2,56	24
07.01.24	81,4	51,5	29,9	90,1	87,5	88,3	87,1	0,4	6,0	2,4	2,62	24
08.01.24	85,0	53,0	32,0	90,6	87,7	88,5	87,3	0,4	6,0	2,4	2,82	24
09.01.24	88,6	54,4	34,2	91,9	88,8	89,6	88,4	0,4	6,0	2,4	3,04	24
10.01.24	90,2	55,3	34,9	92,6	89,3	90,1	88,8	0,5	6,0	2,6	3,12	24
11.01.24	92,1	56,1	36,0	93,0	89,7	90,4	89,0	0,7	6,0	2,3	3,24	24
12.01.24	91,5	56,4	35,1	90,5	87,3	88,1	86,7	0,6	6,0	2,3	3,07	23
13.01.24	87,8	54,8	33,0	92,8	89,8	90,5	89,3	0,5	6,0	2,4	2,97	24
14.01.24	88,9	54,8	34,2	92,7	89,5	90,3	89,1	0,5	6,0	2,5	3,07	24
15.01.24	87,9	53,9	34,0	91,5	88,5	89,2	88,0	0,5	6,0	2,2	3,02	24
16.01.24	87,3	53,1	34,3	83,7	81,0	81,6	80,5	0,5	6,0	2,5	2,78	22
17.01.24	89,0	54,0	35,0	92,4	89,3	90,0	88,8	0,5	6,0	2,5	3,13	24
18.01.24	89,4	54,8	34,5	92,7	89,6	90,3	89,1	0,5	6,0	2,5	3,10	24
Итого	80,7	51,3	29,4	2 684,0	2607,4	2 631,1	2 598,4	9,0	6,0	2,4	77,00	717

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 27 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня: 3,09

Потребление за время действия нештатных ситуаций: 3,48

Потребление за недостающий период: 3,09

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	6 322,6	6 239,8	6 165,2	6 168,7	-3,5	158,50	4186
19.01.2024 7:00:00	9 033,9	8 897,5	8 799,0	8 793,4	5,6	236,40	4910
ИТОГО	2 711,3	2 657,7	2 633,8	2 624,7	9,1	77,90	724

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

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



Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,8	49,3	25,5	109,2	109,4	-0,2	4,2	3,9	2,78	24
21.12.23	75,3	49,6	25,7	107,5	107,6	-0,1	4,2	3,9	2,76	24
22.12.23	74,2	49,2	25,0	106,8	106,0	0,8	4,2	3,9	2,67	24
23.12.23	72,6	48,2	24,5	104,9	104,0	0,8	4,2	3,9	2,57	24
24.12.23	73,1	48,3	24,8	104,6	103,8	0,8	4,2	3,9	2,60	24
25.12.23	73,5	49,0	24,5	107,2	106,9	0,3	4,1	3,9	2,63	24
26.12.23	74,9	49,8	25,1	91,0	90,7	0,2	4,1	3,9	2,28	20
27.12.23	75,2	50,1	25,1	108,4	107,9	0,5	4,2	3,9	2,72	24
28.12.23	75,3	50,1	25,2	107,5	106,9	0,6	4,2	3,9	2,71	24
29.12.23	76,2	50,3	25,8	108,0	107,4	0,6	4,2	3,9	2,79	24
30.12.23	77,4	50,8	26,5	107,6	107,1	0,5	4,2	3,9	2,86	24
31.12.23	77,1	50,8	26,3	107,2	106,6	0,6	4,2	4,0	2,82	24
01.01.24	77,7	51,4	26,3	108,6	108,2	0,5	4,2	4,0	2,86	24
02.01.24	79,6	51,9	27,7	108,4	107,9	0,5	4,2	3,9	3,01	24
03.01.24	81,5	52,8	28,7	109,2	109,4	-0,2	4,1	4,0	3,14	24
04.01.24	80,6	52,2	28,3	110,0	109,7	0,3	4,1	3,9	3,12	24
05.01.24	80,5	52,0	28,5	109,1	108,6	0,4	4,2	3,9	3,11	24
06.01.24	80,9	52,1	28,8	108,8	108,4	0,4	4,2	3,9	3,14	24
07.01.24	82,3	52,9	29,4	108,7	108,5	0,3	4,2	4,0	3,19	24
08.01.24	85,8	54,6	31,2	109,0	109,7	-0,8	4,2	4,0	3,41	24
09.01.24	89,3	55,9	33,4	109,8	110,7	-0,9	4,2	4,0	3,67	24
10.01.24	90,8	56,8	34,0	110,3	111,3	-1,0	4,2	3,9	3,76	24
11.01.24	92,7	57,5	35,2	101,7	102,6	-0,9	4,2	3,9	3,58	22
12.01.24	92,2	57,6	34,6	92,1	93,0	-0,8	4,2	3,8	3,19	20
13.01.24	88,5	56,0	32,6	111,1	112,1	-0,9	4,2	4,0	3,62	24
14.01.24	89,6	56,1	33,5	110,9	111,9	-1,0	4,2	4,0	3,72	24
15.01.24	88,6	55,3	33,3	109,7	110,6	-0,9	4,1	4,0	3,66	24
16.01.24	87,8	54,4	33,4	109,7	110,6	-0,9	4,1	4,0	3,67	24
17.01.24	89,6	55,3	34,3	110,5	111,4	-0,9	4,2	4,0	3,79	24
18.01.24	90,0	56,0	34,0	110,6	111,5	-0,9	4,2	4,0	3,76	24
Итого	81,6	52,5	29,0	3218,1	3 220,3	-2,3	4,2	3,9	93,59	710

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 34 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,74

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

5,36

Потребление за недостающий период

3,74

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

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

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)  
за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

Потребитель: ООО "КУРС"      Адрес: Вокзальная, 134/1  
Договор №: 8047      Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02400911

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.12.23	75,5	47,0	28,5	82,2	83,7	-1,4	7,5	3,3	2,35	24
21.12.23	75,9	47,4	28,5	80,8	82,4	-1,6	7,5	3,3	2,31	24
22.12.23	74,5	47,0	27,4	80,2	81,8	-1,6	7,6	3,3	2,21	24
23.12.23	72,9	46,1	26,7	78,7	80,4	-1,7	7,5	3,3	2,11	24
24.12.23	73,4	46,1	27,3	78,3	80,0	-1,7	7,5	3,3	2,14	24
25.12.23	73,7	46,9	26,9	80,4	82,1	-1,7	7,4	3,2	2,17	24
26.12.23	74,9	47,5	27,4	81,9	83,6	-1,7	7,5	3,2	2,25	24
27.12.23	75,5	47,9	27,6	81,5	83,1	-1,6	7,5	3,2	2,25	24
28.12.23	75,6	48,2	27,5	80,8	82,4	-1,6	7,6	3,2	2,23	24
29.12.23	76,5	48,4	28,1	81,2	82,8	-1,7	7,5	3,3	2,29	24
30.12.23	77,7	48,7	29,0	80,9	82,6	-1,6	7,5	3,2	2,36	24
31.12.23	77,4	48,7	28,8	80,5	82,2	-1,7	7,6	3,3	2,32	24
01.01.24	78,0	49,4	28,6	81,6	83,3	-1,7	7,6	3,2	2,34	24
02.01.24	80,0	49,7	30,2	81,4	83,1	-1,7	7,6	3,3	2,47	24
03.01.24	82,0	50,5	31,5	82,3	83,9	-1,7	7,5	3,2	2,60	24
04.01.24	81,0	50,0	31,0	82,8	84,5	-1,7	7,5	3,2	2,58	24
05.01.24	81,0	49,8	31,1	82,1	83,8	-1,7	7,5	3,2	2,56	24
06.01.24	81,3	49,7	31,6	81,8	83,5	-1,7	7,6	3,2	2,59	24
07.01.24	82,7	50,4	32,3	81,8	83,6	-1,8	7,6	3,2	2,65	24
08.01.24	86,4	51,7	34,6	82,2	83,8	-1,5	7,6	3,2	2,86	24
09.01.24	89,9	53,0	36,9	82,8	84,5	-1,7	7,6	3,3	3,07	24
10.01.24	91,5	54,0	37,5	83,3	84,9	-1,7	7,7	3,2	3,13	24
11.01.24	93,4	54,5	38,9	83,6	85,4	-1,7	7,6	3,2	3,26	24
12.01.24	92,8	54,5	38,2	84,3	86,0	-1,7	7,6	3,2	3,23	24
13.01.24	89,1	53,1	36,0	83,9	85,6	-1,7	7,7	3,2	3,03	24
14.01.24	90,2	52,8	37,4	83,8	85,9	-2,1	7,7	3,3	3,15	24
15.01.24	89,2	52,1	37,1	82,9	85,0	-2,1	7,5	3,2	3,08	24
16.01.24	88,4	51,4	37,1	82,8	84,6	-1,8	7,5	3,3	3,08	24
17.01.24	90,3	52,1	38,2	83,5	85,1	-1,6	7,6	3,3	3,20	24
18.01.24	90,7	52,8	37,8	83,5	85,2	-1,7	7,6	3,3	3,17	24
Итого	82,0	50,1	32,0	2457,8	2 508,6	-50,8	7,6	3,3	79,04	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,15

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,17

Потребление за недостающий период

3,15

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

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

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

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"      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 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,2	56,1	18,1	170,2	166,1	168,9	166,4	-0,3	6,0	4,0	3,01	24
21.12.23	74,6	56,5	18,1	168,9	164,8	167,6	165,2	-0,4	6,0	4,0	2,98	24
22.12.23	73,1	55,7	17,4	168,0	164,0	166,8	164,4	-0,4	6,0	4,0	2,85	24
23.12.23	71,6	54,6	17,0	164,8	161,0	163,7	161,4	-0,4	6,0	4,0	2,75	24
24.12.23	72,1	54,8	17,3	164,5	160,7	163,4	161,1	-0,3	6,0	4,0	2,78	24
25.12.23	72,4	55,3	17,1	167,3	163,4	166,1	163,8	-0,4	6,0	4,0	2,79	24
26.12.23	73,6	56,2	17,5	168,5	164,5	167,3	164,8	-0,4	6,0	4,0	2,88	24
27.12.23	74,2	56,5	17,7	166,5	162,4	165,2	162,8	-0,3	6,0	4,0	2,89	24
28.12.23	74,3	56,5	17,7	165,0	160,9	163,8	161,4	-0,4	6,0	4,0	2,86	24
29.12.23	75,2	56,8	18,4	165,8	161,6	164,4	162,0	-0,4	6,0	4,0	2,97	24
30.12.23	76,4	57,3	19,1	165,3	161,1	163,9	161,4	-0,3	6,0	4,0	3,08	24
31.12.23	76,0	57,2	18,9	164,7	160,5	163,3	160,8	-0,3	6,0	4,0	3,03	24
01.01.24	76,6	58,0	18,7	166,8	162,5	165,4	162,8	-0,3	6,0	4,0	3,03	24
02.01.24	78,7	58,9	19,8	166,9	162,4	165,4	162,7	-0,4	6,0	4,0	3,21	24
03.01.24	80,6	59,9	20,7	168,3	163,5	166,5	163,8	-0,2	6,0	4,0	3,39	24
04.01.24	79,6	59,2	20,4	168,7	164,1	166,9	164,3	-0,2	6,0	4,0	3,36	24
05.01.24	79,6	59,0	20,6	167,7	163,1	166,0	163,3	-0,3	6,0	4,0	3,36	24
06.01.24	80,0	59,1	20,9	167,8	163,1	166,0	163,4	-0,3	6,0	4,0	3,41	24
07.01.24	81,4	60,1	21,4	168,2	163,3	166,3	163,5	-0,2	6,0	4,0	3,50	24
08.01.24	85,0	62,0	23,0	168,9	163,7	166,6	163,7	0,0	6,0	4,0	3,77	24
09.01.24	88,5	64,1	24,4	170,3	164,6	167,7	164,6	0,0	6,0	4,0	4,03	24
10.01.24	90,1	65,1	25,0	170,6	164,7	167,8	164,6	0,1	6,0	4,0	4,13	24
11.01.24	92,0	66,2	25,8	171,3	165,1	168,3	165,0	0,2	6,0	4,0	4,28	24
12.01.24	91,2	66,1	25,2	172,2	166,2	169,4	166,1	0,1	6,0	4,0	4,20	24
13.01.24	87,7	64,0	23,8	170,3	164,7	167,8	164,7	0,0	6,0	4,0	3,93	24
14.01.24	88,8	64,0	24,8	170,0	164,3	167,4	164,2	0,1	6,0	4,0	4,08	24
15.01.24	87,8	63,3	24,5	169,4	163,9	166,9	163,9	0,0	6,0	4,0	4,03	24
16.01.24	87,0	62,5	24,4	169,7	164,2	167,2	164,2	0,0	6,0	4,0	4,02	24
17.01.24	88,8	63,6	25,2	170,2	164,5	167,5	164,4	0,1	6,0	4,0	4,16	24
18.01.24	89,2	64,2	25,0	170,6	164,8	167,8	164,7	0,1	6,0	4,0	4,13	24
Итого	80,7	59,8	20,9	5 047,4	4903,6	4 991,3	4 909,1	-5,4	6,0	4,0	102,90	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

4,10

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

4,10

Потребление за недостающий период

4,10

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 111,10 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	43 905,0	43 663,9	42 804,1	43 022,5	-218,5	813,87	13641
19.01.2024 7:00:00	49 002,6	48 704,6	47 756,1	47 980,0	-223,9	917,97	14368
ИТОГО	5 097,6	5 040,6	4 952,1	4 957,4	-5,4	104,10	727

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,7	46,3	28,4	124,4	121,3	125,2	123,9	-2,6	6,0	4,0	3,45	24
21.12.23	75,2	46,8	28,3	123,4	120,3	124,1	122,9	-2,6	6,0	4,0	3,41	24
22.12.23	73,7	46,3	27,4	122,7	119,8	123,4	122,2	-2,4	6,0	4,0	3,29	24
23.12.23	72,1	45,4	26,7	120,3	117,6	121,1	119,9	-2,3	6,0	4,0	3,14	24
24.12.23	72,6	45,5	27,1	120,1	117,3	120,8	119,6	-2,3	6,0	4,0	3,18	24
25.12.23	72,9	46,0	26,9	122,1	119,2	122,9	121,7	-2,5	6,0	4,0	3,21	24
26.12.23	74,1	46,4	27,7	123,0	120,0	123,7	122,4	-2,5	6,0	4,0	3,33	24
27.12.23	74,7	46,7	28,0	121,6	118,6	122,2	121,0	-2,4	6,0	4,0	3,33	24
28.12.23	74,8	46,8	28,0	120,5	117,5	121,1	119,9	-2,4	6,0	4,0	3,29	24
29.12.23	75,7	46,7	29,0	121,0	118,0	121,6	120,3	-2,4	6,0	4,0	3,42	24
30.12.23	77,0	47,1	29,9	120,7	117,5	121,1	119,9	-2,4	6,0	4,0	3,51	24
31.12.23	76,7	47,1	29,6	120,2	117,1	120,7	119,5	-2,4	6,0	4,0	3,47	24
01.01.24	77,2	47,8	29,4	121,7	118,5	122,3	120,9	-2,4	6,0	4,0	3,48	24
02.01.24	79,2	48,2	31,0	121,8	118,5	122,2	120,8	-2,3	6,0	4,0	3,68	24
03.01.24	81,3	48,9	32,4	122,8	119,3	123,1	121,7	-2,4	6,0	4,0	3,87	24
04.01.24	80,3	48,3	32,0	123,1	119,7	123,4	121,9	-2,3	6,0	4,0	3,83	24
05.01.24	80,3	48,4	31,9	122,4	118,9	122,7	121,3	-2,4	6,0	4,0	3,80	24
06.01.24	80,7	48,2	32,4	122,4	118,9	122,7	121,3	-2,4	6,0	4,0	3,86	24
07.01.24	82,1	48,9	33,2	122,6	119,0	122,8	121,4	-2,4	6,0	4,0	3,95	24
08.01.24	85,7	50,0	35,7	123,1	119,1	123,0	121,6	-2,4	6,0	4,0	4,27	24
09.01.24	89,4	51,3	38,1	124,0	119,8	123,7	122,3	-2,5	6,0	4,0	4,56	24
10.01.24	90,9	52,1	38,8	124,1	119,7	123,7	122,1	-2,3	6,0	4,0	4,66	24
11.01.24	92,9	52,5	40,4	124,4	119,9	123,8	122,2	-2,3	6,0	4,0	4,86	24
12.01.24	92,3	52,4	39,9	125,2	120,7	124,6	123,0	-2,2	6,0	4,0	4,82	24
13.01.24	88,5	51,0	37,5	123,8	119,7	123,6	122,1	-2,4	6,0	4,0	4,49	24
14.01.24	89,6	50,6	39,1	123,5	119,3	123,2	121,7	-2,4	6,0	4,0	4,67	24
15.01.24	88,7	50,3	38,4	123,2	119,1	122,9	121,4	-2,4	6,0	4,0	4,59	24
16.01.24	87,9	49,5	38,4	123,4	119,3	123,0	121,6	-2,3	6,0	4,0	4,59	24
17.01.24	89,8	50,2	39,6	123,7	119,5	123,2	121,8	-2,3	6,0	4,0	4,74	24
18.01.24	90,2	51,0	39,2	123,9	119,6	123,5	122,1	-2,4	6,0	4,0	4,70	24
Итого	81,4	48,6	32,8	3 679,2	3572,8	3 685,2	3 644,4	-71,6	6,0	4,0	117,44	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

4,68

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

4,68

Потребление за недостающий период

4,68

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 126,79 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	32 364,4	32 445,1	31 542,3	32 117,0	-574,8	922,96	12910
19.01.2024 8:00:00	36 085,2	36 171,7	35 155,2	35 802,3	-647,1	1 041,96	13638
ИТОГО	3 720,8	3 726,6	3 612,9	3 685,3	-72,4	119,00	728

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)



Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	75,2	47,1	28,1	89,2	86,9	87,9	87,0	0,0	6,0	4,0	2,44	24
21.12.23	75,7	47,6	28,0	88,4	86,2	87,1	86,2	0,0	6,0	4,0	2,42	24
22.12.23	74,2	47,0	27,1	87,9	85,8	86,8	85,9	-0,1	6,0	4,0	2,33	24
23.12.23	72,5	46,2	26,3	86,2	84,2	85,2	84,3	-0,1	6,0	4,0	2,22	24
24.12.23	73,1	46,2	26,8	86,1	84,0	85,0	84,1	-0,1	6,0	4,0	2,25	24
25.12.23	73,4	46,8	26,6	87,5	85,4	86,4	85,5	0,0	6,0	4,0	2,28	24
26.12.23	74,6	47,3	27,4	88,1	85,9	86,9	86,0	-0,1	6,0	4,0	2,35	24
27.12.23	75,2	47,5	27,7	87,2	85,0	85,9	84,9	0,1	6,0	4,0	2,36	24
28.12.23	75,3	47,6	27,7	86,4	84,2	85,1	84,1	0,1	6,0	4,0	2,34	24
29.12.23	76,2	47,7	28,5	86,8	84,5	85,4	84,4	0,0	6,0	4,0	2,41	24
30.12.23	77,5	48,1	29,4	86,5	84,3	85,1	84,2	0,1	6,0	4,0	2,48	24
31.12.23	77,2	48,0	29,2	86,2	84,0	84,8	83,9	0,1	6,0	4,0	2,45	24
01.01.24	77,7	48,7	29,0	87,3	85,0	85,9	84,9	0,0	6,0	4,0	2,47	24
02.01.24	79,8	49,2	30,5	87,3	84,9	85,8	84,8	0,1	6,0	4,0	2,60	24
03.01.24	81,8	49,8	32,0	88,1	85,5	86,4	85,4	0,1	6,0	4,0	2,74	24
04.01.24	80,8	49,3	31,5	88,3	85,9	86,6	85,7	0,2	6,0	4,0	2,71	24
05.01.24	80,8	49,3	31,5	87,8	85,4	86,2	85,2	0,2	6,0	4,0	2,69	24
06.01.24	81,2	49,2	32,0	87,9	85,4	86,1	85,2	0,2	6,0	4,0	2,73	24
07.01.24	82,6	49,9	32,7	88,1	85,4	86,2	85,3	0,2	6,0	4,0	2,80	24
08.01.24	86,4	51,2	35,2	88,4	85,6	86,3	85,3	0,3	6,0	4,0	3,02	24
09.01.24	90,0	52,5	37,5	89,2	86,1	86,8	85,6	0,4	6,0	4,0	3,24	24
10.01.24	91,6	53,3	38,3	89,3	86,1	86,8	85,6	0,5	6,0	4,0	3,30	24
11.01.24	93,6	53,8	39,9	89,6	86,3	87,0	85,8	0,5	6,0	4,0	3,45	24
12.01.24	92,9	53,5	39,4	90,0	86,8	87,7	86,4	0,3	6,0	4,0	3,42	24
13.01.24	89,2	52,2	37,0	89,1	86,1	86,9	85,7	0,4	6,0	4,0	3,19	24
14.01.24	90,3	52,0	38,3	88,9	85,8	86,6	85,5	0,3	6,0	4,0	3,29	24
15.01.24	89,3	51,5	37,9	88,6	85,6	86,5	85,5	0,1	6,0	4,0	3,24	24
16.01.24	88,6	50,7	37,9	88,7	85,7	86,7	85,8	0,0	6,0	4,0	3,25	24
17.01.24	90,4	51,4	39,0	88,9	85,8	86,9	85,8	0,0	6,0	4,0	3,35	24
18.01.24	90,8	52,2	38,6	89,2	86,1	86,9	85,7	0,3	6,0	4,0	3,33	24
Итого	81,9	49,6	32,4	2 641,0	2563,7	2 590,0	2 559,5	4,1	6,0	4,0	83,15	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,31

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,31

Потребление за недостающий период

3,31

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 89,77 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	22 837,4	22 534,6	22 249,8	22 299,7	-49,9	650,93	13702
19.01.2024 8:00:00	25 508,2	25 153,6	24 842,3	24 887,9	-45,6	735,18	14430
ИТОГО	2 670,9	2 619,1	2 592,5	2 588,3	4,3	84,26	728

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	75,3	46,0	29,3	76,6	74,7	75,7	75,0	-0,3	6,0	4,0	2,19	24
21.12.23	75,8	46,5	29,2	76,4	74,5	75,4	74,7	-0,2	6,0	4,0	2,18	24
22.12.23	74,3	46,1	28,1	76,9	75,1	76,0	75,3	-0,2	6,0	4,0	2,11	24
23.12.23	72,6	44,8	27,8	74,6	72,9	73,7	73,0	-0,1	6,0	4,0	2,03	24
24.12.23	73,2	44,6	28,5	74,0	72,3	73,0	72,3	0,0	6,0	4,0	2,06	24
25.12.23	73,5	44,9	28,6	74,4	72,6	73,3	72,6	-0,1	6,0	4,0	2,07	24
26.12.23	74,7	45,1	29,6	74,1	72,3	73,1	72,4	-0,1	6,0	4,0	2,14	24
27.12.23	75,3	45,5	29,8	73,1	71,2	72,0	71,3	0,0	6,0	4,0	2,12	24
28.12.23	75,4	45,5	29,8	72,0	70,1	71,0	70,3	-0,1	6,0	4,0	2,09	24
29.12.23	76,3	45,2	31,1	71,9	70,1	70,9	70,2	-0,1	6,0	4,0	2,18	24
30.12.23	77,6	45,4	32,2	71,6	69,7	70,5	69,8	-0,1	6,0	4,0	2,24	24
31.12.23	77,3	45,4	31,8	71,3	69,3	70,2	69,4	-0,1	6,0	4,0	2,21	24
01.01.24	77,8	46,4	31,3	69,1	67,3	68,0	67,3	0,0	6,0	4,0	2,11	23
02.01.24	79,8	46,9	33,0	72,1	70,2	70,9	70,2	0,0	6,0	4,0	2,31	24
03.01.24	81,9	47,3	34,6	72,8	70,7	71,5	70,8	-0,1	6,0	4,0	2,45	24
04.01.24	80,9	46,4	34,6	72,9	70,7	71,6	70,9	-0,1	6,0	4,0	2,45	24
05.01.24	80,9	46,6	34,3	72,5	70,4	71,3	70,6	-0,1	6,0	4,0	2,42	24
06.01.24	81,3	46,7	34,7	72,5	70,4	71,3	70,6	-0,2	6,0	4,0	2,44	24
07.01.24	82,7	47,3	35,4	72,6	70,4	71,2	70,5	-0,1	6,0	4,0	2,49	24
08.01.24	86,5	48,5	38,0	73,0	70,7	71,5	70,8	-0,1	6,0	4,0	2,69	24
09.01.24	90,1	49,7	40,4	73,6	71,1	72,0	71,2	-0,2	6,0	4,0	2,87	24
10.01.24	91,9	52,6	39,3	81,3	78,4	79,7	78,5	-0,1	6,0	4,0	3,08	24
11.01.24	93,8	56,4	37,4	95,3	91,8	93,6	92,2	-0,4	6,0	4,0	3,44	24
12.01.24	93,1	56,3	36,8	95,9	92,4	94,3	92,8	-0,4	6,0	4,0	3,41	24
13.01.24	89,3	55,1	34,2	94,9	91,7	93,6	92,2	-0,5	6,0	4,0	3,14	24
14.01.24	90,5	54,7	35,8	94,7	91,4	93,2	91,9	-0,5	6,0	4,0	3,28	24
15.01.24	89,5	54,3	35,2	94,5	91,3	93,0	91,8	-0,5	6,0	4,0	3,22	24
16.01.24	88,7	53,6	35,2	94,6	91,5	93,2	92,0	-0,5	6,0	4,0	3,22	24
17.01.24	90,6	54,4	36,2	94,8	91,5	93,3	92,1	-0,6	6,0	4,0	3,32	24
18.01.24	91,0	55,3	35,6	95,0	91,6	93,5	92,1	-0,5	6,0	4,0	3,27	24
Итого	82,0	48,8	33,3	2 379,0	2308,1	2 341,3	2 314,5	-6,4	6,0	4,0	77,26	719

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,27

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,41

Потребление за недостающий период

3,27

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 83,94 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	21 892,3	21 694,4	21 248,9	21 367,8	-118,9	582,88	13656
19.01.2024 8:00:00	24 303,1	24 067,0	23 587,7	23 713,1	-125,4	661,22	14383
ИТОГО	2 410,9	2 372,6	2 338,8	2 345,4	-6,6	78,34	727

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,9	49,7	25,2	106,7	104,0	103,7	102,5	1,5	6,0	4,0	2,62	24
21.12.23	75,3	50,2	25,0	106,0	103,3	103,1	101,9	1,4	6,0	4,0	2,59	24
22.12.23	73,8	49,7	24,1	105,6	103,1	102,8	101,6	1,4	6,0	4,0	2,49	24
23.12.23	72,2	48,7	23,5	103,5	101,1	100,9	99,7	1,4	6,0	4,0	2,38	24
24.12.23	72,7	48,7	24,1	103,3	100,9	100,6	99,4	1,5	6,0	4,0	2,43	24
25.12.23	73,1	49,3	23,7	105,0	102,5	102,3	101,1	1,4	6,0	4,0	2,43	24
26.12.23	74,3	49,9	24,3	105,6	103,1	102,8	101,6	1,5	6,0	4,0	2,51	24
27.12.23	74,8	50,3	24,6	104,5	101,8	101,6	100,4	1,5	6,0	4,0	2,50	24
28.12.23	74,9	50,3	24,7	103,5	100,9	100,7	99,4	1,4	6,0	4,0	2,48	24
29.12.23	75,8	50,4	25,4	103,9	101,3	101,0	99,8	1,5	6,0	4,0	2,58	24
30.12.23	77,1	50,9	26,2	103,7	101,0	100,7	99,5	1,5	6,0	4,0	2,65	24
31.12.23	76,8	50,9	25,9	103,3	100,6	100,3	99,1	1,5	6,0	4,0	2,61	24
01.01.24	77,3	51,7	25,6	104,6	101,8	101,6	100,3	1,5	6,0	4,0	2,61	24
02.01.24	79,4	52,2	27,2	104,7	101,8	101,5	100,3	1,5	6,0	4,0	2,77	24
03.01.24	81,4	52,9	28,5	105,5	102,4	102,2	100,8	1,6	6,0	4,0	2,92	24
04.01.24	80,4	52,3	28,1	105,8	102,8	102,5	101,2	1,7	6,0	4,0	2,90	24
05.01.24	80,4	52,2	28,1	105,2	102,2	101,9	100,6	1,6	6,0	4,0	2,88	24
06.01.24	80,8	52,3	28,5	105,2	102,2	101,9	100,6	1,6	6,0	4,0	2,92	24
07.01.24	82,2	53,0	29,2	105,4	102,3	102,0	100,6	1,7	6,0	4,0	2,99	24
08.01.24	85,9	54,4	31,5	105,8	102,4	102,1	100,7	1,8	6,0	4,0	3,23	24
09.01.24	89,5	55,9	33,6	106,6	103,0	102,7	101,2	1,7	6,0	4,0	3,47	24
10.01.24	91,1	56,8	34,3	106,6	102,9	102,6	101,1	1,8	6,0	4,0	3,54	24
11.01.24	93,1	57,3	35,8	106,8	102,9	102,7	101,1	1,8	6,0	4,0	3,69	24
12.01.24	92,4	57,3	35,2	107,4	103,6	103,3	101,8	1,8	6,0	4,0	3,65	24
13.01.24	88,7	55,5	33,3	106,3	102,8	102,5	101,0	1,7	6,0	4,0	3,42	24
14.01.24	89,9	55,4	34,5	106,1	102,4	102,1	100,7	1,7	6,0	4,0	3,54	24
15.01.24	88,9	54,8	34,1	105,8	102,2	101,9	100,5	1,7	6,0	4,0	3,49	24
16.01.24	88,1	54,2	34,0	105,9	102,4	102,1	100,6	1,7	6,0	4,0	3,48	24
17.01.24	90,0	55,1	34,9	106,2	102,6	102,2	100,8	1,8	6,0	4,0	3,58	24
18.01.24	90,3	55,8	34,5	106,4	102,8	102,4	101,0	1,8	6,0	4,0	3,56	24
Итого	81,5	52,6	28,9	3 160,7	3069,0	3 060,4	3 020,9	48,1	6,0	4,0	88,93	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,54

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,54

Потребление за недостающий период

3,54

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 96,01 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	27 233,7	26 512,4	26 535,6	26 203,2	332,4	694,37	13693
19.01.2024 7:00:00	30 425,7	29 602,9	29 634,9	29 253,8	381,1	784,34	14420
ИТОГО	3 192,0	3 090,5	3 099,3	3 050,6	48,7	89,97	727

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,6	47,1	27,5	71,5	69,7	70,8	70,1	-0,4	6,0	4,0	1,92	24
21.12.23	75,1	47,7	27,4	70,9	69,3	70,3	69,6	-0,3	6,0	4,0	1,90	24
22.12.23	73,6	47,3	26,3	70,5	68,8	69,9	69,2	-0,5	6,0	4,0	1,81	24
23.12.23	72,0	46,4	25,6	69,2	67,5	68,7	67,9	-0,4	6,0	4,0	1,73	24
24.12.23	72,5	46,4	26,1	69,0	67,4	68,5	67,8	-0,4	6,0	4,0	1,76	24
25.12.23	72,8	46,9	25,9	70,2	68,5	69,6	68,9	-0,4	6,0	4,0	1,78	24
26.12.23	74,1	47,5	26,6	70,7	69,0	70,1	69,4	-0,4	6,0	4,0	1,84	24
27.12.23	74,6	47,7	26,9	69,8	68,2	69,2	68,5	-0,3	6,0	4,0	1,83	24
28.12.23	74,7	47,8	26,9	69,2	67,6	68,6	67,9	-0,3	6,0	4,0	1,82	24
29.12.23	75,6	47,9	27,7	69,6	67,8	68,9	68,2	-0,4	6,0	4,0	1,88	24
30.12.23	76,8	48,3	28,5	69,4	67,6	68,6	67,9	-0,3	6,0	4,0	1,93	24
31.12.23	76,6	48,3	28,3	69,1	67,3	68,4	67,7	-0,3	6,0	4,0	1,91	24
01.01.24	77,1	49,0	28,1	70,0	68,1	69,3	68,5	-0,4	6,0	4,0	1,91	24
02.01.24	79,1	49,6	29,5	70,0	68,1	69,2	68,5	-0,4	6,0	4,0	2,01	24
03.01.24	81,2	50,1	31,0	70,6	68,6	69,7	68,9	-0,3	6,0	4,0	2,13	24
04.01.24	80,1	49,3	30,8	70,8	68,8	69,8	69,1	-0,3	6,0	4,0	2,12	24
05.01.24	80,1	49,3	30,9	70,4	68,4	69,4	68,7	-0,3	6,0	4,0	2,11	24
06.01.24	80,5	49,3	31,3	70,4	68,5	69,4	68,7	-0,3	6,0	4,0	2,15	24
07.01.24	82,0	50,0	32,0	70,5	68,5	69,5	68,8	-0,3	6,0	4,0	2,19	24
08.01.24	85,7	51,4	34,3	70,8	68,6	69,6	68,7	-0,1	6,0	4,0	2,36	24
09.01.24	89,2	52,8	36,5	71,4	69,0	70,0	69,1	-0,1	6,0	4,0	2,52	24
10.01.24	90,8	53,5	37,3	71,4	68,9	69,9	69,0	-0,1	6,0	4,0	2,58	24
11.01.24	92,8	54,0	38,7	71,5	68,9	70,0	69,0	-0,1	6,0	4,0	2,68	24
12.01.24	92,1	53,8	38,3	72,0	69,4	70,4	69,5	-0,1	6,0	4,0	2,66	24
13.01.24	88,4	52,3	36,1	71,2	68,8	69,8	68,9	-0,1	6,0	4,0	2,48	24
14.01.24	89,5	52,3	37,2	71,0	68,6	69,6	68,7	-0,1	6,0	4,0	2,56	24
15.01.24	88,5	51,6	36,9	70,8	68,5	69,4	68,5	-0,1	6,0	4,0	2,53	24
16.01.24	87,8	50,9	36,9	70,9	68,6	69,6	68,7	-0,1	6,0	4,0	2,53	24
17.01.24	89,7	51,6	38,0	71,1	68,7	69,7	68,7	0,0	6,0	4,0	2,62	24
18.01.24	90,0	52,2	37,8	71,3	68,8	69,8	68,8	0,0	6,0	4,0	2,61	24
Итого	81,2	49,7	31,5	2 115,1	2054,3	2 086,1	2 061,8	-7,6	6,0	4,0	64,84	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,59

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,59

Потребление за недостающий период

2,59

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 70,01 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	33 824,5	33 548,0	32 969,4	33 188,4	-219,0	913,47	21542
19.01.2024 7:00:00	35 960,5	35 654,6	35 043,9	35 270,4	-226,6	979,07	22269
ИТОГО	2 136,0	2 106,6	2 074,5	2 082,1	-7,6	65,60	727

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	75,6	49,8	25,8	87,6	85,3	88,1	87,1	-1,7	6,0	4,0	2,21	24
21.12.23	76,0	50,2	25,8	87,0	84,8	87,5	86,5	-1,7	6,0	4,0	2,19	24
22.12.23	74,7	49,8	24,9	86,6	84,5	87,2	86,2	-1,7	6,0	4,0	2,11	24
23.12.23	73,2	48,8	24,4	84,9	82,9	85,5	84,6	-1,7	6,0	4,0	2,02	24
24.12.23	73,6	49,0	24,6	84,7	82,7	85,3	84,4	-1,7	6,0	4,0	2,04	24
25.12.23	74,0	49,4	24,6	86,2	84,1	86,8	85,8	-1,7	6,0	4,0	2,07	24
26.12.23	75,0	50,0	25,0	86,7	84,6	87,3	86,2	-1,7	6,0	4,0	2,12	24
27.12.23	75,6	50,3	25,2	85,8	83,7	86,3	85,3	-1,7	6,0	4,0	2,11	24
28.12.23	75,6	50,4	25,3	85,0	82,9	85,5	84,6	-1,7	6,0	4,0	2,10	24
29.12.23	76,4	50,5	26,0	85,4	83,2	85,8	84,8	-1,6	6,0	4,0	2,16	24
30.12.23	77,6	51,1	26,5	85,2	83,0	85,5	84,5	-1,6	6,0	4,0	2,20	24
31.12.23	77,3	51,0	26,3	84,9	82,7	85,2	84,2	-1,6	6,0	4,0	2,18	24
01.01.24	77,8	51,8	26,0	85,9	83,6	86,2	85,1	-1,5	6,0	4,0	2,18	24
02.01.24	79,6	52,4	27,2	86,0	83,6	86,3	85,1	-1,5	6,0	4,0	2,28	24
03.01.24	81,4	53,2	28,2	86,7	84,2	86,9	85,7	-1,5	6,0	4,0	2,38	24
04.01.24	80,6	52,6	27,9	86,9	84,5	87,1	85,9	-1,4	6,0	4,0	2,36	24
05.01.24	80,5	52,4	28,2	86,4	84,0	86,6	85,4	-1,4	6,0	4,0	2,37	24
06.01.24	80,9	52,4	28,5	86,4	84,0	86,6	85,4	-1,4	6,0	4,0	2,40	24
07.01.24	82,1	53,1	29,0	86,6	84,0	86,7	85,5	-1,5	6,0	4,0	2,44	24
08.01.24	85,4	54,7	30,8	86,9	84,2	86,8	85,6	-1,5	6,0	4,0	2,59	24
09.01.24	88,7	56,3	32,4	87,6	84,7	87,3	86,2	-1,4	6,0	4,0	2,75	24
10.01.24	90,1	57,1	33,0	87,8	84,8	87,4	86,1	-1,3	6,0	4,0	2,81	24
11.01.24	91,9	57,8	34,1	88,1	85,0	87,6	86,2	-1,2	6,0	4,0	2,91	24
12.01.24	91,3	57,6	33,7	88,5	85,4	88,1	86,6	-1,3	6,0	4,0	2,88	24
13.01.24	88,0	56,0	32,0	87,6	84,7	87,4	86,2	-1,5	6,0	4,0	2,71	24
14.01.24	89,0	56,1	32,9	87,4	84,5	87,1	85,9	-1,4	6,0	4,0	2,79	24
15.01.24	88,1	55,4	32,6	87,3	84,4	87,0	85,8	-1,4	6,0	4,0	2,76	24
16.01.24	87,3	54,6	32,7	87,4	84,6	87,2	85,9	-1,4	6,0	4,0	2,77	24
17.01.24	89,0	55,3	33,6	87,6	84,7	87,2	86,0	-1,4	6,0	4,0	2,85	24
18.01.24	89,4	55,9	33,5	87,8	84,8	87,4	86,2	-1,4	6,0	4,0	2,84	24
Итого	81,5	52,8	28,7	2 598,7	2523,7	2 602,9	2 569,1	-45,4	6,0	4,0	72,59	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,82

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,82

Потребление за недостающий период

2,82

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 78,24 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	22 578,3	22 697,3	21 995,1	22 431,7	-436,6	582,67	13697
19.01.2024 8:00:00	25 206,4	25 329,5	24 547,2	25 029,7	-482,5	656,21	14425
ИТОГО	2 628,1	2 632,2	2 552,1	2 598,0	-45,9	73,54	728

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)  
за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,8	51,7	23,1	111,0	110,7	0,3	2,9	3,1	2,56	24
21.12.23	75,1	51,9	23,2	109,0	108,8	0,3	2,9	3,2	2,53	24
22.12.23	73,8	51,2	22,6	107,7	107,4	0,3	2,9	3,2	2,43	24
23.12.23	72,1	50,1	22,0	105,7	105,4	0,3	2,8	3,2	2,33	24
24.12.23	72,6	50,1	22,5	105,3	105,0	0,3	2,8	3,2	2,37	24
25.12.23	73,0	50,8	22,2	108,3	108,0	0,3	2,8	3,1	2,41	24
26.12.23	74,1	51,4	22,7	110,5	110,2	0,3	2,8	3,1	2,51	24
27.12.23	74,7	51,9	22,8	110,4	110,1	0,3	2,9	3,1	2,52	24
28.12.23	74,8	52,0	22,8	109,5	109,3	0,3	2,9	3,2	2,50	24
29.12.23	75,7	52,1	23,6	109,7	109,4	0,3	2,9	3,2	2,58	24
30.12.23	76,9	52,6	24,3	109,4	109,1	0,3	2,9	3,2	2,66	24
31.12.23	76,6	52,6	24,1	109,2	109,0	0,2	2,9	3,2	2,63	24
01.01.24	77,2	53,3	23,8	110,9	110,7	0,2	2,9	3,2	2,65	24
02.01.24	79,1	53,7	25,3	110,1	110,0	0,2	2,9	3,2	2,79	24
03.01.24	81,0	54,6	26,4	111,1	110,9	0,2	2,9	3,2	2,93	24
04.01.24	80,1	54,1	26,1	111,9	111,8	0,2	2,9	3,1	2,92	24
05.01.24	80,1	53,9	26,1	111,1	110,9	0,2	2,9	3,1	2,90	24
06.01.24	80,4	54,0	26,5	110,7	110,4	0,2	2,9	3,2	2,93	24
07.01.24	81,7	54,7	27,0	110,8	110,6	0,2	2,9	3,2	2,99	24
08.01.24	85,3	56,2	29,1	111,0	110,9	0,1	2,9	3,2	3,24	24
09.01.24	88,8	57,9	30,9	112,0	111,9	0,2	3,0	3,2	3,47	24
10.01.24	90,2	58,8	31,4	112,6	112,4	0,2	3,0	3,2	3,54	24
11.01.24	90,9	58,3	32,6	105,1	102,7	2,5	2,8	3,0	3,50	24
12.01.24	91,7	59,6	32,2	115,0	114,6	0,4	3,0	3,1	3,70	24
13.01.24	88,1	58,0	30,1	113,6	113,3	0,3	3,0	3,2	3,42	24
14.01.24	89,2	58,0	31,2	113,2	113,0	0,2	3,0	3,2	3,54	24
15.01.24	88,2	57,2	31,0	111,7	111,5	0,2	2,9	3,1	3,47	24
16.01.24	87,5	56,4	31,1	111,6	111,4	0,1	2,9	3,1	3,47	24
17.01.24	89,2	57,4	31,9	112,7	112,6	0,2	3,0	3,1	3,60	24
18.01.24	89,6	58,1	31,5	112,8	112,5	0,3	3,0	3,1	3,56	24
Итого	81,1	54,4	26,7	3313,8	3 304,5	9,3	2,9	3,1	88,66	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,54

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,55

Потребление за недостающий период

3,54

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

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	71,8	44,6	27,2	57,3	56,0	56,7	56,2	-0,2	0,1	15,1	1,50	24
21.12.23	72,2	44,8	27,4	56,2	54,9	55,7	55,2	-0,3	0,0	15,2	1,48	24
22.12.23	70,8	44,3	26,5	55,4	54,2	55,0	54,5	-0,3	0,0	15,2	1,42	24
23.12.23	69,2	43,4	25,8	54,3	53,1	53,9	53,4	-0,3	0,0	15,2	1,35	24
24.12.23	69,7	43,4	26,3	54,1	52,9	53,7	53,2	-0,3	0,0	15,2	1,37	24
25.12.23	70,1	44,0	26,0	55,7	54,4	55,2	54,8	-0,3	0,0	15,1	1,40	24
26.12.23	71,2	44,8	26,4	56,8	55,5	56,4	55,9	-0,4	0,0	15,1	1,45	24
27.12.23	71,8	45,2	26,6	56,8	55,5	56,3	55,8	-0,3	0,0	15,1	1,46	24
28.12.23	71,9	45,2	26,7	56,3	55,1	55,8	55,4	-0,3	0,0	15,1	1,45	24
29.12.23	72,7	45,3	27,4	56,5	55,1	55,9	55,5	-0,3	0,0	15,1	1,49	24
30.12.23	73,9	45,7	28,3	56,3	54,9	55,8	55,3	-0,4	0,0	15,1	1,53	24
31.12.23	73,7	45,6	28,0	56,2	54,8	55,7	55,2	-0,4	0,0	15,2	1,52	24
01.01.24	74,2	46,3	27,9	57,2	55,7	56,6	56,1	-0,4	0,0	15,1	1,54	24
02.01.24	76,1	46,7	29,4	56,8	55,4	56,2	55,7	-0,3	0,0	15,1	1,61	24
03.01.24	78,0	47,3	30,6	57,5	56,0	56,7	56,2	-0,3	0,0	15,1	1,70	24
04.01.24	77,1	47,0	30,1	57,9	56,4	57,1	56,7	-0,2	0,0	15,1	1,68	24
05.01.24	77,1	46,9	30,2	57,5	56,0	56,7	56,2	-0,2	0,0	15,1	1,67	24
06.01.24	77,4	46,8	30,7	57,3	55,8	56,5	56,0	-0,2	0,0	15,1	1,69	24
07.01.24	78,7	47,4	31,3	57,4	55,8	56,5	56,0	-0,2	0,0	15,1	1,73	24
08.01.24	82,2	48,7	33,5	57,7	56,0	56,7	56,1	0,0	0,0	15,1	1,86	24
09.01.24	85,6	50,1	35,5	58,5	56,6	57,3	56,6	0,0	0,0	15,2	1,99	24
10.01.24	87,1	50,9	36,2	58,9	57,0	57,7	57,0	0,0	0,0	15,2	2,04	24
11.01.24	89,0	51,5	37,5	59,4	57,4	58,0	57,3	0,1	0,0	15,2	2,13	24
12.01.24	88,5	51,8	36,8	60,3	58,3	58,9	58,2	0,0	0,0	15,1	2,13	24
13.01.24	84,9	50,2	34,7	59,2	57,3	58,1	57,4	0,0	0,0	15,2	1,97	24
14.01.24	86,0	50,1	35,9	59,1	57,2	57,9	57,2	0,0	0,0	15,2	2,04	24
15.01.24	85,1	49,4	35,6	58,3	56,5	57,2	56,5	0,0	0,0	15,1	2,00	24
16.01.24	84,3	48,7	35,6	58,2	56,4	57,1	56,4	0,0	0,0	15,1	1,99	24
17.01.24	86,1	49,6	36,5	58,9	57,0	57,7	57,0	0,0	0,0	15,1	2,06	24
18.01.24	86,4	50,1	36,4	59,1	57,2	57,8	57,1	0,1	0,0	15,2	2,06	24
Итого	78,1	47,2	30,9	1 721,2	1674,4	1 696,8	1 680,0	-5,6	0,0	15,1	51,32	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,04

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,04

Потребление за недостающий период

2,04

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 55,40 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	41 384,7	40 990,1	40 394,6	40 593,1	-198,4	1 057,49	29336
19.01.2024 7:00:00	43 123,3	42 703,9	42 085,8	42 289,8	-204,0	1 109,41	30063
ИТОГО	1 738,6	1 713,8	1 691,1	1 696,7	-5,6	51,92	727

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунов А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

Потребитель: ООО "КУРС"      Адрес: Герцена, 25

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

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.12.23	74,5	47,9	26,5	76,7	78,2	-1,5	3,0	1,6	2,04	24
21.12.23	74,8	48,1	26,8	75,3	76,8	-1,5	3,0	1,6	2,02	24
22.12.23	73,5	47,7	25,8	74,4	75,8	-1,4	3,0	1,7	1,92	24
23.12.23	72,0	46,9	25,1	73,0	74,4	-1,3	2,9	1,7	1,83	24
24.12.23	72,5	47,0	25,5	72,7	74,1	-1,3	2,9	1,7	1,85	24
25.12.23	72,8	47,6	25,2	74,8	76,2	-1,4	2,9	1,6	1,89	24
26.12.23	73,8	48,1	25,8	76,3	77,7	-1,4	3,0	1,6	1,97	24
27.12.23	74,5	48,6	25,9	76,3	77,7	-1,4	3,0	1,6	1,98	24
28.12.23	74,7	48,7	25,9	75,7	77,1	-1,4	3,0	1,6	1,97	24
29.12.23	75,5	48,8	26,7	75,8	77,2	-1,4	3,0	1,6	2,03	24
30.12.23	76,8	49,2	27,6	75,5	76,9	-1,4	3,0	1,6	2,08	24
31.12.23	76,5	49,2	27,2	75,4	76,8	-1,4	3,0	1,6	2,06	24
01.01.24	76,9	49,8	27,1	76,7	78,1	-1,4	3,0	1,6	2,08	24
02.01.24	79,0	50,4	28,5	76,1	77,7	-1,5	3,0	1,6	2,17	24
03.01.24	81,0	51,2	29,8	76,8	78,3	-1,5	3,0	1,6	2,29	24
04.01.24	80,1	50,7	29,4	77,4	79,0	-1,6	3,0	1,5	2,28	24
05.01.24	79,9	50,4	29,5	76,8	78,4	-1,6	3,0	1,6	2,27	24
06.01.24	80,4	50,5	29,9	76,5	78,1	-1,6	3,0	1,6	2,29	24
07.01.24	81,7	51,2	30,5	76,6	78,2	-1,6	3,0	1,6	2,34	24
08.01.24	85,3	52,6	32,7	76,8	78,3	-1,5	3,0	1,6	2,51	24
09.01.24	88,8	54,1	34,7	77,4	78,9	-1,6	3,1	1,6	2,69	24
10.01.24	90,3	55,1	35,2	77,9	79,4	-1,4	3,1	1,6	2,75	24
11.01.24	92,3	55,7	36,6	78,2	79,6	-1,4	3,1	1,6	2,87	24
12.01.24	91,7	55,7	36,0	79,5	80,8	-1,3	3,1	1,6	2,87	24
13.01.24	88,0	54,0	34,0	78,3	79,8	-1,5	3,1	1,6	2,67	24
14.01.24	89,2	54,0	35,1	78,0	79,6	-1,6	3,1	1,6	2,75	24
15.01.24	88,1	53,2	34,9	75,6	77,1	-1,6	3,0	1,6	2,64	24
16.01.24	87,4	52,4	34,9	77,0	78,7	-1,6	3,0	1,6	2,70	24
17.01.24	89,2	53,4	35,8	77,9	79,4	-1,5	3,1	1,6	2,79	24
18.01.24	89,6	53,9	35,6	78,2	79,6	-1,4	3,1	1,6	2,79	24
Итого	81,0	50,9	30,1	2293,7	2 337,9	-44,2	3,0	1,6	69,38	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,76

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,82

Потребление за недостающий период

2,76

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

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

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

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

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



Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	75,6	50,5	25,1	91,1	90,4	0,8	3,0	1,6	2,29	24
21.12.23	76,0	50,7	25,3	89,6	88,6	1,0	2,9	1,7	2,27	24
22.12.23	74,6	50,1	24,4	88,7	87,3	1,4	2,9	1,7	2,17	24
23.12.23	73,0	49,1	23,9	86,9	85,7	1,2	2,9	1,7	2,08	24
24.12.23	73,5	49,0	24,4	86,9	85,4	1,5	2,9	1,7	2,12	24
25.12.23	73,8	49,7	24,1	90,3	87,8	2,5	2,9	1,6	2,18	24
26.12.23	74,9	50,5	24,5	92,2	89,6	2,6	2,9	1,6	2,26	24
27.12.23	75,6	50,9	24,6	92,0	89,6	2,5	2,9	1,6	2,27	24
28.12.23	75,7	51,2	24,5	91,4	88,8	2,5	3,0	1,7	2,24	24
29.12.23	76,6	51,3	25,2	91,5	89,0	2,5	2,9	1,7	2,31	24
30.12.23	77,9	51,8	26,0	91,2	88,8	2,4	2,9	1,7	2,38	24
31.12.23	77,6	51,7	25,9	91,0	88,6	2,4	2,9	1,7	2,36	24
01.01.24	78,1	52,5	25,5	91,9	90,2	1,7	3,0	1,7	2,35	24
02.01.24	80,1	53,0	27,1	90,5	89,7	0,9	3,0	1,7	2,46	24
03.01.24	82,1	53,7	28,3	91,1	90,5	0,6	2,9	1,6	2,59	24
04.01.24	81,2	53,3	27,9	92,2	91,2	1,1	2,9	1,6	2,58	24
05.01.24	81,1	53,1	28,0	91,8	90,5	1,3	3,0	1,6	2,58	24
06.01.24	81,5	53,0	28,5	90,4	90,1	0,3	3,0	1,7	2,58	24
07.01.24	82,8	53,8	29,0	90,5	90,2	0,3	3,0	1,7	2,63	24
08.01.24	86,5	55,6	31,0	90,7	90,6	0,1	3,0	1,7	2,82	24
09.01.24	90,1	57,3	32,8	91,8	91,3	0,5	3,0	1,7	3,02	24
10.01.24	91,6	58,4	33,2	92,2	91,6	0,5	3,1	1,7	3,07	24
11.01.24	93,7	59,1	34,6	93,3	91,9	1,4	3,0	1,7	3,24	24
12.01.24	93,1	59,3	33,8	95,6	93,6	2,1	3,1	1,6	3,24	24
13.01.24	89,4	57,3	32,1	94,3	92,5	1,8	3,1	1,7	3,04	24
14.01.24	90,5	57,2	33,3	94,2	92,3	1,9	3,1	1,7	3,14	24
15.01.24	89,5	56,5	33,0	93,2	91,5	1,7	3,0	1,6	3,08	24
16.01.24	88,8	55,7	33,1	93,1	91,6	1,5	2,9	1,6	3,09	24
17.01.24	90,6	56,8	33,8	93,9	92,5	1,4	3,0	1,7	3,18	24
18.01.24	91,0	57,5	33,5	93,3	92,7	0,6	3,0	1,7	3,13	24
Итого	82,2	53,7	28,5	2747,1	2 704,1	43,0	3,0	1,7	78,73	720

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.

3,13
3,13
3,13

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

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

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



Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	72,9	48,7	24,2	32,3	31,6	31,8	31,5	0,1	13,1	5,1	0,77	24
21.12.23	73,0	48,4	24,6	31,4	30,7	30,9	30,6	0,1	13,1	5,1	0,76	24
22.12.23	71,8	48,0	23,8	31,4	30,7	30,9	30,6	0,1	13,1	5,1	0,73	24
23.12.23	70,0	47,1	23,0	30,9	30,3	30,5	30,2	0,1	13,1	5,1	0,70	24
24.12.23	70,5	46,9	23,6	30,5	29,8	30,1	29,8	0,1	13,1	5,1	0,71	24
25.12.23	70,8	47,5	23,4	31,1	30,4	30,6	30,3	0,1	13,0	5,1	0,71	24
26.12.23	72,2	48,4	23,8	31,8	31,1	31,4	31,0	0,1	13,0	5,1	0,74	24
27.12.23	72,9	48,9	24,0	32,1	31,3	31,6	31,2	0,1	13,0	5,1	0,76	24
28.12.23	73,0	48,9	24,1	31,8	31,0	31,3	30,9	0,1	13,0	5,1	0,75	24
29.12.23	73,8	49,0	24,9	31,9	31,1	31,3	31,0	0,1	13,0	5,1	0,78	24
30.12.23	75,1	49,6	25,5	31,7	31,0	31,2	30,8	0,1	12,9	5,1	0,79	24
31.12.23	74,8	49,8	25,1	32,8	32,0	32,9	32,6	-0,6	13,0	5,1	0,81	24
01.01.24	75,4	51,1	24,3	34,5	33,7	33,9	33,5	0,2	12,9	5,1	0,82	24
02.01.24	77,3	52,0	25,4	34,4	33,5	33,8	33,3	0,2	12,9	5,1	0,86	24
03.01.24	79,3	53,0	26,3	34,8	33,9	34,2	33,7	0,2	12,9	5,1	0,90	24
04.01.24	78,5	52,3	26,2	35,0	34,1	34,3	33,9	0,2	12,9	5,1	0,90	24
05.01.24	78,4	52,2	26,3	34,6	33,7	34,0	33,5	0,2	12,9	5,1	0,89	24
06.01.24	78,8	52,0	26,8	34,5	33,6	33,8	33,4	0,2	12,9	5,1	0,90	24
07.01.24	80,0	52,7	27,3	34,5	33,6	33,8	33,4	0,2	12,9	5,1	0,92	24
08.01.24	83,6	54,2	29,4	34,7	33,7	34,0	33,5	0,2	12,8	5,1	1,00	24
09.01.24	87,3	56,5	30,8	34,3	33,2	32,9	32,4	0,8	12,8	5,1	1,04	23
10.01.24	89,2	57,7	31,5	35,5	34,3	34,6	34,1	0,2	12,7	5,1	1,09	24
11.01.24	91,1	58,5	32,6	35,7	34,5	34,8	34,2	0,2	12,7	5,1	1,13	24
12.01.24	90,7	58,5	32,1	36,3	35,0	35,4	34,8	0,2	12,8	5,1	1,13	24
13.01.24	87,0	56,3	30,7	35,6	34,5	34,8	34,3	0,2	12,8	5,1	1,06	24
14.01.24	88,2	56,5	31,6	35,5	34,4	34,7	34,2	0,2	12,8	5,1	1,09	24
15.01.24	86,8	55,5	31,3	34,8	33,7	33,9	33,5	0,2	12,9	5,1	1,06	24
16.01.24	85,9	54,4	31,5	34,5	33,5	33,7	33,3	0,2	13,0	5,1	1,06	24
17.01.24	87,7	55,2	32,5	35,0	33,9	34,2	33,7	0,2	12,9	5,1	1,11	24
18.01.24	88,1	55,7	32,4	35,0	33,8	34,1	33,6	0,2	12,9	5,1	1,10	24
Итого	79,5	52,2	27,3	1 009,2	981,4	989,2	976,6	4,8	12,9	5,1	27,08	719

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,09

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

1,13

Потребление за недостающий период

1,09

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 29,30 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	34 122,2	33 320,5	33 326,2	32 925,0	401,2	216,18	23996,9
19.01.2024 8:00:15	35 143,2	34 321,1	34 319,0	33 912,9	406,0	243,63	24724,0333333333
ИТОГО	1 020,9	1 000,6	992,8	987,9	4,8	27,45	727,133333333331

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 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	73,8	47,6	26,2	31,4	30,6	29,9	29,6	1,0	15,4	15,1	0,80	24
21.12.23	74,0	47,6	26,4	30,7	30,0	29,2	28,9	1,0	15,4	15,1	0,79	24
22.12.23	72,7	47,2	25,5	30,7	30,0	29,3	29,0	1,0	15,4	15,1	0,77	24
23.12.23	71,0	46,3	24,7	30,4	29,7	29,0	28,7	1,0	15,4	15,1	0,73	24
24.12.23	71,4	46,2	25,3	30,0	29,3	28,6	28,3	1,0	15,4	15,1	0,74	24
25.12.23	71,8	46,9	24,9	30,6	29,9	29,2	28,9	1,0	15,4	15,1	0,74	24
26.12.23	73,2	47,8	25,4	31,5	30,8	30,2	29,9	0,9	15,4	15,1	0,78	24
27.12.23	73,8	48,3	25,5	31,9	31,1	30,4	30,1	1,0	15,4	15,1	0,79	24
28.12.23	74,0	48,5	25,5	31,7	31,0	30,3	30,0	1,0	15,4	15,1	0,79	24
29.12.23	74,8	48,7	26,1	31,9	31,1	30,4	30,1	1,0	15,4	15,1	0,81	24
30.12.23	76,1	49,2	26,9	31,8	31,0	30,3	29,9	1,0	15,4	15,1	0,83	24
31.12.23	75,8	49,0	26,8	31,6	30,9	30,1	29,8	1,0	15,4	15,1	0,83	24
01.01.24	76,3	49,8	26,6	32,0	31,2	30,5	30,2	1,0	15,4	15,1	0,83	24
02.01.24	78,3	50,3	28,0	32,0	31,2	30,5	30,2	1,0	15,4	15,1	0,87	24
03.01.24	80,3	51,2	29,1	32,5	31,6	30,9	30,6	1,1	15,4	15,1	0,92	24
04.01.24	79,4	50,8	28,6	32,8	31,9	31,2	30,8	1,1	15,4	15,1	0,91	24
05.01.24	79,3	50,5	28,8	32,5	31,6	30,9	30,5	1,1	15,4	15,1	0,91	24
06.01.24	79,7	50,6	29,2	32,4	31,5	30,7	30,4	1,1	15,4	15,1	0,92	24
07.01.24	81,0	51,2	29,8	32,4	31,5	30,8	30,4	1,1	15,4	15,1	0,94	24
08.01.24	84,7	52,9	31,7	32,7	31,7	30,9	30,5	1,1	15,4	15,1	1,01	24
09.01.24	88,4	54,5	33,8	33,0	31,9	31,2	30,8	1,1	15,4	15,1	1,08	24
10.01.24	90,3	55,5	34,8	33,0	31,9	31,1	30,7	1,2	15,4	15,1	1,11	24
11.01.24	92,2	56,1	36,1	33,1	31,9	31,2	30,8	1,2	15,4	15,1	1,15	24
12.01.24	91,8	56,3	35,4	33,7	32,6	31,8	31,4	1,2	15,4	15,1	1,15	24
13.01.24	88,1	54,7	33,3	33,2	32,1	31,4	31,0	1,1	15,4	15,1	1,07	24
14.01.24	89,2	54,6	34,6	33,2	32,1	31,3	30,9	1,2	15,4	15,1	1,11	24
15.01.24	87,9	53,6	34,3	32,5	31,5	30,7	30,3	1,1	15,4	15,1	1,08	24
16.01.24	86,9	52,6	34,3	32,4	31,3	30,6	30,2	1,1	15,4	15,1	1,07	24
17.01.24	88,8	53,9	34,9	32,9	31,8	31,0	30,6	1,2	15,4	15,1	1,11	24
18.01.24	89,2	54,3	35,0	32,9	31,8	31,1	30,7	1,2	15,4	15,1	1,11	24
Итого	80,5	50,9	29,6	963,3	936,4	914,8	904,2	32,1	15,4	15,1	27,78	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,10

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

1,10

Потребление за недостающий период

1,10

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 29,98 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	28 135,9	27 506,1	27 432,5	27 201,3	231,2	699,16	21826,9
19.01.2024 7:58:34	29 110,1	28 431,3	28 379,5	28 115,8	263,7	727,30	22554,8666666667
ИТОГО	974,3	925,2	947,0	914,5	32,5	28,15	727,966666666664

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,8	53,3	21,5	40,3	39,2	39,5	39,0	0,2	6,0	4,0	0,85	24
21.12.23	75,1	53,3	21,8	39,3	38,3	38,6	38,1	0,2	6,0	4,0	0,84	24
22.12.23	73,7	52,5	21,2	39,2	38,3	38,5	38,1	0,2	6,0	4,0	0,81	24
23.12.23	72,0	51,4	20,6	38,6	37,7	38,0	37,5	0,2	6,0	4,0	0,78	24
24.12.23	72,5	51,4	21,1	38,3	37,3	37,6	37,2	0,2	6,0	4,0	0,79	24
25.12.23	72,8	52,0	20,8	39,2	38,2	38,6	38,1	0,1	6,0	4,0	0,80	24
26.12.23	74,2	53,1	21,1	40,3	39,3	39,7	39,2	0,1	6,0	4,0	0,83	24
27.12.23	74,8	53,7	21,1	40,8	39,9	40,1	39,6	0,2	6,0	4,0	0,85	24
28.12.23	75,0	53,6	21,4	40,6	39,6	39,9	39,4	0,3	6,0	4,0	0,85	24
29.12.23	75,9	54,2	21,7	40,8	39,7	40,0	39,5	0,2	6,0	4,0	0,86	24
30.12.23	77,2	54,7	22,5	40,7	39,7	39,9	39,4	0,3	6,0	4,0	0,89	24
31.12.23	76,9	54,5	22,3	40,5	39,5	39,7	39,2	0,2	6,0	4,0	0,88	24
01.01.24	77,4	55,1	22,3	41,0	39,9	40,2	39,7	0,2	6,0	4,0	0,89	24
02.01.24	79,4	55,9	23,5	41,0	39,8	40,2	39,7	0,1	6,0	4,0	0,94	24
03.01.24	81,4	57,0	24,4	41,6	40,4	40,7	40,0	0,3	6,0	4,0	0,99	24
04.01.24	80,5	56,6	23,9	41,9	40,7	41,0	40,4	0,3	6,0	4,0	0,97	24
05.01.24	80,5	56,5	24,0	41,5	40,3	40,7	40,1	0,2	6,0	4,0	0,97	24
06.01.24	80,8	56,3	24,5	41,4	40,2	40,5	39,9	0,3	6,0	4,0	0,99	24
07.01.24	82,2	57,1	25,0	41,5	40,3	40,5	39,8	0,4	6,0	4,0	1,01	24
08.01.24	85,9	59,1	26,8	41,7	40,4	40,7	40,0	0,4	6,0	4,0	1,09	24
09.01.24	89,7	61,2	28,5	42,4	41,0	41,3	40,6	0,4	6,0	4,0	1,17	24
10.01.24	91,6	62,2	29,4	42,6	41,1	41,5	40,8	0,3	6,0	4,0	1,21	24
11.01.24	93,6	63,3	30,4	43,0	41,3	41,7	41,0	0,3	6,0	4,0	1,26	24
12.01.24	93,1	63,3	29,9	43,7	42,1	42,5	41,8	0,3	6,0	4,0	1,26	24
13.01.24	89,3	61,2	28,1	43,0	41,5	41,9	41,2	0,4	6,0	4,0	1,17	24
14.01.24	90,5	61,5	29,0	42,9	41,5	41,8	41,1	0,4	6,0	4,0	1,21	24
15.01.24	89,2	60,4	28,8	42,1	40,7	41,0	40,3	0,4	6,0	4,0	1,17	24
16.01.24	88,2	59,4	28,8	41,9	40,4	40,8	40,1	0,3	6,0	4,0	1,17	24
17.01.24	90,2	60,7	29,5	42,6	41,1	41,4	40,7	0,4	6,0	4,0	1,21	24
18.01.24	90,6	61,3	29,3	42,6	41,2	41,5	40,8	0,5	6,0	4,0	1,21	24
Итого	81,6	56,9	24,8	1 236,9	1200,7	1 210,0	1 192,2	8,5	6,0	4,0	29,91	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,20

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

1,20

Потребление за недостающий период

1,20

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 32,31 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	11 408,3	11 224,7	11 115,8	11 069,3	46,5	240,59	11213
19.01.2024 8:00:00	12 659,5	12 448,7	12 330,3	12 275,1	55,2	270,91	11941
ИТОГО	1 251,2	1 224,0	1 214,5	1 205,9	8,6	30,32	728

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,2	47,1	27,2	73,3	75,1	-1,7	4,0	2,0	2,00	24
21.12.23	69,8	45,5	24,3	63,8	65,3	-1,5	4,0	2,0	1,81	24
22.12.23	73,0	46,7	26,4	73,2	74,8	-1,6	4,0	2,0	1,93	24
23.12.23	71,5	45,9	25,6	71,9	73,4	-1,5	4,0	2,0	1,84	24
24.12.23	72,0	45,9	26,1	71,6	73,2	-1,5	4,0	2,0	1,87	24
25.12.23	67,0	43,3	23,7	57,7	59,1	-1,3	4,0	2,0	1,59	24
26.12.23	74,0	47,2	26,7	74,4	76,1	-1,7	4,0	2,0	1,99	24
27.12.23	74,8	48,2	26,6	75,4	77,2	-1,8	4,0	2,0	2,01	24
28.12.23	74,9	48,3	26,6	74,8	76,6	-1,7	4,0	2,0	1,99	24
29.12.23	75,9	48,6	27,2	75,2	76,9	-1,7	4,0	2,0	2,05	24
30.12.23	77,1	49,1	28,0	75,0	76,7	-1,7	4,0	2,0	2,10	24
31.12.23	76,8	49,0	27,7	74,6	76,2	-1,6	4,0	2,0	2,07	24
01.01.24	77,3	49,7	27,6	75,4	77,1	-1,7	4,0	2,0	2,08	24
02.01.24	79,3	50,3	29,0	75,1	76,7	-1,6	4,0	2,0	2,18	24
03.01.24	81,4	51,2	30,2	76,0	78,0	-2,0	4,0	2,0	2,30	24
04.01.24	80,3	50,4	29,9	76,5	78,4	-1,9	4,0	2,0	2,29	24
05.01.24	80,1	49,7	30,3	75,6	77,5	-1,9	4,0	2,0	2,30	24
06.01.24	80,4	49,5	30,9	75,2	77,0	-1,8	4,0	2,0	2,33	24
07.01.24	81,8	50,3	31,5	75,1	77,0	-1,9	4,0	2,0	2,37	24
08.01.24	85,5	51,6	33,9	75,1	77,3	-2,2	4,0	2,0	2,55	24
09.01.24	89,1	53,1	36,0	76,0	78,1	-2,1	4,0	2,0	2,74	24
10.01.24	90,9	54,5	36,4	76,4	78,7	-2,3	4,0	2,0	2,79	24
11.01.24	92,9	55,5	37,5	76,6	79,0	-2,4	4,0	2,0	2,87	24
12.01.24	92,4	55,8	36,6	78,2	80,7	-2,5	4,0	2,0	2,87	24
13.01.24	88,7	54,2	34,6	77,5	79,5	-2,0	4,0	2,0	2,69	24
14.01.24	89,9	54,0	35,9	77,3	79,5	-2,2	4,0	2,0	2,78	24
15.01.24	88,6	53,0	35,6	75,8	78,0	-2,2	4,0	2,0	2,71	24
16.01.24	87,7	52,1	35,6	75,7	77,8	-2,1	4,0	2,0	2,70	24
17.01.24	89,8	53,3	36,5	76,5	78,7	-2,2	4,0	2,0	2,80	24
18.01.24	90,2	53,8	36,4	76,3	78,7	-2,4	4,0	2,0	2,78	24
Итого	80,9	50,2	30,7	2231,5	2 288,3	-56,8	4,0	2,0	69,39	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,76

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,76

Потребление за недостающий период

2,76

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

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

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	73,2	47,8	25,4	64,1	62,6	63,8	63,1	-0,5	5,8	3,8	1,59	24
21.12.23	73,0	48,0	25,0	61,4	60,0	61,3	60,5	-0,5	5,7	4,1	1,51	24
22.12.23	72,1	49,4	22,7	73,7	71,9	73,5	72,7	-0,8	5,7	3,9	1,63	24
23.12.23	70,5	48,4	22,1	72,0	70,4	71,9	71,2	-0,8	5,7	3,9	1,56	24
24.12.23	71,0	48,5	22,6	71,8	70,1	71,6	70,9	-0,7	5,7	3,9	1,59	24
25.12.23	70,3	46,5	23,8	57,5	56,2	57,4	56,8	-0,6	4,8	3,4	1,34	24
26.12.23	73,0	48,8	24,2	68,3	66,7	67,8	67,1	-0,4	5,7	3,8	1,62	24
27.12.23	73,7	49,0	24,7	66,2	64,6	65,4	64,7	-0,1	5,7	3,7	1,60	24
28.12.23	73,8	48,9	24,9	64,8	63,2	64,0	63,3	-0,1	5,8	3,8	1,58	24
29.12.23	74,9	49,1	25,8	59,2	57,7	58,6	57,9	-0,2	5,8	3,8	1,49	22
30.12.23	76,0	49,5	26,5	64,2	62,5	63,5	62,8	-0,2	5,8	3,8	1,66	24
31.12.23	75,7	49,4	26,2	63,9	62,3	63,2	62,5	-0,3	5,8	3,8	1,63	24
01.01.24	76,2	50,0	26,2	64,2	62,5	63,4	62,7	-0,2	5,8	3,8	1,64	24
02.01.24	78,2	50,5	27,6	64,0	62,3	63,3	62,6	-0,3	5,8	3,8	1,73	24
03.01.24	80,3	51,3	28,9	64,8	62,9	64,0	63,3	-0,3	5,8	3,7	1,82	24
04.01.24	79,3	50,9	28,4	65,1	63,4	64,5	63,8	-0,4	5,8	3,7	1,80	24
05.01.24	79,3	51,0	28,2	65,8	64,0	65,2	64,4	-0,5	5,8	3,8	1,81	24
06.01.24	79,6	50,9	28,8	64,7	62,9	64,1	63,4	-0,5	5,8	3,8	1,81	24
07.01.24	81,0	51,4	29,6	64,3	62,5	63,7	63,0	-0,5	5,8	3,8	1,86	24
08.01.24	84,7	52,8	31,9	64,4	62,4	63,6	62,8	-0,4	5,8	3,8	2,00	24
09.01.24	88,4	54,8	33,6	65,9	63,7	64,9	63,9	-0,2	5,8	3,8	2,15	24
10.01.24	90,0	55,9	34,2	66,4	64,2	65,5	64,5	-0,3	5,9	3,8	2,20	24
11.01.24	91,9	56,5	35,4	66,6	64,3	65,5	64,5	-0,3	5,9	3,8	2,29	24
12.01.24	91,4	56,8	34,6	68,2	65,8	67,1	66,2	-0,3	5,9	3,7	2,28	24
13.01.24	87,6	54,8	32,8	66,8	64,6	65,8	64,9	-0,2	5,9	3,8	2,12	24
14.01.24	88,8	54,8	34,1	66,6	64,3	65,5	64,6	-0,2	5,9	3,8	2,19	24
15.01.24	87,7	53,9	33,8	65,3	63,2	64,4	63,5	-0,4	5,8	3,7	2,14	24
16.01.24	86,7	52,9	33,8	64,6	62,5	63,8	63,0	-0,5	5,8	3,7	2,12	24
17.01.24	88,8	53,8	35,0	65,3	63,1	64,3	63,3	-0,2	5,9	3,8	2,21	24
18.01.24	89,1	54,3	34,8	65,1	63,0	64,1	63,1	-0,2	5,9	3,8	2,19	24
Итого	80,2	51,4	28,9	1 965,2	1909,8	1 944,7	1 920,8	-11,0	5,8	3,8	55,13	718

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,17

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,36

Потребление за недостающий период

2,17

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 59,66 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	46 137,2	45 728,9	44 976,7	45 189,9	-213,1	1 135,36	29256
19.01.2024 8:00:00	48 124,3	47 695,3	46 907,8	47 132,0	-224,2	1 191,22	29982
ИТОГО	1 987,1	1 966,3	1 931,0	1 942,1	-11,1	55,86	726

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунов А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	75,0	49,4	25,6	92,6	90,3	90,8	89,8	0,5	0,1	2,3	2,31	24
21.12.23	75,4	49,5	25,9	90,9	88,6	89,2	88,2	0,3	0,1	2,2	2,29	24
22.12.23	74,0	49,0	24,9	90,1	87,9	88,5	87,5	0,4	0,1	2,1	2,19	24
23.12.23	72,3	47,6	24,7	87,7	85,6	86,1	85,2	0,4	0,1	2,2	2,11	24
24.12.23	72,8	47,5	25,3	87,5	85,4	85,9	84,9	0,5	0,1	2,3	2,16	24
25.12.23	73,2	48,1	25,0	90,0	87,8	88,4	87,4	0,4	0,1	2,0	2,19	24
26.12.23	74,4	48,9	25,5	92,1	89,8	90,4	89,4	0,4	0,1	2,2	2,28	24
27.12.23	74,9	49,4	25,5	92,2	89,9	90,4	89,4	0,5	0,1	2,3	2,29	24
28.12.23	75,1	49,5	25,5	91,4	89,1	89,6	88,7	0,4	0,0	2,3	2,26	24
29.12.23	76,0	49,7	26,3	91,8	89,4	89,9	88,9	0,5	0,1	2,2	2,35	24
30.12.23	77,2	50,1	27,1	91,7	89,2	89,8	88,7	0,5	0,1	2,0	2,42	24
31.12.23	76,9	50,0	26,9	91,1	88,7	89,3	88,3	0,4	0,1	2,3	2,38	24
01.01.24	77,3	51,3	26,0	95,1	92,5	93,2	92,0	0,5	0,0	2,2	2,40	24
02.01.24	79,2	51,9	27,3	94,8	92,1	92,8	91,6	0,5	0,1	2,2	2,51	24
03.01.24	81,5	52,3	29,2	93,9	91,2	91,8	90,6	0,6	0,1	2,2	2,66	24
04.01.24	80,6	51,5	29,0	94,3	91,7	92,3	91,1	0,6	0,1	2,1	2,66	24
05.01.24	80,5	51,5	29,0	93,6	90,9	91,6	90,4	0,5	0,1	2,1	2,63	24
06.01.24	80,9	51,5	29,4	93,4	90,7	91,3	90,1	0,6	0,1	2,2	2,66	24
07.01.24	82,3	52,3	29,9	93,7	90,9	91,5	90,3	0,6	0,1	2,0	2,72	24
08.01.24	86,0	54,1	31,9	94,3	91,3	91,8	90,6	0,7	0,0	2,0	2,91	24
09.01.24	89,7	55,7	34,0	95,7	92,4	92,9	91,5	0,9	0,0	2,2	3,14	24
10.01.24	91,2	56,7	34,5	96,4	93,0	93,6	92,1	0,8	0,0	2,1	3,21	24
11.01.24	93,3	57,5	35,7	96,8	93,2	93,9	92,4	0,8	0,0	2,2	3,33	24
12.01.24	92,6	57,6	35,1	97,6	94,0	94,6	93,2	0,8	0,0	2,2	3,29	24
13.01.24	88,8	56,0	32,8	96,8	93,5	94,1	92,6	0,9	0,0	2,1	3,07	24
14.01.24	90,0	55,9	34,1	96,6	93,2	93,8	92,3	0,9	0,0	2,1	3,18	24
15.01.24	89,0	55,2	33,9	95,4	92,2	92,7	91,4	0,8	0,1	2,2	3,12	24
16.01.24	88,3	54,3	34,0	95,1	91,9	92,5	91,3	0,7	0,1	2,3	3,12	24
17.01.24	90,1	55,3	34,8	96,3	92,9	93,5	92,1	0,8	0,1	2,3	3,24	24
18.01.24	90,5	56,0	34,5	96,5	93,1	93,7	92,3	0,9	0,1	2,4	3,21	24
Итого	81,6	52,2	29,5	2 805,0	2722,5	2 739,8	2 704,3	18,2	0,1	2,2	80,29	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,19

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,19

Потребление за недостающий период

3,19

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 86,66 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	6 395,5	6 284,2	6 230,1	6 209,6	20,5	160,72	4186
19.01.2024 8:00:00	9 232,9	9 055,5	8 983,9	8 944,9	39,0	242,07	4914
ИТОГО	2 837,4	2 771,3	2 753,8	2 735,3	18,5	81,35	728

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)



Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,8	46,5	28,3	83,4	81,4	81,7	80,9	0,5	5,6	3,4	2,31	24
21.12.23	75,2	46,7	28,5	82,1	80,0	80,4	79,6	0,4	5,6	3,8	2,28	24
22.12.23	73,7	46,2	27,5	81,3	79,3	79,7	78,9	0,4	5,6	3,8	2,18	24
23.12.23	72,1	45,1	27,0	79,1	77,3	77,6	76,9	0,4	5,6	3,7	2,09	24
24.12.23	72,6	45,2	27,4	79,0	77,1	77,4	76,7	0,4	5,6	3,6	2,12	24
25.12.23	72,9	45,8	27,1	81,3	79,3	79,7	78,9	0,4	5,5	3,3	2,15	24
26.12.23	74,2	46,5	27,7	83,3	81,2	81,6	80,8	0,5	5,6	3,7	2,25	24
27.12.23	74,7	46,9	27,9	83,2	81,1	81,5	80,7	0,4	5,6	3,6	2,26	24
28.12.23	74,8	47,0	27,8	82,4	80,4	80,8	79,9	0,4	5,6	3,7	2,24	24
29.12.23	75,8	47,1	28,7	82,8	80,7	81,1	80,2	0,5	5,6	4,0	2,32	24
30.12.23	77,0	47,5	29,5	82,7	80,5	80,9	80,1	0,5	5,6	4,3	2,38	24
31.12.23	76,7	47,4	29,3	82,3	80,1	80,5	79,6	0,5	5,6	4,3	2,35	24
01.01.24	77,1	48,4	28,7	85,8	83,6	84,1	83,1	0,5	5,6	4,4	2,40	24
02.01.24	78,9	48,8	30,2	85,5	83,1	83,6	82,6	0,5	5,6	4,3	2,51	24
03.01.24	81,3	49,3	32,0	84,8	82,4	82,8	81,8	0,6	5,7	3,9	2,64	24
04.01.24	80,3	48,9	31,4	85,3	82,8	83,2	82,3	0,6	5,6	3,4	2,60	24
05.01.24	80,3	48,8	31,4	84,6	82,2	82,6	81,6	0,6	5,7	3,3	2,59	24
06.01.24	80,7	48,6	32,0	84,4	82,0	82,3	81,3	0,6	5,7	3,3	2,63	24
07.01.24	82,1	49,3	32,8	84,7	82,3	82,5	81,6	0,7	5,7	3,5	2,70	24
08.01.24	85,8	50,7	35,1	85,2	82,5	82,8	81,8	0,6	5,7	3,3	2,90	24
09.01.24	89,3	52,1	37,2	86,4	83,5	83,8	82,8	0,7	5,7	3,1	3,11	24
10.01.24	90,9	53,0	37,9	87,0	84,0	84,4	83,2	0,8	5,7	2,9	3,19	24
11.01.24	92,9	53,6	39,3	87,5	84,3	84,7	83,5	0,8	5,7	2,8	3,32	24
12.01.24	92,2	53,8	38,4	85,1	82,0	82,4	81,3	0,7	5,7	2,7	3,15	23
13.01.24	88,5	52,3	36,3	87,3	84,4	84,8	83,7	0,7	5,7	2,9	3,06	24
14.01.24	89,7	52,2	37,5	87,1	84,2	84,5	83,5	0,7	5,7	2,9	3,17	24
15.01.24	88,7	51,6	37,1	86,1	83,2	83,5	82,5	0,7	5,7	2,9	3,09	24
16.01.24	87,9	50,9	37,0	85,9	83,1	83,4	82,4	0,6	5,7	2,9	3,08	24
17.01.24	89,8	51,8	37,9	86,9	84,0	84,3	83,3	0,7	5,7	3,0	3,19	24
18.01.24	90,1	52,5	37,6	87,2	84,2	84,5	83,4	0,8	5,7	2,9	3,17	24
Итого	81,4	49,1	32,2	2 529,4	2456,1	2 467,2	2 438,9	17,1	5,6	3,5	79,42	719

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,15

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,28

Потребление за недостающий период

3,15

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	5 937,4	5 812,8	5 786,7	5 752,0	34,7	164,22	4185
19.01.2024 7:00:00	8 492,4	8 304,9	8 267,6	8 215,5	52,1	244,57	4911
ИТОГО	2 555,1	2 492,1	2 480,8	2 463,5	17,3	80,35	726

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	73,9	49,4	24,5	116,8	114,0	115,6	114,3	-0,3	3,2	3,5	2,80	24
21.12.23	74,3	49,5	24,8	115,0	112,1	113,8	112,6	-0,4	3,0	3,4	2,78	24
22.12.23	72,9	49,0	23,9	114,2	111,4	113,1	111,8	-0,4	3,3	3,6	2,66	24
23.12.23	71,3	47,9	23,4	112,2	109,6	111,2	110,0	-0,4	3,1	3,6	2,56	24
24.12.23	71,8	47,9	23,9	111,9	109,3	110,9	109,7	-0,4	2,9	3,5	2,61	24
25.12.23	72,2	48,6	23,6	114,8	112,1	113,7	112,5	-0,3	2,8	3,4	2,64	24
26.12.23	73,3	49,2	24,1	116,9	114,1	115,8	114,4	-0,3	3,1	3,4	2,75	24
27.12.23	73,8	49,8	24,0	118,2	115,3	116,9	115,6	-0,3	3,3	3,4	2,77	24
28.12.23	74,0	49,7	24,3	115,8	112,9	114,6	113,2	-0,2	3,3	3,6	2,74	24
29.12.23	74,9	49,9	25,0	116,2	113,3	114,9	113,5	-0,2	2,9	3,4	2,83	24
30.12.23	76,1	50,2	25,9	115,8	112,9	114,5	113,1	-0,2	2,9	3,4	2,92	24
31.12.23	75,8	50,2	25,7	115,5	112,6	114,2	112,8	-0,3	3,1	3,6	2,89	24
01.01.24	76,4	50,9	25,4	116,9	113,9	115,7	114,2	-0,3	2,9	3,5	2,90	24
02.01.24	78,3	51,5	26,9	116,5	113,4	115,2	113,7	-0,3	3,1	3,5	3,04	24
03.01.24	80,3	52,1	28,1	117,8	114,4	116,2	114,7	-0,3	3,0	3,5	3,22	24
04.01.24	79,3	51,6	27,8	118,6	115,3	117,0	115,6	-0,3	3,1	3,5	3,20	24
05.01.24	79,3	51,5	27,8	117,7	114,4	116,0	114,6	-0,2	3,1	3,4	3,18	24
06.01.24	79,7	51,6	28,1	117,4	114,1	115,7	114,3	-0,2	3,2	3,5	3,20	24
07.01.24	81,0	52,3	28,8	117,4	114,1	115,7	114,3	-0,2	3,2	3,5	3,28	24
08.01.24	84,6	53,6	31,0	117,9	114,3	115,9	114,3	-0,1	3,3	3,5	3,55	24
09.01.24	88,2	55,1	33,1	119,1	115,1	116,8	115,1	0,0	3,4	3,5	3,81	24
10.01.24	89,7	56,2	33,6	119,8	115,7	117,4	115,7	0,1	3,1	3,4	3,88	24
11.01.24	91,7	56,7	34,9	120,4	116,1	117,7	116,0	0,0	3,2	3,4	4,06	24
12.01.24	91,1	56,9	34,1	122,1	117,8	119,5	117,7	0,0	3,3	3,5	4,03	24
13.01.24	87,4	55,3	32,1	120,4	116,5	118,1	116,4	0,0	3,3	3,4	3,75	24
14.01.24	88,5	55,2	33,3	120,3	116,3	117,9	116,2	0,1	3,3	3,4	3,88	24
15.01.24	87,5	54,5	33,0	118,7	114,8	116,4	114,8	0,0	3,5	3,5	3,80	24
16.01.24	86,7	53,7	33,0	118,6	114,8	116,3	114,7	0,1	3,1	3,4	3,79	24
17.01.24	88,6	54,7	33,9	119,6	115,5	117,2	115,6	0,0	3,1	3,4	3,92	24
18.01.24	88,9	55,4	33,5	119,7	115,6	117,4	115,7	-0,1	3,2	3,4	3,88	24
Итого	80,4	52,0	28,4	3 522,2	3421,7	3 471,4	3 427,1	-5,5	3,1	3,5	97,31	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,86

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,86

Потребление за недостающий период

3,86

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 105,04 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 1:00:00	8 335,0	8 261,0	8 128,1	8 163,9	-35,9	199,46	4211
19.01.2024 7:00:00	11 887,2	11 761,8	11 578,7	11 620,1	-41,4	297,78	4937
ИТОГО	3 552,2	3 500,8	3 450,6	3 456,1	-5,5	98,32	726

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	75,2	53,4	21,8	69,0	67,3	69,2	68,3	-1,0	6,1	3,5	1,47	24
21.12.23	75,6	53,7	22,0	67,9	66,2	68,1	67,2	-1,0	6,1	3,5	1,46	24
22.12.23	74,2	52,8	21,4	67,3	65,6	67,5	66,6	-1,0	6,1	3,5	1,41	24
23.12.23	72,5	51,5	21,0	65,4	63,9	65,7	64,9	-1,0	6,1	3,5	1,35	24
24.12.23	73,0	51,7	21,3	65,3	63,8	65,6	64,8	-1,0	6,1	3,5	1,36	24
25.12.23	73,4	52,4	21,0	67,3	65,7	67,5	66,6	-1,0	6,1	3,4	1,38	24
26.12.23	74,6	53,3	21,3	68,9	67,2	69,1	68,2	-1,0	6,1	3,4	1,44	24
27.12.23	75,2	53,6	21,6	68,9	67,2	69,0	68,1	-0,9	6,1	3,4	1,45	24
28.12.23	75,3	53,7	21,6	68,3	66,6	68,4	67,5	-0,9	6,1	3,5	1,44	24
29.12.23	76,2	53,8	22,4	68,6	66,8	68,6	67,7	-0,9	6,1	3,5	1,50	24
30.12.23	77,5	54,5	23,0	68,5	66,7	68,5	67,6	-0,8	6,1	3,5	1,54	24
31.12.23	77,2	54,5	22,6	68,1	66,3	68,1	67,2	-0,9	6,1	3,5	1,51	24
01.01.24	77,5	55,5	22,0	71,1	69,2	71,1	70,1	-0,9	6,1	3,4	1,53	24
02.01.24	79,4	56,0	23,4	70,8	68,8	70,7	69,7	-0,9	6,1	3,4	1,62	24
03.01.24	81,8	56,9	24,8	70,2	68,2	70,0	69,0	-0,8	6,1	3,4	1,70	24
04.01.24	80,8	56,3	24,5	70,6	68,6	70,4	69,4	-0,8	6,1	3,4	1,68	24
05.01.24	80,7	56,2	24,5	70,0	68,0	69,8	68,8	-0,8	6,1	3,4	1,67	24
06.01.24	81,1	56,1	25,0	69,8	67,8	69,6	68,6	-0,8	6,1	3,5	1,70	24
07.01.24	82,5	57,0	25,5	70,1	68,0	69,8	68,8	-0,7	6,1	3,5	1,74	24
08.01.24	86,3	58,9	27,3	70,5	68,2	70,0	68,9	-0,7	6,1	3,4	1,87	24
09.01.24	89,9	61,0	28,8	71,5	69,1	70,9	69,7	-0,6	6,1	3,4	2,00	24
10.01.24	91,5	62,2	29,3	72,1	69,5	71,4	70,1	-0,6	6,1	3,4	2,04	24
11.01.24	93,5	63,1	30,4	72,4	69,8	71,7	70,4	-0,6	6,1	3,4	2,12	24
12.01.24	92,8	63,2	29,6	73,0	70,4	72,3	70,9	-0,6	6,1	3,4	2,09	24
13.01.24	89,1	61,1	28,0	72,3	69,9	71,7	70,5	-0,6	6,1	3,4	1,96	24
14.01.24	90,2	61,2	29,0	72,2	69,7	71,4	70,2	-0,5	6,1	3,4	2,03	24
15.01.24	89,2	60,4	28,8	71,3	68,9	70,7	69,5	-0,6	6,1	3,4	1,99	24
16.01.24	88,5	59,5	28,9	71,1	68,8	70,5	69,4	-0,6	6,1	3,4	2,00	24
17.01.24	90,3	60,7	29,6	72,0	69,6	71,3	70,1	-0,5	6,1	3,4	2,07	24
18.01.24	90,7	61,3	29,4	72,3	69,7	71,5	70,3	-0,5	6,1	3,4	2,05	24
Итого	81,9	56,9	25,0	2 096,8	2035,6	2 090,4	2 059,0	-23,5	6,1	3,4	51,17	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,04

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,05

Потребление за недостающий период

2,04

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 55,26 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	63 522,8	63 205,6	61 942,8	62 370,0	-427,2	398,71	22627,5
19.01.2024 8:02:40	65 643,9	65 320,1	64 001,9	64 452,8	-450,9	450,57	23355,3666666667
ИТОГО	2 121,1	2 114,5	2 059,1	2 082,8	-23,6	51,86	727,866666666665

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,8	50,8	24,0	91,4	89,1	91,4	90,3	-1,2	6,0	3,8	2,14	24
21.12.23	75,2	51,0	24,2	90,1	87,9	90,0	88,8	-0,9	6,0	3,8	2,13	24
22.12.23	73,7	50,0	23,7	89,2	87,0	89,2	88,1	-1,1	6,0	3,8	2,07	24
23.12.23	72,1	48,8	23,3	86,8	84,8	86,9	86,0	-1,2	6,0	3,8	1,98	24
24.12.23	72,7	48,9	23,7	86,7	84,7	86,8	85,8	-1,2	6,0	3,8	2,01	24
25.12.23	73,0	49,7	23,3	89,1	87,0	89,3	88,3	-1,3	6,0	3,8	2,03	24
26.12.23	74,3	50,4	23,8	91,4	89,2	91,6	90,5	-1,3	6,0	3,8	2,13	24
27.12.23	74,8	50,7	24,0	91,2	89,0	91,3	90,2	-1,2	6,0	3,8	2,14	24
28.12.23	74,9	50,7	24,1	90,5	88,3	90,6	89,4	-1,1	6,0	3,8	2,13	24
29.12.23	75,9	51,0	24,9	90,9	88,6	90,9	89,8	-1,2	6,0	3,8	2,21	24
30.12.23	77,1	51,3	25,7	90,8	88,4	90,7	89,5	-1,1	6,0	3,8	2,28	24
31.12.23	76,8	51,5	25,3	90,3	88,0	90,3	89,1	-1,2	6,0	3,8	2,23	24
01.01.24	77,1	52,5	24,6	94,3	91,8	94,3	93,1	-1,3	6,0	3,8	2,26	24
02.01.24	79,0	52,8	26,2	93,8	91,2	93,7	92,5	-1,2	6,0	3,8	2,39	24
03.01.24	81,4	53,8	27,6	93,1	90,4	92,8	91,6	-1,2	6,0	3,8	2,50	24
04.01.24	80,4	53,2	27,2	93,5	90,9	93,3	92,1	-1,2	6,0	3,8	2,48	24
05.01.24	80,3	53,0	27,3	92,8	90,2	92,6	91,4	-1,2	6,0	3,8	2,47	24
06.01.24	80,8	52,9	27,9	92,5	89,9	92,3	91,1	-1,2	6,0	3,8	2,51	24
07.01.24	82,2	53,9	28,3	92,8	90,1	92,6	91,3	-1,3	6,0	3,8	2,55	24
08.01.24	85,9	55,4	30,5	93,4	90,4	92,8	91,4	-1,0	6,0	3,8	2,76	24
09.01.24	89,6	57,3	32,3	94,8	91,6	93,9	92,5	-0,9	6,0	3,8	2,96	24
10.01.24	91,1	58,3	32,8	95,4	92,0	94,5	93,0	-1,0	6,0	3,8	3,02	24
11.01.24	93,1	59,1	34,0	95,8	92,3	94,8	93,3	-1,0	6,0	3,8	3,14	24
12.01.24	92,4	59,4	33,0	93,3	89,9	92,4	90,9	-0,9	6,0	3,8	2,98	23
13.01.24	88,7	57,5	31,2	95,6	92,4	95,0	93,5	-1,1	6,0	3,8	2,89	24
14.01.24	89,8	57,5	32,3	95,4	92,2	94,7	93,3	-1,1	6,0	3,8	2,98	24
15.01.24	88,8	56,8	32,0	94,2	91,1	93,6	92,2	-1,1	6,0	3,8	2,92	24
16.01.24	88,1	56,0	32,1	94,1	91,0	93,5	92,1	-1,1	6,0	3,8	2,93	24
17.01.24	90,0	57,3	32,7	95,3	91,9	94,5	93,1	-1,1	6,0	3,8	3,01	24
18.01.24	90,3	57,9	32,4	95,5	92,1	94,7	93,3	-1,2	6,0	3,8	2,99	24
Итого	81,5	53,7	27,8	2 773,8	2693,3	2 764,7	2 727,4	-34,1	6,0	3,8	75,22	719

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,98

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,10

Потребление за недостающий период

2,98

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 81,30 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	46 052,1	43 927,1	44 884,5	43 383,4	1 501,1	1 091,87	22191
19.01.2024 6:00:00	48 850,1	46 715,8	47 601,1	46 134,4	1 466,7	1 167,85	22916
ИТОГО	2 798,0	2 788,7	2 716,6	2 751,0	-34,4	75,98	725

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	75,1	46,6	28,5	92,9	90,7	92,0	91,0	-0,3	6,0	4,0	2,59	24
21.12.23	75,5	46,8	28,7	91,6	89,2	90,7	89,7	-0,5	6,0	4,0	2,56	24
22.12.23	74,1	46,5	27,6	90,7	88,5	90,0	89,0	-0,5	6,0	4,0	2,45	24
23.12.23	72,4	45,4	27,0	89,0	86,9	88,3	87,4	-0,5	6,0	4,0	2,35	24
24.12.23	73,0	45,3	27,7	88,8	86,7	88,1	87,2	-0,5	6,0	4,0	2,40	24
25.12.23	73,3	46,0	27,3	91,3	89,1	90,5	89,6	-0,5	6,0	4,0	2,43	24
26.12.23	74,5	46,5	28,0	93,0	90,7	92,1	91,2	-0,5	6,0	4,0	2,54	24
27.12.23	75,1	47,0	28,0	93,0	90,7	92,1	91,1	-0,4	6,0	4,0	2,54	24
28.12.23	75,2	47,1	28,0	92,2	89,9	91,3	90,3	-0,4	6,0	4,0	2,52	24
29.12.23	76,1	47,1	29,0	92,5	90,1	91,5	90,5	-0,4	6,0	4,0	2,61	24
30.12.23	77,4	47,5	29,8	92,3	89,9	91,2	90,2	-0,4	6,0	4,0	2,68	24
31.12.23	77,1	47,5	29,5	91,9	89,5	90,9	89,9	-0,4	6,0	4,0	2,64	24
01.01.24	77,6	48,3	29,3	93,6	91,1	92,5	91,6	-0,5	6,0	4,0	2,66	24
02.01.24	79,6	48,7	30,9	93,4	90,8	92,2	91,2	-0,4	6,0	4,0	2,81	24
03.01.24	81,6	49,4	32,3	94,6	91,9	93,2	92,1	-0,2	6,0	4,0	2,97	24
04.01.24	80,7	48,9	31,8	95,2	92,6	93,8	92,8	-0,2	6,0	4,0	2,94	24
05.01.24	80,6	48,9	31,8	94,3	91,7	93,0	92,0	-0,3	6,0	4,0	2,92	24
06.01.24	81,0	48,9	32,2	94,2	91,6	92,8	91,8	-0,3	6,0	4,0	2,95	24
07.01.24	82,4	49,5	32,9	94,4	91,6	92,8	91,8	-0,2	6,0	4,0	3,02	24
08.01.24	86,2	50,8	35,4	94,9	91,9	93,0	91,8	0,1	6,0	4,0	3,25	24
09.01.24	89,8	52,3	37,5	96,2	92,8	94,0	92,8	0,1	6,0	4,0	3,49	24
10.01.24	91,4	53,3	38,1	96,9	93,4	94,6	93,3	0,1	6,0	4,0	3,58	24
11.01.24	93,4	53,8	39,6	97,4	93,9	94,9	93,7	0,2	6,0	4,0	3,72	24
12.01.24	92,7	54,0	38,8	98,9	95,3	96,4	95,1	0,2	6,0	4,0	3,70	24
13.01.24	89,0	52,4	36,6	97,3	94,0	95,1	93,9	0,1	6,0	4,0	3,45	24
14.01.24	90,1	52,1	38,0	97,1	93,8	94,8	93,6	0,2	6,0	4,0	3,57	24
15.01.24	89,1	51,5	37,7	95,8	92,6	93,7	92,5	0,2	6,0	4,0	3,49	24
16.01.24	88,4	50,8	37,6	95,7	92,6	93,6	92,4	0,2	6,0	4,0	3,49	24
17.01.24	90,2	51,7	38,6	96,6	93,2	94,3	93,1	0,2	6,0	4,0	3,60	24
18.01.24	90,6	52,3	38,3	96,8	93,5	94,5	93,3	0,2	6,0	4,0	3,59	24
Итого	81,8	49,2	32,5	2 822,7	2740,0	2 777,5	2 745,9	-5,9	6,0	4,0	89,50	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,56

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,56

Потребление за недостающий период

3,56

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 96,62 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	6 535,7	6 456,6	6 368,4	6 389,6	-21,2	183,21	4212
19.01.2024 8:00:00	9 390,9	9 265,9	9 139,8	9 166,8	-27,0	273,91	4940
ИТОГО	2 855,2	2 809,2	2 771,4	2 777,2	-5,8	90,70	728

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	75,2	49,8	25,4	92,0	89,8	89,2	88,2	1,6	6,0	4,0	2,28	24
21.12.23	75,7	50,1	25,5	90,6	88,3	87,8	86,9	1,5	6,0	4,0	2,25	24
22.12.23	74,2	49,6	24,6	89,7	87,5	87,0	86,0	1,5	6,0	4,0	2,15	24
23.12.23	72,5	48,5	24,0	87,3	85,3	84,8	83,8	1,4	6,0	4,0	2,05	24
24.12.23	73,1	48,5	24,5	87,2	85,1	84,6	83,6	1,4	6,0	4,0	2,09	24
25.12.23	73,4	49,2	24,2	89,7	87,5	87,0	86,0	1,5	6,0	4,0	2,12	24
26.12.23	74,6	50,0	24,6	91,9	89,7	89,2	88,1	1,6	6,0	4,0	2,21	24
27.12.23	75,2	50,5	24,7	91,9	89,6	89,0	88,0	1,6	6,0	4,0	2,22	24
28.12.23	75,3	50,6	24,7	91,2	88,9	88,3	87,3	1,6	6,0	4,0	2,20	24
29.12.23	76,3	50,8	25,5	91,6	89,2	88,6	87,4	1,8	6,0	4,0	2,28	24
30.12.23	77,5	51,2	26,3	91,5	89,1	88,4	87,3	1,7	6,0	4,0	2,34	24
31.12.23	77,2	51,2	26,0	90,9	88,5	87,9	86,8	1,7	6,0	4,0	2,30	24
01.01.24	77,5	52,1	25,5	94,9	92,4	91,8	90,6	1,8	6,0	4,0	2,36	24
02.01.24	79,4	52,5	27,0	94,4	91,8	91,3	90,1	1,7	6,0	4,0	2,48	24
03.01.24	81,8	53,4	28,5	93,7	91,0	90,4	89,2	1,8	6,0	4,0	2,60	24
04.01.24	80,8	52,8	28,0	94,1	91,5	90,9	89,7	1,8	6,0	4,0	2,57	24
05.01.24	80,8	52,7	28,1	93,4	90,7	90,2	89,0	1,7	6,0	4,0	2,55	24
06.01.24	81,2	52,7	28,5	93,2	90,6	89,9	88,7	1,8	6,0	4,0	2,58	24
07.01.24	82,6	53,5	29,1	93,7	90,9	90,2	89,0	1,9	6,0	4,0	2,65	24
08.01.24	86,4	55,1	31,3	94,2	91,2	90,5	89,3	2,0	6,0	4,0	2,86	24
09.01.24	90,0	56,8	33,2	95,7	92,3	91,6	90,2	2,1	6,0	4,0	3,07	24
10.01.24	91,6	57,7	33,9	96,4	92,9	92,2	90,8	2,2	6,0	4,0	3,16	24
11.01.24	93,6	58,3	35,3	96,8	93,3	92,6	91,1	2,2	6,0	4,0	3,31	24
12.01.24	92,9	58,3	34,6	94,3	90,8	90,1	88,7	2,1	6,0	4,0	3,15	23
13.01.24	89,2	56,6	32,6	96,6	93,4	92,7	91,2	2,2	6,0	4,0	3,05	24
14.01.24	90,3	56,8	33,6	96,4	93,0	92,4	91,0	2,1	6,0	4,0	3,13	24
15.01.24	89,3	55,9	33,5	95,2	92,0	91,3	90,0	2,0	6,0	4,0	3,09	24
16.01.24	88,6	55,0	33,5	95,0	91,9	91,2	89,9	1,9	6,0	4,0	3,09	24
17.01.24	90,5	56,0	34,5	96,2	92,8	92,2	90,8	2,1	6,0	4,0	3,21	24
18.01.24	90,8	56,5	34,3	96,5	93,1	92,4	91,0	2,2	6,0	4,0	3,20	24
Итого	81,9	53,1	28,8	2 796,1	2714,1	2 695,6	2 659,8	54,3	6,0	4,0	78,59	719

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,17

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,30

Потребление за недостающий период

3,17

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 85,05 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	6 512,9	6 337,4	6 345,3	6 260,7	84,6	160,42	4041
19.01.2024 7:00:00	9 337,3	9 060,2	9 086,8	8 947,3	139,5	239,94	4767
ИТОГО	2 824,5	2 722,8	2 741,5	2 686,6	54,9	79,52	726

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,5	48,5	26,0	103,9	101,4	102,7	101,6	-0,2	6,0	3,9	2,64	24
21.12.23	74,9	48,7	26,2	102,3	99,7	101,1	99,9	-0,2	6,0	3,9	2,62	24
22.12.23	73,4	48,2	25,2	101,5	99,1	100,4	99,3	-0,3	6,0	3,2	2,50	24
23.12.23	71,8	47,2	24,6	98,7	96,4	97,7	96,7	-0,3	6,0	3,6	2,38	24
24.12.23	72,3	47,4	24,9	99,6	97,2	98,5	97,5	-0,3	6,0	3,3	2,43	24
25.12.23	72,7	48,1	24,6	102,1	99,7	101,0	99,9	-0,2	6,0	3,2	2,46	24
26.12.23	73,9	48,7	25,2	103,9	101,4	102,7	101,6	-0,2	6,0	2,8	2,56	24
27.12.23	74,4	48,3	26,2	70,4	68,7	71,2	70,5	-1,8	6,0	2,1	1,81	24
28.12.23	74,6	49,0	25,6	103,5	100,9	101,9	100,7	0,2	6,0	2,9	2,59	24
29.12.23	75,5	49,3	26,2	103,8	101,2	102,3	101,1	0,2	6,0	3,4	2,66	24
30.12.23	76,8	49,8	27,0	103,6	100,9	102,0	100,8	0,1	6,0	3,6	2,72	24
31.12.23	76,5	49,8	26,7	103,3	100,6	101,7	100,5	0,0	6,0	3,4	2,69	24
01.01.24	77,0	50,5	26,5	104,5	101,8	103,0	101,8	0,0	6,0	3,5	2,70	24
02.01.24	79,0	51,0	28,0	104,2	101,4	102,6	101,3	0,0	6,0	3,2	2,84	24
03.01.24	81,0	51,8	29,2	105,3	102,3	103,4	102,1	0,2	6,0	2,9	2,99	24
04.01.24	80,0	51,3	28,7	105,9	103,0	104,2	102,9	0,1	6,0	3,3	2,96	24
05.01.24	80,0	51,2	28,8	105,0	102,1	103,2	102,0	0,1	6,0	3,1	2,95	24
06.01.24	80,4	51,2	29,3	104,8	101,8	103,0	101,8	0,1	6,0	2,9	2,98	24
07.01.24	81,8	51,8	30,0	104,8	101,8	103,0	101,7	0,1	6,0	2,9	3,06	24
08.01.24	85,5	53,3	32,2	105,3	101,9	103,1	101,7	0,3	6,0	3,0	3,29	24
09.01.24	89,1	54,9	34,2	106,3	102,7	103,9	102,5	0,2	6,0	2,9	3,52	24
10.01.24	90,7	55,9	34,8	106,9	103,2	104,4	102,9	0,3	6,0	3,2	3,60	24
11.01.24	92,6	56,6	36,0	107,4	103,5	104,8	103,1	0,4	6,0	3,1	3,74	24
12.01.24	92,0	56,7	35,3	108,9	105,0	106,3	104,7	0,3	6,0	3,5	3,72	24
13.01.24	88,3	54,9	33,3	107,4	103,8	105,1	103,6	0,2	6,0	2,8	3,47	24
14.01.24	89,4	54,9	34,5	107,3	103,6	104,9	103,4	0,2	6,0	2,9	3,59	24
15.01.24	88,4	54,2	34,2	105,9	102,3	103,6	102,2	0,2	6,0	2,7	3,51	24
16.01.24	87,6	53,5	34,2	105,8	102,3	103,6	102,2	0,2	6,0	4,0	3,50	24
17.01.24	89,5	54,4	35,1	106,8	103,2	104,4	102,9	0,2	6,0	3,9	3,62	24
18.01.24	89,9	55,0	34,8	106,9	103,3	104,5	103,0	0,3	6,0	3,7	3,61	24
Итого	81,1	51,5	29,6	3 105,9	3016,3	3 054,0	3 015,9	0,4	6,0	3,2	89,70	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,58

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,58

Потребление за недостающий период

3,58

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 96,85 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	72 413,5	71 398,6	70 587,7	70 581,5	6,3	1 835,03	29530
19.01.2024 7:00:00	75 550,8	74 483,3	73 634,3	73 627,6	6,7	1 925,77	30257
ИТОГО	3 137,3	3 084,7	3 046,6	3 046,1	0,4	90,75	727

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,7	48,1	26,7	90,8	88,6	89,3	88,3	0,2	6,0	6,0	2,36	24
21.12.23	75,2	48,4	26,8	89,6	87,4	88,1	87,1	0,3	6,0	6,0	2,34	24
22.12.23	73,7	47,9	25,8	88,8	86,7	87,4	86,5	0,2	6,0	6,0	2,23	24
23.12.23	72,1	47,0	25,1	87,3	85,3	86,0	85,0	0,3	6,0	6,0	2,14	24
24.12.23	72,6	46,9	25,7	87,2	85,1	85,8	84,9	0,3	6,0	6,0	2,19	24
25.12.23	72,9	47,5	25,4	89,3	87,3	88,0	87,0	0,3	6,0	6,0	2,21	24
26.12.23	74,3	48,1	26,1	91,2	88,9	89,7	88,8	0,2	6,0	6,0	2,32	24
27.12.23	74,7	48,7	26,0	91,2	89,0	89,7	88,8	0,2	6,0	6,0	2,31	24
28.12.23	74,8	48,7	26,1	90,0	87,9	88,6	87,6	0,3	6,0	6,0	2,29	24
29.12.23	75,8	48,8	27,0	90,4	88,2	88,9	87,9	0,2	6,0	6,0	2,38	24
30.12.23	77,0	49,2	27,8	90,2	87,8	88,5	87,6	0,2	6,0	6,0	2,44	24
31.12.23	76,7	49,2	27,5	89,9	87,5	88,3	87,3	0,2	6,0	6,0	2,41	24
01.01.24	77,3	49,9	27,4	91,0	88,6	89,4	88,5	0,2	6,0	6,0	2,42	24
02.01.24	79,3	50,3	29,0	90,8	88,3	89,1	88,1	0,2	6,0	6,0	2,56	24
03.01.24	81,3	50,9	30,4	91,8	89,2	90,0	88,9	0,3	6,0	6,0	2,71	24
04.01.24	80,3	50,4	29,8	92,4	89,8	90,6	89,6	0,2	6,0	6,0	2,68	24
05.01.24	80,3	50,3	30,0	91,6	89,0	89,8	88,8	0,2	6,0	6,0	2,67	24
06.01.24	80,7	50,3	30,4	91,5	88,8	89,6	88,7	0,2	6,0	6,0	2,70	24
07.01.24	82,2	51,0	31,1	91,5	88,9	89,6	88,5	0,4	6,0	6,0	2,76	24
08.01.24	85,8	52,4	33,5	91,9	89,1	89,8	88,6	0,4	6,0	6,0	2,98	24
09.01.24	89,4	54,0	35,5	92,8	89,7	90,5	89,3	0,4	6,0	6,0	3,18	24
10.01.24	91,0	54,8	36,2	93,4	90,2	90,9	89,7	0,4	6,0	6,0	3,27	24
11.01.24	92,9	55,4	37,5	93,7	90,4	91,1	89,9	0,5	6,0	6,0	3,39	24
12.01.24	92,2	55,6	36,7	95,2	91,7	92,6	91,3	0,5	6,0	6,0	3,37	24
13.01.24	88,6	53,9	34,7	93,8	90,6	91,4	90,2	0,4	6,0	6,0	3,14	24
14.01.24	89,7	53,9	35,8	93,7	90,5	91,3	90,1	0,4	6,0	6,0	3,24	24
15.01.24	88,7	53,3	35,4	92,4	89,3	90,1	88,9	0,3	6,0	6,0	3,16	24
16.01.24	87,9	52,6	35,3	92,4	89,4	90,1	88,9	0,4	6,0	6,0	3,16	24
17.01.24	89,8	53,4	36,4	85,4	82,6	83,2	82,1	0,5	6,0	6,0	3,00	22
18.01.24	90,2	54,0	36,2	93,3	90,1	90,9	89,7	0,5	6,0	6,0	3,26	24
Итого	81,4	50,8	30,6	2 734,8	2655,7	2 678,5	2 646,4	9,2	6,0	6,0	81,31	718

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,23

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,50

Потребление за недостающий период

3,23

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 88,05 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	62 893,0	63 554,3	61 294,6	62 859,1	-1 564,5	1 671,99	29535
19.01.2024 7:00:00	65 655,2	66 259,4	63 976,7	65 531,8	-1 555,1	1 754,25	30260
ИТОГО	2 762,2	2 705,1	2 682,1	2 672,8	9,4	82,26	725

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)



Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	75,4	48,6	26,8	105,5	102,8	102,6	101,5	1,3	5,0	3,6	2,75	24
21.12.23	75,8	49,0	26,9	104,1	101,4	101,3	100,1	1,4	5,0	3,5	2,73	24
22.12.23	74,3	48,3	26,0	103,1	100,6	100,4	99,3	1,3	5,0	3,6	2,61	24
23.12.23	72,7	47,2	25,5	101,2	98,8	98,7	97,7	1,2	4,9	3,7	2,52	24
24.12.23	73,3	47,2	26,1	101,0	98,6	98,4	97,4	1,2	4,9	3,6	2,57	24
25.12.23	73,6	47,9	25,7	103,7	101,2	100,9	99,9	1,3	4,9	3,4	2,60	24
26.12.23	74,9	48,6	26,3	105,7	103,1	102,9	101,8	1,3	4,9	3,6	2,71	24
27.12.23	75,4	49,0	26,4	105,5	102,9	102,7	101,5	1,4	4,9	3,6	2,72	24
28.12.23	75,5	49,1	26,4	104,6	102,0	101,9	100,7	1,3	5,0	3,5	2,69	24
29.12.23	76,5	49,3	27,2	105,0	102,3	102,2	101,0	1,2	5,0	3,6	2,79	24
30.12.23	77,7	49,7	28,0	104,8	102,0	101,8	100,7	1,3	5,0	3,5	2,86	24
31.12.23	77,4	49,7	27,7	104,4	101,7	101,6	100,3	1,3	5,0	3,6	2,82	24
01.01.24	77,9	50,4	27,5	106,1	103,3	103,2	102,0	1,3	5,0	3,5	2,84	24
02.01.24	80,0	50,9	29,1	105,9	102,9	102,8	101,6	1,3	5,0	3,5	3,00	24
03.01.24	82,1	51,7	30,4	107,1	104,0	103,9	102,6	1,4	5,0	3,6	3,17	24
04.01.24	81,0	51,1	29,9	107,8	104,7	104,6	103,3	1,3	4,9	3,4	3,13	24
05.01.24	81,0	51,0	30,0	106,9	103,8	103,7	102,4	1,4	5,0	3,5	3,11	24
06.01.24	81,4	51,0	30,4	106,7	103,6	103,4	102,2	1,4	5,0	3,5	3,15	24
07.01.24	82,9	51,8	31,1	106,8	103,7	103,5	102,2	1,5	5,0	3,6	3,23	24
08.01.24	86,7	53,2	33,4	107,3	103,8	103,7	102,2	1,6	5,0	3,6	3,48	24
09.01.24	90,3	54,9	35,4	108,6	104,8	104,6	103,2	1,6	5,0	3,6	3,72	24
10.01.24	91,9	55,8	36,1	109,2	105,3	105,2	103,7	1,6	5,1	3,5	3,80	24
11.01.24	93,9	56,5	37,4	109,7	105,7	105,5	103,9	1,7	5,1	3,6	3,96	24
12.01.24	93,2	56,5	36,6	111,4	107,3	107,2	105,5	1,8	5,1	3,4	3,94	24
13.01.24	89,4	54,8	34,6	109,7	106,0	105,7	104,3	1,7	5,1	3,5	3,67	24
14.01.24	90,6	54,8	35,8	109,6	105,8	105,5	104,1	1,7	5,1	3,4	3,80	24
15.01.24	89,6	54,1	35,5	108,2	104,5	104,2	102,8	1,8	5,0	3,5	3,72	24
16.01.24	88,8	53,4	35,4	108,2	104,6	104,2	102,8	1,8	5,0	3,5	3,71	24
17.01.24	90,7	54,4	36,3	109,0	105,2	104,9	103,4	1,7	5,0	3,5	3,83	24
18.01.24	91,1	55,1	36,0	109,2	105,3	105,1	103,6	1,7	5,0	3,5	3,80	24
Итого	82,2	51,5	30,7	3 195,9	3101,5	3 096,1	3 057,7	43,8	5,0	3,5	95,41	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,78

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,78

Потребление за недостающий период

3,78

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 102,97 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	53 807,7	52 163,3	52 425,5	51 554,1	871,4	1 378,64	20992
19.01.2024 7:00:00	57 035,7	55 290,3	55 558,0	54 642,3	915,7	1 475,16	21719
ИТОГО	3 228,0	3 127,0	3 132,5	3 088,1	44,3	96,52	727

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	75,0	52,5	22,5	68,8	67,1	67,8	67,0	0,1	5,3	3,8	1,51	24
21.12.23	75,4	52,7	22,7	67,9	66,2	66,8	66,0	0,2	5,3	3,8	1,51	24
22.12.23	73,9	52,1	21,9	67,3	65,7	66,3	65,5	0,2	5,3	3,8	1,44	24
23.12.23	72,3	50,9	21,4	66,0	64,5	65,1	64,3	0,2	5,3	3,8	1,38	24
24.12.23	72,8	51,0	21,8	65,9	64,3	64,9	64,1	0,2	5,3	3,8	1,41	24
25.12.23	73,1	51,7	21,5	67,6	66,0	66,6	65,8	0,2	5,2	3,7	1,42	24
26.12.23	74,4	52,3	22,0	68,8	67,1	67,8	67,0	0,2	5,3	3,7	1,48	24
27.12.23	74,9	52,8	22,1	68,9	67,1	67,8	67,0	0,2	5,3	3,7	1,49	24
28.12.23	75,0	52,9	22,1	68,3	66,6	67,3	66,4	0,2	5,3	3,8	1,48	24
29.12.23	76,0	53,2	22,8	68,5	66,7	67,4	66,5	0,2	5,3	3,8	1,52	24
30.12.23	77,2	53,7	23,6	68,3	66,5	67,2	66,3	0,2	5,3	3,8	1,57	24
31.12.23	76,9	53,7	23,3	68,0	66,3	67,0	66,1	0,2	5,3	3,8	1,55	24
01.01.24	77,4	54,4	23,0	69,3	67,4	68,2	67,3	0,2	5,3	3,8	1,56	24
02.01.24	79,5	55,1	24,3	69,1	67,2	68,0	67,0	0,2	5,3	3,8	1,64	24
03.01.24	81,5	56,1	25,4	69,9	67,9	68,7	67,7	0,2	5,3	3,7	1,73	24
04.01.24	80,5	55,6	25,0	70,3	68,4	69,2	68,2	0,2	5,3	3,7	1,71	24
05.01.24	80,5	55,4	25,1	69,7	67,7	68,5	67,6	0,2	5,3	3,7	1,70	24
06.01.24	80,9	55,5	25,5	69,6	67,6	68,4	67,4	0,2	5,3	3,7	1,72	24
07.01.24	82,3	56,2	26,1	69,6	67,6	68,4	67,4	0,2	5,4	3,8	1,77	24
08.01.24	86,0	57,9	28,1	69,9	67,7	68,6	67,5	0,2	5,4	3,7	1,91	24
09.01.24	89,6	59,8	29,8	70,7	68,3	69,3	68,2	0,2	5,4	3,8	2,04	24
10.01.24	91,2	60,9	30,3	71,2	68,7	69,7	68,5	0,2	5,4	3,8	2,09	24
11.01.24	93,2	61,8	31,5	71,6	68,9	70,0	68,7	0,2	5,4	3,8	2,18	24
12.01.24	92,6	61,7	30,8	72,5	69,9	70,9	69,7	0,2	5,4	3,7	2,16	24
13.01.24	88,8	59,7	29,2	71,2	68,9	69,8	68,7	0,2	5,4	3,8	2,01	24
14.01.24	90,0	59,8	30,2	71,1	68,7	69,6	68,5	0,2	5,4	3,8	2,08	24
15.01.24	89,0	59,0	30,0	70,2	67,8	68,8	67,7	0,2	5,4	3,7	2,04	24
16.01.24	88,2	58,3	29,9	70,1	67,8	68,7	67,6	0,2	5,3	3,7	2,03	24
17.01.24	90,1	59,4	30,6	70,7	68,3	69,2	68,1	0,2	5,4	3,7	2,10	24
18.01.24	90,4	60,0	30,4	70,8	68,3	69,3	68,2	0,2	5,4	3,8	2,08	24
Итого	81,6	55,9	25,8	2 081,8	2021,2	2 045,5	2 015,8	5,4	5,4	3,8	52,29	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,07

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,07

Потребление за недостающий период

2,07

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	57 636,6	56 321,2	56 207,6	55 624,2	583,4	395,28	22586,43333333333
19.01.2024 7:59:37	59 742,2	58 389,9	58 251,8	57 662,9	588,9	448,26	23314,41666666667
ИТОГО	2 105,5	2 068,7	2 044,1	2 038,7	5,5	52,98	727,9833333333334

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,8	49,0	25,7	132,1	128,8	130,0	128,5	0,3	6,0	12,5	3,29	24
21.12.23	75,2	49,2	26,0	129,5	126,3	127,4	126,0	0,3	6,0	11,9	3,27	24
22.12.23	73,8	48,6	25,2	128,4	125,3	126,4	125,1	0,2	6,0	12,2	3,13	24
23.12.23	72,1	47,5	24,6	125,9	123,0	124,1	122,9	0,1	6,0	12,7	3,00	24
24.12.23	72,6	47,6	25,0	125,6	122,7	123,8	122,6	0,1	6,0	12,7	3,05	24
25.12.23	72,9	48,3	24,6	129,2	126,1	127,3	126,0	0,1	6,0	12,4	3,08	24
26.12.23	74,1	49,0	25,1	131,7	128,5	129,7	128,3	0,3	6,0	13,1	3,20	24
27.12.23	74,7	49,5	25,2	132,0	128,8	129,9	128,4	0,3	6,0	10,5	3,23	24
28.12.23	74,8	49,7	25,2	130,9	127,6	128,8	127,4	0,2	6,0	12,3	3,19	24
29.12.23	75,7	49,8	25,9	131,3	128,0	129,2	127,7	0,3	6,0	12,5	3,29	24
30.12.23	77,0	50,3	26,7	131,0	127,6	128,9	127,4	0,2	6,0	10,8	3,39	24
31.12.23	76,7	50,3	26,5	130,5	127,1	128,4	126,9	0,2	6,0	10,4	3,35	24
01.01.24	77,2	50,9	26,3	132,2	128,8	130,1	128,5	0,2	6,0	7,3	3,38	24
02.01.24	79,3	51,5	27,8	132,1	128,5	129,8	128,2	0,3	6,0	10,7	3,55	24
03.01.24	81,3	52,4	28,9	133,4	129,6	131,0	129,4	0,2	6,0	11,7	3,73	24
04.01.24	80,4	51,9	28,5	134,6	130,7	132,1	130,5	0,3	6,0	12,8	3,71	24
05.01.24	80,3	51,8	28,5	133,5	129,7	131,1	129,5	0,2	6,0	12,8	3,68	24
06.01.24	80,7	51,7	29,0	133,1	129,3	130,6	128,9	0,4	6,0	12,3	3,73	24
07.01.24	82,0	52,4	29,6	133,2	129,3	130,7	129,0	0,3	6,0	13,6	3,81	24
08.01.24	85,8	53,9	31,9	133,7	129,5	131,0	129,4	0,1	6,0	13,3	4,11	24
09.01.24	89,4	55,6	33,8	134,9	130,4	132,2	130,3	0,1	6,0	12,4	4,39	24
10.01.24	90,8	56,5	34,3	135,8	131,0	133,0	131,1	-0,1	6,0	12,0	4,49	24
11.01.24	92,9	57,2	35,7	136,6	131,6	133,5	131,6	0,0	6,0	12,9	4,69	24
12.01.24	92,4	57,4	35,0	138,6	133,6	135,5	133,5	0,1	6,0	11,7	4,67	24
13.01.24	88,6	55,6	33,0	136,5	131,9	133,9	132,0	-0,1	6,0	13,0	4,34	24
14.01.24	89,8	55,5	34,3	136,4	131,8	133,6	131,7	0,1	6,0	12,9	4,50	24
15.01.24	88,8	54,8	34,0	134,8	130,3	132,0	130,2	0,1	6,0	12,6	4,42	24
16.01.24	88,1	54,0	34,0	134,6	130,1	131,7	130,0	0,1	6,0	13,0	4,41	24
17.01.24	89,9	55,0	34,8	135,9	131,3	133,0	131,1	0,1	6,0	13,0	4,55	24
18.01.24	90,2	55,6	34,6	136,0	131,3	133,1	131,2	0,1	6,0	13,4	4,53	24
Итого	81,4	52,1	29,3	3 984,1	3868,6	3 911,9	3 863,4	5,2	6,0	12,2	113,20	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

4,50

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

4,50

Потребление за недостающий период

4,50

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 122,20 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 11:00:00	70 996,1	69 600,8	68 547,8	68 121,4	426,4	1 696,95	22100
19.01.2024 8:00:00	74 962,9	73 495,4	72 399,1	71 967,6	431,5	1 810,08	22817
ИТОГО	3 966,8	3 894,7	3 851,3	3 846,2	5,1	113,13	717

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,2	52,5	21,7	97,3	94,9	97,0	95,7	-0,7	5,6	3,6	2,06	24
21.12.23	74,6	52,8	21,8	95,9	93,5	95,5	94,3	-0,8	5,6	3,9	2,04	24
22.12.23	73,1	52,3	20,8	95,2	92,9	94,8	93,7	-0,7	5,6	3,8	1,94	24
23.12.23	71,5	51,3	20,3	93,6	91,4	93,2	92,0	-0,6	5,6	3,9	1,85	24
24.12.23	72,0	51,2	20,9	93,3	91,2	93,0	91,8	-0,6	5,6	3,8	1,90	24
25.12.23	72,4	51,8	20,6	95,6	93,4	95,3	94,1	-0,7	5,5	3,8	1,92	24
26.12.23	73,6	52,3	21,3	97,4	95,1	97,0	95,8	-0,7	5,6	3,8	2,02	24
27.12.23	74,1	52,8	21,3	98,0	95,6	97,6	96,3	-0,8	5,6	3,7	2,04	24
28.12.23	74,3	52,8	21,4	96,4	94,0	96,0	94,8	-0,8	5,6	4,0	2,02	24
29.12.23	75,2	52,8	22,3	96,7	94,3	96,3	95,1	-0,8	5,6	3,9	2,11	24
30.12.23	76,4	53,1	23,3	96,4	94,0	95,8	94,6	-0,6	5,6	3,9	2,19	24
31.12.23	76,1	53,1	23,0	96,2	93,8	95,5	94,3	-0,5	5,6	3,8	2,16	24
01.01.24	76,6	53,9	22,8	97,3	94,8	96,8	95,4	-0,6	5,6	3,9	2,16	24
02.01.24	78,6	54,1	24,4	97,1	94,5	96,4	95,1	-0,7	5,6	3,8	2,31	24
03.01.24	80,6	54,7	25,8	98,1	95,3	97,3	95,9	-0,6	5,6	4,0	2,47	24
04.01.24	79,6	54,2	25,4	98,8	96,1	98,0	96,6	-0,4	5,6	3,7	2,45	24
05.01.24	79,6	54,1	25,5	98,0	95,3	97,2	95,9	-0,7	5,6	3,9	2,43	24
06.01.24	80,0	54,1	25,9	97,8	95,1	97,0	95,6	-0,5	5,6	3,8	2,46	24
07.01.24	81,4	54,8	26,6	97,8	95,0	97,0	95,6	-0,6	5,6	3,8	2,53	24
08.01.24	85,0	56,0	29,0	98,2	95,1	97,2	95,7	-0,6	5,6	3,8	2,76	24
09.01.24	88,6	57,3	31,2	99,1	95,8	97,9	96,5	-0,7	5,7	3,8	3,00	24
10.01.24	90,2	58,3	31,9	99,7	96,2	98,3	96,8	-0,6	5,7	3,9	3,08	24
11.01.24	92,1	58,8	33,3	100,2	96,6	98,6	97,0	-0,4	5,7	3,8	3,22	24
12.01.24	91,4	59,1	32,4	101,6	98,0	100,1	98,4	-0,4	5,7	3,8	3,18	24
13.01.24	87,8	57,6	30,1	100,2	96,8	98,9	97,4	-0,6	5,7	3,8	2,92	24
14.01.24	88,9	57,3	31,6	100,1	96,7	98,8	97,3	-0,6	5,7	3,9	3,06	24
15.01.24	87,9	56,7	31,2	98,8	95,6	97,5	96,1	-0,5	5,6	3,8	2,99	24
16.01.24	87,1	56,0	31,1	98,8	95,5	97,5	96,1	-0,6	5,6	3,8	2,98	24
17.01.24	88,9	56,9	32,1	99,6	96,2	98,2	96,8	-0,6	5,7	3,8	3,09	24
18.01.24	89,3	57,6	31,7	99,7	96,3	98,4	96,9	-0,6	5,7	3,8	3,07	24
Итого	80,7	54,7	26,0	2 932,9	2849,0	2 908,3	2 867,6	-18,6	5,6	3,8	74,39	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,04

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,04

Потребление за недостающий период

3,04

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 80,48 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	45 466,9	45 344,6	44 331,3	44 767,7	-436,4	1 007,42	21458
19.01.2024 7:00:00	48 429,0	48 281,7	47 208,6	47 663,7	-455,1	1 082,70	22185
ИТОГО	2 962,1	2 937,1	2 877,3	2 896,1	-18,8	75,28	727

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,6	48,4	26,3	75,7	73,8	75,1	74,3	-0,5	6,0	1,9	1,94	24
21.12.23	75,0	48,5	26,6	74,0	72,1	73,5	72,8	-0,7	6,0	1,9	1,92	24
22.12.23	73,6	48,0	25,6	73,4	71,6	72,9	72,1	-0,5	6,0	1,9	1,84	24
23.12.23	71,9	47,0	24,9	71,9	70,2	71,5	70,8	-0,6	6,0	2,0	1,75	24
24.12.23	72,4	47,2	25,3	71,6	69,9	71,3	70,5	-0,6	6,0	2,0	1,77	24
25.12.23	72,8	47,9	24,9	73,8	72,1	73,3	72,5	-0,5	6,0	1,8	1,80	24
26.12.23	74,0	48,5	25,5	75,2	73,4	74,7	73,9	-0,5	6,0	1,9	1,88	24
27.12.23	74,6	48,9	25,6	75,3	73,4	74,8	73,9	-0,6	6,0	1,8	1,88	24
28.12.23	74,7	49,0	25,7	74,6	72,6	74,1	73,2	-0,5	6,0	1,8	1,87	24
29.12.23	75,6	49,3	26,3	74,8	73,0	74,3	73,4	-0,4	6,0	1,8	1,92	24
30.12.23	76,9	49,8	27,1	74,8	72,9	74,1	73,1	-0,3	6,0	1,8	1,98	24
31.12.23	76,6	49,6	26,9	74,4	72,5	73,8	72,9	-0,4	6,0	1,9	1,96	24
01.01.24	77,1	50,3	26,8	75,4	73,4	74,8	73,8	-0,4	6,0	1,8	1,98	24
02.01.24	79,1	50,9	28,2	75,2	73,1	74,6	73,6	-0,5	6,0	2,0	2,07	24
03.01.24	81,1	51,6	29,5	76,1	73,9	75,3	74,4	-0,5	6,0	1,9	2,19	24
04.01.24	80,2	51,2	28,9	76,6	74,5	75,9	75,0	-0,5	6,0	2,0	2,16	24
05.01.24	80,1	51,0	29,1	76,1	74,0	75,3	74,4	-0,4	6,0	1,8	2,16	24
06.01.24	80,5	51,0	29,5	75,8	73,7	75,0	74,1	-0,4	6,0	1,9	2,18	24
07.01.24	81,9	51,6	30,3	75,9	73,7	75,1	74,1	-0,4	6,0	1,8	2,23	24
08.01.24	85,6	53,2	32,4	76,3	73,9	75,3	74,3	-0,5	6,0	1,9	2,40	24
09.01.24	89,1	54,7	34,5	77,3	74,7	76,1	75,1	-0,4	6,0	2,0	2,58	24
10.01.24	90,5	55,5	35,0	77,9	75,2	76,6	75,5	-0,3	6,0	1,9	2,64	24
11.01.24	92,7	56,3	36,4	78,4	75,5	76,9	75,8	-0,2	6,0	1,9	2,75	24
12.01.24	92,1	56,3	35,8	79,6	76,7	78,2	77,0	-0,3	6,0	1,9	2,75	24
13.01.24	88,4	54,7	33,7	78,4	75,8	77,2	76,1	-0,4	6,0	1,8	2,56	24
14.01.24	89,5	54,8	34,7	78,3	75,7	77,0	76,0	-0,3	6,0	2,0	2,63	24
15.01.24	88,6	54,0	34,6	77,3	74,7	76,0	74,9	-0,2	6,0	1,8	2,59	24
16.01.24	87,8	53,2	34,6	77,0	74,4	75,8	74,8	-0,4	6,0	2,0	2,59	24
17.01.24	89,6	54,0	35,6	77,8	75,1	76,5	75,6	-0,4	6,0	2,0	2,68	24
18.01.24	90,0	54,5	35,5	77,9	75,3	76,6	75,6	-0,3	6,0	1,9	2,68	24
Итого	81,2	51,4	29,9	2 276,7	2210,7	2 251,7	2 223,5	-12,8	6,0	1,9	66,35	720

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 = 71,65 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 1:00:00	5 406,5	5 411,1	5 270,7	5 349,6	-78,9	136,85	3804
19.01.2024 7:00:00	7 702,7	7 682,0	7 500,3	7 592,0	-91,7	203,89	4530
ИТОГО	2 296,3	2 270,9	2 229,5	2 242,4	-12,8	67,04	726

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,6	49,7	24,9	177,1	172,7	173,0	171,0	1,8	9,3	4,0	4,31	24
21.12.23	75,0	49,8	25,1	174,1	169,8	170,0	168,1	1,7	9,8	4,0	4,28	24
22.12.23	73,5	49,2	24,3	172,1	168,0	168,2	166,3	1,7	9,6	4,0	4,10	24
23.12.23	71,9	48,2	23,7	168,8	164,9	165,2	163,4	1,6	9,6	4,0	3,92	24
24.12.23	72,4	48,3	24,1	168,3	164,4	164,6	162,8	1,6	8,5	4,0	3,98	24
25.12.23	72,8	49,1	23,7	173,0	169,0	169,2	167,3	1,7	10,0	4,0	4,02	24
26.12.23	74,0	49,7	24,3	176,8	172,5	172,8	170,8	1,8	9,1	4,0	4,20	24
27.12.23	74,5	50,2	24,4	176,5	172,2	172,5	170,4	1,7	8,9	4,0	4,21	24
28.12.23	74,7	50,2	24,4	175,2	170,9	171,1	169,2	1,7	8,7	4,0	4,18	24
29.12.23	75,6	50,4	25,2	175,8	171,4	171,6	169,6	1,8	8,4	4,0	4,33	24
30.12.23	76,8	50,9	25,9	175,3	170,7	171,1	169,0	1,8	9,8	4,0	4,44	24
31.12.23	76,5	50,9	25,6	174,8	170,3	170,6	168,6	1,8	9,8	4,0	4,38	24
01.01.24	77,0	51,7	25,4	177,6	173,0	173,4	171,2	1,8	9,9	4,0	4,41	24
02.01.24	79,0	52,1	26,9	176,9	172,1	172,5	170,3	1,8	9,1	4,0	4,65	24
03.01.24	81,0	53,0	28,1	178,7	173,7	174,1	171,8	1,9	8,6	4,0	4,89	24
04.01.24	80,0	52,5	27,6	180,0	175,0	175,4	173,1	1,8	8,1	4,0	4,84	24
05.01.24	80,0	52,4	27,6	178,5	173,6	173,9	171,6	1,9	10,1	4,0	4,82	24
06.01.24	80,4	52,3	28,1	178,0	173,0	173,3	171,2	1,8	9,3	4,0	4,88	24
07.01.24	81,8	52,9	28,8	178,2	173,1	173,4	171,1	1,9	9,7	4,0	5,01	24
08.01.24	85,4	54,5	30,9	179,1	173,5	173,9	171,5	2,0	9,9	4,0	5,39	24
09.01.24	89,0	56,1	32,9	181,1	175,1	175,6	173,0	2,1	9,0	4,0	5,78	24
10.01.24	90,5	57,0	33,5	182,2	175,9	176,5	173,9	2,0	9,1	4,0	5,92	24
11.01.24	92,4	57,8	34,7	183,1	176,5	177,2	174,4	2,1	9,6	4,0	6,16	24
12.01.24	91,9	57,9	34,0	185,9	179,2	180,0	177,1	2,1	8,8	4,0	6,11	24
13.01.24	88,2	56,1	32,0	183,0	177,0	177,6	175,0	2,0	10,1	4,0	5,70	24
14.01.24	89,3	56,1	33,2	182,8	176,7	177,2	174,6	2,1	8,6	4,0	5,89	24
15.01.24	88,3	55,4	32,9	180,4	174,4	174,9	172,4	2,0	9,0	4,0	5,77	24
16.01.24	87,6	54,6	33,0	180,2	174,3	174,8	172,4	2,0	9,1	4,0	5,77	24
17.01.24	89,4	55,6	33,8	182,1	176,0	176,4	173,9	2,1	9,9	4,0	5,97	24
18.01.24	89,8	56,2	33,6	182,5	176,3	176,8	174,1	2,1	9,5	4,0	5,95	24
Итого	81,1	52,7	28,4	5 338,0	5185,0	5 196,9	5 129,0	56,0	9,3	4,0	148,25	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

5,90

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

5,90

Потребление за недостающий период

5,90

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 160,05 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	42 573,1	41 475,9	41 509,4	41 021,4	488,0	1 128,12	11941
19.01.2024 7:00:00	47 964,7	46 724,7	46 746,1	46 201,5	544,6	1 278,10	12668
ИТОГО	5 391,6	5 248,8	5 236,8	5 180,1	56,6	149,98	727

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,3	52,7	21,6	75,0	73,2	73,6	72,7	0,5	4,4	3,3	1,58	24
21.12.23	74,7	52,7	21,9	73,7	71,8	72,3	71,3	0,5	4,4	3,3	1,58	24
22.12.23	73,3	52,1	21,2	72,8	71,1	71,5	70,6	0,5	4,4	3,3	1,51	24
23.12.23	71,6	50,8	20,8	71,4	69,7	70,2	69,3	0,4	4,3	3,3	1,45	24
24.12.23	72,1	51,0	21,1	71,1	69,5	69,9	69,1	0,4	4,3	3,3	1,47	24
25.12.23	72,5	51,7	20,8	73,2	71,4	71,9	71,0	0,4	4,3	3,3	1,49	24
26.12.23	73,7	52,2	21,5	74,7	72,8	73,3	72,4	0,5	4,3	3,3	1,57	24
27.12.23	74,3	52,7	21,6	74,6	72,8	73,3	72,4	0,5	4,3	3,3	1,57	24
28.12.23	74,4	52,8	21,5	74,0	72,2	72,7	71,8	0,4	4,4	3,3	1,56	24
29.12.23	75,2	53,1	22,2	74,2	72,4	72,8	71,9	0,5	4,3	3,3	1,61	24
30.12.23	76,5	53,6	23,0	74,1	72,2	72,7	71,7	0,5	4,4	3,3	1,66	24
31.12.23	76,2	53,4	22,8	73,9	72,0	72,5	71,6	0,4	4,4	3,3	1,64	24
01.01.24	76,7	54,1	22,6	75,0	73,1	73,6	72,6	0,4	4,4	3,3	1,66	24
02.01.24	78,7	54,9	23,8	74,7	72,7	73,2	72,2	0,5	4,4	3,3	1,74	24
03.01.24	80,7	55,9	24,8	75,4	73,3	73,9	72,8	0,5	4,4	3,3	1,82	24
04.01.24	79,8	55,4	24,4	76,0	73,9	74,5	73,4	0,5	4,3	3,3	1,81	24
05.01.24	79,8	55,2	24,5	75,4	73,3	73,9	72,8	0,5	4,4	3,3	1,80	24
06.01.24	80,2	55,3	24,9	75,1	73,0	73,6	72,6	0,4	4,4	3,3	1,82	24
07.01.24	81,5	56,0	25,5	75,2	73,0	73,7	72,6	0,4	4,4	3,3	1,86	24
08.01.24	85,2	57,9	27,3	75,5	73,1	73,9	72,7	0,4	4,4	3,3	2,00	24
09.01.24	88,7	59,8	28,9	76,4	73,8	74,6	73,4	0,4	4,4	3,3	2,13	24
10.01.24	90,2	60,8	29,4	76,9	74,2	75,1	73,8	0,4	4,4	3,3	2,19	24
11.01.24	92,2	61,6	30,6	77,3	74,5	75,3	74,0	0,5	4,4	3,3	2,29	24
12.01.24	91,7	61,7	29,9	78,4	75,6	76,5	75,1	0,5	4,4	3,3	2,27	24
13.01.24	87,9	59,7	28,2	77,3	74,7	75,5	74,2	0,5	4,4	3,3	2,11	24
14.01.24	89,1	59,7	29,4	77,1	74,5	75,2	74,0	0,5	4,4	3,3	2,20	24
15.01.24	88,1	58,9	29,2	76,0	73,5	74,3	73,1	0,4	4,4	3,3	2,15	24
16.01.24	87,3	58,1	29,3	75,9	73,4	74,2	73,0	0,4	4,3	3,3	2,15	24
17.01.24	89,1	59,3	29,9	76,7	74,1	74,9	73,7	0,4	4,4	3,3	2,22	24
18.01.24	89,5	59,7	29,8	76,9	74,2	75,1	73,8	0,4	4,4	3,3	2,22	24
Итого	80,8	55,8	25,1	2 253,7	2189,2	2 207,7	2 175,8	13,4	4,4	3,3	55,12	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,19

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,19

Потребление за недостающий период

2,19

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 59,51 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	53 149,4	52 590,3	51 846,9	52 035,3	-188,5	1 370,42	24618,18333333333
19.01.2024 8:09:58	55 429,4	54 823,6	54 061,4	54 236,3	-174,9	1 426,29	25346,35
ИТОГО	2 280,0	2 233,4	2 214,5	2 201,0	13,5	55,87	728,1666666666664

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	75,2	53,0	22,2	193,7	188,8	191,4	188,9	0,0	2,6	2,9	4,19	24
21.12.23	75,6	53,1	22,5	190,2	185,4	187,9	185,5	-0,1	2,4	2,9	4,17	24
22.12.23	74,1	52,4	21,7	188,5	183,9	186,3	183,9	0,0	2,6	3,0	3,99	24
23.12.23	72,5	51,2	21,3	184,8	180,4	182,7	180,4	0,0	2,5	3,0	3,83	24
24.12.23	73,0	51,4	21,6	184,5	180,1	182,4	180,1	-0,1	2,6	3,0	3,89	24
25.12.23	73,3	52,2	21,2	189,8	185,3	187,7	185,3	-0,1	2,5	2,8	3,92	24
26.12.23	74,6	53,0	21,6	193,9	189,0	191,7	189,2	-0,1	2,5	2,8	4,08	24
27.12.23	75,1	53,4	21,7	193,7	188,9	191,6	189,1	-0,2	2,5	2,8	4,10	24
28.12.23	75,2	53,5	21,7	192,1	187,4	190,1	187,5	-0,2	2,6	2,9	4,06	24
29.12.23	76,2	53,9	22,3	192,9	187,9	190,8	188,2	-0,3	2,6	2,9	4,19	24
30.12.23	77,4	54,4	23,1	192,6	187,5	190,0	187,4	0,1	2,6	2,9	4,32	24
31.12.23	77,1	54,3	22,8	191,8	186,8	189,6	187,0	-0,2	2,7	2,9	4,26	24
01.01.24	77,7	55,0	22,6	194,5	189,3	192,3	189,5	-0,2	2,6	2,9	4,28	24
02.01.24	79,7	55,7	24,0	194,0	188,6	191,6	188,8	-0,2	2,5	2,9	4,53	24
03.01.24	81,8	56,7	25,1	196,4	190,6	193,8	190,9	-0,3	2,5	2,8	4,78	24
04.01.24	80,8	56,2	24,6	197,8	192,2	195,3	192,5	-0,3	2,5	2,8	4,72	24
05.01.24	80,7	56,1	24,7	196,1	190,5	193,7	190,8	-0,3	2,4	2,8	4,70	24
06.01.24	81,1	56,0	25,1	195,5	189,9	192,9	190,1	-0,2	2,5	2,9	4,76	24
07.01.24	82,6	56,8	25,7	195,7	189,9	193,1	190,2	-0,3	2,4	2,9	4,89	24
08.01.24	86,3	58,7	27,6	196,8	190,4	193,8	190,7	-0,3	2,5	2,9	5,26	24
09.01.24	89,9	60,6	29,3	199,0	192,1	195,7	192,4	-0,2	2,5	2,9	5,63	24
10.01.24	91,3	61,5	29,8	200,3	193,2	196,8	193,4	-0,1	2,7	2,9	5,76	24
11.01.24	93,4	62,5	30,9	201,3	193,9	197,6	194,0	-0,1	2,6	2,9	6,01	24
12.01.24	92,8	62,5	30,3	204,3	196,8	200,5	196,9	-0,1	2,6	2,8	5,98	24
13.01.24	89,1	60,4	28,6	200,9	194,2	197,6	194,3	-0,1	2,8	2,9	5,57	24
14.01.24	90,2	60,7	29,6	200,8	193,8	197,4	194,0	-0,2	2,5	2,9	5,74	24
15.01.24	89,2	59,8	29,5	198,0	191,3	194,7	191,5	-0,2	2,5	2,9	5,65	24
16.01.24	88,5	59,0	29,5	197,7	191,1	194,3	191,2	-0,2	2,4	2,8	5,64	24
17.01.24	90,4	60,1	30,3	199,8	192,8	196,2	192,9	-0,1	2,4	2,9	5,85	24
18.01.24	90,7	60,7	30,1	200,1	193,1	196,5	193,2	0,0	2,7	2,9	5,81	24
Итого	81,9	56,5	25,4	5 857,6	5685,3	5 776,2	5 689,7	-4,5	2,5	2,9	144,52	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

5,76

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

5,76

Потребление за недостающий период

5,76

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 156,05 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 1:00:00	13 748,2	13 559,3	13 394,9	13 375,0	19,9	294,73	3805
19.01.2024 7:00:00	19 656,1	19 384,8	19 128,6	19 113,2	15,4	440,76	4531
ИТОГО	5 907,9	5 825,5	5 733,7	5 738,2	-4,5	146,03	726

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)



Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.12.23	74,6	49,9	24,7	125,7	127,8	-2,1	3,7	3,6	3,11	24
21.12.23	75,1	50,1	24,9	123,7	125,8	-2,1	3,7	3,5	3,08	24
22.12.23	73,6	49,6	24,0	122,4	124,9	-2,5	3,8	3,5	2,94	24
23.12.23	72,0	48,5	23,5	120,1	122,8	-2,7	3,8	3,5	2,83	24
24.12.23	72,5	48,6	24,0	119,7	122,3	-2,5	3,8	3,5	2,87	24
25.12.23	72,8	49,4	23,5	123,2	125,6	-2,4	3,6	3,5	2,89	24
26.12.23	74,0	49,9	24,1	125,7	128,1	-2,4	3,6	3,5	3,03	24
27.12.23	74,6	50,4	24,2	125,6	127,8	-2,2	3,6	3,5	3,04	24
28.12.23	74,7	50,5	24,3	124,6	126,7	-2,0	3,7	3,6	3,02	24
29.12.23	75,6	50,7	24,9	125,0	127,2	-2,2	3,7	3,5	3,12	24
30.12.23	76,9	51,1	25,8	124,7	126,8	-2,1	3,7	3,5	3,21	24
31.12.23	76,6	51,0	25,5	124,4	126,5	-2,1	3,7	3,6	3,18	24
01.01.24	77,1	51,7	25,4	126,2	128,3	-2,1	3,7	3,6	3,21	24
02.01.24	79,1	52,2	26,9	125,5	127,5	-2,0	3,7	3,6	3,38	24
03.01.24	81,1	53,1	28,0	126,7	128,4	-1,7	3,6	3,6	3,56	24
04.01.24	80,2	52,5	27,6	127,7	129,4	-1,7	3,6	3,5	3,53	24
05.01.24	80,1	52,5	27,6	126,6	128,4	-1,8	3,6	3,6	3,50	24
06.01.24	80,5	52,4	28,1	126,2	128,1	-1,8	3,7	3,6	3,55	24
07.01.24	81,9	53,2	28,7	126,2	128,0	-1,7	3,7	3,6	3,62	24
08.01.24	85,6	54,7	30,9	126,2	128,3	-2,1	3,7	3,6	3,90	24
09.01.24	89,1	56,3	32,8	127,2	129,0	-1,8	3,7	3,6	4,18	24
10.01.24	90,6	57,1	33,4	127,8	129,7	-1,9	3,7	3,7	4,28	24
11.01.24	92,6	57,9	34,8	128,4	130,5	-2,1	3,7	3,6	4,47	24
12.01.24	92,0	58,0	34,0	130,4	132,5	-2,0	3,6	3,7	4,44	24
13.01.24	88,3	56,2	32,1	129,1	130,8	-1,7	3,7	3,7	4,15	24
14.01.24	89,5	56,3	33,2	128,6	130,4	-1,8	3,7	3,7	4,28	24
15.01.24	88,4	55,6	32,9	127,2	129,0	-1,9	3,6	3,6	4,19	24
16.01.24	87,7	54,8	32,9	127,1	129,1	-2,0	3,6	3,6	4,18	24
17.01.24	89,5	55,8	33,7	128,1	130,1	-2,0	3,6	3,6	4,32	24
18.01.24	89,9	56,4	33,5	128,3	130,2	-1,9	3,7	3,6	4,30	24
Итого	81,2	52,9	28,3	3778,5	3 840,0	-61,5	3,7	3,6	107,37	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

4,27

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

4,27

Потребление за недостающий период

4,27

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

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

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)  
за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

Потребитель: ООО "КУРС"      Адрес: К. Маркса, 18/1  
Договор №: 8047      Прибор учёта: КАРАТ-307 № 03010911

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.12.23	75,2	51,9	23,4	101,5	102,8	-1,3	3,4	2,0	2,37	24
21.12.23	75,6	52,3	23,3	99,7	101,0	-1,3	3,4	2,1	2,33	24
22.12.23	74,2	51,6	22,5	98,7	99,9	-1,2	3,4	2,1	2,23	24
23.12.23	72,6	50,5	22,0	96,9	98,1	-1,2	3,3	2,1	2,14	24
24.12.23	73,0	50,5	22,5	96,6	97,7	-1,2	3,3	2,1	2,17	24
25.12.23	73,4	51,3	22,1	99,2	100,4	-1,2	3,3	2,0	2,19	24
26.12.23	74,5	52,0	22,6	101,2	102,4	-1,3	3,3	2,0	2,29	24
27.12.23	75,2	52,4	22,8	101,1	102,4	-1,3	3,3	2,0	2,30	24
28.12.23	75,2	52,4	22,8	100,2	101,5	-1,3	3,4	2,1	2,29	24
29.12.23	76,2	52,6	23,6	100,4	101,7	-1,3	3,4	2,0	2,37	24
30.12.23	77,4	53,1	24,3	100,1	101,5	-1,4	3,4	2,1	2,44	24
31.12.23	77,0	53,2	23,9	100,0	101,3	-1,3	3,4	2,1	2,39	24
01.01.24	77,7	54,0	23,7	101,5	102,8	-1,4	3,4	2,0	2,41	24
02.01.24	79,7	54,4	25,2	100,7	102,2	-1,4	3,4	2,0	2,55	24
03.01.24	81,5	55,3	26,2	101,6	103,1	-1,5	3,4	2,0	2,67	24
04.01.24	80,7	55,0	25,7	102,4	103,9	-1,5	3,3	2,0	2,64	24
05.01.24	80,7	54,9	25,8	101,6	103,1	-1,5	3,4	2,0	2,63	24
06.01.24	81,1	54,7	26,4	101,2	102,7	-1,5	3,4	2,0	2,68	24
07.01.24	82,4	55,5	26,9	101,2	102,8	-1,6	3,4	2,0	2,73	24
08.01.24	86,1	56,9	29,1	101,5	103,2	-1,8	3,4	2,0	2,96	24
09.01.24	89,5	58,5	31,0	102,3	104,2	-1,9	3,4	2,0	3,18	24
10.01.24	91,0	59,5	31,5	102,7	104,7	-2,0	3,5	2,1	3,24	24
11.01.24	93,0	60,3	32,7	103,0	105,1	-2,1	3,4	2,0	3,38	24
12.01.24	92,4	60,4	32,0	104,6	106,6	-2,1	3,5	2,0	3,36	24
13.01.24	88,8	58,7	30,1	103,4	105,2	-1,9	3,5	2,0	3,12	24
14.01.24	89,9	58,4	31,5	103,1	105,1	-2,0	3,5	2,1	3,25	24
15.01.24	88,9	57,8	31,0	101,8	103,7	-1,9	3,4	2,0	3,17	24
16.01.24	88,1	57,1	31,0	101,7	103,6	-1,9	3,4	2,0	3,16	24
17.01.24	90,0	58,2	31,9	102,5	104,5	-2,0	3,4	2,0	3,27	24
18.01.24	90,5	58,8	31,6	102,6	104,6	-2,0	3,4	2,0	3,25	24
Итого	81,7	55,1	26,6	3035,0	3 082,1	-47,1	3,4	2,0	81,18	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,23

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,23

Потребление за недостающий период

3,23

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

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.12.23	76,8	55,4	21,4	193,5	199,9	-6,3	4,0	2,0	4,15	24
21.12.23	77,3	55,6	21,6	190,5	196,8	-6,3	4,0	2,0	4,13	24
22.12.23	75,8	54,8	21,0	188,6	194,9	-6,4	4,0	2,0	3,96	24
23.12.23	74,2	53,7	20,5	185,4	191,7	-6,3	4,0	2,0	3,81	24
24.12.23	74,7	53,9	20,9	184,9	191,0	-6,2	4,0	2,0	3,87	24
25.12.23	75,0	54,5	20,5	189,7	196,0	-6,3	4,0	2,0	3,90	24
26.12.23	76,2	55,3	20,9	193,9	200,2	-6,3	4,0	2,0	4,07	24
27.12.23	76,8	55,8	21,1	193,9	200,2	-6,3	4,0	2,0	4,09	24
28.12.23	77,0	55,9	21,1	192,4	198,7	-6,3	4,0	2,0	4,07	24
29.12.23	77,8	56,1	21,8	192,9	199,1	-6,2	4,0	2,0	4,21	24
30.12.23	79,1	56,6	22,5	192,3	198,4	-6,1	4,0	2,0	4,33	24
31.12.23	78,8	56,5	22,3	191,8	197,9	-6,2	4,0	2,0	4,30	24
01.01.24	79,3	57,1	22,2	194,4	200,7	-6,3	4,0	2,0	4,33	24
02.01.24	81,4	57,8	23,6	192,9	198,8	-6,0	4,0	2,0	4,57	24
03.01.24	83,4	58,9	24,5	194,2	200,5	-6,4	4,0	2,0	4,76	24
04.01.24	82,4	58,5	23,9	195,7	202,0	-6,3	4,0	2,0	4,69	24
05.01.24	82,4	58,4	24,0	194,1	200,3	-6,2	4,0	2,0	4,68	24
06.01.24	82,8	58,4	24,5	193,4	199,7	-6,2	4,0	2,0	4,74	24
07.01.24	84,2	59,3	25,0	193,3	199,9	-6,6	4,0	2,0	4,84	24
08.01.24	87,9	61,0	27,0	193,6	200,0	-6,4	4,0	2,0	5,23	24
09.01.24	91,5	62,9	28,6	195,2	201,5	-6,2	4,0	2,0	5,61	24
10.01.24	93,0	64,0	29,0	196,1	202,5	-6,4	4,0	2,0	5,71	24
11.01.24	95,1	65,0	30,1	196,7	203,1	-6,4	4,0	2,0	5,94	24
12.01.24	94,4	65,1	29,3	199,9	206,2	-6,4	4,0	2,0	5,88	24
13.01.24	90,7	63,0	27,8	197,2	203,8	-6,5	4,0	2,0	5,49	24
14.01.24	91,9	63,1	28,8	197,1	203,3	-6,2	4,0	2,0	5,70	24
15.01.24	90,9	62,3	28,5	194,7	201,0	-6,3	4,0	2,0	5,57	24
16.01.24	90,1	61,6	28,5	194,6	200,8	-6,2	4,0	2,0	5,56	24
17.01.24	92,0	62,7	29,2	196,7	202,5	-5,8	4,0	2,0	5,77	24
18.01.24	92,4	63,4	29,0	197,2	202,8	-5,6	4,0	2,0	5,74	24
Итого	83,5	58,9	24,6	5806,8	5 994,2	-187,4	4,0	2,0	143,70	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

5,69

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

5,69

Потребление за недостающий период

5,69

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

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,9	50,6	24,4	57,6	56,2	57,7	56,9	-0,8	4,0	3,0	1,37	24
21.12.23	75,3	50,7	24,6	56,6	55,2	56,6	55,9	-0,7	4,0	3,0	1,36	24
22.12.23	73,9	50,1	23,8	56,0	54,6	56,0	55,3	-0,6	4,0	3,0	1,30	24
23.12.23	72,2	49,0	23,2	54,8	53,6	54,9	54,2	-0,6	4,0	3,0	1,25	24
24.12.23	72,7	49,1	23,7	54,6	53,3	54,7	54,0	-0,6	3,9	3,0	1,26	24
25.12.23	73,1	49,8	23,3	56,2	54,9	56,3	55,6	-0,7	3,9	2,9	1,28	24
26.12.23	74,3	50,5	23,8	57,4	56,0	57,4	56,7	-0,7	4,0	2,9	1,33	24
27.12.23	74,8	50,9	23,9	57,4	56,0	57,4	56,7	-0,7	4,0	3,0	1,34	24
28.12.23	75,0	51,0	23,9	57,0	55,5	56,9	56,2	-0,7	4,0	3,0	1,33	24
29.12.23	75,9	51,2	24,7	57,2	55,8	57,0	56,3	-0,6	4,0	3,0	1,38	24
30.12.23	77,2	51,7	25,5	57,1	55,6	56,9	56,1	-0,5	4,0	3,0	1,42	24
31.12.23	76,8	51,7	25,2	56,9	55,4	56,7	55,9	-0,5	4,0	3,0	1,40	24
01.01.24	77,4	52,4	25,0	58,0	56,4	57,7	57,0	-0,6	4,0	3,0	1,41	24
02.01.24	79,4	53,0	26,3	57,7	56,0	57,4	56,7	-0,6	4,0	3,0	1,48	24
03.01.24	81,4	53,9	27,5	58,3	56,6	57,9	57,2	-0,5	4,0	3,0	1,56	24
04.01.24	80,5	53,3	27,1	58,8	57,1	58,3	57,6	-0,5	4,0	2,9	1,55	24
05.01.24	80,4	53,2	27,2	58,3	56,6	57,9	57,2	-0,5	4,0	3,0	1,54	24
06.01.24	80,8	53,2	27,7	58,1	56,4	57,7	56,9	-0,5	4,0	3,0	1,56	24
07.01.24	82,2	53,8	28,3	58,2	56,5	57,7	57,0	-0,5	4,0	3,0	1,60	24
08.01.24	85,9	55,4	30,5	58,5	56,6	57,9	57,1	-0,5	4,0	3,0	1,73	24
09.01.24	89,5	57,2	32,2	59,3	57,3	58,5	57,6	-0,3	4,1	3,0	1,85	24
10.01.24	91,0	58,1	32,8	59,7	57,7	58,9	57,9	-0,3	4,1	3,0	1,90	24
11.01.24	93,0	59,0	34,1	60,0	57,9	59,1	58,2	-0,3	4,1	3,0	1,98	24
12.01.24	92,4	59,1	33,4	60,9	58,7	60,0	59,1	-0,4	4,1	3,0	1,97	24
13.01.24	88,7	57,2	31,5	60,0	58,0	59,2	58,3	-0,3	4,1	3,0	1,83	24
14.01.24	89,9	57,3	32,6	59,8	57,8	59,1	58,1	-0,3	4,1	3,0	1,88	24
15.01.24	88,8	56,5	32,3	59,0	57,0	58,3	57,5	-0,4	4,0	3,0	1,85	24
16.01.24	88,1	55,8	32,3	59,0	57,0	58,2	57,3	-0,3	4,0	2,9	1,84	24
17.01.24	89,9	56,9	33,0	59,6	57,6	58,8	57,9	-0,3	4,1	3,0	1,91	24
18.01.24	90,3	57,5	32,8	59,8	57,6	59,0	58,0	-0,4	4,1	3,0	1,89	24
Итого	81,5	53,6	27,9	1 741,7	1691,0	1 730,0	1 706,2	-15,2	4,0	3,0	47,31	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,88

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

1,88

Потребление за недостающий период

1,88

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 51,08 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	4 031,9	4 028,5	3 928,3	3 978,9	-50,6	95,35	4351
19.01.2024 7:00:00	5 791,2	5 775,8	5 636,2	5 702,1	-65,9	143,22	5078
ИТОГО	1 759,3	1 747,3	1 707,9	1 723,3	-15,4	47,87	727

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,8	48,8	25,9	104,3	101,7	101,5	100,4	1,4	6,0	4,0	2,64	24
21.12.23	75,1	49,0	26,1	102,4	99,8	99,7	98,5	1,4	6,0	4,0	2,61	24
22.12.23	73,7	48,4	25,3	101,2	98,7	98,6	97,5	1,2	6,0	4,0	2,50	24
23.12.23	72,1	47,3	24,7	99,0	96,7	96,6	95,6	1,1	6,0	4,0	2,39	24
24.12.23	72,6	47,4	25,2	98,6	96,3	96,2	95,3	1,1	6,0	4,0	2,43	24
25.12.23	72,9	48,2	24,7	101,6	99,2	99,1	98,0	1,2	6,0	4,0	2,46	24
26.12.23	74,1	48,9	25,2	103,7	101,2	101,1	100,0	1,1	6,0	4,0	2,55	24
27.12.23	74,7	49,3	25,3	103,8	101,3	101,1	99,9	1,3	6,0	4,0	2,57	24
28.12.23	74,8	49,4	25,4	103,1	100,5	100,3	99,1	1,4	6,0	4,0	2,55	24
29.12.23	75,7	49,5	26,1	103,4	100,8	100,5	99,3	1,5	6,0	4,0	2,64	24
30.12.23	77,0	50,0	26,9	103,2	100,5	100,2	99,0	1,5	6,0	4,0	2,71	24
31.12.23	76,7	50,0	26,7	102,8	100,1	99,9	98,7	1,4	6,0	4,0	2,68	24
01.01.24	77,2	50,7	26,5	104,7	101,9	101,8	100,6	1,4	6,0	4,0	2,70	24
02.01.24	79,2	51,2	28,0	104,1	101,2	101,2	99,9	1,3	6,0	4,0	2,84	24
03.01.24	81,2	52,1	29,2	105,3	102,3	102,1	100,8	1,4	6,0	4,0	2,98	24
04.01.24	80,3	51,7	28,6	106,1	103,1	102,9	101,7	1,5	6,0	4,0	2,96	24
05.01.24	80,2	51,5	28,7	105,3	102,4	102,1	100,8	1,5	6,0	4,0	2,94	24
06.01.24	80,6	51,4	29,2	104,9	101,9	101,7	100,5	1,4	6,0	4,0	2,98	24
07.01.24	82,0	52,2	29,8	105,1	102,0	101,8	100,6	1,4	6,0	4,0	3,04	24
08.01.24	85,7	53,7	32,0	105,6	102,3	102,1	100,7	1,6	6,0	4,0	3,28	24
09.01.24	89,3	55,3	34,0	107,0	103,4	103,4	101,9	1,5	6,0	4,0	3,52	24
10.01.24	90,8	56,3	34,5	107,7	104,0	104,0	102,5	1,5	6,0	4,0	3,59	24
11.01.24	92,8	57,0	35,8	108,4	104,5	104,4	102,8	1,7	6,0	4,0	3,75	24
12.01.24	92,3	57,1	35,2	110,2	106,2	106,0	104,3	1,9	6,0	4,0	3,75	24
13.01.24	88,5	55,3	33,2	108,3	104,7	104,6	103,1	1,6	6,0	4,0	3,48	24
14.01.24	89,7	55,3	34,3	108,0	104,3	104,3	102,8	1,5	6,0	4,0	3,59	24
15.01.24	88,7	54,6	34,1	106,6	103,0	102,9	101,5	1,5	6,0	4,0	3,51	24
16.01.24	87,9	53,8	34,1	106,4	102,9	102,8	101,3	1,6	6,0	4,0	3,52	24
17.01.24	89,7	54,8	34,9	107,7	104,0	103,8	102,4	1,6	6,0	4,0	3,64	24
18.01.24	90,1	55,4	34,8	107,8	104,1	104,1	102,6	1,4	6,0	4,0	3,63	24
Итого	81,3	51,9	29,5	3 146,2	3055,1	3 050,6	3 012,2	42,8	6,0	4,0	90,42	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,59

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,59

Потребление за недостающий период

3,59

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 97,61 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	24 349,2	23 664,0	23 731,3	23 416,7	314,6	677,83	12039
19.01.2024 8:00:00	27 531,6	26 749,6	26 821,3	26 463,4	357,9	769,46	12767
ИТОГО	3 182,4	3 085,5	3 090,0	3 046,7	43,3	91,63	728

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	73,7	48,3	25,3	75,5	73,6	1,8	3,4	1,7	1,92	24
21.12.23	74,0	48,5	25,5	73,8	72,0	1,8	3,3	1,8	1,88	24
22.12.23	72,6	47,9	24,7	73,2	71,5	1,7	3,3	1,8	1,81	24
23.12.23	71,0	46,9	24,1	72,0	70,2	1,8	3,3	1,8	1,74	24
24.12.23	71,5	47,0	24,5	71,9	70,1	1,8	3,3	1,8	1,77	24
25.12.23	71,8	47,8	24,1	74,1	72,2	1,9	3,3	1,7	1,79	24
26.12.23	73,0	48,6	24,4	76,1	74,0	2,0	3,3	1,7	1,86	24
27.12.23	73,7	49,2	24,5	76,4	74,3	2,1	3,3	1,7	1,87	24
28.12.23	73,8	49,4	24,5	75,8	73,7	2,0	3,4	1,7	1,86	24
29.12.23	74,7	49,7	25,0	76,2	74,0	2,2	3,4	1,7	1,91	24
30.12.23	75,9	50,1	25,8	76,0	73,7	2,2	3,4	1,7	1,96	24
31.12.23	75,6	50,1	25,5	75,7	73,5	2,3	3,4	1,7	1,94	24
01.01.24	76,1	50,8	25,2	76,5	74,3	2,2	3,4	1,7	1,93	24
02.01.24	77,9	51,4	26,5	76,2	74,1	2,1	3,4	1,7	2,03	24
03.01.24	79,9	52,1	27,8	76,9	74,9	2,0	3,4	1,7	2,14	24
04.01.24	79,0	51,6	27,4	77,6	75,6	2,1	3,4	1,6	2,13	24
05.01.24	79,0	51,6	27,4	77,0	74,9	2,1	3,4	1,7	2,12	24
06.01.24	79,4	51,5	27,9	76,7	74,6	2,1	3,4	1,7	2,14	24
07.01.24	80,6	52,2	28,5	76,6	74,6	2,0	3,4	1,7	2,18	24
08.01.24	84,1	53,6	30,5	76,6	74,8	1,8	3,4	1,7	2,34	24
09.01.24	87,6	55,2	32,4	77,3	75,3	2,0	3,4	1,7	2,51	24
10.01.24	89,3	56,3	33,0	77,5	75,7	1,8	3,5	1,7	2,57	24
11.01.24	91,2	57,0	34,2	78,0	76,1	1,9	3,5	1,7	2,68	24
12.01.24	90,6	57,1	33,5	79,3	77,4	2,0	3,5	1,7	2,67	24
13.01.24	87,2	55,4	31,8	78,5	76,4	2,2	3,5	1,7	2,50	24
14.01.24	88,2	55,5	32,8	78,4	76,3	2,1	3,5	1,7	2,57	24
15.01.24	87,1	54,5	32,6	77,0	75,1	1,9	3,4	1,7	2,51	24
16.01.24	86,3	53,7	32,6	76,9	74,9	2,0	3,4	1,6	2,51	24
17.01.24	88,0	54,6	33,4	77,8	75,8	2,0	3,4	1,7	2,60	24
18.01.24	88,4	55,3	33,0	77,8	75,9	1,9	3,5	1,7	2,58	24
Итого	80,0	51,8	28,3	2289,2	2 229,4	59,8	3,4	1,7	65,02	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,56

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,56

Потребление за недостающий период

2,56

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

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

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

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



Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.12.23	74,0	48,4	25,6	122,6	129,2	-6,6	6,4	4,4	3,14	24
21.12.23	74,3	48,6	25,7	119,6	125,9	-6,4	6,4	4,5	3,08	24
22.12.23	73,0	48,0	24,9	118,7	124,7	-6,1	6,3	4,5	2,96	24
23.12.23	71,3	46,9	24,5	115,9	121,7	-5,8	6,2	4,6	2,84	24
24.12.23	71,8	46,8	25,0	115,8	121,6	-5,8	6,2	4,6	2,90	24
25.12.23	72,1	47,6	24,4	119,8	125,7	-5,9	6,2	4,3	2,93	24
26.12.23	73,4	48,5	24,8	123,2	129,3	-6,2	6,3	4,3	3,07	24
27.12.23	74,1	49,1	24,9	124,4	130,5	-6,1	6,3	4,3	3,11	24
28.12.23	74,2	49,3	25,0	123,4	129,5	-6,0	6,4	4,4	3,09	24
29.12.23	75,1	49,5	25,6	124,2	130,3	-6,1	6,4	4,4	3,19	24
30.12.23	76,3	49,8	26,5	123,4	129,6	-6,1	6,4	4,4	3,28	24
31.12.23	76,0	49,8	26,2	123,3	129,3	-6,1	6,4	4,4	3,23	24
01.01.24	76,5	50,6	26,0	124,7	130,8	-6,1	6,4	4,4	3,25	24
02.01.24	78,5	50,9	27,5	124,5	131,0	-6,5	6,4	4,4	3,43	24
03.01.24	80,4	51,6	28,8	125,8	132,1	-6,2	6,4	4,3	3,63	24
04.01.24	79,5	51,1	28,4	127,0	132,9	-5,9	6,4	4,3	3,61	24
05.01.24	79,5	51,1	28,4	125,8	131,7	-6,0	6,4	4,3	3,57	24
06.01.24	79,8	51,0	28,8	125,3	131,4	-6,0	6,5	4,4	3,62	24
07.01.24	81,1	51,7	29,4	125,2	131,4	-6,1	6,5	4,4	3,69	24
08.01.24	84,7	53,0	31,7	125,4	131,4	-6,0	6,5	4,4	3,99	24
09.01.24	88,3	54,4	33,9	126,4	132,8	-6,4	6,6	4,4	4,30	24
10.01.24	90,2	55,5	34,7	127,0	133,5	-6,5	6,7	4,4	4,41	24
11.01.24	92,1	56,1	35,9	127,5	134,1	-6,6	6,7	4,4	4,59	24
12.01.24	91,6	56,5	35,1	129,9	136,6	-6,7	6,8	4,3	4,57	24
13.01.24	88,0	54,9	33,1	128,6	135,4	-6,8	6,7	4,4	4,27	24
14.01.24	89,1	54,8	34,3	128,3	135,2	-6,8	6,7	4,4	4,42	24
15.01.24	87,7	53,8	34,0	126,1	132,7	-6,6	6,5	4,3	4,29	24
16.01.24	86,8	52,7	34,1	125,7	132,3	-6,7	6,5	4,3	4,29	24
17.01.24	88,7	53,8	34,9	127,3	134,1	-6,8	6,6	4,4	4,45	24
18.01.24	89,1	54,6	34,5	127,4	134,1	-6,6	6,7	4,4	4,40	24
Итого	80,6	51,3	29,2	3732,0	3 920,7	-188,6	6,5	4,4	109,62	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

4,38

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

4,38

Потребление за недостающий период

4,38

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

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

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

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

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



Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,9	53,7	21,2	89,2	87,0	88,6	87,4	-0,4	5,2	3,4	1,85	24
21.12.23	75,3	53,7	21,6	87,2	85,0	86,5	85,3	-0,3	5,2	3,4	1,84	24
22.12.23	73,8	52,9	20,9	86,2	84,1	85,6	84,5	-0,4	5,2	3,4	1,76	24
23.12.23	72,1	51,6	20,5	84,4	82,4	83,8	82,8	-0,4	5,1	3,4	1,70	24
24.12.23	72,6	51,7	20,9	84,2	82,2	83,6	82,6	-0,4	5,1	3,4	1,73	24
25.12.23	72,9	52,3	20,6	86,8	84,7	86,3	85,2	-0,5	5,1	3,3	1,75	24
26.12.23	74,4	53,2	21,1	89,4	87,2	88,8	87,7	-0,5	5,1	3,3	1,85	24
27.12.23	75,0	53,8	21,2	90,1	87,8	89,5	88,3	-0,4	5,2	3,3	1,86	24
28.12.23	75,1	54,0	21,1	89,4	87,2	88,9	87,7	-0,5	5,2	3,4	1,85	24
29.12.23	76,1	54,2	21,8	89,9	87,6	89,3	88,1	-0,5	5,2	3,3	1,91	24
30.12.23	77,3	54,8	22,5	89,3	87,0	88,7	87,5	-0,5	5,2	3,4	1,96	24
31.12.23	77,0	54,9	22,1	88,9	86,6	88,3	87,1	-0,5	5,2	3,4	1,92	24
01.01.24	77,5	55,5	22,0	90,2	87,8	89,6	88,3	-0,5	5,2	3,3	1,94	24
02.01.24	79,5	55,8	23,8	90,3	87,8	83,5	82,3	5,5	5,2	3,3	2,09	24
03.01.24	81,6	56,8	24,7	91,4	88,7	86,5	85,2	3,5	5,2	3,3	2,20	24
04.01.24	80,6	56,6	24,0	92,0	89,4	91,1	89,8	-0,4	5,2	3,3	2,15	24
05.01.24	80,6	56,5	24,1	91,1	88,6	90,3	88,9	-0,4	5,2	3,3	2,14	24
06.01.24	81,0	56,5	24,5	90,8	88,2	90,0	88,6	-0,4	5,2	3,3	2,17	24
07.01.24	82,4	57,4	25,0	90,8	88,1	89,9	88,5	-0,4	5,2	3,3	2,21	24
08.01.24	86,1	59,3	26,9	91,2	88,3	90,2	88,8	-0,4	5,2	3,3	2,38	24
09.01.24	90,0	61,3	28,7	92,4	89,2	91,2	89,6	-0,4	5,3	3,4	2,57	24
10.01.24	91,9	62,3	29,6	92,9	89,6	91,6	90,0	-0,4	5,3	3,4	2,66	24
11.01.24	93,8	63,3	30,6	93,4	90,0	92,1	90,4	-0,4	5,3	3,4	2,76	24
12.01.24	93,3	63,5	29,8	95,0	91,6	93,7	92,0	-0,4	5,3	3,3	2,74	24
13.01.24	89,5	61,3	28,2	93,6	90,4	92,4	90,8	-0,4	5,3	3,4	2,56	24
14.01.24	90,7	61,5	29,2	93,6	90,3	92,3	90,7	-0,4	5,3	3,4	2,65	24
15.01.24	89,4	60,5	28,8	91,7	88,6	90,6	89,0	-0,4	5,2	3,3	2,56	24
16.01.24	88,4	59,7	28,8	91,4	88,3	90,3	88,8	-0,4	5,2	3,3	2,55	24
17.01.24	90,4	60,9	29,4	92,8	89,6	91,6	90,1	-0,4	5,3	3,3	2,65	24
18.01.24	90,8	61,3	29,4	92,9	89,6	91,7	90,1	-0,5	5,3	3,3	2,65	24
Итого	81,8	57,0	24,8	2 712,5	2633,1	2 676,7	2 636,2	-3,0	5,2	3,4	65,58	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,61

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,61

Потребление за недостающий период

2,61

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 70,80 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	144 201,7	142 238,3	140 589,6	140 185,0	404,6	2 716,21	53802,48333333333
19.01.2024 7:54:16	146 945,0	144 945,3	143 252,5	142 851,1	401,4	2 782,65	54530,38333333333
ИТОГО	2 743,3	2 707,1	2 662,9	2 666,1	-3,2	66,44	727,9000000000001

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,6	58,0	16,6	123,1	120,0	120,3	118,4	1,6	4,6	3,4	2,00	24
21.12.23	75,0	57,9	17,1	121,3	118,3	119,4	117,5	0,8	4,6	3,4	2,02	24
22.12.23	73,3	56,8	16,5	119,4	116,6	117,8	116,1	0,5	4,6	3,5	1,93	24
23.12.23	71,8	55,6	16,2	117,2	114,5	115,8	114,1	0,4	4,5	3,5	1,86	24
24.12.23	72,4	56,0	16,5	117,1	114,3	115,7	114,0	0,3	4,5	3,5	1,89	24
25.12.23	72,6	56,5	16,1	121,0	118,2	119,8	118,0	0,2	4,5	3,3	1,91	24
26.12.23	74,3	57,8	16,5	126,0	123,0	124,9	123,0	0,0	4,5	3,3	2,03	24
27.12.23	74,8	58,2	16,5	125,5	122,4	124,5	122,5	-0,1	4,6	3,4	2,03	24
28.12.23	74,9	58,4	16,5	124,9	121,8	123,9	122,0	-0,2	4,6	3,4	2,02	24
29.12.23	76,1	58,9	17,2	125,7	122,5	124,8	122,8	-0,2	4,6	3,4	2,11	24
30.12.23	77,0	59,4	17,6	124,9	121,6	123,9	121,9	-0,3	4,6	3,4	2,15	24
31.12.23	76,8	59,3	17,4	124,3	121,1	123,4	121,4	-0,3	4,6	3,4	2,12	24
01.01.24	77,3	60,0	17,3	126,4	123,1	125,5	123,4	-0,3	4,6	3,4	2,13	24
02.01.24	79,5	61,1	18,4	126,5	123,0	125,4	123,2	-0,3	4,6	3,4	2,26	24
03.01.24	81,4	62,4	19,0	128,6	124,9	127,4	125,1	-0,3	4,6	3,3	2,37	24
04.01.24	80,3	61,8	18,5	129,1	125,5	128,0	125,8	-0,3	4,6	3,3	2,33	24
05.01.24	80,4	61,7	18,7	127,8	124,2	126,7	124,5	-0,3	4,6	3,4	2,33	24
06.01.24	80,8	61,9	18,9	127,4	123,8	126,3	124,1	-0,3	4,6	3,4	2,35	24
07.01.24	82,5	63,0	19,5	127,9	124,1	126,7	124,4	-0,3	4,6	3,4	2,42	24
08.01.24	86,2	65,3	20,9	129,0	124,9	127,6	125,1	-0,2	4,6	3,4	2,62	24
09.01.24	89,7	67,6	22,1	131,3	126,8	129,7	127,0	-0,2	4,7	3,4	2,80	24
10.01.24	92,0	69,3	22,7	132,5	127,7	130,7	127,9	-0,2	4,7	3,4	2,91	24
11.01.24	93,6	70,3	23,3	133,1	128,2	131,3	128,4	-0,2	4,7	3,4	3,00	24
12.01.24	92,4	70,1	22,4	135,9	131,0	134,2	131,2	-0,2	4,7	3,4	2,94	24
13.01.24	89,6	67,8	21,7	132,9	128,4	131,3	128,6	-0,2	4,7	3,4	2,80	24
14.01.24	90,3	68,1	22,3	133,2	128,6	131,5	128,8	-0,2	4,7	3,4	2,87	24
15.01.24	88,9	66,8	22,1	129,5	125,1	127,9	125,3	-0,2	4,6	3,3	2,77	24
16.01.24	88,2	66,2	22,0	130,1	125,8	128,5	126,0	-0,2	4,6	3,3	2,77	24
17.01.24	90,1	67,6	22,6	131,9	127,4	130,2	127,5	-0,2	4,7	3,4	2,88	24
18.01.24	90,5	68,2	22,4	132,2	127,6	130,5	127,8	-0,2	4,7	3,4	2,86	24
Итого	81,6	62,4	19,2	3 815,8	3704,5	3 773,6	3 705,8	-1,3	4,6	3,4	71,50	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,84

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,84

Потребление за недостающий период

2,84

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 77,18 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	20 261,3	20 103,2	19 744,9	19 853,0	-108,1	475,06	10698,7
19.01.2024 5:41:14	24 108,7	23 908,0	23 479,8	23 589,3	-109,4	547,23	11424,3833333333
ИТОГО	3 847,4	3 804,8	3 734,9	3 736,3	-1,4	72,17	725,683333333332

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)  
за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,7	46,8	27,9	75,3	76,5	-1,2	0,7	0,7	2,10	24
21.12.23	75,0	46,8	28,2	73,5	74,7	-1,1	0,7	0,7	2,07	24
22.12.23	73,7	46,4	27,3	72,8	74,0	-1,2	0,7	0,7	1,99	24
23.12.23	72,0	45,4	26,6	71,4	72,6	-1,2	0,7	0,7	1,90	24
24.12.23	72,5	45,3	27,2	71,2	72,4	-1,2	0,7	0,7	1,94	24
25.12.23	72,8	46,0	26,8	73,6	74,7	-1,1	0,7	0,7	1,97	24
26.12.23	74,1	46,8	27,3	75,7	76,9	-1,2	0,7	0,7	2,07	24
27.12.23	74,8	47,4	27,4	76,3	77,5	-1,2	0,7	0,7	2,09	24
28.12.23	75,0	47,6	27,4	75,7	76,9	-1,2	0,8	0,8	2,07	24
29.12.23	75,8	47,8	28,0	76,0	77,2	-1,3	0,7	0,7	2,13	24
30.12.23	77,1	48,0	29,1	75,5	76,8	-1,3	0,8	0,8	2,20	24
31.12.23	76,8	48,0	28,8	75,2	76,4	-1,2	0,8	0,8	2,17	24
01.01.24	77,3	48,8	28,6	76,3	77,4	-1,2	0,8	0,8	2,18	24
02.01.24	79,2	49,2	30,1	76,2	77,3	-1,1	0,8	0,8	2,29	24
03.01.24	81,2	49,7	31,5	77,0	78,1	-1,1	0,8	0,8	2,43	24
04.01.24	80,3	49,3	31,0	77,7	78,8	-1,1	0,7	0,7	2,41	24
05.01.24	80,3	49,2	31,1	76,9	78,1	-1,2	0,8	0,8	2,39	24
06.01.24	80,7	49,2	31,5	76,7	77,8	-1,2	0,8	0,8	2,41	24
07.01.24	82,0	49,8	32,1	76,6	77,8	-1,1	0,8	0,8	2,47	24
08.01.24	85,6	51,1	34,5	76,7	78,0	-1,3	0,8	0,8	2,65	24
09.01.24	89,4	52,5	36,8	77,4	78,8	-1,4	0,8	0,8	2,85	24
10.01.24	91,2	53,6	37,6	77,7	79,1	-1,4	0,9	0,9	2,93	24
11.01.24	93,2	54,2	39,0	78,0	79,4	-1,4	0,9	0,9	3,04	24
12.01.24	92,7	54,4	38,3	79,4	80,8	-1,4	0,9	0,9	3,05	24
13.01.24	89,0	52,8	36,1	78,5	79,9	-1,4	0,9	0,9	2,84	24
14.01.24	90,1	52,7	37,3	78,5	79,9	-1,4	0,9	0,9	2,93	24
15.01.24	88,8	51,8	36,9	77,0	78,4	-1,4	0,8	0,8	2,85	24
16.01.24	87,8	50,9	36,9	76,7	78,1	-1,5	0,8	0,8	2,83	24
17.01.24	89,8	51,9	37,8	77,8	79,3	-1,5	0,8	0,8	2,95	24
18.01.24	90,1	52,7	37,5	77,9	79,3	-1,4	0,8	0,8	2,92	24
Итого	81,4	49,5	31,9	2285,1	2 323,1	-38,0	0,8	0,8	73,14	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,90

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,90

Потребление за недостающий период

2,90

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

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

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	73,9	48,7	25,2	73,6	71,8	72,0	71,2	0,6	3,8	2,8	1,81	24
21.12.23	74,3	49,0	25,2	72,3	70,5	70,7	70,0	0,6	3,8	2,8	1,78	24
22.12.23	72,9	48,4	24,5	71,3	69,6	69,8	69,1	0,5	3,8	2,8	1,70	24
23.12.23	71,2	47,3	23,9	69,9	68,3	68,5	67,8	0,5	3,8	2,8	1,63	24
24.12.23	71,7	47,4	24,3	69,6	68,0	68,2	67,5	0,5	3,8	2,8	1,65	24
25.12.23	72,1	48,2	23,9	71,7	70,0	70,2	69,5	0,5	3,7	2,7	1,67	24
26.12.23	73,3	49,0	24,2	73,3	71,5	71,8	70,9	0,6	3,8	2,7	1,73	24
27.12.23	73,8	49,4	24,4	73,2	71,5	71,6	70,8	0,7	3,8	2,7	1,75	24
28.12.23	73,9	49,4	24,5	72,7	71,0	71,1	70,4	0,6	3,8	2,8	1,74	24
29.12.23	74,8	49,7	25,1	72,9	71,1	71,2	70,4	0,7	3,8	2,8	1,78	24
30.12.23	76,1	50,2	25,9	72,8	70,8	71,0	70,2	0,7	3,8	2,8	1,84	24
31.12.23	75,8	50,1	25,7	72,6	70,7	70,9	70,1	0,7	3,8	2,8	1,82	24
01.01.24	76,3	51,0	25,3	73,8	71,9	72,1	71,2	0,8	3,8	2,8	1,82	24
02.01.24	78,3	51,5	26,8	73,4	71,5	71,6	70,7	0,8	3,8	2,8	1,92	24
03.01.24	80,2	52,2	28,1	74,2	72,1	72,3	71,3	0,8	3,8	2,7	2,03	24
04.01.24	79,3	51,6	27,7	74,8	72,7	72,8	71,8	0,9	3,8	2,7	2,02	24
05.01.24	79,3	51,6	27,7	74,2	72,2	72,3	71,3	0,9	3,8	2,8	2,00	24
06.01.24	79,7	51,4	28,3	74,0	71,9	71,9	71,0	0,9	3,8	2,8	2,03	24
07.01.24	81,0	52,2	28,8	74,1	72,0	72,1	71,1	0,9	3,8	2,8	2,07	24
08.01.24	84,6	53,8	30,8	74,5	72,2	72,3	71,3	0,9	3,8	2,8	2,23	24
09.01.24	88,2	55,5	32,6	75,5	73,0	73,1	72,1	0,9	3,8	2,8	2,38	24
10.01.24	89,6	56,4	33,3	76,0	73,4	73,5	72,3	1,1	3,9	2,8	2,44	24
11.01.24	91,7	57,2	34,4	76,4	73,7	73,8	72,6	1,1	3,8	2,8	2,54	24
12.01.24	91,1	57,3	33,8	77,5	74,8	74,9	73,7	1,1	3,9	2,7	2,53	24
13.01.24	87,4	55,4	32,0	76,2	73,7	73,9	72,8	0,9	3,9	2,8	2,37	24
14.01.24	88,5	55,5	33,0	76,1	73,6	73,7	72,7	0,9	3,9	2,8	2,44	24
15.01.24	87,5	54,7	32,8	75,1	72,6	72,7	71,8	0,8	3,8	2,8	2,39	24
16.01.24	86,8	53,8	32,9	74,9	72,6	72,6	71,7	0,9	3,8	2,7	2,39	24
17.01.24	88,6	54,8	33,7	75,8	73,3	73,4	72,4	0,8	3,8	2,8	2,47	24
18.01.24	88,9	55,4	33,5	76,0	73,4	73,6	72,6	0,8	3,8	2,8	2,47	24
Итого	80,4	51,9	28,4	2 218,4	2155,3	2 159,5	2 132,1	23,2	3,8	2,8	61,45	720

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 = 66,33 Гкал

2,44

2,44

2,44

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 20.12.2023 по 19.01.2024

Потребитель: ООО "КУРС"      Адрес: Казакова, 3

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

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.12.23	74,8	49,4	25,3	81,6	82,7	-1,1	5,0	3,6	2,07	24
21.12.23	75,2	49,7	25,5	80,1	81,2	-1,1	5,1	3,6	2,04	24
22.12.23	73,8	49,1	24,7	79,3	80,3	-1,1	5,1	3,7	1,96	24
23.12.23	72,2	48,1	24,0	78,0	79,0	-1,0	5,0	3,6	1,88	24
24.12.23	72,7	48,1	24,5	77,7	78,7	-1,0	5,0	3,6	1,91	24
25.12.23	73,0	48,8	24,3	79,7	80,8	-1,0	4,9	3,5	1,94	24
26.12.23	74,1	49,5	24,7	81,2	82,3	-1,1	5,0	3,5	2,01	24
27.12.23	74,8	49,9	24,9	81,1	82,2	-1,1	5,0	3,5	2,02	24
28.12.23	74,9	49,9	25,0	80,5	81,6	-1,1	5,1	3,6	2,01	24
29.12.23	75,8	50,1	25,7	80,6	81,7	-1,1	5,0	3,6	2,07	24
30.12.23	77,0	50,6	26,4	80,2	81,4	-1,2	5,0	3,6	2,12	24
31.12.23	76,7	50,6	26,1	80,1	81,3	-1,2	5,1	3,6	2,10	24
01.01.24	77,2	51,4	25,9	81,3	82,5	-1,2	5,1	3,6	2,11	24
02.01.24	79,2	51,8	27,4	80,6	81,9	-1,2	5,1	3,6	2,21	24
03.01.24	81,1	52,6	28,5	81,2	82,5	-1,3	5,1	3,5	2,32	24
04.01.24	80,3	52,2	28,1	81,8	83,1	-1,3	5,0	3,5	2,30	24
05.01.24	80,2	52,0	28,2	81,3	82,6	-1,3	5,1	3,5	2,29	24
06.01.24	80,6	52,0	28,6	80,9	82,2	-1,3	5,1	3,6	2,32	24
07.01.24	81,8	52,6	29,2	80,9	82,3	-1,3	5,1	3,6	2,37	24
08.01.24	85,5	54,2	31,3	80,9	82,4	-1,5	5,1	3,6	2,54	24
09.01.24	89,0	55,7	33,3	81,5	83,1	-1,6	5,1	3,6	2,72	24
10.01.24	90,5	56,4	34,0	81,8	83,5	-1,7	5,2	3,6	2,79	24
11.01.24	92,5	57,1	35,4	82,0	83,8	-1,8	5,2	3,6	2,91	24
12.01.24	92,0	57,2	34,7	83,2	85,0	-1,8	5,2	3,6	2,90	24
13.01.24	88,3	55,6	32,6	82,4	84,0	-1,6	5,2	3,6	2,70	24
14.01.24	89,4	55,7	33,7	82,1	83,8	-1,7	5,2	3,6	2,77	24
15.01.24	88,4	54,9	33,5	81,2	82,8	-1,6	5,1	3,5	2,73	24
16.01.24	87,6	54,2	33,4	81,2	82,8	-1,6	5,0	3,5	2,72	24
17.01.24	89,4	55,1	34,3	81,8	83,5	-1,7	5,1	3,6	2,81	24
18.01.24	89,8	55,7	34,1	82,0	83,7	-1,7	5,2	3,6	2,80	24
Итого	81,3	52,3	28,9	2428,3	2 468,6	-40,2	5,1	3,6	70,43	720

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.

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

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

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"      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 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,7	45,6	29,1	74,5	74,7	-0,2	2,7	1,9	2,17	24
21.12.23	75,0	45,7	29,3	72,8	73,0	-0,3	2,7	2,0	2,13	24
22.12.23	73,6	45,1	28,5	71,8	72,0	-0,3	2,7	2,0	2,05	24
23.12.23	72,0	44,0	28,0	69,7	69,9	-0,2	2,7	2,0	1,95	24
24.12.23	72,4	44,0	28,4	69,5	69,6	-0,1	2,7	2,0	1,98	24
25.12.23	72,8	44,9	27,9	72,4	72,6	-0,2	2,6	1,9	2,02	24
26.12.23	74,1	45,8	28,3	75,1	75,2	-0,2	2,7	1,9	2,13	24
27.12.23	74,8	46,4	28,4	75,6	75,8	-0,2	2,7	1,9	2,15	24
28.12.23	74,9	46,5	28,4	75,5	75,7	-0,2	2,8	1,9	2,15	24
29.12.23	75,8	46,6	29,3	75,2	75,4	-0,2	2,7	1,9	2,20	24
30.12.23	77,1	46,9	30,1	74,7	74,9	-0,2	2,8	1,9	2,25	24
31.12.23	76,7	46,7	30,0	73,9	74,2	-0,2	2,8	2,0	2,22	24
01.01.24	77,3	47,5	29,7	76,1	76,3	-0,2	2,8	1,9	2,27	24
02.01.24	79,2	48,0	31,2	75,9	76,1	-0,2	2,8	1,9	2,37	24
03.01.24	81,1	48,6	32,5	77,0	77,2	-0,1	2,8	1,9	2,50	24
04.01.24	80,2	48,3	32,0	77,5	77,7	-0,1	2,7	1,8	2,48	24
05.01.24	80,2	48,2	32,0	76,8	76,9	-0,1	2,8	1,9	2,46	24
06.01.24	80,5	48,1	32,4	76,4	76,6	-0,1	2,8	1,9	2,48	24
07.01.24	81,8	48,7	33,1	76,6	76,8	-0,2	2,8	1,9	2,54	24
08.01.24	85,4	50,0	35,4	76,8	77,1	-0,3	2,8	1,9	2,72	24
09.01.24	89,1	51,6	37,4	78,1	78,4	-0,3	2,8	1,9	2,93	24
10.01.24	90,9	52,6	38,2	78,5	78,9	-0,4	2,9	1,9	3,01	24
11.01.24	92,8	53,3	39,5	79,0	79,4	-0,4	2,9	1,9	3,13	24
12.01.24	92,3	53,4	39,0	80,5	80,9	-0,4	2,9	1,9	3,14	24
13.01.24	88,7	51,9	36,8	79,2	79,6	-0,4	2,9	1,9	2,92	24
14.01.24	89,8	51,8	38,0	78,7	79,1	-0,4	2,9	1,9	3,00	24
15.01.24	88,5	50,9	37,5	77,4	77,7	-0,3	2,8	1,9	2,91	24
16.01.24	87,6	50,0	37,5	77,1	77,5	-0,4	2,8	1,9	2,90	24
17.01.24	89,4	50,9	38,5	78,4	78,7	-0,4	2,8	1,9	3,02	24
18.01.24	89,8	51,5	38,3	78,6	78,9	-0,3	2,8	1,9	3,02	24
Итого	81,3	48,5	32,8	2279,4	2 286,8	-7,4	2,8	1,9	75,19	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,98

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,98

Потребление за недостающий период

2,98

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

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

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

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"      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 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,7	47,9	26,8	93,1	92,3	0,8	2,8	2,0	2,50	24
21.12.23	75,1	48,3	26,8	91,5	90,7	0,8	2,8	2,1	2,46	24
22.12.23	73,7	47,8	25,9	90,6	89,8	0,8	2,8	2,1	2,35	24
23.12.23	72,1	46,8	25,3	88,9	88,1	0,8	2,8	2,1	2,25	24
24.12.23	72,6	46,7	25,9	88,5	87,7	0,8	2,8	2,1	2,29	24
25.12.23	72,9	47,6	25,4	91,1	90,2	0,9	2,7	2,0	2,32	24
26.12.23	74,1	48,3	25,8	93,0	92,1	0,9	2,8	2,0	2,40	24
27.12.23	74,7	48,8	26,0	92,9	92,0	0,9	2,8	2,0	2,41	24
28.12.23	74,8	48,9	25,9	92,2	91,3	0,9	2,8	2,0	2,39	24
29.12.23	75,7	49,1	26,6	92,4	91,5	0,9	2,8	2,0	2,46	24
30.12.23	76,9	49,3	27,6	92,1	91,2	0,9	2,8	2,0	2,54	24
31.12.23	76,6	49,4	27,2	91,8	90,9	0,9	2,8	2,0	2,50	24
01.01.24	77,2	50,3	26,8	93,5	92,5	1,0	2,8	2,0	2,51	24
02.01.24	79,1	50,7	28,4	92,8	92,0	0,8	2,8	2,0	2,64	24
03.01.24	81,0	51,2	29,8	93,6	92,8	0,8	2,8	2,0	2,79	24
04.01.24	80,1	50,8	29,3	94,3	93,5	0,8	2,8	2,0	2,77	24
05.01.24	80,1	50,7	29,4	93,6	92,8	0,8	2,8	2,0	2,75	24
06.01.24	80,4	50,5	30,0	93,2	92,5	0,8	2,8	2,0	2,80	24
07.01.24	81,7	51,1	30,6	93,3	92,5	0,8	2,8	2,0	2,86	24
08.01.24	85,3	52,5	32,8	93,4	92,6	0,8	2,8	2,0	3,07	24
09.01.24	88,8	54,0	34,9	94,4	93,6	0,8	2,9	2,0	3,30	24
10.01.24	90,3	54,8	35,4	94,8	94,1	0,7	2,9	2,1	3,36	24
11.01.24	92,3	55,5	36,8	95,2	94,4	0,7	2,9	2,0	3,51	24
12.01.24	91,8	55,6	36,1	96,5	95,8	0,7	2,9	2,0	3,49	24
13.01.24	88,1	53,9	34,1	95,2	94,4	0,8	2,9	2,1	3,25	24
14.01.24	89,2	53,9	35,3	94,9	94,2	0,8	2,9	2,1	3,36	24
15.01.24	88,2	53,1	35,1	93,8	93,0	0,7	2,8	2,0	3,30	24
16.01.24	87,5	52,3	35,2	93,6	92,9	0,7	2,8	2,0	3,30	24
17.01.24	89,2	53,2	36,0	94,6	93,8	0,8	2,9	2,0	3,41	24
18.01.24	89,6	53,8	35,8	94,7	94,0	0,7	2,9	2,0	3,40	24
Итого	81,1	50,9	30,2	2793,4	2 769,0	24,5	2,8	2,0	84,74	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,37

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,37

Потребление за недостающий период

3,37

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

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

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

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"      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 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	73,7	43,4	30,3	50,5	49,3	49,6	49,2	0,1	7,1	3,0	1,50	24
21.12.23	73,9	43,2	30,7	48,8	47,6	47,9	47,5	0,1	7,1	3,0	1,47	24
22.12.23	72,6	42,6	30,0	47,9	46,8	47,1	46,7	0,1	7,1	3,1	1,41	24
23.12.23	70,9	41,7	29,1	46,4	45,3	45,6	45,2	0,1	7,1	3,1	1,32	24
24.12.23	71,4	41,7	29,7	46,2	45,1	45,4	45,0	0,1	7,1	3,1	1,34	24
25.12.23	71,7	42,2	29,5	47,2	46,1	46,4	46,0	0,1	7,1	2,9	1,36	24
26.12.23	73,1	42,7	30,4	47,8	46,7	47,0	46,6	0,1	7,1	2,9	1,42	24
27.12.23	73,7	43,3	30,5	48,5	47,3	47,6	47,2	0,1	7,1	2,9	1,45	24
28.12.23	73,8	43,8	30,0	49,2	48,0	48,3	47,9	0,2	7,1	3,0	1,45	24
29.12.23	74,8	44,3	30,4	50,2	49,0	49,2	48,8	0,2	7,1	3,0	1,49	24
30.12.23	76,0	44,7	31,4	50,2	48,9	49,2	48,7	0,2	7,1	3,0	1,54	24
31.12.23	75,7	44,5	31,2	49,7	48,5	48,7	48,3	0,2	7,1	3,0	1,52	24
01.01.24	76,2	45,3	31,0	51,2	49,9	50,1	49,6	0,3	7,1	3,0	1,55	24
02.01.24	78,1	45,7	32,4	51,1	49,8	50,0	49,5	0,3	7,1	3,0	1,62	24
03.01.24	80,1	46,4	33,7	51,9	50,4	50,7	50,2	0,2	7,1	2,9	1,70	24
04.01.24	79,2	45,9	33,3	52,0	50,5	50,8	50,3	0,2	7,1	2,9	1,69	24
05.01.24	79,2	45,7	33,5	51,1	49,7	50,0	49,6	0,2	7,1	2,9	1,67	24
06.01.24	79,5	45,4	34,1	50,9	49,5	49,8	49,3	0,2	7,1	3,0	1,69	24
07.01.24	80,8	45,8	35,0	51,0	49,5	49,8	49,3	0,2	7,1	3,0	1,74	24
08.01.24	84,4	47,0	37,5	51,4	49,8	50,1	49,6	0,2	7,1	2,9	1,87	24
09.01.24	88,1	48,2	39,9	51,6	49,9	50,3	49,8	0,1	7,1	3,0	2,00	24
10.01.24	89,9	48,5	41,4	50,3	48,6	49,1	48,6	0,0	7,1	3,0	2,02	24
11.01.24	91,9	49,0	42,9	50,5	48,7	49,2	48,7	0,0	7,1	3,0	2,09	24
12.01.24	91,4	49,1	42,3	51,8	50,0	50,4	49,8	0,2	7,1	2,9	2,12	24
13.01.24	87,8	47,9	39,9	50,8	49,2	49,5	48,9	0,2	7,1	3,0	1,97	24
14.01.24	88,9	48,8	40,2	53,7	51,9	52,0	51,4	0,4	7,1	3,0	2,09	24
15.01.24	87,6	47,9	39,7	52,3	50,6	50,8	50,2	0,4	7,1	2,9	2,02	24
16.01.24	86,6	46,5	40,1	51,0	49,4	49,6	49,1	0,3	7,1	2,9	1,99	24
17.01.24	88,5	47,4	41,2	51,5	49,8	50,1	49,6	0,2	7,1	3,0	2,06	24
18.01.24	88,9	47,8	41,1	51,4	49,7	50,0	49,5	0,2	7,1	3,0	2,05	24
Итого	80,3	45,5	34,7	1 508,1	1465,6	1 474,2	1 460,0	5,5	7,1	3,0	51,20	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,03

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,03

Потребление за недостающий период

2,03

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 55,26 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	54 582,6	55 350,0	53 266,3	54 832,7	-1 566,4	1 511,38	24011,4
19.01.2024 8:00:01	56 108,1	56 841,2	54 748,7	56 309,5	-1 560,8	1 563,27	24739,4
ИТОГО	1 525,6	1 491,2	1 482,4	1 476,8	5,6	51,89	728

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунов А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)



Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	73,0	46,4	26,5	62,7	61,2	62,2	61,6	-0,4	5,0	2,8	1,63	24
21.12.23	73,4	46,6	26,7	61,6	60,2	61,1	60,4	-0,2	5,0	2,8	1,61	24
22.12.23	72,0	46,1	25,9	60,9	59,5	60,4	59,8	-0,3	5,0	2,8	1,54	24
23.12.23	70,4	45,1	25,3	59,6	58,3	59,2	58,7	-0,4	5,0	2,8	1,47	24
24.12.23	70,8	45,0	25,8	59,4	58,0	59,0	58,5	-0,5	5,0	2,8	1,50	24
25.12.23	71,2	45,8	25,4	61,1	59,7	60,7	60,1	-0,4	5,0	2,7	1,52	24
26.12.23	72,4	46,4	26,0	62,5	61,0	62,0	61,4	-0,4	5,0	2,7	1,59	24
27.12.23	72,9	47,0	26,0	62,5	61,0	62,0	61,3	-0,3	5,0	2,8	1,59	24
28.12.23	73,1	47,1	26,0	62,0	60,5	61,5	60,8	-0,3	5,0	2,8	1,58	24
29.12.23	73,9	47,1	26,9	62,1	60,6	61,6	60,9	-0,3	5,0	2,8	1,63	24
30.12.23	75,2	47,6	27,6	62,0	60,5	61,4	60,7	-0,2	5,0	2,8	1,67	24
31.12.23	74,9	47,6	27,3	61,8	60,3	61,2	60,5	-0,3	5,0	2,8	1,64	24
01.01.24	75,5	48,4	27,1	63,0	61,4	62,4	61,7	-0,3	5,0	2,7	1,66	24
02.01.24	77,4	48,7	28,6	62,7	61,0	62,0	61,3	-0,3	5,0	2,8	1,75	24
03.01.24	79,3	49,5	29,8	63,3	61,6	62,6	61,9	-0,3	5,0	2,8	1,84	24
04.01.24	78,4	48,9	29,5	63,8	62,1	63,1	62,4	-0,2	5,0	2,7	1,84	24
05.01.24	78,4	48,8	29,6	63,3	61,6	62,6	61,9	-0,3	5,0	2,8	1,82	24
06.01.24	78,7	48,8	30,0	63,1	61,4	62,4	61,7	-0,2	5,0	2,8	1,84	24
07.01.24	80,0	49,5	30,5	63,2	61,5	62,4	61,7	-0,2	5,0	2,8	1,88	24
08.01.24	83,6	50,8	32,8	63,6	61,7	62,6	61,9	-0,2	5,0	2,8	2,03	24
09.01.24	87,2	52,3	34,9	64,5	62,4	63,4	62,7	-0,3	5,0	2,8	2,18	24
10.01.24	88,5	53,1	35,4	64,9	62,8	63,8	62,9	-0,1	5,0	2,8	2,22	24
11.01.24	90,5	53,8	36,7	65,3	63,1	64,0	63,1	0,0	5,0	2,8	2,32	24
12.01.24	90,0	54,0	36,0	66,3	64,1	65,0	64,1	0,0	5,0	2,8	2,31	24
13.01.24	86,3	52,3	34,0	65,2	63,1	64,1	63,3	-0,3	5,0	2,8	2,15	24
14.01.24	87,4	52,3	35,1	65,1	62,9	63,9	63,1	-0,2	5,0	2,8	2,21	24
15.01.24	86,4	51,6	34,8	64,2	62,2	63,1	62,4	-0,2	5,0	2,8	2,17	24
16.01.24	85,7	50,8	34,9	64,1	62,0	63,0	62,3	-0,2	5,0	2,7	2,17	24
17.01.24	87,4	51,7	35,7	64,8	62,7	63,7	63,0	-0,3	5,0	2,8	2,24	24
18.01.24	87,8	52,2	35,6	65,0	62,9	63,8	63,1	-0,2	5,0	2,8	2,24	24
Итого	79,4	49,2	30,2	1 893,7	1841,2	1 870,6	1 849,1	-7,9	5,0	2,8	55,83	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,22

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,22

Потребление за недостающий период

2,22

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 60,27 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 1:00:00	43 771,6	43 141,1	42 693,9	42 680,7	13,2	1 144,94	27336
19.01.2024 7:00:00	45 681,8	45 027,8	44 550,9	44 545,7	5,3	1 201,36	28062
ИТОГО	1 910,1	1 886,7	1 857,0	1 865,0	-7,9	56,41	726

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунов А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,2	49,8	24,5	76,8	74,9	75,9	75,1	-0,2	4,1	3,0	1,83	24
21.12.23	74,5	49,9	24,6	75,0	73,1	74,6	73,7	-0,6	4,1	3,0	1,79	24
22.12.23	73,2	49,2	24,0	73,8	72,0	73,6	72,8	-0,7	4,1	3,1	1,73	24
23.12.23	71,4	47,9	23,5	71,5	69,9	71,4	70,7	-0,8	4,1	3,1	1,64	24
24.12.23	71,9	48,0	24,0	71,3	69,7	71,2	70,4	-0,8	4,1	3,1	1,67	24
25.12.23	72,3	48,8	23,4	74,2	72,5	74,1	73,3	-0,8	4,0	2,9	1,70	24
26.12.23	73,6	49,8	23,8	77,0	75,2	76,8	76,0	-0,8	4,1	2,9	1,79	24
27.12.23	74,3	50,5	23,8	77,8	75,9	77,5	76,5	-0,6	4,1	3,0	1,81	24
28.12.23	74,3	50,3	24,0	70,0	68,3	67,3	66,4	1,9	4,0	2,7	1,65	24
29.12.23	75,3	50,8	24,5	77,8	75,9	76,5	75,6	0,3	4,1	3,0	1,86	24
30.12.23	76,6	51,4	25,2	77,2	75,2	76,3	75,4	-0,2	4,1	3,0	1,90	24
31.12.23	76,3	51,3	25,0	76,5	74,5	75,7	74,8	-0,2	4,2	3,0	1,86	24
01.01.24	76,8	52,2	24,6	78,8	76,7	78,1	77,1	-0,4	4,2	3,0	1,88	24
02.01.24	78,7	52,7	26,0	78,6	76,5	77,9	76,9	-0,4	4,2	3,0	1,99	24
03.01.24	80,7	53,7	27,0	79,7	77,4	78,9	77,9	-0,5	4,2	2,9	2,10	24
04.01.24	79,8	53,2	26,6	80,2	78,0	79,6	78,5	-0,5	4,1	2,9	2,08	24
05.01.24	79,8	53,0	26,8	79,3	77,1	78,7	77,7	-0,6	4,2	3,0	2,06	24
06.01.24	80,1	52,8	27,3	79,0	76,8	78,4	77,5	-0,6	4,2	3,0	2,10	24
07.01.24	81,5	53,7	27,8	79,2	76,9	78,5	77,5	-0,6	4,2	3,0	2,14	24
08.01.24	85,1	55,3	29,9	79,8	77,3	79,0	77,8	-0,5	4,2	3,0	2,31	24
09.01.24	88,9	57,3	31,6	81,4	78,7	80,4	79,2	-0,6	4,2	3,0	2,49	24
10.01.24	90,7	58,3	32,4	81,9	79,1	80,9	79,7	-0,6	4,2	3,0	2,57	24
11.01.24	92,7	59,2	33,5	82,6	79,5	81,4	80,0	-0,5	4,2	3,0	2,67	24
12.01.24	92,2	59,2	33,0	84,1	81,1	82,9	81,6	-0,5	4,2	3,0	2,68	24
13.01.24	88,5	57,4	31,0	82,5	79,8	81,5	80,2	-0,5	4,2	3,0	2,48	24
14.01.24	89,7	57,4	32,3	82,1	79,3	81,0	79,8	-0,5	4,0	3,0	2,57	24
15.01.24	88,3	56,5	31,8	80,6	77,9	79,6	78,4	-0,4	4,2	2,9	2,48	24
16.01.24	87,4	55,5	31,8	80,3	77,7	79,2	78,0	-0,4	4,1	2,9	2,48	24
17.01.24	89,3	56,7	32,6	81,6	78,8	80,6	79,3	-0,5	4,2	3,0	2,57	24
18.01.24	89,7	57,4	32,3	81,9	79,1	80,7	79,5	-0,5	4,2	3,0	2,56	24
Итого	80,9	53,3	27,6	2 352,6	2284,6	2 328,3	2 297,3	-12,7	4,1	3,0	63,44	720

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 Qобщее = Qот = 68,52 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	53 483,9	52 299,6	52 125,4	51 660,1	465,3	1 287,06	29388
19.01.2024 7:00:00	55 860,8	54 651,8	54 433,5	53 981,0	452,5	1 351,25	30115
ИТОГО	2 376,8	2 352,3	2 308,1	2 320,9	-12,8	64,19	727

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)  
за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	76,2	50,9	25,3	98,1	98,6	-0,5	4,0	2,0	2,48	24
21.12.23	76,4	51,0	25,4	95,8	96,3	-0,5	4,0	2,0	2,44	24
22.12.23	75,1	50,3	24,8	94,6	95,0	-0,4	4,0	2,0	2,35	24
23.12.23	73,4	49,2	24,2	91,8	92,1	-0,3	4,0	2,0	2,23	24
24.12.23	73,9	49,2	24,7	91,5	91,8	-0,3	4,0	2,0	2,26	24
25.12.23	74,2	50,1	24,1	95,3	95,8	-0,5	4,0	2,0	2,30	24
26.12.23	75,5	51,0	24,5	98,5	99,2	-0,7	4,0	2,0	2,42	24
27.12.23	76,2	51,7	24,6	99,3	100,2	-0,8	4,0	2,0	2,44	24
28.12.23	76,4	51,9	24,5	98,9	99,7	-0,8	4,0	2,0	2,42	24
29.12.23	77,2	52,1	25,2	98,8	99,6	-0,8	4,0	2,0	2,49	24
30.12.23	78,5	52,4	26,1	98,1	98,9	-0,8	4,0	2,0	2,56	24
31.12.23	78,2	52,3	25,9	97,2	97,9	-0,8	4,0	2,0	2,52	24
01.01.24	78,7	53,2	25,5	100,1	100,8	-0,7	4,0	2,0	2,56	24
02.01.24	80,7	53,8	26,9	99,8	100,5	-0,8	4,0	2,0	2,69	24
03.01.24	82,7	54,6	28,1	101,1	101,8	-0,8	4,0	2,0	2,84	24
04.01.24	81,8	54,1	27,7	101,8	102,6	-0,8	4,0	2,0	2,83	24
05.01.24	81,7	53,9	27,9	100,7	101,6	-0,8	4,0	2,0	2,81	24
06.01.24	82,1	53,9	28,2	100,3	101,1	-0,8	4,0	2,0	2,84	24
07.01.24	83,5	54,6	28,8	100,5	101,3	-0,8	4,0	2,0	2,90	24
08.01.24	87,1	56,3	30,8	101,0	101,8	-0,8	4,0	2,0	3,12	24
09.01.24	90,9	58,1	32,8	102,8	103,4	-0,6	4,0	2,0	3,38	24
10.01.24	92,8	59,3	33,5	103,6	104,0	-0,4	4,0	2,0	3,48	24
11.01.24	94,8	60,0	34,7	103,9	104,6	-0,7	4,0	2,0	3,62	24
12.01.24	94,2	60,0	34,3	105,7	106,5	-0,8	4,0	2,0	3,63	24
13.01.24	90,5	58,3	32,2	104,1	104,9	-0,8	4,0	2,0	3,36	24
14.01.24	91,7	58,5	33,2	103,6	104,4	-0,8	4,0	2,0	3,45	24
15.01.24	90,3	57,6	32,8	101,9	102,7	-0,8	4,0	2,0	3,35	24
16.01.24	89,4	56,5	32,9	101,4	102,2	-0,8	4,0	2,0	3,34	24
17.01.24	91,3	57,7	33,7	103,0	103,9	-0,8	4,0	2,0	3,48	24
18.01.24	91,7	58,4	33,3	103,2	104,0	-0,8	4,0	2,0	3,45	24
Итого	82,9	54,4	28,5	2996,6	3 017,2	-20,6	4,0	2,0	86,05	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,42

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,42

Потребление за недостающий период

3,42

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

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

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	73,6	50,4	23,2	60,4	58,9	59,4	58,7	0,3	4,2	2,7	1,37	24
21.12.23	73,9	50,4	23,4	59,1	57,6	58,1	57,3	0,3	4,2	2,8	1,35	24
22.12.23	72,5	49,8	22,7	58,5	57,2	57,5	56,8	0,4	4,2	2,8	1,30	24
23.12.23	70,8	48,7	22,1	57,4	56,1	56,5	55,8	0,4	4,1	2,8	1,24	24
24.12.23	71,3	48,7	22,6	57,4	56,1	56,4	55,7	0,4	4,1	2,8	1,27	24
25.12.23	71,7	49,5	22,1	59,1	57,7	58,2	57,5	0,3	4,1	2,7	1,28	24
26.12.23	73,0	50,6	22,4	60,8	59,3	59,9	59,2	0,2	4,2	2,6	1,33	24
27.12.23	73,6	51,1	22,4	61,3	59,8	60,2	59,5	0,4	4,2	2,6	1,34	24
28.12.23	73,7	51,2	22,5	60,8	59,4	59,7	59,0	0,4	4,2	2,7	1,34	24
29.12.23	74,6	51,4	23,1	61,2	59,7	60,0	59,3	0,4	4,2	2,7	1,38	24
30.12.23	75,8	51,9	23,9	61,0	59,5	59,8	59,0	0,5	4,2	2,7	1,42	24
31.12.23	75,5	51,8	23,7	60,8	59,3	59,5	58,8	0,5	4,2	2,7	1,41	24
01.01.24	76,0	52,4	23,6	61,5	59,9	60,2	59,5	0,4	4,2	2,7	1,41	24
02.01.24	77,9	53,2	24,8	61,5	59,8	60,1	59,4	0,4	4,2	2,7	1,48	24
03.01.24	79,9	54,1	25,8	62,3	60,6	60,8	59,9	0,6	4,2	2,6	1,56	24
04.01.24	79,0	53,7	25,3	62,8	61,1	61,3	60,5	0,6	4,2	2,6	1,55	24
05.01.24	79,0	53,5	25,5	62,3	60,6	60,8	60,0	0,6	4,2	2,7	1,55	24
06.01.24	79,3	53,5	25,9	62,1	60,4	60,6	59,9	0,5	4,2	2,7	1,57	24
07.01.24	80,7	54,2	26,5	62,2	60,4	60,6	59,8	0,7	4,2	2,7	1,60	24
08.01.24	84,3	56,0	28,3	62,5	60,6	60,8	59,8	0,8	4,2	2,7	1,72	24
09.01.24	87,9	57,7	30,2	63,3	61,2	61,4	60,4	0,8	4,3	2,7	1,85	24
10.01.24	89,6	58,8	30,8	63,7	61,5	61,7	60,7	0,8	4,3	2,7	1,90	24
11.01.24	91,5	59,7	31,9	64,0	61,7	61,9	61,0	0,8	4,3	2,7	1,97	24
12.01.24	91,0	59,6	31,4	65,1	62,8	63,0	62,0	0,8	4,3	2,7	1,98	24
13.01.24	87,4	57,9	29,5	64,1	62,0	62,3	61,3	0,7	4,3	2,7	1,83	24
14.01.24	88,5	58,2	30,3	64,2	62,0	62,2	61,3	0,7	4,3	2,7	1,89	24
15.01.24	87,3	57,2	30,2	62,9	60,9	61,0	60,1	0,8	4,2	2,7	1,84	24
16.01.24	86,5	56,3	30,2	62,8	60,8	61,0	60,0	0,8	4,2	2,6	1,84	24
17.01.24	88,3	57,3	31,0	63,7	61,5	61,7	60,8	0,8	4,3	2,7	1,91	24
18.01.24	88,7	57,9	30,8	63,7	61,6	61,8	60,8	0,8	4,3	2,7	1,90	24
Итого	80,1	53,9	26,2	1 852,4	1800,2	1 808,3	1 783,7	16,4	4,2	2,7	47,37	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,88

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

1,88

Потребление за недостающий период

1,88

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 51,13 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	16 482,5	16 142,0	16 072,9	15 942,8	130,0	380,75	11151
19.01.2024 6:00:00	18 350,9	17 965,9	17 888,6	17 741,9	146,7	428,59	11877
ИТОГО	1 868,5	1 823,9	1 815,7	1 799,1	16,6	47,84	726

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	75,7	47,8	27,9	0,0	0,0	0,0	3,3	3,3	0,00	24
21.12.23	76,2	48,3	27,9	0,0	0,0	0,0	3,3	3,2	0,00	24
22.12.23	74,6	47,9	26,7	0,0	0,0	0,0	3,3	3,2	0,00	24
23.12.23	73,1	47,2	25,9	0,0	0,0	0,0	3,3	3,2	0,00	24
24.12.23	73,7	47,3	26,4	0,0	0,0	0,0	3,3	3,2	0,00	24
25.12.23	74,0	47,9	26,0	0,0	0,0	0,0	3,4	3,3	0,00	24
26.12.23	74,8	46,6	28,2	0,0	0,0	0,0	3,5	3,1	0,00	24
27.12.23	75,1	46,5	28,6	0,0	0,0	0,0	3,5	3,1	0,00	24
28.12.23	75,3	46,8	28,5	0,0	0,0	0,0	3,3	3,0	0,00	24
29.12.23	76,1	46,5	29,6	0,0	0,0	0,0	3,3	2,9	0,00	24
30.12.23	77,3	46,9	30,3	0,0	0,0	0,0	3,2	2,9	0,00	24
31.12.23	77,0	46,9	30,2	0,0	0,0	0,0	3,2	2,8	0,00	24
01.01.24	77,6	48,2	29,5	0,0	0,0	0,0	3,2	2,9	0,00	24
02.01.24	79,6	49,1	30,5	0,0	0,0	0,0	3,2	3,0	0,00	24
03.01.24	81,6	49,1	32,5	0,0	0,0	0,0	3,5	3,1	0,00	24
04.01.24	80,4	48,0	32,4	0,0	0,0	0,0	3,1	2,9	0,00	24
05.01.24	80,5	48,3	32,2	0,0	0,0	0,0	3,1	2,9	0,00	24
06.01.24	80,9	48,2	32,6	0,0	0,0	0,0	3,2	2,9	0,00	24
07.01.24	82,4	49,0	33,4	0,0	0,0	0,0	3,3	3,0	0,00	24
08.01.24	86,0	50,5	35,5	0,0	0,0	0,0	3,3	3,0	0,00	24
09.01.24	89,6	52,0	37,6	0,0	0,0	0,0	3,2	3,0	0,00	24
10.01.24	91,2	52,5	38,7	0,0	0,0	0,0	3,2	3,0	0,00	24
11.01.24	93,0	53,0	40,1	0,0	0,0	0,0	3,3	3,1	0,00	24
12.01.24	92,4	52,7	39,7	0,0	0,0	0,0	3,3	3,0	0,00	24
13.01.24	88,6	51,0	37,6	0,0	0,0	0,0	3,2	2,9	0,00	24
14.01.24	89,7	50,9	38,8	0,0	0,0	0,0	3,1	2,9	0,00	24
15.01.24	88,6	50,7	37,9	0,0	0,0	0,0	3,1	2,9	0,00	24
16.01.24	88,2	52,2	36,1	0,0	0,0	0,0	3,1	3,2	0,00	24
17.01.24	90,4	54,2	36,2	0,0	0,0	0,0	3,2	3,4	0,00	24
18.01.24	90,8	54,9	35,9	0,0	0,0	0,0	3,2	3,4	0,00	24
Итого	81,8	49,4	32,4	0,0	0,0	0,0	3,3	3,1	0,00	720

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.

0,00
0,00
0,00

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	73,1	53,5	19,6	82,7	80,7	83,6	82,5	-1,8	3,3	1,5	1,58	24
21.12.23	73,6	53,8	19,9	81,3	79,4	82,3	81,1	-1,8	3,2	1,5	1,58	24
22.12.23	72,1	52,8	19,3	80,9	79,1	80,9	79,9	-0,8	3,2	1,5	1,53	24
23.12.23	70,7	51,9	18,8	80,5	78,7	81,3	80,3	-1,6	3,2	1,4	1,48	24
24.12.23	71,2	52,0	19,2	80,0	78,2	79,5	78,5	-0,3	3,2	1,5	1,50	24
25.12.23	71,5	52,5	19,0	80,9	79,0	81,9	80,8	-1,8	3,3	1,5	1,50	24
26.12.23	72,1	51,4	20,7	72,4	70,7	71,3	70,4	0,3	3,1	1,5	1,46	24
27.12.23	72,3	51,8	20,5	75,0	73,2	74,9	74,0	-0,7	3,1	1,5	1,50	24
28.12.23	72,6	51,9	20,7	74,6	72,9	74,9	73,9	-1,0	3,0	1,5	1,51	24
29.12.23	73,4	51,7	21,8	73,3	71,6	69,5	68,6	3,0	2,9	1,3	1,56	24
30.12.23	74,7	52,0	22,6	75,2	73,4	72,7	71,8	1,6	2,9	1,5	1,66	24
31.12.23	74,4	52,1	22,3	75,8	73,9	73,8	72,8	1,1	2,9	1,5	1,65	24
01.01.24	74,9	53,5	21,4	77,7	75,7	78,6	77,6	-1,9	3,0	1,4	1,62	24
02.01.24	77,0	54,8	22,2	79,9	77,8	80,7	79,5	-1,7	3,1	1,4	1,73	24
03.01.24	78,9	55,0	23,9	77,3	75,1	76,9	75,8	-0,7	3,1	1,4	1,80	24
04.01.24	77,8	53,7	24,1	75,4	73,4	75,2	74,1	-0,7	2,9	1,4	1,78	24
05.01.24	77,8	54,0	23,8	76,3	74,3	77,2	76,1	-1,8	2,9	1,5	1,77	24
06.01.24	78,2	54,1	24,1	76,3	74,3	76,8	75,8	-1,5	2,9	1,3	1,79	24
07.01.24	79,7	55,0	24,7	77,6	75,4	78,4	77,3	-1,8	3,0	1,5	1,87	24
08.01.24	83,2	57,0	26,2	78,9	76,5	79,6	78,3	-1,9	3,1	1,5	2,01	24
09.01.24	86,7	58,9	27,8	80,3	77,7	80,8	79,5	-1,8	3,0	1,5	2,16	24
10.01.24	88,2	59,5	28,6	79,1	76,5	79,5	78,2	-1,7	3,0	1,4	2,19	24
11.01.24	89,9	60,3	29,6	79,7	76,9	77,4	76,1	0,8	3,1	1,3	2,28	24
12.01.24	89,2	60,0	29,3	79,3	76,5	78,3	77,0	-0,5	3,0	1,4	2,25	24
13.01.24	85,7	58,1	27,6	77,4	74,9	76,1	74,9	0,0	3,0	1,4	2,08	24
14.01.24	86,8	58,2	28,6	76,8	74,3	77,2	75,9	-1,7	2,9	1,4	2,13	24
15.01.24	85,8	57,9	28,0	78,3	75,8	78,7	77,5	-1,7	2,9	1,5	2,12	24
16.01.24	85,7	59,2	26,5	89,5	86,7	83,8	82,4	4,3	3,2	1,3	2,34	24
17.01.24	87,8	61,5	26,3	93,9	90,8	93,6	92,0	-1,1	3,3	1,4	2,39	24
18.01.24	88,1	61,6	26,5	92,3	89,2	92,6	90,9	-1,7	3,4	1,5	2,37	24
Итого	79,1	55,3	23,8	2 378,3	2312,4	2 367,9	2 333,6	-21,2	3,1	1,4	55,21	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,37

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,37

Потребление за недостающий период

2,37

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 59,94 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	5 067,2	4 995,3	4 943,7	4 931,5	12,2	108,31	3879
19.01.2024 8:00:00	7 476,6	7 394,6	7 286,3	7 296,0	-9,7	164,31	4607
ИТОГО	2 409,5	2 399,4	2 342,6	2 364,5	-22,0	56,00	728

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,4	49,4	25,0	45,9	44,7	44,8	44,3	0,4	3,4	2,6	1,12	24
21.12.23	74,9	49,8	25,2	45,6	44,5	44,6	44,1	0,4	3,4	2,6	1,12	24
22.12.23	73,4	48,9	24,5	45,5	44,4	44,5	44,0	0,4	3,4	2,6	1,09	24
23.12.23	71,8	48,1	23,7	45,3	44,3	44,3	43,9	0,4	3,4	2,6	1,05	24
24.12.23	72,4	48,1	24,3	45,2	44,1	44,1	43,7	0,4	3,3	2,6	1,07	24
25.12.23	72,7	48,6	24,0	46,2	45,1	45,1	44,6	0,5	3,4	2,6	1,08	24
26.12.23	73,2	47,5	25,7	41,2	40,2	40,2	39,8	0,4	3,3	2,7	1,04	24
27.12.23	73,6	47,3	26,3	40,7	39,7	39,7	39,3	0,4	3,2	2,7	1,04	24
28.12.23	73,8	47,8	26,0	40,9	39,9	39,9	39,5	0,4	3,1	2,6	1,04	24
29.12.23	74,6	47,5	27,1	40,2	39,2	39,2	38,8	0,4	3,0	2,5	1,06	24
30.12.23	75,8	48,2	27,6	40,6	39,6	39,5	39,1	0,5	3,0	2,5	1,09	24
31.12.23	75,5	47,9	27,6	40,4	39,4	39,3	38,9	0,5	3,0	2,5	1,09	24
01.01.24	76,2	49,4	26,8	42,9	41,8	41,8	41,3	0,5	3,1	2,5	1,12	24
02.01.24	78,3	50,5	27,8	44,1	42,9	42,9	42,4	0,5	3,2	2,5	1,20	24
03.01.24	80,2	50,4	29,8	42,7	41,5	41,5	41,0	0,5	3,3	2,7	1,24	24
04.01.24	79,1	49,6	29,5	41,8	40,6	40,6	40,1	0,5	3,0	2,5	1,20	24
05.01.24	79,1	49,9	29,2	42,3	41,1	41,1	40,6	0,5	3,0	2,4	1,20	24
06.01.24	79,5	49,8	29,7	42,3	41,1	41,0	40,6	0,5	3,1	2,5	1,22	24
07.01.24	80,9	50,7	30,2	43,1	41,9	41,8	41,3	0,6	3,2	2,5	1,27	24
08.01.24	84,6	52,4	32,2	43,9	42,5	42,5	42,0	0,6	3,2	2,6	1,37	24
09.01.24	88,1	54,2	33,9	44,7	43,2	43,2	42,6	0,6	3,1	2,5	1,47	24
10.01.24	89,6	54,8	34,8	44,2	42,6	42,6	42,0	0,6	3,2	2,5	1,49	24
11.01.24	91,5	55,6	35,9	44,5	42,9	42,9	42,3	0,7	3,2	2,5	1,54	24
12.01.24	90,8	55,3	35,5	44,3	42,8	42,7	42,1	0,6	3,2	2,5	1,52	24
13.01.24	87,2	53,5	33,7	43,3	41,9	41,8	41,3	0,6	3,1	2,5	1,42	24
14.01.24	88,3	53,4	34,9	43,1	41,6	41,6	41,0	0,6	3,0	2,4	1,46	24
15.01.24	87,4	53,2	34,1	44,0	42,5	42,5	41,9	0,6	3,1	2,4	1,45	24
16.01.24	87,5	54,6	32,9	43,0	41,6	32,2	31,7	9,9	3,0	2,3	1,36	21
17.01.24	89,3	56,3	33,0	48,0	46,4	30,4	29,9	16,5	3,3	2,3	1,53	23
18.01.24	89,7	57,8	31,9	49,7	48,0	48,1	47,3	0,7	3,5	2,5	1,54	24
Итого	80,4	51,0	29,4	1 309,5	1272,2	1 246,4	1 231,3	41,0	3,2	2,5	37,49	716

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

28 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,54

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

1,79

Потребление за недостающий период

1,54

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	36 471,6	35 740,5	35 589,9	35 355,0	235,0	271,48	22310,85
19.01.2024 7:57:21	37 797,7	37 003,0	36 878,3	36 602,1	276,1	309,48	23034,78333333333
ИТОГО	1 326,1	1 262,6	1 288,3	1 247,2	41,1	38,00	723,9333333333334

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)  
за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	73,8	44,9	28,9	61,4	61,4	-0,1	4,0	2,0	1,78	24
21.12.23	69,3	43,8	25,5	52,3	52,4	-0,1	4,0	2,0	1,58	24
22.12.23	72,6	44,3	28,3	59,3	59,4	-0,1	4,0	2,0	1,68	24
23.12.23	71,1	43,5	27,6	58,4	58,5	-0,1	4,0	2,0	1,61	24
24.12.23	71,5	43,5	28,0	58,2	58,3	-0,1	4,0	2,0	1,63	24
25.12.23	66,3	41,4	24,9	47,4	47,5	-0,1	4,0	2,0	1,40	24
26.12.23	73,5	45,0	28,5	61,7	61,9	-0,2	4,0	2,0	1,76	24
27.12.23	74,3	46,1	28,3	62,7	62,9	-0,2	4,0	2,0	1,77	24
28.12.23	74,4	46,2	28,3	62,2	62,4	-0,1	4,0	2,0	1,76	24
29.12.23	75,3	46,5	28,8	62,6	62,7	-0,1	4,0	2,0	1,81	24
30.12.23	76,6	47,0	29,6	62,4	62,4	0,0	4,0	2,0	1,85	24
31.12.23	76,4	47,0	29,4	62,2	62,1	0,0	4,0	2,0	1,83	24
01.01.24	76,9	47,7	29,2	62,9	62,9	0,0	4,0	2,0	1,84	24
02.01.24	78,9	48,1	30,7	62,6	62,7	-0,1	4,0	2,0	1,93	24
03.01.24	80,8	48,8	32,0	63,4	63,6	-0,1	4,0	2,0	2,03	24
04.01.24	79,8	48,6	31,3	64,2	64,3	-0,1	4,0	2,0	2,01	24
05.01.24	80,0	48,3	31,6	63,4	63,5	-0,1	4,0	2,0	2,01	24
06.01.24	80,2	48,3	32,0	63,1	63,2	-0,1	4,0	2,0	2,02	24
07.01.24	81,8	48,8	33,0	63,0	63,1	-0,1	4,0	2,0	2,08	24
08.01.24	85,4	50,1	35,2	63,1	63,2	-0,1	4,0	2,0	2,23	24
09.01.24	89,2	51,6	37,5	64,1	64,0	0,1	4,0	2,0	2,41	24
10.01.24	90,7	52,6	38,1	64,5	64,5	0,0	4,0	2,0	2,47	24
11.01.24	92,6	53,3	39,3	65,0	64,7	0,3	4,0	2,0	2,56	24
12.01.24	92,1	53,5	38,6	66,6	66,1	0,5	4,0	2,0	2,58	24
13.01.24	88,4	51,9	36,5	66,1	65,2	0,9	4,0	2,0	2,42	24
14.01.24	89,4	51,9	37,5	66,1	65,1	1,0	4,0	2,0	2,49	24
15.01.24	88,3	50,9	37,4	64,2	63,9	0,3	4,0	2,0	2,41	24
16.01.24	87,4	50,0	37,4	64,2	63,7	0,5	4,0	2,0	2,41	24
17.01.24	89,5	50,9	38,6	65,1	64,5	0,6	4,0	2,0	2,52	24
18.01.24	89,9	51,5	38,4	65,2	64,5	0,7	4,0	2,0	2,51	24
Итого	80,5	48,2	32,3	1867,7	1 864,6	3,0	4,0	2,0	61,37	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,48

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,48

Потребление за недостающий период

2,48

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

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

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

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"      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 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,4	47,1	27,3	40,3	39,3	39,7	39,3	0,0	8,2	3,7	1,08	24
21.12.23	74,5	46,2	28,4	34,2	33,4	33,8	33,4	-0,1	8,2	4,0	0,95	21
22.12.23	73,1	46,4	26,8	38,6	37,7	38,1	37,8	-0,1	8,2	3,8	1,01	24
23.12.23	71,5	45,6	26,0	37,9	37,1	37,5	37,2	-0,1	8,2	3,9	0,97	24
24.12.23	72,1	45,6	26,5	37,9	37,0	37,4	37,1	-0,1	8,2	3,9	0,98	24
25.12.23	71,8	44,0	27,9	30,7	30,0	30,3	30,1	-0,1	7,3	3,3	0,84	21
26.12.23	74,2	47,4	26,7	40,2	39,2	39,7	39,3	-0,1	8,2	3,7	1,05	24
27.12.23	74,8	48,3	26,6	40,9	39,9	40,3	39,9	0,0	8,2	3,7	1,06	24
28.12.23	75,0	48,5	26,5	40,6	39,6	40,0	39,6	0,0	8,3	3,7	1,05	24
29.12.23	76,0	48,8	27,2	40,3	39,3	39,7	39,3	0,0	8,2	3,7	1,07	24
30.12.23	77,2	49,3	27,8	40,7	39,7	40,1	39,7	0,0	8,2	3,7	1,11	24
31.12.23	76,9	49,3	27,6	40,5	39,5	39,9	39,5	0,0	8,2	3,7	1,09	24
01.01.24	77,4	49,9	27,5	41,0	39,9	40,4	39,9	0,0	8,3	3,7	1,10	24
02.01.24	79,4	50,7	28,8	41,0	39,8	40,3	39,8	0,0	8,3	3,7	1,15	24
03.01.24	81,5	51,5	30,1	41,6	40,4	40,8	40,3	0,1	8,3	3,7	1,22	24
04.01.24	80,5	50,8	29,7	42,0	40,8	41,3	40,8	0,1	8,2	3,6	1,22	24
05.01.24	80,5	50,7	29,8	41,5	40,4	40,8	40,3	0,1	8,3	3,7	1,21	24
06.01.24	80,9	50,5	30,4	41,3	40,2	40,6	40,1	0,1	8,3	3,7	1,22	24
07.01.24	82,3	51,1	31,2	41,3	40,1	40,5	40,0	0,1	8,3	3,7	1,26	24
08.01.24	86,0	52,8	33,2	41,6	40,3	40,7	40,1	0,1	8,3	3,7	1,34	24
09.01.24	89,7	54,6	35,1	42,2	40,8	41,2	40,6	0,2	8,3	3,7	1,44	24
10.01.24	91,4	55,5	35,9	42,6	41,1	41,5	40,9	0,2	8,4	3,7	1,48	24
11.01.24	93,3	56,1	37,2	42,8	41,2	41,7	41,1	0,2	8,4	3,7	1,54	24
12.01.24	92,7	56,3	36,4	43,7	42,1	42,6	41,9	0,2	8,4	3,6	1,54	24
13.01.24	89,0	54,6	34,4	43,0	41,5	42,0	41,4	0,2	8,4	3,7	1,44	24
14.01.24	90,1	54,5	35,7	43,0	41,5	41,9	41,3	0,2	8,4	3,7	1,49	24
15.01.24	88,9	53,5	35,4	42,1	40,7	41,1	40,5	0,2	8,3	3,7	1,45	24
16.01.24	88,0	52,5	35,5	42,0	40,6	41,0	40,4	0,2	8,3	3,6	1,44	24
17.01.24	90,1	53,5	36,6	42,6	41,1	41,5	41,0	0,2	8,4	3,7	1,51	24
18.01.24	90,5	54,1	36,4	42,6	41,1	41,5	40,9	0,2	8,4	3,7	1,50	24
Итого	81,5	50,7	30,8	1 220,6	1185,2	1 198,0	1 183,6	1,6	8,2	3,7	36,81	713

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

31 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,49

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

1,89

Потребление за недостающий период

1,49

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 40,18 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	39 350,1	39 077,9	38 382,2	38 678,0	-295,8	1 053,31	25085,43333333333
19.01.2024 8:07:11	40 585,1	40 290,0	39 581,3	39 875,4	-294,1	1 090,62	25807,01666666667
ИТОГО	1 235,0	1 212,1	1 199,2	1 197,5	1,7	37,31	721,5833333333332

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,7	48,0	26,7	121,8	118,8	118,9	117,6	1,2	7,1	5,1	3,18	24
21.12.23	74,8	47,3	27,4	107,8	105,2	105,3	104,2	1,0	7,1	5,1	2,89	23
22.12.23	73,4	48,0	25,4	123,1	120,2	120,1	118,9	1,3	7,1	5,1	3,06	24
23.12.23	71,9	47,0	24,9	120,5	117,8	117,7	116,5	1,3	7,1	5,1	2,94	24
24.12.23	72,4	46,9	25,5	120,1	117,3	117,2	116,0	1,3	7,1	5,1	2,99	24
25.12.23	72,1	45,3	26,8	98,1	95,8	95,8	94,9	1,0	7,1	5,1	2,57	22
26.12.23	74,5	48,7	25,8	127,9	124,8	124,9	123,5	1,3	7,1	5,1	3,23	24
27.12.23	75,2	49,4	25,8	129,1	125,9	126,0	124,5	1,3	7,1	5,1	3,25	24
28.12.23	75,3	49,6	25,7	128,0	124,8	124,9	123,5	1,3	7,1	5,1	3,21	24
29.12.23	76,3	49,8	26,5	126,8	123,6	123,7	122,3	1,3	7,1	5,1	3,28	24
30.12.23	77,5	50,2	27,3	128,1	124,7	124,8	123,3	1,4	7,1	5,1	3,41	24
31.12.23	77,2	50,2	27,0	127,4	124,0	124,1	122,6	1,4	7,1	5,1	3,35	24
01.01.24	77,7	50,8	27,0	128,8	125,4	125,5	124,0	1,4	7,1	5,1	3,39	24
02.01.24	79,8	51,4	28,3	128,5	125,0	125,1	123,6	1,4	7,1	5,1	3,55	24
03.01.24	81,9	52,3	29,6	130,6	126,8	126,9	125,3	1,5	7,1	5,1	3,76	24
04.01.24	80,8	51,7	29,2	131,8	128,1	128,2	126,6	1,5	7,1	5,1	3,74	24
05.01.24	80,8	51,5	29,3	130,1	126,4	126,5	125,0	1,5	7,1	5,1	3,72	24
06.01.24	81,2	51,5	29,8	129,5	125,8	125,8	124,3	1,5	7,1	5,1	3,75	24
07.01.24	82,7	52,1	30,6	129,6	125,8	125,8	124,2	1,6	7,1	5,1	3,85	24
08.01.24	86,4	53,8	32,6	130,4	126,2	126,2	124,5	1,7	7,1	5,1	4,13	24
09.01.24	90,1	55,5	34,6	132,4	127,9	127,9	126,1	1,8	7,1	5,1	4,43	24
10.01.24	91,8	56,7	35,1	133,6	128,8	128,9	127,0	1,9	7,1	5,1	4,54	24
11.01.24	93,7	57,6	36,1	134,2	129,3	129,4	127,4	1,9	7,1	5,1	4,68	24
12.01.24	93,1	57,7	35,4	136,9	131,9	132,1	130,1	1,9	7,1	5,1	4,68	24
13.01.24	89,4	55,6	33,7	134,6	130,1	130,1	128,3	1,8	7,1	5,1	4,40	24
14.01.24	90,5	55,7	34,8	134,7	130,0	130,1	128,2	1,8	7,1	5,1	4,54	24
15.01.24	89,3	54,7	34,6	131,8	127,4	127,4	125,6	1,7	7,1	5,1	4,41	24
16.01.24	88,4	53,8	34,6	131,4	127,0	127,1	125,4	1,7	7,1	5,1	4,40	24
17.01.24	90,5	54,9	35,6	133,3	128,7	128,7	126,9	1,8	7,1	5,1	4,60	24
18.01.24	90,8	55,5	35,3	133,4	128,7	128,7	126,9	1,9	7,1	5,1	4,56	24
Итого	81,8	51,8	30,0	3 834,5	3722,3	3 723,6	3 677,1	45,2	7,1	5,1	112,51	716

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 28 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня: 4,52

Потребление за время действия нештатных ситуаций: 5,21

Потребление за недостающий период: 4,52

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 122,24 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	132 172,4	129 957,9	128 807,2	128 532,7	274,5	3 589,57	29920,933333333333
19.01.2024 7:55:49	136 051,1	133 724,2	132 572,2	132 251,9	320,3	3 703,57	30645,2
ИТОГО	3 878,7	3 766,3	3 765,0	3 719,2	45,8	114,00	724,2666666666666

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)  
за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	73,8	50,0	23,8	82,6	82,3	0,3	3,7	2,5	1,97	24
21.12.23	74,1	50,1	24,0	80,6	80,4	0,2	3,7	2,5	1,94	24
22.12.23	72,7	49,7	23,1	79,9	79,6	0,3	3,7	2,6	1,85	24
23.12.23	71,1	48,5	22,5	78,5	78,2	0,3	3,6	2,6	1,77	24
24.12.23	71,6	48,5	23,1	78,0	77,6	0,3	3,6	2,6	1,80	24
25.12.23	71,9	49,3	22,6	80,8	80,6	0,3	3,6	2,4	1,83	24
26.12.23	73,2	50,3	22,9	83,4	83,1	0,3	3,6	2,4	1,91	24
27.12.23	73,9	50,9	23,0	83,6	83,4	0,2	3,6	2,4	1,92	24
28.12.23	74,1	51,0	23,1	82,9	82,7	0,2	3,7	2,5	1,92	24
29.12.23	74,9	51,3	23,7	83,3	83,1	0,2	3,7	2,5	1,98	24
30.12.23	76,2	51,8	24,4	82,9	82,7	0,2	3,7	2,5	2,02	24
31.12.23	75,9	51,7	24,2	82,5	82,2	0,2	3,7	2,5	2,00	24
01.01.24	76,4	52,5	23,9	83,7	83,4	0,2	3,7	2,5	2,00	24
02.01.24	78,3	53,1	25,3	83,5	83,3	0,2	3,7	2,5	2,11	24
03.01.24	80,3	54,0	26,3	84,5	84,3	0,2	3,7	2,4	2,22	24
04.01.24	79,4	53,5	25,9	85,2	85,1	0,1	3,7	2,4	2,21	24
05.01.24	79,4	53,3	26,1	84,3	84,2	0,1	3,7	2,4	2,21	24
06.01.24	79,8	53,1	26,7	83,8	83,7	0,1	3,7	2,5	2,24	24
07.01.24	81,1	53,9	27,2	84,0	83,8	0,1	3,7	2,5	2,29	24
08.01.24	84,7	55,4	29,3	84,2	84,2	0,0	3,7	2,4	2,47	24
09.01.24	88,5	57,3	31,2	85,1	85,0	0,1	3,7	2,5	2,66	24
10.01.24	90,3	58,4	31,9	85,6	85,6	0,0	3,8	2,5	2,74	24
11.01.24	92,2	59,2	33,1	85,9	86,0	-0,1	3,8	2,5	2,85	24
12.01.24	91,8	59,4	32,4	87,5	87,6	-0,1	3,8	2,4	2,84	24
13.01.24	88,1	57,6	30,5	86,4	86,5	-0,1	3,8	2,5	2,64	24
14.01.24	89,2	57,6	31,6	86,1	86,2	-0,1	3,8	2,5	2,73	24
15.01.24	87,9	56,6	31,3	84,6	84,8	-0,2	3,7	2,4	2,65	24
16.01.24	86,9	55,6	31,3	84,6	84,8	-0,2	3,7	2,4	2,65	24
17.01.24	88,8	56,7	32,2	85,5	85,6	-0,1	3,8	2,4	2,76	24
18.01.24	89,2	57,1	32,1	85,7	85,8	-0,2	3,8	2,5	2,75	24
Итого	80,5	53,6	27,0	2509,1	2 506,0	3,0	3,7	2,5	67,93	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,72

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,72

Потребление за недостающий период

2,72

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

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

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

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"      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 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,0	47,7	26,3	72,0	70,3	71,2	70,5	-0,2	16,3	16,3	1,85	24
21.12.23	74,2	47,5	26,6	70,2	68,6	69,4	68,7	-0,2	16,3	16,3	1,82	24
22.12.23	72,7	46,9	25,8	68,9	67,3	68,1	67,4	-0,2	16,3	16,3	1,74	24
23.12.23	71,1	45,8	25,3	66,7	65,2	66,0	65,4	-0,2	16,3	16,3	1,65	24
24.12.23	71,6	45,6	26,0	66,1	64,6	65,4	64,8	-0,2	16,3	16,3	1,68	24
25.12.23	70,1	43,8	26,2	56,0	54,8	55,4	55,0	-0,2	16,3	16,3	1,44	24
26.12.23	73,7	48,5	25,2	75,5	73,7	75,1	74,3	-0,5	16,3	16,3	1,86	24
27.12.23	74,3	49,3	25,0	76,8	75,0	76,4	75,6	-0,6	16,3	16,3	1,87	24
28.12.23	74,5	49,3	25,1	76,2	74,3	75,7	74,9	-0,5	16,3	16,3	1,87	24
29.12.23	75,4	49,4	26,0	75,6	73,7	75,0	74,2	-0,5	16,3	16,3	1,92	24
30.12.23	76,6	49,8	26,8	75,3	73,4	74,7	73,9	-0,5	16,3	16,3	1,96	24
31.12.23	76,3	49,8	26,5	75,0	73,1	74,4	73,6	-0,4	16,3	16,3	1,94	24
01.01.24	76,8	50,4	26,4	76,5	74,5	75,9	75,0	-0,5	16,3	16,3	1,97	24
02.01.24	78,8	50,8	28,1	75,4	73,4	74,7	73,9	-0,4	16,3	16,3	2,06	24
03.01.24	80,8	51,8	29,1	77,3	75,1	76,5	75,6	-0,4	16,3	16,3	2,19	24
04.01.24	79,8	51,4	28,4	78,4	76,3	77,6	76,7	-0,4	16,3	16,3	2,17	24
05.01.24	79,8	51,3	28,5	77,4	75,3	76,6	75,7	-0,4	16,3	16,3	2,15	24
06.01.24	80,2	51,1	29,1	76,9	74,8	76,1	75,2	-0,4	16,3	16,3	2,17	24
07.01.24	81,6	51,9	29,7	77,0	74,8	76,1	75,2	-0,3	16,3	16,3	2,22	24
08.01.24	85,2	53,3	32,0	77,2	74,8	76,0	75,1	-0,3	16,3	16,3	2,39	24
09.01.24	88,8	54,8	34,0	78,1	75,5	76,8	75,7	-0,2	16,3	16,3	2,57	24
10.01.24	90,4	55,6	34,8	77,8	75,1	76,4	75,3	-0,2	16,3	16,3	2,62	24
11.01.24	92,3	56,2	36,1	77,9	75,2	76,5	75,5	-0,3	16,3	16,3	2,71	24
12.01.24	91,7	56,7	35,1	80,5	77,7	79,2	78,1	-0,4	16,3	16,3	2,73	24
13.01.24	88,1	54,9	33,2	78,7	76,1	77,6	76,5	-0,4	16,3	16,3	2,53	24
14.01.24	89,2	54,9	34,3	78,7	76,1	77,5	76,5	-0,4	16,3	16,3	2,61	24
15.01.24	88,1	53,9	34,2	76,5	74,0	75,4	74,4	-0,4	16,3	16,3	2,53	24
16.01.24	87,2	52,9	34,3	75,7	73,2	74,6	73,6	-0,4	16,3	16,3	2,51	24
17.01.24	89,1	54,2	35,0	78,0	75,4	76,8	75,8	-0,4	16,3	16,3	2,64	24
18.01.24	89,5	54,9	34,6	78,3	75,7	77,1	76,1	-0,4	16,3	16,3	2,62	24
Итого	80,7	51,1	29,6	2 250,5	2187,2	2 224,0	2 198,1	-10,9	16,3	16,3	64,98	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,59

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,59

Потребление за недостающий период

2,59

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 70,16 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	56 059,7	54 811,5	54 610,7	54 178,7	432,0	1 615,28	16962,5
19.01.2024 8:01:56	58 336,5	57 061,3	56 823,3	56 402,3	421,0	1 681,13	17690,53333333333
ИТОГО	2 276,8	2 249,8	2 212,6	2 223,6	-11,0	65,86	728,0333333333333

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 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,8	46,0	28,9	113,5	110,8	112,6	111,5	-0,8	6,1	5,0	3,20	24
21.12.23	75,3	46,3	29,0	111,9	109,0	111,0	109,8	-0,7	6,1	5,0	3,16	24
22.12.23	73,8	45,8	28,0	110,9	108,2	110,2	109,1	-0,8	6,2	5,0	3,03	24
23.12.23	72,2	44,8	27,3	108,8	106,2	108,1	107,1	-0,9	6,1	5,0	2,90	24
24.12.23	72,7	44,9	27,8	108,6	106,1	107,9	106,9	-0,9	6,1	5,0	2,95	24
25.12.23	73,0	45,6	27,4	111,3	108,7	110,6	109,5	-0,8	6,1	4,9	2,98	24
26.12.23	74,3	46,3	28,0	113,5	110,8	112,7	111,6	-0,8	6,1	4,9	3,10	24
27.12.23	74,8	46,7	28,1	112,8	110,0	111,9	110,8	-0,7	6,1	5,0	3,10	24
28.12.23	74,9	46,8	28,1	111,9	109,1	111,0	109,8	-0,8	6,1	5,0	3,07	24
29.12.23	75,9	46,9	29,0	112,6	109,7	111,6	110,4	-0,7	6,1	5,0	3,18	24
30.12.23	77,1	47,3	29,9	112,3	109,4	111,3	110,1	-0,7	6,1	5,0	3,27	24
31.12.23	76,8	47,2	29,7	111,8	108,8	110,7	109,5	-0,7	6,1	5,0	3,23	24
01.01.24	77,4	48,0	29,4	113,4	110,4	112,3	111,1	-0,7	6,2	5,0	3,25	24
02.01.24	79,4	48,3	31,1	113,3	110,2	112,1	110,9	-0,7	6,1	5,0	3,43	24
03.01.24	81,5	49,0	32,5	114,5	111,2	113,1	111,9	-0,7	6,1	4,9	3,62	24
04.01.24	80,4	48,4	32,0	115,2	112,0	113,9	112,7	-0,7	6,1	4,9	3,59	24
05.01.24	80,4	48,3	32,1	114,2	111,0	112,9	111,7	-0,7	6,1	5,0	3,57	24
06.01.24	80,8	48,1	32,7	114,0	110,8	112,7	111,4	-0,7	6,1	5,0	3,63	24
07.01.24	82,3	48,9	33,4	114,2	110,8	112,7	111,5	-0,7	6,1	5,0	3,70	24
08.01.24	86,0	50,2	35,8	114,8	111,2	113,0	111,7	-0,5	6,1	5,0	3,98	24
09.01.24	89,6	51,7	38,0	116,2	112,2	114,1	112,6	-0,4	6,2	5,0	4,26	24
10.01.24	91,2	52,5	38,7	116,9	112,8	114,6	113,2	-0,4	6,2	5,0	4,37	24
11.01.24	93,1	53,0	40,0	107,8	103,8	105,5	104,2	-0,4	6,2	5,0	4,16	22
12.01.24	92,6	53,2	39,4	89,4	86,2	87,6	86,5	-0,3	6,2	5,1	3,40	18
13.01.24	88,7	51,6	37,1	117,5	113,6	115,4	113,9	-0,4	6,2	5,0	4,22	24
14.01.24	89,9	51,5	38,4	117,4	113,4	115,2	113,8	-0,4	6,2	5,0	4,35	24
15.01.24	88,9	50,9	38,0	115,9	112,1	113,9	112,5	-0,5	6,1	4,9	4,26	24
16.01.24	88,1	50,1	38,0	115,9	112,1	113,9	112,5	-0,4	6,1	4,9	4,26	24
17.01.24	90,0	51,0	39,0	116,9	112,9	114,7	113,3	-0,4	6,2	4,9	4,41	24
18.01.24	90,4	51,6	38,7	117,0	112,9	114,8	113,3	-0,4	6,2	5,0	4,38	24
Итого	81,6	48,7	32,9	3 384,5	3286,3	3 341,9	3 304,9	-18,6	6,1	5,0	108,00	712

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

32 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

4,35

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

5,80

Потребление за недостающий период

4,35

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 118,15 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	59 972,7	51 473,2	58 644,7	50 972,5	7 672,2	1 524,44	20507
19.01.2024 7:00:00	63 391,6	54 848,8	61 964,2	54 310,7	7 653,5	1 633,71	21226
ИТОГО	3 418,9	3 375,6	3 319,5	3 338,2	-18,7	109,28	719

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	73,4	48,8	24,6	74,5	72,7	74,0	73,2	-0,4	5,7	4,8	1,79	24
21.12.23	73,8	49,2	24,6	73,5	71,8	73,0	72,2	-0,4	5,7	4,8	1,77	24
22.12.23	72,3	48,5	23,8	72,8	71,1	72,4	71,6	-0,5	5,7	4,9	1,69	24
23.12.23	70,8	47,5	23,3	71,4	69,8	71,0	70,3	-0,5	5,7	4,9	1,63	24
24.12.23	71,3	47,5	23,8	71,2	69,6	70,8	70,0	-0,5	5,6	4,8	1,65	24
25.12.23	71,6	48,3	23,4	73,1	71,4	72,7	71,9	-0,4	5,6	4,8	1,67	24
26.12.23	72,9	49,0	23,9	74,6	72,8	74,1	73,2	-0,4	5,6	4,8	1,74	24
27.12.23	73,4	49,3	24,0	74,1	72,4	73,6	72,8	-0,3	5,6	4,8	1,74	24
28.12.23	73,5	49,5	24,0	73,6	71,9	73,0	72,2	-0,3	5,7	4,8	1,73	24
29.12.23	74,5	49,6	24,9	74,0	72,2	73,4	72,5	-0,3	5,7	4,8	1,79	24
30.12.23	75,6	50,0	25,7	73,8	71,9	73,1	72,3	-0,3	5,7	4,8	1,85	24
31.12.23	75,3	49,9	25,4	73,4	71,6	72,8	71,9	-0,4	5,7	4,8	1,82	24
01.01.24	75,9	50,7	25,2	74,6	72,7	73,9	72,9	-0,3	5,7	4,9	1,83	24
02.01.24	77,9	51,1	26,8	74,5	72,5	73,7	72,8	-0,2	5,7	4,8	1,94	24
03.01.24	79,9	51,8	28,1	75,3	73,2	74,4	73,4	-0,3	5,7	4,8	2,06	24
04.01.24	78,9	51,4	27,5	75,7	73,6	74,9	73,9	-0,3	5,6	4,8	2,03	24
05.01.24	78,9	51,3	27,5	75,1	73,1	74,2	73,3	-0,2	5,7	4,8	2,01	24
06.01.24	79,3	51,3	28,0	75,0	72,9	74,1	73,1	-0,2	5,7	4,8	2,04	24
07.01.24	80,7	52,1	28,6	75,1	72,9	74,1	73,2	-0,2	5,7	4,8	2,09	24
08.01.24	84,3	53,5	30,8	75,5	73,2	74,3	73,4	-0,2	5,7	4,8	2,26	24
09.01.24	87,9	55,0	32,8	76,4	73,9	75,0	74,1	-0,2	5,7	4,8	2,43	24
10.01.24	89,4	56,0	33,4	76,9	74,3	75,4	74,3	0,0	5,7	4,8	2,49	24
11.01.24	91,2	56,7	34,5	67,7	65,3	66,4	65,3	0,0	5,8	4,9	2,26	21
12.01.24	90,7	56,8	33,9	62,1	59,9	60,9	60,0	0,0	5,8	4,9	2,04	19
13.01.24	87,0	55,0	32,0	77,2	74,7	75,9	74,9	-0,1	5,7	4,8	2,40	24
14.01.24	88,1	54,8	33,3	77,1	74,6	75,8	74,8	-0,2	5,7	4,8	2,48	24
15.01.24	87,1	54,2	33,0	76,1	73,7	74,9	73,9	-0,2	5,7	4,8	2,43	24
16.01.24	86,4	53,4	33,0	76,1	73,7	74,9	73,9	-0,2	5,7	4,7	2,44	24
17.01.24	88,2	54,4	33,9	76,8	74,2	75,4	74,5	-0,3	5,7	4,8	2,52	24
18.01.24	88,6	55,1	33,5	76,9	74,3	75,5	74,5	-0,2	5,7	4,8	2,49	24
Итого	80,0	51,7	28,2	2 224,3	2161,9	2 197,4	2 170,0	-8,1	5,7	4,8	61,09	712

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

32 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,48

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,31

Потребление за недостающий период

2,48

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	50 169,7	49 703,6	48 790,2	49 088,4	-298,2	1 384,08	29479
19.01.2024 7:00:00	52 416,6	51 923,2	50 973,9	51 280,3	-306,3	1 445,90	30198
ИТОГО	2 246,9	2 219,6	2 183,7	2 191,9	-8,2	61,81	719

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	73,3	47,4	25,9	74,5	72,7	74,2	73,4	-0,7	6,0	4,7	1,88	24
21.12.23	73,8	47,8	26,0	73,4	71,7	73,1	72,4	-0,7	6,0	4,7	1,87	24
22.12.23	72,3	47,1	25,2	72,7	70,9	72,3	71,6	-0,6	6,0	4,7	1,79	24
23.12.23	70,7	45,9	24,8	70,8	69,2	70,4	69,7	-0,5	6,0	4,7	1,72	24
24.12.23	71,2	45,7	25,5	70,6	69,0	70,3	69,5	-0,5	6,0	4,7	1,76	24
25.12.23	71,5	46,4	25,2	72,7	71,0	72,3	71,6	-0,6	6,0	4,6	1,79	24
26.12.23	72,8	47,1	25,7	74,5	72,7	74,1	73,4	-0,7	6,0	4,6	1,87	24
27.12.23	73,3	47,5	25,8	74,4	72,6	74,1	73,3	-0,7	6,0	4,6	1,87	24
28.12.23	73,4	47,7	25,7	73,7	72,1	73,4	72,7	-0,7	6,0	4,7	1,85	24
29.12.23	74,3	47,8	26,5	74,0	72,2	73,7	73,0	-0,8	6,0	4,7	1,91	24
30.12.23	75,5	48,2	27,3	73,8	71,9	73,6	72,9	-0,9	6,0	4,7	1,97	24
31.12.23	75,2	48,0	27,1	73,5	71,6	73,2	72,5	-0,9	6,0	4,7	1,95	24
01.01.24	75,6	49,0	26,6	76,5	74,6	76,3	75,4	-0,8	6,0	4,6	1,98	24
02.01.24	77,3	49,2	28,1	76,1	74,1	75,9	75,0	-0,9	6,0	4,6	2,08	24
03.01.24	79,6	49,8	29,8	75,5	73,4	75,4	74,5	-1,1	6,0	4,6	2,19	24
04.01.24	78,6	49,4	29,3	75,9	73,9	75,8	74,9	-1,0	6,0	4,6	2,16	24
05.01.24	78,6	49,4	29,2	75,3	73,3	75,2	74,4	-1,1	6,0	4,6	2,14	24
06.01.24	79,0	49,3	29,7	75,1	73,0	75,0	74,1	-1,1	6,0	4,6	2,17	24
07.01.24	80,3	50,1	30,2	75,3	73,2	75,3	74,4	-1,2	6,0	4,6	2,21	24
08.01.24	83,9	51,6	32,4	75,6	73,3	75,7	74,7	-1,4	6,0	4,6	2,38	24
09.01.24	87,5	53,1	34,4	76,6	74,1	76,8	75,8	-1,8	6,0	4,6	2,55	24
10.01.24	89,0	54,0	34,9	77,1	74,5	77,3	76,3	-1,8	6,0	4,7	2,61	24
11.01.24	90,9	54,7	36,2	77,3	74,6	77,7	76,6	-2,0	6,0	4,6	2,71	24
12.01.24	90,4	55,1	35,3	75,3	72,7	75,7	74,5	-1,8	6,0	4,6	2,57	23
13.01.24	86,7	53,3	33,3	77,4	75,0	77,6	76,6	-1,7	6,0	4,7	2,50	24
14.01.24	87,8	53,2	34,6	77,2	74,7	77,5	76,5	-1,8	6,0	4,7	2,59	24
15.01.24	86,8	52,6	34,2	76,3	73,8	76,5	75,6	-1,8	6,0	4,6	2,53	24
16.01.24	86,1	52,0	34,2	76,1	73,7	76,3	75,4	-1,6	6,0	4,6	2,52	24
17.01.24	87,9	53,0	35,0	77,0	74,4	77,3	76,3	-1,9	6,0	4,6	2,61	24
18.01.24	88,2	53,6	34,6	77,2	74,6	77,5	76,5	-1,9	6,0	4,6	2,59	24
Итого	79,7	50,0	29,8	2 251,3	2188,5	2 249,7	2 223,5	-35,0	6,0	4,6	65,27	719

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня: 2,57

Потребление за время действия нештатных ситуаций: 2,68

Потребление за недостающий период: 2,57

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	
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 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	75,1	47,8	27,3	83,8	81,8	84,0	83,1	-1,3	5,9	4,5	2,23	24
21.12.23	75,6	48,1	27,4	82,6	80,4	82,8	81,8	-1,4	5,9	4,6	2,21	24
22.12.23	74,0	47,6	26,4	81,9	79,9	82,1	81,2	-1,4	5,9	4,6	2,11	24
23.12.23	72,4	46,7	25,7	80,3	78,4	80,6	79,8	-1,4	5,9	4,6	2,02	24
24.12.23	73,0	46,8	26,2	80,2	78,2	80,4	79,7	-1,4	5,9	4,6	2,05	24
25.12.23	73,3	47,5	25,8	82,1	80,1	82,5	81,6	-1,5	5,8	4,5	2,07	24
26.12.23	74,6	48,3	26,3	83,7	81,6	84,0	83,1	-1,4	5,9	4,5	2,15	24
27.12.23	75,1	48,5	26,5	83,3	81,2	83,5	82,6	-1,4	5,9	4,5	2,15	24
28.12.23	75,2	48,7	26,5	82,6	80,4	82,8	81,9	-1,4	5,9	4,6	2,13	24
29.12.23	76,2	48,9	27,3	83,1	80,9	83,3	82,3	-1,4	5,9	4,6	2,21	24
30.12.23	77,4	49,3	28,1	82,9	80,7	83,0	82,0	-1,3	5,9	4,6	2,27	24
31.12.23	77,1	49,3	27,8	82,5	80,3	82,6	81,7	-1,3	5,9	4,6	2,23	24
01.01.24	77,6	49,9	27,7	83,7	81,5	83,8	82,8	-1,4	5,9	4,6	2,26	24
02.01.24	79,7	50,5	29,2	83,6	81,3	83,7	82,7	-1,4	5,9	4,6	2,38	24
03.01.24	81,7	51,2	30,5	84,5	82,1	84,4	83,4	-1,4	5,9	4,5	2,51	24
04.01.24	80,7	50,6	30,1	85,0	82,6	84,9	84,0	-1,4	5,9	4,5	2,49	24
05.01.24	80,7	50,5	30,2	84,3	81,9	84,2	83,3	-1,4	5,9	4,5	2,47	24
06.01.24	81,1	50,5	30,6	84,2	81,8	84,1	83,1	-1,3	5,9	4,5	2,51	24
07.01.24	82,6	51,3	31,3	84,3	81,8	84,1	83,1	-1,3	5,9	4,6	2,56	24
08.01.24	86,3	52,7	33,7	84,7	82,0	84,4	83,2	-1,2	5,9	4,5	2,76	24
09.01.24	89,9	54,1	35,8	85,7	82,8	85,1	83,9	-1,1	5,9	4,5	2,97	24
10.01.24	91,5	55,0	36,6	86,2	83,2	85,6	84,4	-1,2	6,0	4,5	3,05	24
11.01.24	93,3	55,5	37,8	75,9	73,1	75,2	74,2	-1,1	6,0	4,6	2,77	21
12.01.24	92,9	55,8	37,2	65,9	63,5	65,4	64,5	-0,9	5,9	4,7	2,37	18
13.01.24	89,1	54,0	35,1	86,6	83,7	86,1	84,9	-1,2	5,9	4,5	2,94	24
14.01.24	90,2	54,0	36,3	86,6	83,6	86,0	84,8	-1,2	6,0	4,5	3,04	24
15.01.24	89,2	53,3	36,0	85,6	82,7	85,0	83,9	-1,2	6,0	4,5	2,98	24
16.01.24	88,4	52,5	35,9	85,6	82,7	85,0	83,8	-1,1	5,9	4,5	2,98	24
17.01.24	90,3	53,5	36,8	86,3	83,3	85,6	84,4	-1,1	6,0	4,5	3,07	24
18.01.24	90,7	54,1	36,6	86,3	83,3	85,7	84,5	-1,2	5,9	4,5	3,05	24
Итого	81,8	50,9	31,0	2 493,7	2420,8	2 489,9	2 459,7	-38,9	5,9	4,5	75,00	711

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

33 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,03

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

4,17

Потребление за недостающий период

3,03

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 82,20 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	41 470,1	40 679,6	40 429,2	40 229,0	200,2	1 075,38	20274
19.01.2024 8:00:00	43 992,7	43 198,3	42 878,0	42 717,0	160,9	1 151,39	20993
ИТОГО	2 522,6	2 518,6	2 448,7	2 488,0	-39,3	76,02	719

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)



Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,8	46,7	28,2	88,1	85,8	88,0	87,1	-1,3	5,8	4,4	2,42	24
21.12.23	75,3	47,0	28,3	86,7	84,6	86,8	85,8	-1,3	5,8	4,5	2,39	24
22.12.23	73,8	46,4	27,4	85,8	83,7	85,9	85,0	-1,3	5,8	4,5	2,29	24
23.12.23	72,2	45,3	26,9	83,5	81,5	83,7	82,9	-1,4	5,7	4,5	2,19	24
24.12.23	72,7	45,3	27,4	83,3	81,4	83,5	82,8	-1,3	5,7	4,5	2,23	24
25.12.23	73,0	46,1	26,9	85,8	83,7	86,0	85,1	-1,4	5,7	4,4	2,25	24
26.12.23	74,3	46,9	27,4	88,0	85,8	88,1	87,2	-1,3	5,7	4,4	2,35	24
27.12.23	74,8	47,2	27,6	87,9	85,7	88,0	87,0	-1,3	5,7	4,4	2,36	24
28.12.23	74,9	47,4	27,5	87,2	85,0	87,3	86,3	-1,3	5,8	4,5	2,34	24
29.12.23	75,8	47,5	28,4	87,4	85,1	87,4	86,4	-1,3	5,8	4,4	2,42	24
30.12.23	77,1	47,9	29,1	87,3	85,0	87,2	86,2	-1,2	5,8	4,4	2,48	24
31.12.23	76,8	47,8	28,9	86,8	84,5	86,7	85,8	-1,2	5,8	4,5	2,45	24
01.01.24	77,1	48,8	28,3	90,3	88,0	90,3	89,3	-1,3	5,8	4,4	2,49	24
02.01.24	79,0	49,2	29,8	90,0	87,6	89,8	88,8	-1,3	5,8	4,4	2,61	24
03.01.24	81,4	49,9	31,5	89,5	86,9	89,2	88,2	-1,2	5,8	4,4	2,74	24
04.01.24	80,4	49,4	31,0	90,0	87,5	89,7	88,7	-1,2	5,8	4,4	2,71	24
05.01.24	80,3	49,3	31,0	89,3	86,8	89,0	88,0	-1,2	5,8	4,4	2,69	24
06.01.24	80,8	49,1	31,7	89,0	86,5	88,7	87,7	-1,2	5,8	4,4	2,74	24
07.01.24	82,1	49,8	32,3	89,4	86,7	88,9	88,0	-1,3	5,8	4,4	2,80	24
08.01.24	85,8	51,2	34,7	89,9	87,0	89,1	88,0	-1,0	5,8	4,4	3,02	24
09.01.24	89,5	52,7	36,8	87,5	84,5	86,4	85,3	-0,8	5,9	4,4	3,11	23
10.01.24	91,1	53,6	37,4	92,0	88,8	90,8	89,6	-0,8	5,9	4,4	3,33	24
11.01.24	93,0	54,2	38,9	92,6	89,2	91,1	89,9	-0,7	5,9	4,4	3,47	24
12.01.24	92,4	54,5	37,9	90,1	86,8	88,7	87,6	-0,8	5,9	4,4	3,29	23
13.01.24	88,6	52,8	35,8	92,3	89,2	91,3	90,1	-0,8	5,9	4,4	3,20	24
14.01.24	89,8	52,7	37,1	92,1	89,0	90,9	89,7	-0,8	5,9	4,4	3,31	24
15.01.24	88,8	52,1	36,7	91,0	88,0	90,0	88,8	-0,8	5,8	4,4	3,23	24
16.01.24	88,0	51,3	36,7	90,9	87,8	89,8	88,7	-0,8	5,8	4,4	3,23	24
17.01.24	89,9	52,3	37,6	92,0	88,9	90,8	89,6	-0,7	5,9	4,4	3,34	24
18.01.24	90,3	53,0	37,3	92,3	89,1	91,0	89,8	-0,7	5,9	4,4	3,33	24
Итого	81,5	49,6	31,9	2 667,7	2590,3	2 654,0	2 623,5	-33,2	5,8	4,4	82,84	718

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,30

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,58

Потребление за недостающий период

3,30

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 89,71 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	45 808,9	43 748,3	44 644,2	43 263,9	1 380,3	1 221,53	22281
19.01.2024 7:00:00	48 503,8	46 429,1	47 260,8	45 913,9	1 346,9	1 305,34	23006
ИТОГО	2 694,9	2 680,8	2 616,5	2 649,9	-33,4	83,81	725

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,8	47,4	27,4	47,9	46,7	46,9	46,4	0,3	5,7	4,4	1,28	24
21.12.23	75,2	47,7	27,5	47,3	46,1	46,3	45,8	0,3	5,7	4,4	1,27	24
22.12.23	73,7	47,1	26,6	46,7	45,6	45,8	45,3	0,3	5,7	4,5	1,21	24
23.12.23	72,1	46,0	26,1	45,5	44,4	44,6	44,2	0,2	5,6	4,5	1,16	24
24.12.23	72,6	46,0	26,7	45,4	44,3	44,5	44,1	0,3	5,6	4,5	1,18	24
25.12.23	73,0	46,7	26,2	46,7	45,6	45,8	45,3	0,3	5,6	4,4	1,20	24
26.12.23	74,2	47,5	26,7	47,9	46,8	47,0	46,5	0,3	5,7	4,4	1,25	24
27.12.23	74,7	47,9	26,8	47,9	46,7	46,9	46,4	0,3	5,7	4,4	1,25	24
28.12.23	74,8	48,0	26,9	47,5	46,3	46,5	46,0	0,3	5,7	4,4	1,25	24
29.12.23	75,8	48,1	27,7	47,6	46,4	46,6	46,1	0,3	5,7	4,4	1,29	24
30.12.23	77,0	48,5	28,5	47,6	46,3	46,6	46,1	0,3	5,7	4,4	1,32	24
31.12.23	76,7	48,5	28,2	47,3	46,1	46,3	45,8	0,3	5,7	4,4	1,30	24
01.01.24	77,1	49,5	27,6	49,3	48,0	48,3	47,7	0,3	5,7	4,3	1,33	24
02.01.24	79,0	49,9	29,1	49,1	47,7	48,0	47,4	0,3	5,7	4,3	1,39	24
03.01.24	81,3	50,5	30,8	48,8	47,4	47,6	47,1	0,3	5,7	4,4	1,46	24
04.01.24	80,3	50,0	30,4	49,0	47,6	47,9	47,3	0,3	5,7	4,3	1,45	24
05.01.24	80,3	49,9	30,4	48,6	47,3	47,5	47,0	0,3	5,7	4,4	1,44	24
06.01.24	80,7	49,7	31,0	48,5	47,1	47,4	46,9	0,3	5,7	4,4	1,46	24
07.01.24	82,1	50,5	31,6	48,7	47,3	47,6	47,0	0,3	5,7	4,4	1,50	24
08.01.24	85,8	52,0	33,8	49,0	47,4	47,7	47,1	0,3	5,7	4,4	1,61	24
09.01.24	89,4	53,6	35,8	49,7	48,0	48,4	47,7	0,3	5,8	4,4	1,72	24
10.01.24	91,0	54,5	36,5	50,0	48,3	48,7	48,0	0,3	5,8	4,4	1,77	24
11.01.24	93,0	55,1	37,9	50,3	48,5	48,9	48,2	0,3	5,8	4,4	1,84	24
12.01.24	92,3	55,2	37,1	50,7	48,9	49,3	48,6	0,3	5,8	4,4	1,82	24
13.01.24	88,6	53,5	35,0	50,2	48,6	48,9	48,3	0,3	5,8	4,4	1,70	24
14.01.24	89,7	53,4	36,3	50,1	48,4	48,8	48,1	0,3	5,8	4,4	1,76	24
15.01.24	88,7	52,6	36,1	49,5	47,9	48,2	47,6	0,3	5,7	4,4	1,73	24
16.01.24	88,0	51,9	36,1	49,4	47,8	48,1	47,5	0,3	5,7	4,4	1,73	24
17.01.24	89,8	52,9	36,9	50,0	48,3	48,7	48,0	0,2	5,8	4,4	1,78	24
18.01.24	90,2	53,6	36,6	50,1	48,4	48,8	48,1	0,2	5,8	4,4	1,77	24
Итого	81,4	50,3	31,1	1 456,2	1414,0	1 422,5	1 405,8	8,2	5,7	4,4	44,22	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,76

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

1,77

Потребление за недостающий период

1,76

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 47,76 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	46 409,5	45 426,0	45 275,9	44 974,3	301,6	1 245,87	24663,45
19.01.2024 7:59:41	47 882,5	46 864,8	46 706,1	46 396,2	309,9	1 290,68	25391,2666666667
ИТОГО	1 473,0	1 438,8	1 430,2	1 421,9	8,3	44,81	727,816666666666

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	75,7	49,1	26,6	110,9	108,2	109,8	108,5	-0,4	6,0	4,0	2,88	24
21.12.23	76,1	49,4	26,7	109,4	106,6	108,3	107,1	-0,6	6,0	4,0	2,85	24
22.12.23	74,5	48,8	25,7	108,4	105,8	107,5	106,3	-0,5	6,0	4,0	2,72	24
23.12.23	73,0	47,8	25,1	106,4	103,9	105,5	104,3	-0,4	6,0	4,0	2,61	24
24.12.23	73,5	48,0	25,5	106,2	103,7	105,3	104,1	-0,5	6,0	4,0	2,65	24
25.12.23	73,8	48,7	25,1	108,8	106,2	107,9	106,7	-0,5	6,0	4,0	2,67	24
26.12.23	75,2	49,6	25,6	111,0	108,3	110,0	108,7	-0,5	6,0	4,0	2,78	24
27.12.23	75,7	49,8	25,8	110,3	107,5	109,3	108,0	-0,5	6,0	4,0	2,78	24
28.12.23	75,8	50,0	25,8	109,4	106,6	108,4	107,2	-0,6	6,0	4,0	2,75	24
29.12.23	76,8	50,2	26,6	110,1	107,3	109,0	107,7	-0,4	6,0	4,0	2,86	24
30.12.23	78,0	50,6	27,4	109,8	106,9	108,6	107,4	-0,4	6,0	4,0	2,93	24
31.12.23	77,7	50,6	27,0	109,3	106,4	108,1	106,8	-0,4	6,0	4,0	2,88	24
01.01.24	78,2	51,3	26,9	110,9	107,9	109,7	108,3	-0,4	6,0	4,0	2,90	24
02.01.24	80,3	51,8	28,6	110,8	107,7	109,4	108,0	-0,3	6,0	4,0	3,08	24
03.01.24	82,4	52,6	29,8	112,0	108,7	110,4	109,0	-0,3	6,0	4,0	3,25	24
04.01.24	81,3	52,1	29,2	112,6	109,4	111,1	109,7	-0,2	6,0	4,0	3,20	24
05.01.24	81,3	52,1	29,2	111,7	108,5	110,2	108,7	-0,3	6,0	4,0	3,17	24
06.01.24	81,7	52,0	29,7	111,5	108,3	109,9	108,5	-0,2	6,0	4,0	3,22	24
07.01.24	83,3	52,8	30,4	111,7	108,3	110,0	108,5	-0,2	6,0	4,0	3,30	24
08.01.24	87,0	54,2	32,9	112,3	108,7	110,3	108,9	-0,2	6,0	4,0	3,58	24
09.01.24	90,7	55,8	34,8	113,6	109,7	111,3	109,6	0,0	6,0	4,0	3,83	24
10.01.24	92,3	56,8	35,5	114,3	110,2	111,9	110,2	0,0	6,0	4,0	3,92	24
11.01.24	94,1	57,4	36,7	100,6	96,9	98,3	96,9	0,0	6,0	4,0	3,56	21
12.01.24	93,5	57,6	36,0	92,3	88,9	90,3	88,9	0,0	6,0	4,0	3,21	19
13.01.24	89,7	55,6	34,1	114,8	110,9	112,6	110,9	0,0	6,0	4,0	3,79	24
14.01.24	90,9	55,7	35,2	114,8	110,8	112,4	110,7	0,1	6,0	4,0	3,90	24
15.01.24	89,9	55,0	34,9	113,4	109,5	111,1	109,6	0,0	6,0	4,0	3,83	24
16.01.24	89,1	54,3	34,9	113,4	109,6	111,1	109,7	-0,1	6,0	4,0	3,83	24
17.01.24	91,1	55,3	35,8	114,3	110,3	111,9	110,2	0,1	6,0	4,0	3,95	24
Итого	82,2	52,2	29,9	3 195,4	3101,6	3 149,7	3 109,2	-7,6	6,0	4,0	92,88	688

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

56 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,87

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

9,03

Потребление с 18.01.2024 по 19.01.2024

7,74

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 109,64 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	76 576,8	74 829,7	74 587,8	73 935,9	651,9	1 956,22	29187
18.01.2024 13:00:00	79 834,4	78 040,2	77 749,3	77 104,9	644,4	2 051,24	29888
ИТОГО	3 257,6	3 210,5	3 161,5	3 169,1	-7,6	95,01	701

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	75,2	44,8	30,4	75,2	73,3	74,8	74,1	-0,8	5,3	4,2	2,22	24
21.12.23	75,6	45,1	30,5	74,0	72,1	73,6	72,9	-0,8	5,3	4,2	2,19	24
22.12.23	74,2	44,8	29,4	73,2	71,4	72,9	72,2	-0,8	5,3	4,2	2,10	24
23.12.23	72,5	43,7	28,8	71,2	69,5	71,0	70,3	-0,8	5,3	4,2	2,01	24
24.12.23	73,0	43,6	29,4	71,0	69,4	70,8	70,1	-0,8	5,3	4,2	2,04	24
25.12.23	73,3	44,4	29,0	73,1	71,4	72,9	72,2	-0,8	5,2	4,1	2,07	24
26.12.23	74,6	45,0	29,5	74,8	73,0	74,6	73,8	-0,8	5,3	4,1	2,16	24
27.12.23	75,1	45,5	29,6	74,9	73,0	74,6	73,9	-0,8	5,3	4,1	2,16	24
28.12.23	75,2	45,6	29,6	74,3	72,4	74,0	73,2	-0,8	5,3	4,2	2,14	24
29.12.23	76,2	45,6	30,6	74,6	72,7	74,1	73,4	-0,8	5,3	4,2	2,22	24
30.12.23	77,4	46,0	31,5	74,6	72,6	74,1	73,3	-0,8	5,3	4,2	2,28	24
31.12.23	77,1	46,0	31,1	74,1	72,2	73,7	72,9	-0,8	5,3	4,2	2,25	24
01.01.24	77,5	47,0	30,4	77,1	75,1	76,7	75,9	-0,8	5,3	4,1	2,29	24
02.01.24	79,4	47,3	32,0	76,9	74,7	76,3	75,6	-0,8	5,3	4,1	2,39	24
03.01.24	81,7	47,7	34,0	76,4	74,2	75,6	74,9	-0,7	5,3	4,1	2,52	24
04.01.24	80,8	47,3	33,5	76,8	74,7	76,1	75,4	-0,7	5,3	4,1	2,50	24
05.01.24	80,7	47,2	33,5	76,3	74,1	75,6	74,8	-0,7	5,3	4,1	2,48	24
06.01.24	81,2	47,0	34,2	76,0	73,9	75,3	74,6	-0,7	5,3	4,2	2,53	24
07.01.24	82,5	47,7	34,8	76,4	74,1	75,5	74,8	-0,7	5,4	4,2	2,58	24
08.01.24	86,3	48,9	37,3	76,8	74,4	75,7	74,8	-0,4	5,3	4,1	2,78	24
09.01.24	89,9	50,4	39,6	78,0	75,3	76,6	75,7	-0,3	5,4	4,2	2,98	24
10.01.24	91,5	51,3	40,2	78,6	75,8	77,2	76,2	-0,4	5,4	4,2	3,05	24
11.01.24	93,5	51,8	41,7	79,0	76,1	77,4	76,5	-0,4	5,4	4,2	3,18	24
12.01.24	92,9	52,1	40,8	76,9	74,0	75,4	74,5	-0,4	5,4	4,1	3,02	23
13.01.24	89,1	50,6	38,5	79,0	76,3	77,7	76,8	-0,4	5,4	4,2	2,94	24
14.01.24	90,3	50,4	39,9	78,8	76,1	77,4	76,5	-0,4	5,4	4,2	3,04	24
15.01.24	89,3	49,8	39,5	78,0	75,3	76,7	75,8	-0,5	5,4	4,1	2,98	24
16.01.24	88,5	49,0	39,5	77,8	75,2	76,5	75,6	-0,4	5,3	4,1	2,97	24
17.01.24	90,4	50,0	40,4	78,7	76,0	77,4	76,4	-0,4	5,4	4,1	3,08	24
18.01.24	90,7	50,7	40,1	79,0	76,2	77,6	76,6	-0,4	5,4	4,1	3,06	24
Итого	81,8	47,5	34,3	2 281,4	2214,6	2 257,8	2 233,7	-19,1	5,3	4,1	76,22	719

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,04

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,16

Потребление за недостающий период

3,04

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 82,42 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	36 569,4	36 323,2	35 634,7	35 969,2	-334,5	1 083,17	22291
19.01.2024 8:00:00	38 877,3	38 607,1	37 874,9	38 228,6	-353,7	1 160,41	23018
ИТОГО	2 307,9	2 283,9	2 240,2	2 259,4	-19,3	77,24	727

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,6	47,9	26,7	178,3	173,9	173,4	171,6	2,3	2,8	1,9	4,65	24
21.12.23	75,0	48,1	26,9	174,9	170,6	170,2	168,3	2,3	2,9	2,0	4,59	24
22.12.23	73,5	47,6	25,9	173,4	169,3	168,9	167,1	2,2	3,0	2,0	4,38	24
23.12.23	71,9	46,6	25,2	170,1	166,2	165,6	163,9	2,3	2,8	1,9	4,20	24
24.12.23	72,4	46,7	25,7	169,4	165,5	164,9	163,2	2,3	2,9	2,0	4,26	24
25.12.23	72,8	47,4	25,3	174,5	170,4	169,8	168,0	2,4	2,8	1,8	4,32	24
26.12.23	74,0	48,3	25,7	178,6	174,2	173,8	171,8	2,4	2,8	1,9	4,48	24
27.12.23	74,5	48,7	25,8	178,6	174,2	173,8	171,8	2,4	2,9	2,0	4,49	24
28.12.23	74,6	48,8	25,8	177,1	172,8	172,3	170,4	2,4	2,9	1,9	4,47	24
29.12.23	75,6	49,0	26,7	170,2	165,9	165,4	163,6	2,3	3,1	2,0	4,42	23
30.12.23	76,8	49,4	27,4	177,3	172,7	172,2	170,2	2,5	2,8	1,9	4,74	24
31.12.23	76,5	49,3	27,2	176,4	171,8	171,3	169,4	2,4	2,6	1,8	4,67	24
01.01.24	77,0	50,0	27,0	179,1	174,4	174,0	171,9	2,5	2,9	1,9	4,71	24
02.01.24	79,0	50,5	28,5	179,1	174,1	173,7	171,6	2,6	2,9	2,0	4,97	24
03.01.24	81,1	51,3	29,8	181,0	175,8	175,4	173,3	2,5	2,9	1,9	5,23	24
04.01.24	80,1	50,9	29,2	182,3	177,2	176,7	174,5	2,6	2,8	1,8	5,18	24
05.01.24	80,1	50,8	29,3	180,7	175,6	175,1	173,0	2,6	2,8	1,9	5,14	24
06.01.24	80,5	50,7	29,8	180,3	175,2	174,7	172,5	2,6	2,9	1,8	5,22	24
07.01.24	81,9	51,5	30,4	180,6	175,3	174,8	172,6	2,6	3,0	2,0	5,33	24
08.01.24	85,6	52,9	32,6	181,4	175,6	175,2	172,8	2,8	2,9	1,9	5,74	24
09.01.24	89,2	54,4	34,8	183,8	177,5	177,2	174,8	2,8	3,0	1,9	6,18	24
10.01.24	90,7	55,3	35,4	185,0	178,5	178,2	175,6	2,9	2,9	1,9	6,32	24
11.01.24	92,7	56,1	36,6	185,9	179,2	178,9	176,3	2,9	3,0	2,1	6,57	24
12.01.24	92,1	56,2	35,8	188,8	182,0	181,8	179,1	2,9	2,9	2,0	6,54	24
13.01.24	88,3	54,6	33,8	185,9	179,7	179,4	176,9	2,8	3,0	2,0	6,08	24
14.01.24	89,5	54,5	35,0	185,7	179,3	179,0	176,5	2,8	3,1	2,0	6,28	24
15.01.24	88,5	53,7	34,9	183,0	176,9	176,6	174,2	2,7	3,2	2,0	6,17	24
16.01.24	87,8	52,8	34,9	182,8	176,8	176,4	174,1	2,7	2,7	1,9	6,17	24
17.01.24	89,6	53,8	35,7	184,8	178,4	178,2	175,8	2,7	3,2	2,0	6,39	24
18.01.24	90,0	54,5	35,5	185,3	178,9	178,7	176,3	2,6	3,1	2,0	6,36	24
Итого	81,2	51,1	30,1	5 394,2	5237,7	5 225,6	5 161,0	76,7	2,9	1,9	158,23	719

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

6,31

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

6,57

Потребление за недостающий период

6,31

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 171,11 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	13 944,9	13 653,5	13 602,2	13 488,5	113,7	318,59	4159
19.01.2024 8:00:00	19 401,2	18 938,9	18 899,9	18 708,5	191,4	478,93	4886
ИТОГО	5 456,3	5 285,4	5 297,7	5 220,0	77,7	160,34	727

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,0	46,2	27,8	244,1	238,2	243,2	240,8	-2,6	6,0	4,0	6,61	24
21.12.23	74,4	46,5	28,0	239,3	233,5	238,4	236,1	-2,6	6,0	4,0	6,53	24
22.12.23	72,9	46,0	26,9	237,0	231,4	236,4	234,1	-2,7	6,0	4,0	6,23	24
23.12.23	71,4	45,2	26,2	232,4	227,1	232,0	229,8	-2,7	6,0	4,0	5,96	24
24.12.23	71,9	45,3	26,6	231,8	226,5	231,6	229,4	-3,0	6,0	4,0	6,03	24
25.12.23	72,3	46,2	26,1	238,8	233,3	238,8	236,4	-3,1	6,0	4,0	6,09	24
26.12.23	73,5	47,0	26,6	245,0	239,1	244,9	242,4	-3,3	6,0	4,0	6,36	24
27.12.23	74,0	47,3	26,7	244,2	238,3	244,3	241,7	-3,4	6,0	4,0	6,37	24
28.12.23	74,1	47,4	26,7	242,6	236,7	242,8	240,1	-3,4	6,0	4,0	6,32	24
29.12.23	75,1	47,6	27,5	244,0	237,9	244,0	241,4	-3,5	6,0	4,0	6,55	24
30.12.23	76,2	48,0	28,2	243,2	236,9	243,1	240,4	-3,5	6,0	4,0	6,69	24
31.12.23	76,0	48,0	28,0	241,7	235,6	241,7	239,0	-3,5	6,0	4,0	6,59	24
01.01.24	76,5	48,8	27,7	245,6	239,4	245,5	242,8	-3,4	6,0	4,0	6,63	24
02.01.24	78,4	49,2	29,3	245,4	238,8	244,9	242,1	-3,3	6,0	4,0	6,99	24
03.01.24	80,4	49,9	30,6	248,2	241,3	247,5	244,6	-3,4	6,0	4,0	7,39	24
04.01.24	79,4	49,4	30,0	249,9	243,1	249,5	246,6	-3,5	6,0	4,0	7,32	24
05.01.24	79,4	49,2	30,2	247,7	240,8	247,3	244,5	-3,6	6,0	4,0	7,29	24
06.01.24	79,8	49,1	30,7	247,2	240,3	246,7	243,9	-3,6	6,0	4,0	7,38	24
07.01.24	81,2	49,7	31,5	247,5	240,4	246,9	244,0	-3,6	6,0	4,0	7,58	24
08.01.24	84,8	51,0	33,8	248,6	240,9	247,4	244,4	-3,5	6,0	4,0	8,15	24
09.01.24	88,2	52,5	35,7	251,8	243,4	250,1	246,9	-3,4	6,0	4,0	8,71	24
10.01.24	89,6	53,3	36,3	253,3	244,7	251,4	248,1	-3,4	6,0	4,0	8,90	24
11.01.24	91,6	54,0	37,7	254,3	245,3	252,1	248,7	-3,3	6,0	4,0	9,26	24
12.01.24	91,0	54,2	36,8	259,3	250,2	257,2	253,6	-3,4	6,0	4,0	9,22	24
13.01.24	87,4	52,5	34,9	254,7	246,4	253,3	250,0	-3,6	6,0	4,0	8,61	24
14.01.24	88,6	52,4	36,1	254,6	246,1	252,8	249,6	-3,5	6,0	4,0	8,90	24
15.01.24	87,6	51,7	35,9	250,6	242,4	249,0	245,9	-3,5	6,0	4,0	8,71	24
16.01.24	86,8	51,0	35,8	250,6	242,6	249,1	246,1	-3,5	6,0	4,0	8,71	24
17.01.24	88,7	51,9	36,8	253,1	244,6	251,3	248,2	-3,6	6,0	4,0	9,01	24
18.01.24	89,0	52,5	36,6	253,3	244,8	251,5	248,3	-3,5	6,0	4,0	8,97	24
Итого	80,5	49,4	31,1	7 400,1	7189,8	7 374,6	7 289,7	-99,9	6,0	4,0	224,07	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

8,89

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

8,89

Потребление за недостающий период

8,89

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 241,86 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	152 467,7	154 322,4	148 676,7	152 762,2	-4 085,5	4 240,22	28786
19.01.2024 7:00:00	159 942,0	161 770,8	155 938,3	160 124,7	-4 186,4	4 466,90	29513
ИТОГО	7 474,4	7 448,4	7 261,6	7 362,5	-100,9	226,68	727

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)



Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	75,0	49,6	25,4	172,3	168,0	163,5	161,6	6,4	3,0	1,6	4,27	24
21.12.23	75,4	49,7	25,7	168,8	164,6	160,1	158,2	6,3	3,0	1,7	4,23	24
22.12.23	73,9	49,1	24,8	167,6	163,5	159,0	157,2	6,3	2,9	1,5	4,06	24
23.12.23	72,3	48,2	24,1	164,5	160,7	156,0	154,3	6,3	3,0	1,7	3,88	24
24.12.23	72,8	48,3	24,5	164,2	160,3	155,6	153,9	6,4	2,9	1,6	3,93	24
25.12.23	73,1	49,0	24,2	168,8	164,8	160,3	158,5	6,2	2,9	1,5	3,98	24
26.12.23	74,4	49,8	24,6	172,5	168,3	163,9	162,0	6,3	2,7	1,4	4,14	24
27.12.23	74,9	50,3	24,7	172,7	168,4	164,0	162,0	6,4	2,8	1,5	4,16	24
28.12.23	75,0	50,3	24,7	171,2	166,9	162,5	160,6	6,3	2,9	1,6	4,12	24
29.12.23	76,0	50,5	25,6	164,7	160,5	156,3	154,4	6,0	2,9	1,6	4,11	23
30.12.23	77,2	50,9	26,3	171,5	167,0	162,6	160,7	6,3	2,9	1,5	4,40	24
31.12.23	76,9	50,8	26,1	170,8	166,3	161,9	160,0	6,3	3,0	1,6	4,34	24
01.01.24	77,4	51,5	25,9	172,9	168,3	164,1	162,0	6,3	2,8	1,5	4,37	24
02.01.24	79,4	52,0	27,4	172,8	168,0	163,8	161,6	6,4	3,0	1,6	4,62	24
03.01.24	81,5	52,8	28,7	174,7	169,6	165,5	163,4	6,3	2,8	1,5	4,87	24
04.01.24	80,5	52,4	28,2	176,0	171,0	166,9	164,7	6,3	2,9	1,5	4,82	24
05.01.24	80,5	52,2	28,3	174,5	169,6	165,3	163,1	6,4	2,9	1,5	4,80	24
06.01.24	80,9	52,1	28,8	174,0	169,0	164,6	162,5	6,5	2,7	1,4	4,87	24
07.01.24	82,3	52,9	29,4	174,2	169,0	164,8	162,7	6,4	3,2	1,7	4,98	24
08.01.24	86,0	54,4	31,6	175,0	169,4	165,4	163,2	6,2	2,9	1,5	5,36	24
09.01.24	89,6	55,9	33,7	177,1	171,0	167,3	164,9	6,1	2,8	1,4	5,77	24
10.01.24	91,2	56,9	34,2	178,1	171,8	168,5	165,9	5,9	3,3	1,7	5,90	24
11.01.24	93,2	57,7	35,5	179,0	172,4	169,2	166,6	5,8	3,0	1,5	6,14	24
12.01.24	92,6	57,8	34,7	181,7	175,1	171,9	169,3	5,9	3,2	1,5	6,10	24
13.01.24	88,8	56,0	32,8	179,2	173,1	169,7	167,2	5,9	3,3	1,7	5,68	24
14.01.24	89,9	56,0	33,9	179,0	172,9	169,4	166,9	5,9	3,1	1,6	5,88	24
15.01.24	88,9	55,2	33,7	176,5	170,5	167,0	164,6	5,9	2,9	1,5	5,76	24
16.01.24	88,2	54,5	33,7	176,2	170,3	166,8	164,4	5,9	3,1	1,6	5,76	24
17.01.24	90,0	55,5	34,5	178,1	171,9	168,4	166,0	5,9	3,1	1,5	5,95	24
18.01.24	90,4	56,1	34,3	178,3	172,1	168,7	166,3	5,8	3,3	1,8	5,92	24
Итого	81,6	52,6	29,0	5 206,7	5054,1	4 933,3	4 868,8	185,4	3,0	1,6	147,14	719

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

5,87

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

6,12

Потребление за недостающий период

5,87

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 159,13 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 1:00:00	12 279,7	11 788,3	11 966,3	11 646,6	319,7	299,07	4311
19.01.2024 7:00:00	17 531,1	16 764,0	17 063,5	16 557,1	506,4	447,75	5036
ИТОГО	5 251,4	4 975,6	5 097,2	4 910,5	186,7	148,68	725

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	75,4	45,6	29,8	156,0	152,1	157,2	155,6	-3,6	3,6	2,7	4,53	24
21.12.23	75,8	45,7	30,1	152,8	149,0	154,0	152,6	-3,6	3,5	2,6	4,48	24
22.12.23	74,3	45,5	28,9	151,8	148,1	152,8	151,3	-3,2	3,5	2,6	4,28	24
23.12.23	72,7	44,6	28,1	149,2	145,7	150,0	148,6	-2,9	3,5	2,6	4,09	24
24.12.23	73,2	44,7	28,5	148,8	145,2	149,7	148,3	-3,0	3,4	2,6	4,14	24
25.12.23	73,6	45,4	28,2	153,0	149,3	154,0	152,4	-3,1	3,2	2,3	4,20	24
26.12.23	74,8	46,1	28,7	156,2	152,3	157,3	155,7	-3,4	3,5	2,6	4,37	24
27.12.23	75,3	46,5	28,8	156,2	152,3	157,4	155,7	-3,4	3,2	2,4	4,39	24
28.12.23	75,4	46,6	28,8	155,0	151,1	156,1	154,4	-3,3	3,4	2,5	4,36	24
29.12.23	76,4	46,7	29,7	155,6	151,6	156,8	155,1	-3,5	3,5	2,7	4,51	24
30.12.23	77,7	47,1	30,6	155,1	150,9	156,4	154,7	-3,7	3,6	2,6	4,61	24
31.12.23	77,4	47,1	30,3	154,5	150,4	155,7	154,0	-3,6	3,5	2,7	4,56	24
01.01.24	77,9	47,8	30,1	156,4	152,2	157,6	155,9	-3,8	3,4	2,5	4,58	24
02.01.24	79,9	48,2	31,7	156,0	151,7	157,4	155,7	-4,0	3,6	2,8	4,82	24
03.01.24	82,0	48,9	33,1	157,4	152,8	158,9	157,0	-4,3	3,4	2,5	5,06	24
04.01.24	81,0	48,5	32,6	158,7	154,1	160,2	158,4	-4,3	3,5	2,6	5,02	24
05.01.24	81,0	48,3	32,7	157,3	152,9	158,8	157,1	-4,2	3,6	2,6	5,00	24
06.01.24	81,4	48,2	33,2	156,9	152,3	158,4	156,7	-4,4	3,4	2,4	5,06	24
07.01.24	82,8	48,8	34,0	156,8	152,1	158,4	156,6	-4,5	3,5	2,5	5,18	24
08.01.24	86,6	49,9	36,6	157,1	152,0	158,7	156,8	-4,8	3,6	2,6	5,57	24
09.01.24	90,1	51,2	38,9	158,5	153,1	160,5	158,6	-5,5	3,5	2,6	5,97	24
10.01.24	91,5	52,0	39,6	159,4	153,7	161,6	159,5	-5,8	3,6	2,5	6,09	24
11.01.24	93,7	52,5	41,2	159,9	154,0	162,4	160,2	-6,2	3,6	2,6	6,35	24
12.01.24	91,7	52,6	39,1	144,6	139,5	146,1	144,2	-4,7	3,1	2,3	5,49	24
13.01.24	89,3	51,0	38,3	161,4	155,9	163,4	161,5	-5,6	3,6	2,5	5,98	24
14.01.24	90,5	50,8	39,6	161,2	155,5	163,3	161,3	-5,8	3,4	2,5	6,17	24
15.01.24	89,5	50,1	39,4	159,0	153,6	160,9	159,0	-5,4	3,4	2,5	6,05	24
16.01.24	88,8	49,5	39,3	158,9	153,5	160,6	158,7	-5,2	3,4	2,5	6,03	24
17.01.24	90,6	50,3	40,3	160,5	154,9	162,4	160,4	-5,5	3,5	2,4	6,25	24
18.01.24	91,0	50,9	40,0	160,7	155,0	163,2	161,3	-6,3	3,6	2,5	6,21	24
Итого	82,0	48,4	33,7	4 684,9	4546,9	4 730,0	4 677,5	-130,6	3,5	2,5	153,41	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

6,16

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

6,16

Потребление за недостающий период

6,16

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 165,73 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	11 014,8	11 073,5	10 733,2	10 957,8	-224,7	308,11	4306
19.01.2024 8:00:00	15 753,5	15 858,2	15 332,0	15 689,4	-357,4	463,58	5034
ИТОГО	4 738,7	4 784,7	4 598,8	4 731,6	-132,7	155,47	728

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	73,3	50,8	22,5	57,4	56,1	56,4	55,7	0,3	6,1	4,1	1,26	24
21.12.23	73,7	51,0	22,7	56,4	55,0	55,4	54,7	0,3	6,1	4,1	1,25	24
22.12.23	72,3	50,4	21,9	55,9	54,6	54,9	54,3	0,3	6,1	4,1	1,20	24
23.12.23	70,7	49,2	21,4	54,8	53,6	54,0	53,4	0,2	6,1	4,1	1,15	24
24.12.23	71,2	49,3	21,8	54,7	53,4	53,9	53,3	0,2	6,1	4,1	1,17	24
25.12.23	71,5	50,1	21,4	56,2	55,0	55,4	54,8	0,2	6,1	4,1	1,18	24
26.12.23	72,7	50,8	22,0	57,4	56,1	56,6	55,9	0,2	6,1	4,1	1,24	24
27.12.23	73,3	51,2	22,1	57,4	56,1	56,6	55,9	0,2	6,1	4,1	1,24	24
28.12.23	73,4	51,2	22,2	57,0	55,6	56,1	55,4	0,2	6,1	4,1	1,24	24
29.12.23	74,3	51,3	22,9	57,2	55,8	56,3	55,6	0,2	6,1	4,1	1,28	24
30.12.23	75,5	51,9	23,6	57,1	55,6	56,1	55,4	0,2	6,1	4,1	1,32	24
31.12.23	75,2	51,9	23,4	56,9	55,4	55,9	55,2	0,2	6,1	4,1	1,30	24
01.01.24	75,8	52,8	23,0	57,6	56,2	56,7	56,0	0,2	6,1	4,1	1,29	24
02.01.24	77,7	53,3	24,4	57,5	56,0	56,5	55,8	0,2	6,1	4,1	1,37	24
03.01.24	79,6	54,0	25,6	58,2	56,6	57,1	56,3	0,2	6,1	4,1	1,45	24
04.01.24	78,7	53,7	25,1	58,6	57,1	57,6	56,8	0,2	6,1	4,1	1,44	24
05.01.24	78,7	53,5	25,2	58,1	56,6	57,1	56,3	0,2	6,1	4,1	1,43	24
06.01.24	79,1	53,5	25,6	58,0	56,4	56,9	56,1	0,2	6,1	4,1	1,45	24
07.01.24	80,4	54,3	26,0	58,0	56,4	56,9	56,1	0,3	6,1	4,1	1,47	24
08.01.24	84,0	56,0	28,0	58,3	56,6	57,1	56,3	0,3	6,1	4,1	1,59	24
09.01.24	87,4	57,7	29,7	59,0	57,1	57,7	56,8	0,3	6,1	4,1	1,70	24
10.01.24	88,8	58,6	30,2	59,4	57,4	58,0	57,1	0,3	6,1	4,1	1,74	24
11.01.24	90,8	59,5	31,3	59,7	57,6	58,2	57,2	0,4	6,1	4,1	1,81	24
12.01.24	90,3	59,6	30,7	60,6	58,5	59,1	58,1	0,4	6,1	4,1	1,80	24
13.01.24	86,7	57,7	29,0	59,7	57,8	58,3	57,4	0,3	6,1	4,1	1,68	24
14.01.24	87,8	57,7	30,1	59,6	57,7	58,2	57,3	0,3	6,1	4,1	1,74	24
15.01.24	86,8	56,9	29,9	58,8	56,9	57,4	56,6	0,3	6,1	4,1	1,71	24
16.01.24	86,1	56,1	30,0	58,7	56,8	57,4	56,5	0,3	6,1	4,1	1,71	24
17.01.24	87,9	57,1	30,7	59,3	57,4	57,9	57,1	0,3	6,1	4,1	1,77	24
18.01.24	88,2	57,9	30,4	59,4	57,5	58,0	57,1	0,3	6,1	4,1	1,75	24
Итого	79,7	54,0	25,8	1 737,0	1688,6	1 703,8	1 680,7	7,9	6,1	4,1	43,71	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,74

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

1,74

Потребление за недостающий период

1,74

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 47,20 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	4 538,7	4 179,4	4 414,6	4 130,5	284,1	204,55	1714,21666666667
19.01.2024 8:05:32	6 295,9	5 902,8	6 122,7	5 830,6	292,1	248,85	2442,3
ИТОГО	1 757,1	1 723,4	1 708,1	1 700,1	8,0	44,30	728,0833333333333

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 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,5	51,4	23,1	75,6	76,6	-1,0	3,3	2,0	1,75	24
21.12.23	74,9	51,5	23,4	74,4	75,3	-1,0	3,3	2,1	1,74	24
22.12.23	73,4	50,8	22,6	73,9	74,9	-0,9	3,3	2,1	1,67	24
23.12.23	71,9	49,9	22,0	72,9	73,8	-0,9	3,3	2,1	1,61	24
24.12.23	72,4	50,0	22,4	72,8	73,7	-0,9	3,3	2,1	1,63	24
25.12.23	72,8	50,7	22,1	74,2	75,1	-0,9	3,2	2,0	1,64	24
26.12.23	73,8	51,4	22,4	75,6	76,5	-0,9	3,3	2,0	1,70	24
27.12.23	74,6	51,9	22,7	75,3	76,2	-0,9	3,3	2,0	1,71	24
28.12.23	74,8	51,9	22,8	74,6	75,6	-0,9	3,3	2,1	1,71	24
29.12.23	75,5	52,2	23,3	74,0	74,9	-1,0	3,3	2,0	1,73	24
30.12.23	76,8	52,6	24,2	74,6	75,6	-1,0	3,3	2,1	1,81	24
31.12.23	76,6	52,5	24,1	74,4	75,4	-1,0	3,3	2,1	1,80	24
01.01.24	77,1	53,1	24,0	75,1	76,1	-1,0	3,3	2,1	1,80	24
02.01.24	79,1	53,9	25,2	74,8	75,9	-1,1	3,3	2,1	1,89	24
03.01.24	81,0	54,7	26,3	75,3	76,5	-1,1	3,3	2,0	1,99	24
04.01.24	80,1	54,2	25,9	75,9	77,0	-1,1	3,3	2,0	1,97	24
05.01.24	80,0	54,0	25,9	75,4	76,5	-1,1	3,3	2,0	1,96	24
06.01.24	80,5	54,2	26,3	75,2	76,4	-1,1	3,3	2,1	1,98	24
07.01.24	81,8	55,0	26,9	75,1	76,3	-1,2	3,3	2,1	2,02	24
08.01.24	85,3	56,4	28,9	75,2	76,5	-1,3	3,3	2,1	2,18	24
09.01.24	88,9	58,2	30,7	75,6	77,0	-1,4	3,4	2,1	2,33	24
10.01.24	90,4	59,2	31,2	76,0	77,4	-1,5	3,4	2,1	2,38	24
11.01.24	92,3	60,0	32,4	76,3	77,8	-1,5	3,4	2,1	2,48	24
12.01.24	91,7	59,9	31,8	77,3	78,8	-1,5	3,4	2,0	2,46	24
13.01.24	88,1	58,1	30,0	76,8	78,2	-1,4	3,4	2,1	2,31	24
14.01.24	89,1	58,2	30,9	76,7	78,1	-1,4	3,4	2,1	2,37	24
15.01.24	88,2	57,4	30,7	75,7	77,1	-1,4	3,3	2,0	2,33	24
16.01.24	87,5	56,6	30,9	75,7	77,0	-1,4	3,3	2,0	2,34	24
17.01.24	89,3	57,7	31,6	76,2	77,7	-1,5	3,4	2,1	2,42	24
18.01.24	89,8	58,3	31,5	76,2	77,7	-1,5	3,4	2,1	2,41	24
Итого	81,1	54,5	26,5	2257,0	2 291,6	-34,6	3,3	2,1	60,10	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,39

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,42

Потребление за недостающий период

2,39

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

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

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,6	51,8	22,8	87,7	88,2	-0,5	4,0	2,0	2,01	24
21.12.23	74,8	51,7	23,0	86,3	86,9	-0,5	4,0	2,0	1,99	24
22.12.23	73,3	51,1	22,2	85,7	86,4	-0,7	4,0	2,0	1,91	24
23.12.23	72,1	50,3	21,8	83,6	85,2	-1,6	4,0	2,0	1,83	24
24.12.23	72,6	50,4	22,2	83,3	85,1	-1,8	4,0	2,0	1,85	24
25.12.23	72,8	50,8	22,0	85,3	86,9	-1,6	4,0	2,0	1,88	24
26.12.23	74,1	51,4	22,7	87,0	88,5	-1,6	4,0	2,0	1,98	24
27.12.23	74,9	52,1	22,8	86,7	88,2	-1,5	4,0	2,0	1,98	24
28.12.23	75,3	52,4	22,9	85,9	87,5	-1,6	4,0	2,0	1,97	24
29.12.23	76,0	52,3	23,7	86,2	87,8	-1,6	4,0	2,0	2,05	24
30.12.23	77,3	53,0	24,4	85,9	87,6	-1,7	4,0	2,0	2,10	24
31.12.23	77,1	53,0	24,1	85,6	87,4	-1,7	4,0	2,0	2,07	24
01.01.24	77,6	53,6	24,0	86,8	88,1	-1,3	4,0	2,0	2,09	24
02.01.24	79,5	54,0	25,5	87,3	87,9	-0,6	4,0	2,0	2,23	24
03.01.24	81,5	55,1	26,4	88,4	88,6	-0,2	4,0	2,0	2,34	24
04.01.24	80,6	54,8	25,8	88,9	89,2	-0,3	4,0	2,0	2,30	24
05.01.24	80,6	54,6	26,0	88,2	88,5	-0,4	4,0	2,0	2,29	24
06.01.24	81,0	54,7	26,3	88,0	88,4	-0,4	4,0	2,0	2,32	24
07.01.24	82,3	55,5	26,9	87,9	88,3	-0,4	4,0	2,0	2,37	24
08.01.24	85,9	56,7	29,2	88,0	88,3	-0,3	4,0	2,0	2,57	24
09.01.24	89,6	58,8	30,8	88,4	88,9	-0,5	4,0	2,0	2,73	24
10.01.24	90,9	59,5	31,4	88,4	89,1	-0,7	4,0	2,0	2,78	24
11.01.24	92,8	60,3	32,5	88,8	89,4	-0,6	4,0	2,0	2,90	24
12.01.24	92,6	60,6	32,0	89,8	90,6	-0,8	4,0	2,0	2,88	24
13.01.24	88,9	58,6	30,3	89,2	89,9	-0,7	4,0	2,0	2,71	24
14.01.24	89,9	58,5	31,4	89,1	89,8	-0,7	4,0	2,0	2,81	24
15.01.24	88,5	57,7	30,7	87,9	88,7	-0,7	4,0	2,0	2,71	24
16.01.24	87,5	57,0	30,5	87,8	88,5	-0,7	4,0	2,0	2,69	24
17.01.24	90,0	58,4	31,6	88,4	89,2	-0,8	4,0	2,0	2,80	24
18.01.24	90,5	58,9	31,5	88,1	89,3	-1,2	4,0	2,0	2,79	24
Итого	81,5	54,9	26,6	2618,6	2 646,2	-27,6	4,0	2,0	69,92	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,76

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,76

Потребление за недостающий период

2,76

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

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

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)  
за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	73,6	50,0	23,6	76,0	75,3	0,8	4,0	2,0	1,80	24
21.12.23	73,6	49,8	23,7	74,8	74,1	0,7	4,0	2,0	1,78	24
22.12.23	72,4	49,5	22,9	74,5	73,7	0,8	4,0	2,0	1,71	24
23.12.23	70,6	48,4	22,2	73,4	72,7	0,7	4,0	2,0	1,63	24
24.12.23	71,1	48,5	22,6	73,3	72,6	0,7	4,0	2,0	1,66	24
25.12.23	71,6	49,1	22,5	74,8	74,0	0,8	4,0	2,0	1,69	24
26.12.23	73,0	49,9	23,1	76,3	75,4	0,9	4,0	2,0	1,77	24
27.12.23	74,0	50,6	23,4	76,1	75,2	0,9	4,0	2,0	1,78	24
28.12.23	74,4	50,7	23,7	75,4	74,5	0,9	4,0	2,0	1,79	24
29.12.23	75,2	51,0	24,2	75,7	74,8	0,8	4,0	2,0	1,83	24
30.12.23	76,5	51,6	24,9	75,5	74,6	0,8	4,0	2,0	1,89	24
31.12.23	76,3	51,6	24,7	75,3	74,4	0,9	4,0	2,0	1,86	24
01.01.24	76,7	52,1	24,6	76,0	75,0	0,9	4,0	2,0	1,88	24
02.01.24	78,7	52,8	25,9	75,9	74,8	1,1	4,0	2,0	1,97	24
03.01.24	80,7	53,6	27,1	76,6	75,3	1,2	4,0	2,0	2,08	24
04.01.24	79,8	53,2	26,6	77,2	75,9	1,3	4,0	2,0	2,06	24
05.01.24	79,7	53,1	26,6	76,6	75,3	1,3	4,0	2,0	2,05	24
06.01.24	80,2	53,1	27,1	76,4	75,2	1,2	4,0	2,0	2,08	24
07.01.24	81,5	53,7	27,7	76,3	75,1	1,2	4,0	2,0	2,12	24
08.01.24	85,0	55,4	29,6	76,4	75,2	1,2	4,0	2,0	2,27	24
09.01.24	88,7	57,0	31,7	77,2	75,8	1,4	4,0	2,0	2,45	24
10.01.24	90,0	57,9	32,1	77,6	76,0	1,6	4,0	2,0	2,50	24
11.01.24	91,9	58,7	33,2	77,5	76,2	1,2	4,0	2,0	2,58	24
12.01.24	91,7	58,9	32,8	78,3	77,1	1,2	4,0	2,0	2,58	24
13.01.24	88,0	57,1	30,9	77,8	76,6	1,2	4,0	2,0	2,41	24
14.01.24	89,0	57,2	31,8	77,6	76,6	1,0	4,0	2,0	2,48	24
15.01.24	87,7	56,3	31,3	76,7	75,6	1,0	4,0	2,0	2,41	24
16.01.24	86,7	55,4	31,3	76,7	75,7	1,1	4,0	2,0	2,41	24
17.01.24	89,2	56,7	32,4	77,2	76,3	1,0	4,0	2,0	2,51	24
18.01.24	89,6	57,3	32,3	77,3	76,3	1,0	4,0	2,0	2,50	24
Итого	80,6	53,3	27,2	2286,3	2 255,4	30,9	4,0	2,0	62,50	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,47

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,47

Потребление за недостающий период

2,47

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

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

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

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"      Ведущий инженер оУиТОИС 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 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	73,9	52,8	21,1	56,3	54,9	55,7	55,0	-0,1	0,0	4,0	1,15	24
21.12.23	74,3	53,0	21,2	55,5	54,1	55,0	54,2	-0,1	0,0	4,0	1,14	24
22.12.23	72,8	52,2	20,6	55,2	53,9	54,7	54,0	0,0	0,0	4,0	1,11	24
23.12.23	71,2	51,2	20,1	54,4	53,2	53,9	53,2	0,0	0,0	4,0	1,06	24
24.12.23	71,8	51,2	20,6	54,3	53,1	53,9	53,2	-0,1	0,0	4,0	1,09	24
25.12.23	72,1	52,0	20,1	55,3	54,0	54,9	54,2	-0,2	0,0	4,0	1,08	24
26.12.23	73,3	52,4	20,8	56,3	54,9	55,8	55,1	-0,2	0,0	4,0	1,14	24
27.12.23	73,8	52,6	21,1	55,9	54,5	55,5	54,8	-0,3	0,0	4,0	1,15	24
28.12.23	73,8	52,8	21,0	55,4	54,0	55,0	54,3	-0,3	0,0	4,0	1,13	24
29.12.23	74,8	53,2	21,6	55,7	54,3	55,3	54,5	-0,3	0,0	4,0	1,17	24
30.12.23	75,9	53,6	22,3	55,5	54,1	55,1	54,4	-0,3	0,0	4,0	1,21	24
31.12.23	75,7	53,6	22,1	55,4	53,9	54,9	54,2	-0,3	0,0	4,0	1,18	24
01.01.24	76,2	54,2	21,9	55,8	54,4	55,4	54,7	-0,3	0,0	4,0	1,19	24
02.01.24	78,2	54,8	23,4	55,8	54,4	55,3	54,6	-0,2	0,0	4,0	1,27	24
03.01.24	80,1	55,9	24,3	56,4	54,8	55,8	55,0	-0,3	0,0	4,0	1,32	24
04.01.24	79,2	55,4	23,8	56,7	55,1	56,1	55,4	-0,3	0,0	4,0	1,31	24
05.01.24	79,2	55,4	23,7	56,3	54,8	55,7	55,0	-0,2	0,0	4,0	1,30	24
06.01.24	79,6	55,5	24,1	56,3	54,7	55,7	55,0	-0,3	0,0	4,0	1,31	24
07.01.24	80,9	56,2	24,8	56,3	54,7	55,7	54,9	-0,3	0,0	4,0	1,35	24
08.01.24	84,5	57,8	26,8	56,4	54,7	55,8	54,9	-0,2	0,0	4,0	1,46	24
09.01.24	87,6	59,3	28,3	57,2	55,2	56,2	55,3	0,0	0,0	4,0	1,56	24
10.01.24	88,5	60,1	28,4	57,4	55,5	56,5	55,5	0,0	0,0	4,0	1,58	24
11.01.24	90,5	61,0	29,5	57,9	55,9	56,8	55,8	0,0	0,0	4,0	1,65	24
12.01.24	89,4	60,7	28,8	58,4	56,4	57,3	56,4	0,0	0,0	4,0	1,62	24
13.01.24	85,9	58,8	27,1	57,7	55,8	56,8	55,9	-0,1	0,0	4,0	1,51	24
14.01.24	87,0	59,0	28,0	49,9	48,3	56,8	55,8	-7,5	0,0	4,0	1,34	24
15.01.24	86,7	58,5	28,2	49,5	47,9	51,3	50,5	-2,6	0,0	4,0	1,35	22
16.01.24	86,6	58,3	28,3	56,5	54,6	56,1	55,1	-0,5	0,0	4,0	1,54	24
17.01.24	88,2	59,1	29,1	57,5	55,5	56,5	55,5	0,0	0,0	4,0	1,61	24
18.01.24	88,6	59,6	28,9	57,5	55,6	56,5	55,6	0,0	0,0	4,0	1,61	24
Итого	80,0	55,7	24,3	1 674,7	1627,0	1 665,9	1 641,7	-14,7	0,0	4,0	39,46	718

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,59

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

1,72

Потребление за недостающий период

1,59

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 42,77 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	15 411,2	15 676,7	15 023,3	15 464,5	-441,2	314,46	11875
19.01.2024 7:00:00	17 102,7	17 359,1	16 666,6	17 122,6	-455,9	354,39	12600
ИТОГО	1 691,5	1 682,4	1 643,3	1 658,0	-14,7	39,93	725

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	73,7	52,1	21,6	61,1	59,6	59,4	58,7	1,0	6,0	4,0	1,29	24
21.12.23	74,3	52,4	21,9	60,1	58,7	58,4	57,7	1,0	6,0	4,0	1,28	24
22.12.23	72,9	51,7	21,2	59,7	58,3	58,0	57,3	1,0	6,0	4,0	1,24	24
23.12.23	71,2	50,5	20,7	58,8	57,4	57,1	56,4	1,0	6,0	4,0	1,19	24
24.12.23	71,7	50,7	21,0	58,7	57,3	57,1	56,3	0,9	6,0	4,0	1,21	24
25.12.23	72,0	51,5	20,5	59,8	58,5	58,3	57,6	0,9	6,0	4,0	1,20	24
26.12.23	72,7	51,8	20,9	61,0	59,6	59,4	58,7	0,9	6,0	4,0	1,24	24
27.12.23	73,2	52,3	20,9	60,8	59,4	59,3	58,5	0,8	6,0	4,0	1,24	24
28.12.23	73,0	52,2	20,9	60,2	58,8	58,7	58,0	0,8	6,0	4,0	1,23	24
29.12.23	73,8	52,3	21,5	60,5	59,1	59,0	58,2	0,8	6,0	4,0	1,27	24
30.12.23	75,1	52,9	22,2	60,3	58,9	58,8	58,1	0,8	6,0	4,0	1,31	24
31.12.23	74,8	52,9	22,0	60,2	58,7	58,6	57,9	0,8	6,0	4,0	1,29	24
01.01.24	75,4	53,4	22,0	60,7	59,2	59,1	58,4	0,8	6,0	4,0	1,30	24
02.01.24	77,2	54,0	23,2	60,7	59,0	59,0	58,3	0,7	6,0	4,0	1,37	24
03.01.24	79,1	54,9	24,2	61,2	59,5	59,5	58,7	0,8	6,0	4,0	1,44	24
04.01.24	78,3	54,3	24,0	61,5	59,9	59,9	59,2	0,7	6,0	4,0	1,44	24
05.01.24	78,3	54,3	24,0	61,1	59,5	59,5	58,7	0,7	6,0	4,0	1,43	24
06.01.24	78,7	54,3	24,4	61,0	59,3	59,4	58,7	0,7	6,0	4,0	1,45	24
07.01.24	79,9	55,1	24,8	61,0	59,3	59,3	58,5	0,8	6,0	4,0	1,48	24
08.01.24	83,4	56,9	26,6	61,2	59,3	59,5	58,5	0,8	6,0	4,0	1,58	24
09.01.24	87,5	58,7	28,9	61,8	59,8	59,9	59,0	0,8	6,0	4,0	1,73	24
10.01.24	90,2	60,5	29,7	62,2	60,0	60,2	59,2	0,8	6,0	4,0	1,79	24
11.01.24	92,2	61,5	30,7	62,5	60,3	60,5	59,5	0,8	6,0	4,0	1,85	24
12.01.24	91,6	61,6	30,0	63,2	61,0	61,2	60,1	0,9	6,0	4,0	1,84	24
13.01.24	87,9	59,6	28,3	62,5	60,5	60,6	59,6	0,8	6,0	4,0	1,71	24
14.01.24	89,0	59,6	29,4	62,5	60,3	60,5	59,6	0,8	6,0	4,0	1,77	24
15.01.24	87,5	58,7	28,9	61,6	59,6	59,7	58,8	0,8	6,0	4,0	1,73	24
16.01.24	86,4	57,7	28,6	61,6	59,6	59,7	58,7	0,9	6,0	4,0	1,71	24
17.01.24	87,8	58,6	29,2	62,1	60,1	60,2	59,3	0,8	6,0	4,0	1,76	24
18.01.24	88,3	59,3	29,0	62,2	60,0	60,3	59,3	0,7	6,0	4,0	1,75	24
Итого	79,9	55,2	24,7	1 831,8	1780,4	1 780,1	1 755,4	25,0	6,0	4,0	44,11	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,74

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

1,74

Потребление за недостающий период

1,74

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 47,59 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	4 344,6	4 226,6	4 239,4	4 170,5	68,9	90,38	3272
19.01.2024 8:00:00	6 197,1	6 026,8	6 039,9	5 945,7	94,1	135,07	4000
ИТОГО	1 852,5	1 800,2	1 800,5	1 775,2	25,3	44,69	728

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,3	45,0	29,3	56,3	55,0	56,0	55,4	-0,4	4,0	2,3	1,61	24
21.12.23	74,7	47,1	27,6	63,8	62,2	62,9	62,2	0,0	3,9	2,4	1,72	24
22.12.23	73,4	49,1	24,3	76,3	74,5	75,1	74,2	0,3	3,9	2,4	1,81	24
23.12.23	71,7	48,3	23,5	74,6	72,9	73,5	72,8	0,1	3,9	2,4	1,71	24
24.12.23	72,2	48,5	23,7	74,4	72,8	73,3	72,6	0,2	3,9	2,4	1,73	24
25.12.23	72,6	49,2	23,4	77,0	75,2	75,8	75,0	0,3	3,8	2,3	1,76	24
26.12.23	73,7	50,1	23,7	79,0	77,1	77,8	76,9	0,2	3,9	2,3	1,83	24
27.12.23	74,3	50,6	23,6	79,3	77,4	78,0	77,0	0,4	3,9	2,3	1,83	24
28.12.23	74,3	50,7	23,7	78,4	76,5	77,2	76,2	0,3	3,9	2,3	1,82	24
29.12.23	75,2	51,0	24,2	78,6	76,5	77,2	76,2	0,3	3,9	2,3	1,85	24
30.12.23	76,5	51,7	24,8	78,4	76,4	76,9	75,9	0,5	3,9	2,3	1,90	24
31.12.23	76,2	51,5	24,7	77,9	75,9	76,5	75,5	0,4	3,9	2,3	1,88	24
01.01.24	76,7	52,3	24,5	79,0	76,9	77,6	76,6	0,3	4,0	2,3	1,88	24
02.01.24	78,7	52,9	25,8	78,8	76,7	77,3	76,4	0,3	4,0	2,3	1,98	24
03.01.24	80,7	53,8	26,9	79,8	77,5	78,1	77,1	0,5	3,9	2,3	2,09	24
04.01.24	79,8	53,3	26,5	80,5	78,3	78,7	77,7	0,6	3,9	2,2	2,08	24
05.01.24	79,8	53,1	26,7	79,7	77,5	78,0	77,0	0,5	3,9	2,3	2,07	24
06.01.24	80,2	53,1	27,1	79,3	77,2	77,6	76,7	0,5	4,0	2,3	2,09	24
07.01.24	81,5	53,8	27,7	79,4	77,1	77,6	76,6	0,5	4,0	2,3	2,14	24
08.01.24	85,2	55,4	29,7	79,8	77,3	77,8	76,6	0,7	4,0	2,3	2,30	24
09.01.24	89,0	57,2	31,8	81,0	78,2	78,7	77,5	0,7	4,0	2,3	2,49	24
10.01.24	90,8	58,2	32,6	81,5	78,7	79,2	78,0	0,7	4,1	2,3	2,57	24
11.01.24	92,4	58,9	33,4	81,9	78,9	79,5	78,2	0,7	4,1	2,3	2,65	24
12.01.24	90,4	58,3	32,2	83,2	80,3	80,8	79,6	0,7	4,1	2,3	2,59	24
13.01.24	87,0	56,5	30,6	81,8	79,1	79,7	78,5	0,6	4,1	2,3	2,42	24
14.01.24	87,9	56,4	31,5	81,7	79,0	79,5	78,3	0,7	4,1	2,3	2,49	24
15.01.24	87,5	55,9	31,6	80,3	77,7	78,2	77,0	0,6	4,0	2,3	2,46	24
16.01.24	87,3	55,4	31,9	79,9	77,3	77,8	76,7	0,7	3,9	2,2	2,47	24
17.01.24	88,9	56,3	32,6	81,2	78,5	78,8	77,7	0,8	4,0	2,3	2,57	24
18.01.24	89,2	56,8	32,5	81,2	78,5	78,8	77,6	0,9	4,0	2,3	2,55	24
Итого	80,7	53,0	27,7	2 344,3	2277,3	2 294,0	2 263,8	13,5	4,0	2,3	63,34	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,53

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,53

Потребление за недостающий период

2,53

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 68,40 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	47 361,3	47 070,8	46 158,4	46 532,7	-374,3	1 221,08	29668
19.01.2024 8:00:00	49 732,8	49 391,2	48 462,1	48 822,5	-360,4	1 285,27	30396
ИТОГО	2 371,5	2 320,4	2 303,6	2 289,8	13,8	64,19	728

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,2	53,3	20,9	115,2	112,4	111,5	110,0	2,4	6,1	4,1	2,36	24
21.12.23	74,6	53,3	21,3	109,9	107,1	106,7	105,3	1,8	6,1	4,1	2,29	24
22.12.23	73,3	52,5	20,8	109,3	106,7	105,7	104,3	2,3	6,1	4,1	2,22	24
23.12.23	71,6	51,4	20,1	107,3	104,8	103,7	102,4	2,4	6,1	4,1	2,12	24
24.12.23	72,0	51,5	20,5	108,0	105,5	104,2	102,9	2,6	6,1	4,1	2,17	24
25.12.23	72,4	52,2	20,2	112,0	109,4	108,0	106,7	2,8	6,1	4,1	2,22	24
26.12.23	73,5	53,1	20,4	115,7	112,9	111,6	110,1	2,8	6,1	4,1	2,32	24
27.12.23	74,1	53,6	20,5	114,5	111,7	110,7	109,2	2,5	6,1	4,1	2,30	24
28.12.23	74,2	53,7	20,5	113,7	111,0	110,3	108,8	2,1	6,1	4,1	2,27	24
29.12.23	75,0	54,0	21,0	117,0	114,1	113,0	111,5	2,6	6,1	4,1	2,40	24
30.12.23	76,3	54,7	21,6	116,9	113,9	112,5	110,9	3,0	6,1	4,1	2,47	24
31.12.23	76,1	54,6	21,5	116,8	113,8	112,5	110,9	2,9	6,1	4,1	2,45	24
01.01.24	76,6	55,4	21,2	119,2	116,1	114,7	113,1	3,0	6,1	4,1	2,47	24
02.01.24	78,5	56,1	22,4	120,1	116,9	114,6	113,0	3,9	6,1	4,1	2,62	24
03.01.24	80,5	57,1	23,4	122,0	118,5	116,1	114,3	4,2	6,1	4,1	2,78	24
04.01.24	79,6	56,5	23,0	122,6	119,2	116,9	115,2	4,0	6,1	4,1	2,75	24
05.01.24	79,6	56,3	23,2	118,9	115,6	114,0	112,4	3,3	6,1	4,1	2,69	24
06.01.24	79,9	56,3	23,6	118,3	115,0	113,8	112,2	2,9	6,1	4,1	2,73	24
07.01.24	81,2	57,1	24,1	118,8	115,4	114,0	112,3	3,1	6,1	4,1	2,79	24
08.01.24	84,9	59,1	25,8	119,3	115,6	114,2	112,4	3,2	6,1	4,1	2,99	24
09.01.24	88,6	61,2	27,4	121,4	117,4	115,7	113,7	3,7	6,1	4,1	3,22	24
10.01.24	90,5	62,6	27,9	121,5	117,3	116,0	114,0	3,4	6,1	4,1	3,29	24
11.01.24	92,0	63,1	28,9	122,9	118,5	116,5	114,4	4,2	6,1	4,1	3,43	24
12.01.24	90,1	62,4	27,7	122,4	118,2	117,3	115,3	2,9	6,1	4,1	3,29	24
13.01.24	86,7	60,5	26,2	121,4	117,5	116,2	114,2	3,3	6,1	4,1	3,09	24
14.01.24	87,6	60,4	27,1	122,3	118,3	116,5	114,5	3,7	6,1	4,1	3,22	24
15.01.24	87,2	59,8	27,4	119,7	115,8	114,5	112,6	3,2	6,1	4,1	3,18	24
16.01.24	87,0	59,4	27,7	119,9	116,0	114,6	112,7	3,3	6,1	4,1	3,22	24
17.01.24	88,5	60,3	28,2	122,1	118,1	116,4	114,4	3,6	6,1	4,1	3,34	24
18.01.24	88,9	60,9	28,0	120,2	116,2	115,1	113,1	3,0	6,1	4,1	3,26	24
Итого	80,5	56,8	23,8	3 529,2	3429,0	3 387,4	3 336,8	92,2	6,1	4,1	81,93	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,27

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,27

Потребление за недостающий период

3,27

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 88,48 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	7 619,2	7 402,8	7 402,0	7 300,2	101,8	320,23	1690,06666666667
19.01.2024 8:01:20	11 190,8	10 830,0	10 872,0	10 676,1	195,9	403,30	2418,08333333333
ИТОГО	3 571,6	3 427,2	3 470,0	3 375,9	94,1	83,07	728,01666666667

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,9	53,3	21,6	88,7	90,0	-1,2	4,0	2,0	1,92	24
21.12.23	75,3	53,4	21,9	87,5	88,7	-1,2	4,0	2,0	1,92	24
22.12.23	73,9	52,8	21,1	87,1	88,3	-1,2	4,0	2,0	1,84	24
23.12.23	72,3	51,6	20,6	85,9	87,2	-1,2	4,0	2,0	1,78	24
24.12.23	72,7	51,7	21,0	85,8	87,0	-1,3	4,0	2,0	1,81	24
25.12.23	73,1	52,3	20,8	87,2	88,5	-1,3	4,0	2,0	1,82	24
26.12.23	74,3	53,0	21,3	88,5	89,7	-1,2	4,0	2,0	1,89	24
27.12.23	74,8	53,3	21,5	88,0	89,2	-1,2	4,0	2,0	1,90	24
28.12.23	74,9	53,3	21,6	87,1	88,3	-1,2	4,0	2,0	1,89	24
29.12.23	75,8	53,7	22,1	87,5	88,6	-1,2	4,0	2,0	1,94	24
30.12.23	77,0	54,2	22,8	87,2	88,3	-1,2	4,0	2,0	1,99	24
31.12.23	76,7	54,1	22,6	87,2	88,2	-1,0	4,0	2,0	1,98	24
01.01.24	77,3	54,6	22,7	87,9	88,8	-0,9	4,0	2,0	2,00	24
02.01.24	79,2	55,3	23,9	87,7	88,7	-1,0	4,0	2,0	2,10	24
03.01.24	81,0	56,0	25,0	88,3	89,3	-1,0	4,0	2,0	2,21	24
04.01.24	80,1	55,6	24,5	88,8	89,8	-1,0	4,0	2,0	2,18	24
05.01.24	80,1	55,7	24,4	88,2	89,2	-1,0	4,0	2,0	2,16	24
06.01.24	80,4	55,6	24,8	88,1	89,1	-1,0	4,0	2,0	2,19	24
07.01.24	81,8	56,4	25,4	88,1	89,1	-1,0	4,0	2,0	2,24	24
08.01.24	85,4	58,1	27,3	88,1	89,2	-1,1	4,0	2,0	2,41	24
09.01.24	88,8	59,8	28,9	88,7	89,6	-0,9	4,0	2,0	2,57	24
10.01.24	90,3	61,1	29,2	89,2	90,0	-0,8	4,0	2,0	2,62	24
11.01.24	92,3	62,0	30,2	89,7	90,5	-0,8	4,0	2,0	2,72	24
12.01.24	91,6	62,0	29,6	90,5	91,3	-0,8	4,0	2,0	2,69	24
13.01.24	88,0	60,1	27,9	89,9	90,6	-0,7	4,0	2,0	2,51	24
14.01.24	89,1	60,3	28,8	89,7	90,6	-0,8	4,0	2,0	2,59	24
15.01.24	88,2	59,4	28,8	88,6	89,5	-0,9	4,0	2,0	2,56	24
16.01.24	87,5	58,6	28,9	88,7	89,6	-0,9	4,0	2,0	2,57	24
17.01.24	89,1	59,5	29,6	89,2	90,1	-0,9	4,0	2,0	2,65	24
18.01.24	89,5	60,1	29,4	89,3	90,1	-0,9	4,0	2,0	2,63	24
Итого	81,2	56,2	24,9	2646,3	2 677,2	-30,9	4,0	2,0	66,28	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,62

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,62

Потребление за недостающий период

2,62

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

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

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	72,4	53,9	18,5	112,5	112,1	0,4	4,0	2,0	2,09	24
21.12.23	72,8	53,9	18,9	110,9	110,6	0,4	4,0	2,0	2,10	24
22.12.23	71,5	53,2	18,3	110,5	110,1	0,4	4,0	2,0	2,03	24
23.12.23	70,1	52,2	17,9	109,0	108,7	0,4	4,0	2,0	1,95	24
24.12.23	70,5	52,5	18,1	108,9	108,5	0,4	4,0	2,0	1,97	24
25.12.23	70,8	52,9	17,9	110,6	110,2	0,4	4,0	2,0	1,98	24
26.12.23	71,8	53,5	18,3	112,1	111,7	0,4	4,0	2,0	2,06	24
27.12.23	72,4	53,9	18,5	111,4	111,0	0,4	4,0	2,0	2,07	24
28.12.23	72,6	53,9	18,7	110,3	109,9	0,4	4,0	2,0	2,07	24
29.12.23	73,4	54,2	19,2	110,7	110,3	0,4	4,0	2,0	2,13	24
30.12.23	74,6	54,8	19,7	110,4	109,9	0,4	4,0	2,0	2,18	24
31.12.23	74,3	54,6	19,7	110,1	109,7	0,4	4,0	2,0	2,17	24
01.01.24	74,8	55,2	19,6	110,9	110,5	0,4	4,0	2,0	2,18	24
02.01.24	76,8	56,0	20,8	110,7	110,3	0,4	4,0	2,0	2,31	24
03.01.24	78,7	57,0	21,7	111,3	111,0	0,3	4,0	2,0	2,42	24
04.01.24	77,8	56,7	21,1	112,0	111,6	0,4	4,0	2,0	2,37	24
05.01.24	77,6	56,6	21,0	111,3	110,9	0,4	4,0	2,0	2,35	24
06.01.24	78,1	56,7	21,4	111,2	110,9	0,4	4,0	2,0	2,39	24
07.01.24	79,4	57,4	22,0	111,2	110,8	0,4	4,0	2,0	2,45	24
08.01.24	83,0	59,3	23,6	111,0	110,8	0,3	4,0	2,0	2,63	24
09.01.24	86,4	61,3	25,1	111,6	111,4	0,2	4,0	2,0	2,81	24
10.01.24	87,7	62,3	25,5	111,9	111,7	0,2	4,0	2,0	2,86	24
11.01.24	89,6	63,3	26,4	112,3	112,0	0,2	4,0	2,0	2,97	24
12.01.24	88,9	63,2	25,7	113,2	113,0	0,2	4,0	2,0	2,92	24
13.01.24	85,4	61,2	24,3	112,5	112,2	0,2	4,0	2,0	2,74	24
14.01.24	86,5	61,4	25,1	112,4	112,1	0,3	4,0	2,0	2,82	24
15.01.24	85,6	60,7	24,9	111,0	110,8	0,2	4,0	2,0	2,78	24
16.01.24	85,0	60,1	24,9	111,1	110,8	0,2	4,0	2,0	2,78	24
17.01.24	86,6	61,1	25,6	111,6	111,4	0,2	4,0	2,0	2,86	24
18.01.24	87,0	61,5	25,5	111,6	111,4	0,2	4,0	2,0	2,85	24
Итого	78,7	57,2	21,6	3336,1	3 326,2	9,9	4,0	2,0	72,29	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,83

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,83

Потребление за недостающий период

2,83

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

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

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

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)  
за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

Потребитель: ООО "КУРС"      Адрес: Ленина, 28  
Договор №: 8047      Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02330911

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.12.23	74,3	48,8	25,5	80,9	79,5	1,4	4,0	2,0	2,07	24
21.12.23	74,6	48,9	25,7	78,9	77,5	1,4	4,0	2,0	2,03	24
22.12.23	73,2	48,5	24,7	78,2	76,8	1,4	4,0	2,0	1,94	24
23.12.23	71,5	47,4	24,1	76,9	75,6	1,4	4,0	2,0	1,86	24
24.12.23	72,0	47,3	24,7	76,4	75,1	1,4	4,0	2,0	1,89	24
25.12.23	72,3	48,2	24,2	79,2	77,8	1,4	4,0	2,0	1,91	24
26.12.23	73,6	48,9	24,6	81,5	80,1	1,4	4,0	2,0	2,01	24
27.12.23	74,4	49,7	24,7	81,9	80,5	1,4	4,0	2,0	2,02	24
28.12.23	74,5	49,8	24,7	81,1	79,8	1,4	4,0	2,0	2,01	24
29.12.23	75,3	49,8	25,5	81,5	80,1	1,4	4,0	2,0	2,08	24
30.12.23	76,6	50,2	26,4	81,1	79,8	1,3	4,0	2,0	2,15	24
31.12.23	76,3	50,1	26,2	80,8	79,5	1,3	4,0	2,0	2,12	24
01.01.24	76,8	50,8	26,0	81,8	80,4	1,3	4,0	2,0	2,13	24
02.01.24	78,8	51,1	27,6	81,6	80,3	1,4	4,0	2,0	2,26	24
03.01.24	80,7	51,9	28,8	82,6	81,2	1,4	4,0	2,0	2,39	24
04.01.24	79,9	51,4	28,5	83,4	82,0	1,4	4,0	2,0	2,38	24
05.01.24	79,8	51,3	28,5	82,5	81,1	1,4	4,0	2,0	2,36	24
06.01.24	80,2	51,2	29,0	82,1	80,7	1,4	4,0	2,0	2,38	24
07.01.24	81,5	51,9	29,6	82,1	80,7	1,4	4,0	2,0	2,44	24
08.01.24	85,2	53,1	32,1	82,3	81,0	1,3	4,0	2,0	2,65	24
09.01.24	88,9	54,6	34,3	83,2	81,9	1,3	4,0	2,0	2,86	24
10.01.24	90,8	55,8	35,0	83,7	82,4	1,3	4,0	2,0	2,94	24
11.01.24	92,8	56,4	36,3	84,0	82,7	1,3	4,0	2,0	3,06	24
12.01.24	92,3	56,9	35,4	85,5	84,2	1,3	4,0	2,0	3,03	24
13.01.24	88,6	55,3	33,3	84,6	83,3	1,4	4,0	2,0	2,83	24
14.01.24	89,7	54,9	34,8	84,3	83,0	1,3	4,0	2,0	2,94	24
15.01.24	88,3	54,0	34,3	82,9	81,5	1,4	4,0	2,0	2,85	24
16.01.24	87,4	53,1	34,3	82,8	81,4	1,4	4,0	2,0	2,85	24
17.01.24	89,3	54,2	35,2	83,8	82,5	1,3	4,0	2,0	2,95	24
18.01.24	89,8	54,9	34,9	83,9	82,6	1,3	4,0	2,0	2,93	24
Итого	81,0	51,7	29,3	2455,6	2 414,8	40,8	4,0	2,0	72,33	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,91

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,91

Потребление за недостающий период

2,91

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

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

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

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"      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 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	71,6	45,2	26,4	48,8	48,4	0,4	3,3	3,8	1,29	24
21.12.23	72,2	45,7	26,5	48,4	48,0	0,4	3,3	3,8	1,28	24
22.12.23	70,7	45,1	25,6	47,9	47,5	0,3	3,2	3,8	1,23	24
23.12.23	69,1	44,4	24,7	47,4	47,1	0,3	3,2	3,8	1,17	24
24.12.23	69,4	44,3	25,0	47,0	46,7	0,3	3,2	3,8	1,18	24
25.12.23	70,3	45,0	25,3	47,4	47,0	0,4	3,3	3,9	1,20	24
26.12.23	70,1	43,4	26,7	42,7	42,2	0,5	3,1	4,0	1,13	24
27.12.23	70,5	43,4	27,1	41,9	41,4	0,5	3,0	4,0	1,13	24
28.12.23	70,5	43,5	27,0	42,1	41,7	0,4	2,9	3,8	1,14	24
29.12.23	70,9	43,1	27,8	41,1	40,6	0,4	2,8	3,8	1,14	24
30.12.23	72,2	43,6	28,7	41,4	40,9	0,5	2,8	3,7	1,18	24
31.12.23	72,3	43,4	28,9	41,0	40,5	0,5	2,8	3,8	1,18	24
01.01.24	73,0	44,9	28,1	43,8	43,4	0,4	3,0	3,7	1,23	24
02.01.24	74,4	45,6	28,8	44,9	44,5	0,4	3,0	3,7	1,29	24
03.01.24	75,6	45,4	30,2	43,4	42,9	0,4	3,1	4,0	1,31	24
04.01.24	74,8	44,5	30,3	42,5	42,1	0,4	2,8	3,6	1,29	24
05.01.24	75,0	44,8	30,2	43,2	42,7	0,4	2,8	3,6	1,30	24
06.01.24	75,3	44,6	30,6	43,1	42,6	0,4	2,9	3,6	1,32	24
07.01.24	76,4	45,5	30,9	43,8	43,3	0,5	3,0	3,7	1,35	24
08.01.24	79,7	46,7	33,0	44,1	43,7	0,4	3,0	3,8	1,46	24
09.01.24	82,9	48,0	34,9	44,8	44,5	0,3	2,9	3,6	1,56	24
10.01.24	84,4	48,4	36,0	44,0	43,6	0,3	2,9	3,7	1,58	24
11.01.24	86,0	48,7	37,4	44,1	43,7	0,4	3,0	3,8	1,65	24
12.01.24	85,6	48,4	37,1	44,2	43,8	0,3	2,9	3,7	1,64	24
13.01.24	82,3	47,0	35,3	43,2	43,0	0,3	2,9	3,7	1,53	24
14.01.24	83,0	46,7	36,3	42,8	42,5	0,3	2,8	3,6	1,55	24
15.01.24	82,2	46,8	35,5	44,1	43,8	0,3	2,9	3,6	1,56	24
16.01.24	82,2	48,2	34,0	49,1	48,8	0,2	3,2	3,6	1,67	24
17.01.24	84,3	50,3	34,0	51,8	51,6	0,1	3,3	3,6	1,76	24
18.01.24	85,1	51,4	33,7	52,2	52,0	0,2	3,4	3,6	1,76	24
Итого	76,4	45,9	30,5	1345,9	1 334,7	11,2	3,0	3,7	41,06	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,73

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

1,73

Потребление за недостающий период

1,73

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

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

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

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



Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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

Договор №: 8047      Прибор учёта: КАРАТ-307 № 03030911

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.12.23	72,4	50,2	22,2	34,7	35,1	-0,4	3,4	3,8	0,77	24
21.12.23	73,0	50,9	22,1	34,5	34,9	-0,4	3,4	3,9	0,76	24
22.12.23	71,5	50,1	21,4	34,0	34,4	-0,4	3,4	3,8	0,73	24
23.12.23	70,2	49,3	20,8	33,7	34,1	-0,4	3,4	3,9	0,70	24
24.12.23	70,5	49,3	21,2	33,5	33,8	-0,4	3,4	3,9	0,71	24
25.12.23	71,2	50,0	21,3	33,7	34,1	-0,4	3,4	4,0	0,72	24
26.12.23	71,2	48,6	22,6	30,3	30,7	-0,4	3,3	4,1	0,68	24
27.12.23	71,6	48,6	23,0	29,7	30,1	-0,4	3,2	4,1	0,68	24
28.12.23	71,6	48,8	22,8	29,9	30,3	-0,4	3,1	3,9	0,68	24
29.12.23	72,1	48,4	23,8	29,1	29,5	-0,4	3,0	3,9	0,69	24
30.12.23	73,5	48,9	24,6	29,3	29,7	-0,4	3,0	3,8	0,72	24
31.12.23	73,4	48,8	24,6	29,1	29,5	-0,4	3,0	3,9	0,71	24
01.01.24	73,9	50,3	23,7	31,2	31,6	-0,4	3,1	3,8	0,74	24
02.01.24	75,7	50,9	24,8	31,9	32,3	-0,4	3,2	3,8	0,79	24
03.01.24	77,1	50,9	26,2	30,7	31,2	-0,4	3,2	4,0	0,80	24
04.01.24	76,2	50,0	26,2	30,2	30,6	-0,4	3,0	3,7	0,79	24
05.01.24	76,2	50,2	26,0	30,6	31,1	-0,4	3,0	3,7	0,80	24
06.01.24	76,6	50,2	26,4	30,5	31,0	-0,4	3,0	3,7	0,81	24
07.01.24	77,7	51,0	26,7	31,0	31,5	-0,5	3,1	3,8	0,83	24
08.01.24	81,2	52,4	28,7	31,2	31,7	-0,5	3,2	3,9	0,90	24
09.01.24	84,4	54,1	30,3	31,7	32,3	-0,6	3,1	3,7	0,96	24
10.01.24	86,0	54,7	31,3	31,1	31,7	-0,6	3,1	3,8	0,97	24
11.01.24	87,7	55,2	32,5	31,1	31,7	-0,6	3,2	3,8	1,01	24
12.01.24	86,9	54,9	32,0	31,2	31,8	-0,6	3,1	3,8	1,00	24
13.01.24	83,8	53,2	30,5	30,6	31,1	-0,5	3,1	3,7	0,93	24
14.01.24	84,6	52,9	31,7	30,3	30,8	-0,6	3,0	3,7	0,96	24
15.01.24	83,7	52,8	30,9	31,2	31,7	-0,6	3,0	3,6	0,96	24
16.01.24	83,6	54,2	29,5	34,8	35,4	-0,6	3,4	3,7	1,02	24
17.01.24	85,7	56,3	29,4	36,7	37,4	-0,6	3,5	3,7	1,08	24
18.01.24	86,4	57,4	29,0	37,0	37,6	-0,6	3,6	3,7	1,07	24
Итого	77,7	51,5	26,2	954,7	968,8	-14,1	3,2	3,8	24,98	720

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.

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

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

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"      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 20.12.2023 по 19.01.2024

Потребитель: ООО "КУРС"      Адрес: Менделеева, 6  
Договор №: 8047      Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02770911

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.12.23	77,4	47,8	29,6	66,0	66,5	-0,5	3,2	1,4	1,95	24
21.12.23	77,9	48,4	29,5	65,6	66,1	-0,5	3,2	1,4	1,94	24
22.12.23	76,4	47,7	28,7	65,2	65,4	-0,2	3,2	1,4	1,88	24
23.12.23	74,8	47,0	27,8	65,0	65,1	-0,1	3,2	1,4	1,81	24
24.12.23	75,3	47,0	28,3	64,7	64,8	-0,2	3,1	1,4	1,83	24
25.12.23	75,7	47,3	28,4	64,5	64,6	-0,1	3,2	1,5	1,83	24
26.12.23	76,3	46,2	30,1	58,4	58,5	-0,1	3,0	1,6	1,75	24
27.12.23	76,7	46,2	30,5	57,4	57,5	-0,1	2,9	1,6	1,75	24
28.12.23	76,8	46,4	30,4	57,5	57,6	-0,1	2,8	1,5	1,75	24
29.12.23	77,6	46,1	31,5	53,7	53,8	-0,1	2,7	1,5	1,70	23
30.12.23	78,9	46,5	32,4	56,5	56,6	-0,1	2,8	1,5	1,83	24
31.12.23	78,6	46,6	32,1	56,4	56,5	-0,1	2,8	1,5	1,81	24
01.01.24	79,2	47,8	31,5	59,1	59,2	-0,1	2,9	1,4	1,86	24
02.01.24	81,3	48,6	32,7	60,8	60,8	0,0	2,9	1,4	1,99	24
03.01.24	83,0	48,4	34,6	58,5	58,5	0,0	3,0	1,6	2,03	24
04.01.24	82,1	47,5	34,6	57,6	57,6	0,0	2,7	1,4	2,00	24
05.01.24	82,1	47,6	34,5	58,4	58,4	0,0	2,8	1,4	2,02	24
06.01.24	82,5	47,6	34,8	58,4	58,4	0,0	2,8	1,4	2,04	24
07.01.24	83,8	48,4	35,3	59,0	59,0	0,0	2,9	1,5	2,09	24
08.01.24	87,6	49,9	37,6	59,6	59,6	-0,1	2,9	1,5	2,24	24
09.01.24	91,2	51,2	40,0	59,9	60,0	-0,1	2,9	1,4	2,40	24
10.01.24	92,8	51,4	41,4	58,8	58,9	0,0	2,9	1,5	2,44	24
11.01.24	94,7	51,7	43,0	59,0	59,0	0,0	2,9	1,5	2,54	24
12.01.24	94,1	51,5	42,6	59,1	59,0	0,0	2,9	1,5	2,52	24
13.01.24	90,4	50,1	40,3	58,0	58,1	-0,1	2,8	1,4	2,34	24
14.01.24	91,5	49,9	41,6	57,7	57,8	-0,1	2,7	1,4	2,40	24
15.01.24	90,5	49,7	40,8	59,1	59,2	-0,1	2,8	1,4	2,42	24
16.01.24	90,2	51,2	39,0	65,8	66,0	-0,1	3,1	1,3	2,57	24
17.01.24	92,3	53,1	39,2	69,4	69,5	-0,1	3,3	1,3	2,72	24
18.01.24	92,7	54,0	38,7	69,9	70,0	-0,2	3,4	1,3	2,71	24
Итого	83,5	48,8	34,7	1818,9	1 822,1	-3,2	3,0	1,4	63,16	719

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,67

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,77

Потребление за недостающий период

2,67

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

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

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

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"      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 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,4	47,8	26,7	36,9	36,0	36,6	36,2	-0,2	3,5	2,0	0,96	24
21.12.23	74,9	48,1	26,8	36,6	35,7	36,3	35,9	-0,1	3,4	2,0	0,96	24
22.12.23	73,6	47,5	26,0	36,1	35,2	35,8	35,4	-0,2	3,4	2,0	0,92	24
23.12.23	71,8	46,7	25,2	35,8	35,0	35,6	35,2	-0,2	3,4	2,0	0,88	24
24.12.23	72,3	46,8	25,5	35,6	34,8	35,4	35,0	-0,2	3,4	2,0	0,89	24
25.12.23	72,8	47,3	25,4	35,7	34,9	35,5	35,1	-0,2	3,5	2,1	0,89	24
26.12.23	73,1	46,3	26,8	32,6	31,8	32,3	32,0	-0,2	3,4	2,2	0,85	24
27.12.23	73,7	46,2	27,5	31,9	31,1	31,6	31,3	-0,2	3,3	2,2	0,86	24
28.12.23	73,8	46,4	27,4	31,9	31,1	31,7	31,3	-0,2	3,2	2,1	0,85	24
29.12.23	74,6	46,1	28,5	29,9	29,1	29,6	29,3	-0,1	3,2	2,2	0,83	23
30.12.23	75,9	46,7	29,2	31,4	30,6	31,1	30,8	-0,2	3,1	2,0	0,90	24
31.12.23	75,7	46,6	29,0	31,4	30,6	31,0	30,7	-0,1	3,1	2,0	0,89	24
01.01.24	76,2	47,9	28,4	33,0	32,1	32,5	32,2	-0,1	3,2	2,0	0,91	24
02.01.24	78,2	49,0	29,2	33,9	33,0	33,5	33,1	-0,1	3,2	2,0	0,97	24
03.01.24	79,9	48,8	31,1	32,7	31,8	32,2	31,9	-0,1	3,3	2,2	0,99	24
04.01.24	79,0	47,9	31,1	32,1	31,2	31,7	31,4	-0,1	3,1	2,0	0,97	24
05.01.24	79,1	48,1	31,0	32,6	31,7	32,1	31,8	-0,1	3,1	1,9	0,98	24
06.01.24	79,4	48,1	31,3	32,5	31,6	32,1	31,8	-0,2	3,1	2,0	0,99	24
07.01.24	80,6	48,8	31,8	32,9	32,0	32,5	32,1	-0,1	3,2	2,0	1,02	24
08.01.24	84,4	50,4	33,9	33,3	32,3	32,8	32,4	-0,2	3,3	2,1	1,10	24
09.01.24	87,9	52,0	35,9	33,7	32,6	33,1	32,7	-0,1	3,2	2,0	1,17	24
10.01.24	89,4	52,3	37,1	33,1	32,0	32,5	32,1	-0,1	3,2	2,0	1,19	24
11.01.24	91,4	53,0	38,5	33,3	32,1	32,6	32,2	-0,1	3,3	2,1	1,24	24
12.01.24	90,9	52,7	38,2	33,2	32,1	32,6	32,2	-0,1	3,2	2,0	1,23	24
13.01.24	87,2	51,0	36,2	32,5	31,5	32,0	31,6	-0,1	3,1	2,0	1,14	24
14.01.24	88,3	50,9	37,4	32,4	31,3	31,8	31,5	-0,1	3,1	1,9	1,17	24
15.01.24	87,3	50,7	36,6	33,1	32,1	32,6	32,2	-0,1	3,1	1,9	1,17	24
16.01.24	87,1	52,3	34,8	37,1	35,9	36,4	35,9	-0,1	3,4	1,9	1,25	24
17.01.24	89,2	54,5	34,7	39,5	38,1	38,7	38,2	0,0	3,6	1,9	1,32	24
18.01.24	89,6	55,4	34,2	39,8	38,4	39,1	38,5	-0,1	3,6	1,9	1,32	24
Итого	80,4	49,2	31,2	1 016,6	987,7	1 003,2	991,8	-4,1	3,3	2,0	30,81	719

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,30

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

1,35

Потребление за недостающий период

1,30

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 33,46 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	44 824,0	43 708,0	43 745,8	43 195,1	550,8	1 008,38	24462,38333333333
19.01.2024 8:10:37	45 854,4	44 724,6	44 746,9	44 200,2	546,7	1 039,64	25189,61666666667
ИТОГО	1 030,4	1 016,7	1 001,1	1 005,1	-4,0	31,26	727,23333333333

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,5	46,8	27,7	59,2	57,7	57,6	57,0	0,7	3,4	1,8	1,60	24
21.12.23	74,9	47,1	27,8	59,1	57,7	57,5	56,9	0,8	3,4	1,8	1,61	24
22.12.23	73,6	46,4	27,2	58,4	57,0	56,8	56,2	0,7	3,3	1,8	1,55	24
23.12.23	71,9	45,8	26,1	58,1	56,8	56,6	56,0	0,8	3,3	1,8	1,49	24
24.12.23	72,3	45,8	26,5	57,9	56,5	56,4	55,8	0,7	3,3	1,8	1,50	24
25.12.23	72,8	46,2	26,6	57,9	56,5	56,3	55,7	0,8	3,4	1,9	1,51	24
26.12.23	73,0	44,9	28,1	52,5	51,2	51,0	50,5	0,8	3,2	2,0	1,44	24
27.12.23	73,6	44,8	28,8	51,6	50,3	50,1	49,6	0,7	3,1	2,0	1,45	24
28.12.23	73,6	45,0	28,6	51,8	50,5	50,2	49,8	0,7	3,0	1,9	1,45	24
29.12.23	74,4	44,7	29,7	48,5	47,3	47,0	46,5	0,7	3,1	2,0	1,41	23
30.12.23	75,7	45,2	30,5	51,0	49,7	49,4	48,9	0,8	2,9	1,8	1,52	24
31.12.23	75,5	45,2	30,3	51,0	49,7	49,3	48,8	0,9	2,9	1,8	1,51	24
01.01.24	76,1	46,4	29,7	53,6	52,3	51,9	51,4	0,9	3,0	1,8	1,55	24
02.01.24	78,1	47,3	30,8	55,0	53,6	53,2	52,6	0,9	3,1	1,8	1,65	24
03.01.24	79,7	47,1	32,6	52,9	51,4	51,0	50,5	1,0	3,2	2,0	1,68	24
04.01.24	78,8	46,1	32,8	51,7	50,3	50,0	49,5	0,8	2,9	1,7	1,65	24
05.01.24	78,9	46,5	32,4	52,4	50,9	50,7	50,2	0,8	2,9	1,7	1,65	24
06.01.24	79,2	46,4	32,9	52,5	51,1	50,7	50,2	0,9	2,9	1,8	1,68	24
07.01.24	80,4	47,0	33,4	53,0	51,5	51,4	50,9	0,7	3,0	1,8	1,72	24
08.01.24	84,1	48,5	35,7	53,7	52,1	51,7	51,2	0,9	3,1	1,8	1,86	24
09.01.24	87,7	49,7	37,9	54,1	52,3	51,9	51,3	0,9	3,0	1,8	1,99	24
10.01.24	89,2	50,0	39,1	53,0	51,2	50,9	50,3	0,9	3,0	1,8	2,01	24
11.01.24	91,2	50,5	40,6	53,0	51,2	50,9	50,3	0,8	3,1	1,9	2,08	24
12.01.24	90,6	50,3	40,3	52,9	51,1	50,8	50,2	0,8	3,0	1,8	2,06	24
13.01.24	86,9	49,0	38,0	51,9	50,3	50,0	49,5	0,8	3,0	1,8	1,91	24
14.01.24	88,0	48,8	39,2	51,5	49,8	49,6	49,1	0,7	2,9	1,7	1,96	24
15.01.24	87,1	48,5	38,6	52,7	50,9	50,8	50,2	0,7	2,9	1,7	1,97	24
16.01.24	86,9	50,1	36,8	58,5	56,6	56,5	55,9	0,7	3,3	1,7	2,09	24
17.01.24	89,0	52,1	36,9	61,9	59,9	59,7	59,0	0,9	3,5	1,7	2,21	24
18.01.24	89,4	52,9	36,5	62,7	60,5	60,3	59,6	1,0	3,5	1,7	2,22	24
Итого	80,2	47,5	32,7	1 634,1	1587,9	1 580,4	1 563,7	24,2	3,1	1,8	51,96	719

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня: 2,17

Потребление за время действия нештатных ситуаций: 2,26

Потребление за недостающий период: 2,17

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	58 737,4	57 269,8	57 295,9	56 692,3	603,6	1 580,30	25217,98333333333
19.01.2024 8:07:32	60 393,2	58 871,0	58 904,7	58 276,5	628,2	1 633,02	25945,16666666667
ИТОГО	1 655,7	1 601,1	1 608,8	1 584,2	24,6	52,71	727,1833333333334

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	73,3	50,7	22,7	69,1	67,5	68,1	67,3	0,2	3,9	2,1	1,53	24
21.12.23	73,7	51,1	22,7	68,7	67,0	67,7	66,9	0,2	3,9	2,1	1,52	24
22.12.23	72,4	50,5	22,0	67,8	66,2	66,8	66,0	0,1	3,8	2,1	1,46	24
23.12.23	70,7	49,5	21,2	67,4	65,9	66,5	65,8	0,1	3,8	2,1	1,40	24
24.12.23	71,1	49,5	21,6	67,1	65,6	66,2	65,4	0,1	3,8	2,1	1,42	24
25.12.23	72,1	50,1	22,0	66,0	64,4	65,1	64,3	0,1	3,9	2,2	1,42	24
26.12.23	71,8	48,5	23,3	59,3	57,9	58,4	57,8	0,1	3,7	2,3	1,35	24
27.12.23	72,4	48,4	24,0	57,9	56,5	57,0	56,4	0,1	3,6	2,3	1,36	24
28.12.23	72,4	48,7	23,7	58,2	56,8	57,3	56,7	0,1	3,5	2,2	1,35	24
29.12.23	73,1	48,3	24,8	54,4	53,1	53,6	53,0	0,1	3,5	2,3	1,32	23
30.12.23	74,4	49,0	25,4	57,3	55,9	56,4	55,8	0,1	3,4	2,1	1,42	24
31.12.23	74,3	49,0	25,3	57,1	55,7	56,2	55,6	0,1	3,4	2,1	1,41	24
01.01.24	74,8	50,1	24,7	60,0	58,5	59,0	58,3	0,1	3,5	2,1	1,44	24
02.01.24	76,7	51,0	25,7	61,7	60,1	60,7	59,9	0,2	3,6	2,1	1,55	24
03.01.24	78,3	51,1	27,3	59,5	57,9	58,4	57,7	0,2	3,7	2,3	1,58	24
04.01.24	77,5	50,0	27,4	58,5	57,0	57,5	56,8	0,2	3,4	2,0	1,57	24
05.01.24	77,6	50,4	27,2	59,3	57,8	58,3	57,6	0,2	3,4	2,0	1,57	24
06.01.24	77,9	50,4	27,5	59,3	57,7	58,2	57,5	0,2	3,4	2,1	1,59	24
07.01.24	79,0	51,2	27,8	60,0	58,4	58,9	58,2	0,2	3,5	2,1	1,63	24
08.01.24	82,6	52,7	29,9	60,8	59,0	59,5	58,7	0,2	3,6	2,1	1,77	24
09.01.24	86,1	54,3	31,8	61,4	59,4	60,0	59,2	0,2	3,5	2,1	1,89	24
10.01.24	87,5	54,8	32,7	60,3	58,3	58,9	58,1	0,2	3,5	2,1	1,91	24
11.01.24	89,5	55,3	34,2	60,6	58,5	59,1	58,2	0,3	3,6	2,2	2,01	24
12.01.24	89,0	55,2	33,8	60,5	58,5	59,1	58,2	0,3	3,5	2,1	1,98	24
13.01.24	85,4	53,6	31,9	59,3	57,5	58,0	57,2	0,2	3,4	2,1	1,84	24
14.01.24	86,4	53,3	33,2	59,1	57,2	57,7	57,0	0,3	3,4	2,0	1,90	24
15.01.24	85,5	53,3	32,3	60,5	58,6	59,1	58,3	0,3	3,4	2,0	1,89	24
16.01.24	85,4	54,7	30,7	67,3	65,1	65,8	64,9	0,3	3,8	2,0	2,00	24
17.01.24	87,5	56,8	30,8	71,0	68,7	69,4	68,4	0,3	4,0	2,0	2,12	24
18.01.24	87,9	57,5	30,5	71,5	69,1	69,9	68,8	0,3	4,0	2,0	2,11	24
Итого	78,9	51,6	27,3	1 860,8	1809,8	1 826,7	1 803,9	5,9	3,6	2,1	49,32	719

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,08

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,16

Потребление за недостающий период

2,08

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 53,55 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	61 674,4	62 308,9	60 210,3	61 579,7	-1 369,4	1 362,18	23266,0166666667
19.01.2024 8:10:03	63 559,8	64 159,7	62 043,9	63 407,4	-1 363,5	1 412,21	
ИТОГО	1 885,5	1 850,8	1 833,6	1 827,7	6,0	50,04	

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	71,6	50,9	20,7	51,8	50,6	51,1	50,5	0,1	6,0	4,0	1,05	24
21.12.23	72,0	51,3	20,7	51,5	50,3	50,8	50,1	0,3	6,0	4,0	1,04	24
22.12.23	70,7	50,6	20,1	50,8	49,7	50,1	49,5	0,2	6,0	4,0	1,00	24
23.12.23	69,1	49,7	19,4	50,5	49,5	49,9	49,4	0,1	6,0	4,0	0,96	24
24.12.23	69,4	49,8	19,6	50,3	49,2	49,6	49,1	0,1	6,0	4,0	0,97	24
25.12.23	70,3	50,3	20,1	50,0	48,8	49,3	48,7	0,1	6,0	4,0	0,98	24
26.12.23	69,9	48,8	21,2	45,3	44,3	44,7	44,2	0,2	6,0	4,0	0,94	24
27.12.23	70,5	48,6	21,8	44,4	43,4	43,7	43,2	0,2	6,0	4,0	0,95	24
28.12.23	70,6	48,8	21,8	44,6	43,6	43,9	43,4	0,2	6,0	4,0	0,95	24
29.12.23	71,2	48,6	22,6	39,7	38,8	39,1	38,6	0,2	6,0	4,0	0,88	22
30.12.23	72,4	49,3	23,2	43,9	43,0	43,2	42,7	0,3	6,0	4,0	1,00	24
31.12.23	72,3	49,3	23,0	43,8	42,8	43,1	42,6	0,2	6,0	4,0	0,99	24
01.01.24	72,9	50,4	22,5	46,0	44,9	45,2	44,7	0,2	6,0	4,0	1,01	24
02.01.24	74,8	51,4	23,3	47,3	46,1	46,5	46,0	0,1	6,0	4,0	1,08	24
03.01.24	76,2	51,5	24,7	45,6	44,4	44,7	44,2	0,2	6,0	4,0	1,10	24
04.01.24	75,3	50,5	24,8	44,9	43,7	44,0	43,5	0,1	6,0	4,0	1,09	24
05.01.24	75,5	50,7	24,8	45,5	44,3	44,6	44,1	0,2	6,0	4,0	1,10	24
06.01.24	75,7	50,6	25,1	45,5	44,3	44,6	44,1	0,2	6,0	4,0	1,11	24
07.01.24	76,9	51,4	25,5	46,0	44,8	45,1	44,6	0,2	6,0	4,0	1,14	24
08.01.24	80,3	53,2	27,2	46,6	45,3	45,6	45,0	0,3	6,0	4,0	1,23	24
09.01.24	83,7	54,8	28,8	47,1	45,6	46,0	45,3	0,4	6,0	4,0	1,32	24
10.01.24	85,0	55,4	29,6	46,2	44,8	45,1	44,4	0,4	6,0	4,0	1,33	24
11.01.24	86,9	56,0	30,8	46,5	45,0	45,3	44,5	0,5	6,0	4,0	1,39	24
12.01.24	86,4	55,8	30,6	46,5	45,0	45,3	44,5	0,5	6,0	4,0	1,38	24
13.01.24	83,0	54,0	29,0	45,5	44,1	44,4	43,8	0,2	6,0	4,0	1,28	24
14.01.24	83,9	53,9	30,0	45,3	44,0	44,2	43,7	0,3	6,0	4,0	1,32	24
15.01.24	83,1	53,8	29,3	46,3	44,9	45,2	44,6	0,3	6,0	4,0	1,32	24
16.01.24	83,2	55,3	27,8	51,6	50,0	50,4	49,7	0,4	6,0	4,0	1,40	24
17.01.24	85,3	57,4	27,9	54,5	52,8	53,1	52,4	0,4	6,0	4,0	1,47	24
18.01.24	85,8	58,3	27,5	54,8	53,2	53,5	52,7	0,5	6,0	4,0	1,47	24
Итого	76,8	52,0	24,8	1 418,3	1381,2	1 391,0	1 373,8	7,4	6,0	4,0	34,24	718

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,45

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

1,57

Потребление за недостающий период

1,45

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 37,25 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	3 027,2	2 988,1	2 957,0	2 954,0	3,0	66,47	3708
19.01.2024 8:00:00	4 464,1	4 397,2	4 356,1	4 345,6	10,5	101,20	4434
ИТОГО	1 436,9	1 409,1	1 399,1	1 391,6	7,6	34,73	726

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,5	50,4	24,1	50,3	49,1	50,8	50,2	-1,1	5,3	1,5	1,19	24
21.12.23	75,0	50,8	24,3	49,8	48,6	50,3	49,7	-1,1	5,3	1,5	1,18	24
22.12.23	73,5	50,2	23,3	49,7	48,5	50,2	49,6	-1,1	5,2	1,5	1,13	24
23.12.23	71,9	49,4	22,5	49,6	48,4	50,1	49,6	-1,1	5,2	1,5	1,09	24
24.12.23	72,5	49,7	22,7	49,3	48,2	49,9	49,3	-1,1	5,2	1,5	1,10	24
25.12.23	72,8	50,1	22,6	50,4	49,2	51,0	50,4	-1,2	5,3	1,5	1,12	24
26.12.23	73,4	48,9	24,5	44,7	43,6	45,1	44,6	-1,0	5,2	1,6	1,07	24
27.12.23	73,7	48,6	25,1	43,8	42,7	44,2	43,7	-1,0	5,1	1,5	1,08	24
28.12.23	73,9	48,7	25,2	40,3	39,3	40,9	40,5	-1,2	4,7	1,4	0,98	22
29.12.23	74,7	49,2	25,5	43,6	42,5	43,4	42,9	-0,4	4,9	1,4	1,09	24
30.12.23	75,9	49,2	26,7	44,0	42,9	44,0	43,5	-0,6	4,9	1,4	1,15	24
31.12.23	75,7	49,2	26,5	43,7	42,6	43,7	43,2	-0,6	4,9	1,4	1,13	24
01.01.24	76,3	50,6	25,7	46,5	45,3	46,6	46,1	-0,7	5,0	1,4	1,17	24
02.01.24	78,4	51,8	26,6	47,9	46,6	48,0	47,3	-0,8	5,1	1,4	1,24	24
03.01.24	80,3	51,8	28,5	46,3	45,0	46,3	45,7	-0,8	5,2	1,5	1,28	24
04.01.24	79,2	50,8	28,4	45,2	43,9	45,3	44,7	-0,8	4,9	1,4	1,25	24
05.01.24	79,2	50,8	28,4	45,8	44,5	45,9	45,4	-0,9	4,9	1,4	1,27	24
06.01.24	79,6	51,0	28,6	45,7	44,5	45,9	45,3	-0,9	4,9	1,4	1,28	24
07.01.24	81,0	51,8	29,2	46,6	45,3	46,8	46,2	-0,9	5,1	1,4	1,33	24
08.01.24	84,7	53,8	30,9	47,4	45,9	47,5	46,9	-0,9	5,2	1,5	1,43	24
09.01.24	88,2	55,5	32,7	48,3	46,7	48,3	47,6	-0,9	5,1	1,4	1,53	24
10.01.24	89,7	55,9	33,8	47,6	46,0	47,6	46,9	-0,9	5,2	1,4	1,56	24
11.01.24	91,7	56,6	35,1	48,0	46,3	47,8	47,1	-0,9	5,2	1,4	1,63	24
12.01.24	91,0	56,4	34,6	47,8	46,1	47,7	47,0	-0,9	5,2	1,4	1,60	24
13.01.24	87,3	54,5	32,8	46,7	45,2	46,8	46,1	-0,9	5,1	1,4	1,49	24
14.01.24	88,4	54,4	34,0	46,4	44,9	46,4	45,8	-0,9	5,0	1,4	1,53	24
15.01.24	87,5	54,1	33,4	47,4	45,9	47,4	46,8	-0,9	5,0	1,4	1,53	24
16.01.24	87,3	55,7	31,7	53,3	51,5	53,3	52,6	-1,1	5,3	1,4	1,64	24
17.01.24	89,5	58,0	31,5	56,3	54,4	56,4	55,5	-1,1	5,6	1,4	1,72	24
18.01.24	89,8	58,6	31,2	56,4	54,5	56,5	55,6	-1,1	5,6	1,4	1,71	24
Итого	80,6	52,2	28,3	1 428,9	1388,2	1 434,4	1 416,0	-27,8	5,1	1,4	39,50	718

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,69

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

1,84

Потребление за недостающий период

1,69

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 43,03 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	50 780,9	50 188,7	49 561,9	49 567,9	-6,0	1 091,84	22294,48333333333
19.01.2024 8:01:53	52 229,0	51 642,3	50 968,7	51 002,8	-34,1	1 131,92	23020,36666666667
ИТОГО	1 448,1	1 453,6	1 406,8	1 434,9	-28,1	40,07	725,8833333333331

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	75,1	49,1	26,0	50,7	51,9	-1,2	2,3	1,2	1,32	24
21.12.23	75,6	49,5	26,1	50,1	51,4	-1,3	2,3	1,2	1,31	24
22.12.23	74,2	48,9	25,2	50,1	51,4	-1,3	2,3	1,2	1,27	24
23.12.23	72,6	48,0	24,6	50,0	51,3	-1,2	2,3	1,2	1,23	24
24.12.23	73,2	47,9	25,2	49,7	50,9	-1,2	2,3	1,2	1,25	24
25.12.23	73,4	48,6	24,8	50,8	52,1	-1,3	2,3	1,3	1,26	24
26.12.23	74,1	47,4	26,7	45,0	46,0	-1,0	2,2	1,4	1,19	24
27.12.23	74,3	47,2	27,2	44,1	45,0	-0,9	2,2	1,3	1,20	24
28.12.23	74,5	47,4	27,1	44,3	45,2	-0,9	2,1	1,2	1,20	24
29.12.23	75,3	47,0	28,3	43,3	44,2	-0,9	2,0	1,2	1,23	24
30.12.23	76,5	47,6	28,9	43,7	44,6	-1,0	2,0	1,2	1,26	24
31.12.23	76,2	47,4	28,8	43,3	44,2	-0,9	2,0	1,2	1,25	24
01.01.24	76,8	48,7	28,2	46,1	47,2	-1,1	2,1	1,2	1,30	24
02.01.24	78,9	49,6	29,3	47,4	48,6	-1,2	2,1	1,2	1,39	24
03.01.24	80,8	49,8	31,0	45,9	47,0	-1,1	2,2	1,3	1,42	24
04.01.24	79,7	48,8	30,9	44,8	45,9	-1,1	2,0	1,1	1,39	24
05.01.24	79,7	49,0	30,7	45,4	46,6	-1,1	2,0	1,1	1,40	24
06.01.24	80,1	48,9	31,2	45,4	46,5	-1,1	2,0	1,1	1,41	24
07.01.24	81,5	49,9	31,6	46,2	47,4	-1,2	2,1	1,2	1,46	24
08.01.24	85,1	51,3	33,8	46,9	48,0	-1,1	2,2	1,2	1,58	24
09.01.24	88,6	53,0	35,6	47,6	48,9	-1,3	2,1	1,1	1,70	24
10.01.24	90,1	53,5	36,6	47,0	48,2	-1,2	2,1	1,2	1,72	24
11.01.24	92,0	54,1	37,9	47,2	48,4	-1,2	2,2	1,2	1,79	24
12.01.24	91,3	53,9	37,4	47,1	48,3	-1,3	2,1	1,2	1,77	24
13.01.24	87,7	52,2	35,5	46,3	47,3	-1,0	2,1	1,2	1,65	24
14.01.24	88,8	52,1	36,7	45,9	47,0	-1,1	2,0	1,1	1,68	24
15.01.24	87,9	52,1	35,8	46,9	48,0	-1,1	2,1	1,1	1,68	24
16.01.24	87,8	53,8	34,0	52,5	53,9	-1,4	2,3	1,1	1,79	24
17.01.24	90,0	56,0	34,0	55,6	57,1	-1,5	2,4	1,2	1,89	24
18.01.24	90,3	56,6	33,7	55,5	57,1	-1,6	2,4	1,2	1,87	24
Итого	81,1	50,3	30,8	1424,8	1 459,7	-34,9	2,2	1,2	43,88	720

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
1,89
1,86

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

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

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



Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	75,2	48,7	26,5	166,5	162,3	163,1	161,4	1,0	6,0	4,0	4,30	24
21.12.23	75,6	49,2	26,5	165,2	161,1	161,9	160,0	1,1	6,0	4,0	4,27	24
22.12.23	74,1	48,5	25,6	164,4	160,3	161,3	159,5	0,8	6,0	4,0	4,11	24
23.12.23	72,5	47,3	25,3	161,2	157,4	158,4	156,7	0,8	6,0	4,0	3,98	24
24.12.23	73,1	47,2	25,9	160,9	157,1	157,9	156,3	0,8	6,0	4,0	4,07	24
25.12.23	73,3	47,6	25,8	163,6	159,7	160,5	158,8	0,9	6,0	4,0	4,12	24
26.12.23	74,6	48,0	26,5	164,8	160,8	161,6	159,8	0,9	6,0	4,0	4,27	24
27.12.23	75,1	48,4	26,7	162,9	158,8	159,6	157,8	1,0	6,0	4,0	4,24	24
28.12.23	75,3	48,5	26,7	161,4	157,3	158,2	156,5	0,9	6,0	4,0	4,21	24
29.12.23	76,2	48,5	27,7	162,1	157,9	158,8	157,1	0,8	6,0	4,0	4,38	24
30.12.23	77,4	48,8	28,6	161,7	157,4	158,2	156,5	0,9	6,0	4,0	4,51	24
31.12.23	77,1	48,8	28,3	161,1	156,9	157,7	156,0	0,9	6,0	4,0	4,44	24
01.01.24	77,7	49,8	27,9	163,1	158,8	159,6	157,7	1,1	6,0	4,0	4,44	24
02.01.24	79,8	50,4	29,4	163,2	158,7	159,5	157,6	1,1	6,0	4,0	4,66	24
03.01.24	81,8	51,0	30,8	164,6	159,9	160,6	158,6	1,3	6,0	4,0	4,93	24
04.01.24	80,8	50,2	30,5	165,0	160,4	161,0	159,1	1,3	6,0	4,0	4,91	24
05.01.24	80,7	50,3	30,5	164,1	159,4	160,1	158,1	1,3	6,0	4,0	4,86	24
06.01.24	81,2	50,4	30,8	164,2	159,4	160,1	158,1	1,3	6,0	4,0	4,92	24
07.01.24	82,6	51,2	31,4	164,5	159,6	160,3	158,3	1,3	6,0	4,0	5,02	24
08.01.24	86,3	52,6	33,7	165,1	159,9	160,5	158,4	1,4	6,0	4,0	5,39	24
09.01.24	89,9	54,1	35,8	166,5	160,8	161,5	159,3	1,4	6,0	4,0	5,77	24
10.01.24	91,5	55,0	36,4	166,7	160,8	161,4	159,2	1,6	6,0	4,0	5,87	24
11.01.24	93,5	55,7	37,7	167,3	161,2	161,9	159,6	1,7	6,0	4,0	6,10	24
12.01.24	92,7	55,4	37,4	168,3	162,2	163,0	160,6	1,6	6,0	4,0	6,07	24
13.01.24	89,1	54,2	34,9	166,5	160,9	161,6	159,4	1,5	6,0	4,0	5,62	24
14.01.24	90,2	53,8	36,4	166,1	160,4	161,2	159,0	1,4	6,0	4,0	5,84	24
15.01.24	89,2	53,4	35,8	165,6	160,1	160,9	158,7	1,3	6,0	4,0	5,74	24
16.01.24	88,4	52,6	35,8	165,9	160,4	161,4	159,3	1,1	6,0	4,0	5,76	24
17.01.24	90,2	53,2	37,0	166,4	160,6	161,7	159,5	1,1	6,0	4,0	5,96	24
18.01.24	90,6	54,2	36,5	166,7	160,9	161,7	159,6	1,4	6,0	4,0	5,88	24
Итого	81,9	50,9	31,0	4 935,6	4791,4	4 815,3	4 756,6	34,9	6,0	4,0	148,63	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

5,86

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

5,86

Потребление за недостающий период

5,86

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 160,35 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	40 660,8	39 552,1	39 608,5	39 112,2	496,3	1 107,40	10161
19.01.2024 7:00:00	45 645,4	44 414,8	44 447,2	43 915,6	531,6	1 257,72	10888
ИТОГО	4 984,6	4 862,8	4 838,7	4 803,4	35,3	150,32	727

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,3	53,4	20,9	125,8	122,7	126,6	124,8	-2,1	6,0	4,0	2,57	24
21.12.23	74,8	53,8	20,9	124,7	121,6	125,5	123,8	-2,3	6,0	4,0	2,55	24
22.12.23	73,3	53,1	20,2	124,1	121,2	125,0	123,4	-2,3	6,0	4,0	2,45	24
23.12.23	71,7	51,8	19,9	121,6	118,9	122,6	121,1	-2,3	6,0	4,0	2,36	24
24.12.23	72,2	51,7	20,4	121,4	118,6	122,3	120,8	-2,3	6,0	4,0	2,43	24
25.12.23	72,5	52,2	20,3	123,5	120,6	124,4	122,8	-2,2	6,0	4,0	2,45	24
26.12.23	73,7	52,8	20,9	124,4	121,4	125,2	123,6	-2,2	6,0	4,0	2,54	24
27.12.23	74,3	53,2	21,1	123,1	120,0	123,8	122,2	-2,1	6,0	4,0	2,54	24
28.12.23	74,4	53,3	21,0	121,9	119,0	122,7	121,1	-2,1	6,0	4,0	2,51	24
29.12.23	75,3	53,5	21,8	122,4	119,4	123,2	121,5	-2,2	6,0	4,0	2,60	24
30.12.23	76,5	53,9	22,6	122,2	119,0	122,8	121,1	-2,1	6,0	4,0	2,69	24
31.12.23	76,2	53,9	22,3	121,7	118,6	122,4	120,7	-2,1	6,0	4,0	2,65	24
01.01.24	76,7	54,7	22,1	123,2	119,9	123,9	122,2	-2,3	6,0	4,0	2,65	24
02.01.24	78,7	55,5	23,3	123,3	120,0	123,9	122,2	-2,2	6,0	4,0	2,80	24
03.01.24	80,7	56,3	24,4	124,3	120,7	124,7	122,9	-2,1	6,0	4,0	2,95	24
04.01.24	79,7	55,5	24,3	124,6	121,2	125,1	123,3	-2,2	6,0	4,0	2,94	24
05.01.24	79,7	55,5	24,3	123,9	120,5	124,4	122,6	-2,1	6,0	4,0	2,93	24
06.01.24	80,1	55,7	24,4	123,9	120,5	124,4	122,7	-2,2	6,0	4,0	2,95	24
07.01.24	81,5	56,6	24,9	124,2	120,6	124,6	122,7	-2,2	6,0	4,0	3,01	24
08.01.24	85,2	58,5	26,7	124,7	120,8	124,9	122,9	-2,2	6,0	4,0	3,23	24
09.01.24	88,7	60,2	28,4	125,7	121,4	125,7	123,5	-2,1	6,0	4,0	3,46	24
10.01.24	90,2	61,3	28,9	125,9	121,5	125,8	123,6	-2,1	6,0	4,0	3,53	24
11.01.24	92,2	62,2	30,0	126,4	121,9	126,2	124,0	-2,1	6,0	4,0	3,67	24
12.01.24	91,5	62,0	29,5	127,1	122,7	126,9	124,7	-2,0	6,0	4,0	3,63	24
13.01.24	87,9	60,3	27,6	125,7	121,6	125,9	123,7	-2,1	6,0	4,0	3,36	24
14.01.24	89,0	60,4	28,6	125,5	121,3	125,5	123,3	-2,1	6,0	4,0	3,49	24
15.01.24	88,0	59,8	28,2	125,1	120,9	125,2	123,1	-2,2	6,0	4,0	3,42	24
16.01.24	87,2	59,0	28,2	125,3	121,2	125,3	123,3	-2,1	6,0	4,0	3,42	24
17.01.24	89,0	60,0	29,0	125,9	121,6	125,8	123,7	-2,1	6,0	4,0	3,54	24
18.01.24	89,4	60,8	28,6	126,1	121,8	126,1	123,9	-2,2	6,0	4,0	3,49	24
Итого	80,8	56,4	24,5	3 727,4	3620,8	3 740,9	3 685,5	-64,8	6,0	4,0	88,80	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,48

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,48

Потребление за недостающий период

3,48

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 95,77 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	31 889,4	32 014,1	31 086,6	31 596,3	-509,8	701,26	12763
19.01.2024 8:00:00	35 659,1	35 797,3	34 748,2	35 323,4	-575,3	791,21	13491
ИТОГО	3 769,7	3 783,2	3 661,6	3 727,1	-65,5	89,95	728

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	75,6	47,3	28,3	75,4	73,5	74,6	73,9	-0,4	6,0	4,0	2,08	24
21.12.23	76,0	47,7	28,3	74,8	72,9	74,1	73,3	-0,4	6,0	4,0	2,07	24
22.12.23	74,5	47,1	27,4	74,4	72,6	73,7	73,0	-0,4	6,0	4,0	1,99	24
23.12.23	72,9	45,9	27,0	72,9	71,3	72,3	71,6	-0,4	6,0	4,0	1,92	24
24.12.23	73,4	45,8	27,6	72,8	71,2	72,2	71,4	-0,3	6,0	4,0	1,97	24
25.12.23	73,7	46,2	27,5	74,1	72,3	73,4	72,6	-0,4	6,0	4,0	1,99	24
26.12.23	75,0	46,7	28,3	74,6	72,8	73,9	73,2	-0,3	6,0	4,0	2,07	24
27.12.23	75,5	47,0	28,5	73,7	71,8	73,0	72,2	-0,4	6,0	4,0	2,05	24
28.12.23	75,7	47,1	28,5	73,1	71,2	72,3	71,6	-0,4	6,0	4,0	2,03	24
29.12.23	76,6	47,1	29,6	73,4	71,5	72,6	71,8	-0,3	6,0	4,0	2,12	24
30.12.23	77,9	47,4	30,5	73,2	71,3	72,3	71,6	-0,3	6,0	4,0	2,18	24
31.12.23	77,6	47,4	30,1	72,9	71,0	72,1	71,3	-0,3	6,0	4,0	2,14	24
01.01.24	78,1	48,3	29,8	73,9	71,9	73,0	72,3	-0,3	6,0	4,0	2,14	24
02.01.24	80,2	48,9	31,3	74,0	71,8	72,9	72,2	-0,4	6,0	4,0	2,25	24
03.01.24	82,3	49,4	32,8	74,6	72,4	73,4	72,6	-0,1	6,0	4,0	2,38	24
04.01.24	81,2	48,6	32,6	74,8	72,6	73,6	72,9	-0,3	6,0	4,0	2,37	24
05.01.24	81,2	48,7	32,5	74,3	72,2	73,2	72,4	-0,3	6,0	4,0	2,35	24
06.01.24	81,7	48,8	32,9	74,4	72,2	73,2	72,4	-0,2	6,0	4,0	2,38	24
07.01.24	83,1	49,5	33,6	74,5	72,3	73,3	72,4	-0,1	6,0	4,0	2,43	24
08.01.24	86,9	50,8	36,1	74,8	72,4	73,4	72,4	0,0	6,0	4,0	2,62	24
09.01.24												
10.01.24												
11.01.24												
12.01.24	93,4	53,3	40,1	76,4	73,6	74,6	73,6	0,0	6,0	4,0	2,96	24
13.01.24	89,6	52,2	37,5	75,6	72,9	74,0	73,0	-0,1	6,0	4,0	2,74	24
14.01.24	90,8	51,8	39,0	75,4	72,8	73,7	72,8	0,0	6,0	4,0	2,84	24
15.01.24	89,8	51,4	38,3	75,2	72,6	73,6	72,6	0,0	6,0	4,0	2,79	24
16.01.24	89,0	50,7	38,4	75,3	72,7	73,7	72,7	0,0	6,0	4,0	2,79	24
17.01.24	90,9	51,3	39,6	75,5	72,9	73,8	72,8	0,0	6,0	4,0	2,89	24
18.01.24	91,3	52,2	39,1	75,6	73,0	73,9	73,0	0,0	6,0	4,0	2,86	24
Итого	81,3	48,8	32,4	2 009,8	1951,8	1 979,6	1 957,8	-5,9	6,0	4,0	63,39	648

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

96 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,85

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

11,39

Потребление за недостающий период

2,85

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 77,62 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	53 677,1	54 284,2	52 275,8	53 698,5	-1 422,7	1 522,92	25137
19.01.2024 8:00:00	598,5	585,0	577,5	577,5	0,0	22,54	190
ИТОГО	-53 078,7	-53 699,2	-51 698,4	-53 121,1	1 422,7	-1 500,38	-24947

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	75,6	49,1	26,5	168,7	164,4	165,4	163,5	0,9	6,0	4,0	4,36	24
21.12.23	76,1	49,4	26,7	165,0	160,7	161,7	159,8	0,9	6,0	4,0	4,29	24
22.12.23	74,5	48,7	25,8	166,5	162,4	163,2	161,4	1,0	6,0	4,0	4,19	24
23.12.23	72,9	47,7	25,3	163,3	159,4	160,2	158,5	0,9	6,0	4,0	4,03	24
24.12.23	73,5	47,6	25,9	163,0	159,1	159,9	158,2	0,9	6,0	4,0	4,12	24
25.12.23	73,8	48,0	25,8	165,8	161,8	162,6	160,8	1,0	6,0	4,0	4,18	24
26.12.23	75,0	48,5	26,5	167,0	162,8	163,7	161,9	1,0	6,0	4,0	4,33	24
27.12.23	75,6	48,9	26,7	165,0	160,8	161,7	159,9	1,0	6,0	4,0	4,30	24
28.12.23	75,7	49,0	26,7	163,5	159,5	160,3	158,4	1,1	6,0	4,0	4,26	24
29.12.23	76,7	48,9	27,8	164,3	160,1	160,9	159,1	1,1	6,0	4,0	4,45	24
30.12.23	77,9	49,3	28,6	163,9	159,6	160,3	158,4	1,1	6,0	4,0	4,57	24
31.12.23	77,6	49,3	28,3	163,3	159,0	159,8	158,0	1,0	6,0	4,0	4,50	24
01.01.24	78,1	50,2	28,0	165,3	160,9	161,8	159,9	1,0	6,0	4,0	4,50	24
02.01.24	80,3	50,8	29,4	165,5	160,8	161,8	159,9	1,0	6,0	4,0	4,73	24
03.01.24	82,3	51,5	30,8	166,9	162,0	162,9	160,9	1,1	6,0	4,0	5,00	24
04.01.24	81,3	50,7	30,6	167,3	162,4	163,3	161,4	1,1	6,0	4,0	4,98	24
05.01.24	81,3	50,8	30,5	166,2	161,4	162,3	160,4	1,0	6,0	4,0	4,93	24
06.01.24	81,7	50,8	30,9	166,4	161,6	162,4	160,4	1,1	6,0	4,0	4,99	24
07.01.24	83,2	51,6	31,5	166,7	161,7	162,5	160,5	1,2	6,0	4,0	5,11	24
08.01.24	86,9	52,9	34,0	167,3	161,9	162,7	160,6	1,3	6,0	4,0	5,52	24
09.01.24	90,6	54,4	36,2	168,8	162,9	163,7	161,5	1,4	6,0	4,0	5,91	24
10.01.24	92,2	55,4	36,8	168,9	162,8	163,7	161,4	1,4	6,0	4,0	6,00	24
11.01.24	94,2	56,1	38,1	169,6	163,3	164,2	161,8	1,5	6,0	4,0	6,24	24
12.01.24	93,4	55,7	37,7	170,6	164,4	165,2	162,8	1,6	6,0	4,0	6,22	24
13.01.24	89,7	54,6	35,1	168,6	162,9	163,9	161,6	1,3	6,0	4,0	5,73	24
14.01.24	90,9	54,3	36,6	168,3	162,4	163,3	161,1	1,4	6,0	4,0	5,95	24
15.01.24	89,8	53,9	36,0	167,9	162,1	163,0	160,8	1,4	6,0	4,0	5,85	24
16.01.24	89,1	53,0	36,1	168,4	162,7	163,3	161,1	1,6	6,0	4,0	5,89	24
17.01.24	91,0	53,7	37,3	168,9	163,0	163,6	161,4	1,6	6,0	4,0	6,09	24
18.01.24	91,3	54,6	36,7	169,1	163,1	163,9	161,6	1,5	6,0	4,0	6,00	24
Итого	82,4	51,3	31,1	4 999,8	4851,9	4 877,0	4 816,8	35,1	6,0	4,0	151,22	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

6,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

6,00

Потребление за недостающий период

6,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 163,21 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	42 531,8	40 183,2	41 433,1	39 736,4	1 696,7	1 140,55	12744
19.01.2024 8:00:00	47 588,2	45 115,1	46 339,6	44 607,3	1 732,3	1 293,74	13472
ИТОГО	5 056,4	4 931,9	4 906,5	4 870,9	35,6	153,19	728

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	75,1	50,1	25,0	127,5	124,3	127,1	125,5	-1,2	5,3	3,3	3,11	24
21.12.23	75,6	50,5	25,1	125,9	122,8	125,6	124,2	-1,3	5,3	3,4	3,09	24
22.12.23	74,0	49,8	24,3	125,3	122,2	125,1	123,6	-1,4	5,3	3,4	2,97	24
23.12.23	72,4	48,8	23,7	123,2	120,3	123,1	121,6	-1,3	5,2	3,4	2,85	24
24.12.23	73,0	48,9	24,0	123,2	120,3	122,9	121,5	-1,2	5,2	3,4	2,89	24
25.12.23	73,3	49,5	23,8	125,4	122,4	125,2	123,8	-1,3	5,2	3,3	2,91	24
26.12.23	74,5	50,2	24,4	127,0	123,9	126,7	125,1	-1,2	5,3	3,3	3,02	24
27.12.23	75,1	50,5	24,6	125,9	122,8	125,6	124,1	-1,3	5,3	3,4	3,02	24
28.12.23	75,2	50,6	24,6	124,7	121,6	124,4	123,0	-1,4	5,3	3,4	2,99	24
29.12.23	76,1	50,8	25,3	125,4	122,2	125,0	123,5	-1,3	5,3	3,4	3,10	24
30.12.23	77,4	51,4	26,0	125,2	121,9	124,6	123,1	-1,2	5,3	3,4	3,17	24
31.12.23	77,1	51,3	25,8	124,9	121,6	124,3	122,8	-1,2	5,3	3,4	3,14	24
01.01.24	77,6	51,9	25,7	125,8	122,5	125,3	123,7	-1,2	5,3	3,4	3,15	24
02.01.24	79,7	52,6	27,1	125,9	122,4	125,2	123,5	-1,1	5,3	3,4	3,32	24
03.01.24	81,7	53,4	28,3	127,0	123,3	126,0	124,3	-1,0	5,3	3,4	3,49	24
04.01.24	80,7	52,7	28,0	127,7	124,1	126,8	125,1	-1,0	5,3	3,3	3,48	24
05.01.24	80,7	52,5	28,2	126,9	123,3	125,9	124,2	-0,9	5,3	3,4	3,49	24
06.01.24	81,1	52,4	28,7	126,7	123,1	125,7	124,1	-0,9	5,3	3,4	3,54	24
07.01.24	82,5	53,3	29,3	126,7	123,0	125,6	123,9	-0,9	5,3	3,4	3,61	24
08.01.24	86,3	54,9	31,4	127,4	123,3	125,9	124,2	-0,8	5,3	3,4	3,88	24
09.01.24	89,9	56,5	33,4	128,3	123,9	126,5	124,6	-0,7	5,3	3,4	4,15	24
10.01.24	91,5	57,3	34,2	128,7	124,2	126,8	124,9	-0,7	5,3	3,4	4,25	24
11.01.24	93,5	58,0	35,5	129,4	124,6	127,3	125,4	-0,8	5,3	3,4	4,43	24
12.01.24	92,8	57,7	35,1	124,9	120,4	123,0	121,2	-0,8	5,3	3,3	4,24	23
13.01.24	89,1	56,0	33,1	129,1	124,8	127,4	125,4	-0,7	5,3	3,4	4,13	24
14.01.24	90,2	56,0	34,2	129,1	124,6	127,3	125,3	-0,7	5,3	3,4	4,27	24
15.01.24	89,2	55,4	33,8	128,0	123,7	126,3	124,5	-0,9	5,3	3,4	4,18	24
16.01.24	88,5	54,6	33,8	128,1	123,8	126,5	124,8	-1,0	5,3	3,3	4,20	24
17.01.24	90,3	55,5	34,8	128,7	124,2	126,9	125,0	-0,8	5,3	3,4	4,34	24
18.01.24	90,7	56,2	34,5	128,8	124,3	126,9	125,0	-0,8	5,3	3,4	4,30	24
Итого	81,8	53,0	28,9	3 800,7	3689,7	3 770,8	3 720,9	-31,2	5,3	3,4	106,71	719

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

4,28

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

4,45

Потребление за недостающий период

4,28

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 115,44 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	60 064,3	59 812,4	58 540,4	59 094,7	-554,4	1 464,68	20382
19.01.2024 8:00:00	63 908,1	63 625,7	62 271,6	62 857,4	-585,8	1 572,81	21109
ИТОГО	3 843,8	3 813,3	3 731,3	3 762,7	-31,4	108,14	727

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,2	53,9	20,3	85,2	83,2	84,8	83,6	-0,5	6,0	0,0	1,70	24
21.12.23	74,7	54,3	20,4	84,2	82,0	83,8	82,7	-0,6	6,0	0,0	1,69	24
22.12.23	73,1	53,4	19,7	83,8	81,8	83,5	82,4	-0,6	6,0	0,0	1,63	24
23.12.23	71,6	52,5	19,1	82,4	80,5	82,1	81,1	-0,6	6,0	0,0	1,54	24
24.12.23	72,2	52,6	19,6	82,4	80,4	82,1	81,0	-0,5	6,0	0,0	1,58	24
25.12.23	72,4	53,1	19,3	83,9	82,0	83,6	82,5	-0,5	6,0	0,0	1,60	24
26.12.23	73,7	53,7	20,0	85,0	82,9	84,6	83,4	-0,5	6,0	0,0	1,66	24
27.12.23	74,2	54,2	20,0	84,3	82,2	83,8	82,7	-0,4	6,0	0,0	1,66	24
28.12.23	74,3	54,3	20,1	83,5	81,4	83,1	81,9	-0,4	6,0	0,0	1,64	24
29.12.23	75,3	54,4	20,8	83,9	81,8	83,4	82,2	-0,4	6,0	0,0	1,71	24
30.12.23	76,5	55,1	21,4	83,8	81,6	83,2	82,0	-0,4	6,0	0,0	1,75	24
31.12.23	76,2	55,0	21,2	83,5	81,4	83,0	81,8	-0,5	6,0	0,0	1,73	24
01.01.24	76,8	55,7	21,0	84,2	82,0	83,7	82,5	-0,4	6,0	0,0	1,73	24
02.01.24	78,8	56,5	22,4	84,2	81,8	83,6	82,4	-0,5	6,0	0,0	1,84	24
03.01.24	80,8	57,5	23,3	84,9	82,5	84,2	82,9	-0,4	6,0	0,0	1,93	24
04.01.24	79,8	56,8	22,9	85,4	83,0	84,6	83,4	-0,5	6,0	0,0	1,92	24
05.01.24	79,8	56,8	23,0	84,7	82,3	84,1	82,8	-0,5	6,0	0,0	1,91	24
06.01.24	80,2	56,8	23,4	84,7	82,3	83,9	82,8	-0,4	6,0	0,0	1,94	24
07.01.24	81,7	57,6	24,1	84,7	82,3	83,9	82,7	-0,4	6,0	0,0	1,99	24
08.01.24	85,3	59,2	26,1	85,1	82,5	84,1	82,7	-0,2	6,0	0,0	2,16	24
09.01.24	88,9	61,2	27,7	85,7	82,9	84,6	83,1	-0,3	6,0	0,0	2,31	24
10.01.24	90,4	62,2	28,2	86,0	83,0	84,8	83,3	-0,3	6,0	0,0	2,36	24
11.01.24	92,3	62,9	29,3	86,4	83,3	85,1	83,6	-0,3	6,0	0,0	2,46	24
12.01.24	91,5	62,8	28,8	83,5	80,5	82,3	80,9	-0,3	6,0	0,0	2,33	23
13.01.24	87,7	60,5	27,2	86,2	83,3	85,2	83,7	-0,4	6,0	0,0	2,28	24
14.01.24	88,6	60,1	28,5	86,2	83,3	85,1	83,6	-0,3	6,0	0,0	2,39	24
15.01.24	87,8	59,9	27,9	85,5	82,7	84,4	83,0	-0,3	6,0	0,0	2,32	24
16.01.24	87,2	59,4	27,8	85,6	82,8	84,5	83,1	-0,3	6,0	0,0	2,31	24
17.01.24	89,2	60,5	28,6	86,0	83,1	84,8	83,4	-0,3	6,0	0,0	2,39	24
18.01.24	89,5	61,2	28,3	86,1	83,2	84,9	83,4	-0,2	6,0	0,0	2,37	24
Итого	80,8	57,1	23,7	2 541,0	2468,2	2 519,0	2 480,5	-12,3	6,0	0,0	58,84	719

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,36

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,46

Потребление за недостающий период

2,36

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 63,66 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	23 143,1	23 036,7	22 564,2	22 718,1	-154,0	476,29	12741
19.01.2024 7:00:00	25 709,3	25 580,5	25 056,7	25 223,0	-166,3	535,82	13467
ИТОГО	2 566,2	2 543,8	2 492,5	2 504,9	-12,4	59,53	726

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	75,5	47,2	28,3	98,8	96,3	98,5	97,4	-1,1	5,3	3,3	2,73	24
21.12.23	76,0	47,6	28,3	97,6	95,1	97,2	96,3	-1,1	5,3	3,3	2,70	24
22.12.23	74,4	47,1	27,3	97,3	94,9	97,0	96,0	-1,1	5,3	3,4	2,60	24
23.12.23	72,8	46,2	26,6	95,6	93,3	95,3	94,4	-1,0	5,3	3,4	2,49	24
24.12.23	73,4	46,3	27,0	95,6	93,3	95,2	94,3	-1,0	5,3	3,4	2,52	24
25.12.23	73,7	46,9	26,8	97,3	95,0	97,0	96,0	-1,0	5,3	3,3	2,55	24
26.12.23	74,9	47,5	27,4	98,5	96,1	98,1	97,0	-1,0	5,3	3,3	2,63	24
27.12.23	75,5	47,7	27,7	97,8	95,3	97,3	96,3	-0,9	5,3	3,3	2,65	24
28.12.23	75,6	47,8	27,8	96,8	94,4	96,4	95,4	-1,0	5,3	3,4	2,63	24
29.12.23	76,6	48,0	28,6	97,3	94,8	96,8	95,8	-0,9	5,3	3,3	2,71	24
30.12.23	77,8	48,4	29,4	97,1	94,4	96,4	95,4	-1,0	5,3	3,4	2,78	24
31.12.23	77,5	48,3	29,2	96,9	94,3	96,3	95,3	-1,0	5,3	3,4	2,76	24
01.01.24	78,1	48,9	29,2	97,6	95,0	97,0	95,9	-0,8	5,3	3,4	2,77	24
02.01.24	80,2	49,5	30,7	97,5	94,8	96,7	95,5	-0,8	5,3	3,4	2,91	24
03.01.24	82,2	50,1	32,1	98,4	95,5	97,5	96,3	-0,8	5,3	3,3	3,07	24
04.01.24	81,2	49,6	31,6	99,0	96,1	98,1	96,9	-0,8	5,3	3,3	3,04	24
05.01.24	81,2	49,3	31,8	98,4	95,5	97,5	96,3	-0,8	5,3	3,3	3,04	24
06.01.24	81,6	49,4	32,2	98,4	95,5	97,4	96,2	-0,7	5,3	3,3	3,07	24
07.01.24	83,0	50,0	33,0	98,2	95,3	97,2	96,0	-0,7	5,3	3,4	3,15	24
08.01.24	86,8	51,5	35,3	98,5	95,3	97,2	96,0	-0,7	5,3	3,3	3,37	24
09.01.24	90,5	52,8	37,7	99,3	95,9	97,8	96,6	-0,7	5,4	3,3	3,62	24
10.01.24	92,0	53,6	38,4	99,6	96,1	98,0	96,7	-0,6	5,4	3,4	3,70	24
11.01.24	94,1	54,3	39,8	100,0	96,3	98,3	96,8	-0,6	5,4	3,3	3,84	24
12.01.24	93,3	54,0	39,3	96,6	93,1	95,0	93,6	-0,6	5,4	3,3	3,67	23
13.01.24	89,6	52,7	36,9	99,8	96,5	98,4	97,2	-0,7	5,4	3,3	3,57	24
14.01.24	90,8	52,7	38,0	99,9	96,4	98,4	97,2	-0,7	5,4	3,3	3,67	24
15.01.24	89,8	52,0	37,7	99,3	95,9	97,8	96,6	-0,7	5,3	3,3	3,62	24
16.01.24	89,0	51,3	37,7	99,1	95,8	97,7	96,4	-0,7	5,3	3,3	3,62	24
17.01.24	90,9	52,1	38,8	99,6	96,1	98,0	96,8	-0,7	5,4	3,3	3,73	24
18.01.24	91,2	52,8	38,5	99,5	96,0	97,9	96,7	-0,7	5,4	3,3	3,70	24
Итого	82,3	49,9	32,4	2 945,4	2858,4	2 917,5	2 883,4	-25,0	5,3	3,3	92,90	719

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,68

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,84

Потребление за недостающий период

3,68

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	46 898,7	46 589,6	45 689,4	46 091,1	-401,7	1 308,90	17759
19.01.2024 8:00:00	49 877,4	49 539,9	48 579,9	49 006,9	-426,9	1 403,03	18486
ИТОГО	2 978,7	2 950,2	2 890,6	2 915,8	-25,2	94,13	727

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	75,4	48,8	26,6	83,9	81,8	83,4	82,4	-0,7	5,6	3,4	2,18	24
21.12.23	75,9	49,2	26,7	82,9	80,8	82,4	81,5	-0,7	5,6	3,5	2,16	24
22.12.23	74,3	48,5	25,8	82,3	80,3	81,9	81,0	-0,7	5,6	3,5	2,07	24
23.12.23	72,8	47,4	25,4	80,7	78,8	80,4	79,5	-0,7	5,5	3,5	2,00	24
24.12.23	73,3	47,4	25,9	80,7	78,7	80,3	79,4	-0,6	5,5	3,5	2,04	24
25.12.23	73,6	48,2	25,4	82,4	80,4	81,9	81,0	-0,6	5,5	3,4	2,04	24
26.12.23	74,9	48,8	26,1	83,4	81,4	82,9	82,0	-0,6	5,5	3,4	2,13	24
27.12.23	75,4	49,1	26,3	82,8	80,7	82,3	81,4	-0,7	5,5	3,5	2,12	24
28.12.23	75,5	49,1	26,4	82,0	79,9	81,5	80,6	-0,7	5,5	3,5	2,11	24
29.12.23	76,5	49,2	27,3	82,5	80,3	81,9	80,9	-0,6	5,5	3,5	2,20	24
30.12.23	77,7	49,5	28,2	82,4	80,2	81,8	80,8	-0,6	5,5	3,5	2,26	24
31.12.23	77,4	49,6	27,8	82,1	80,0	81,5	80,6	-0,6	5,5	3,5	2,22	24
01.01.24	77,9	50,3	27,6	83,0	80,8	82,4	81,5	-0,6	5,6	3,5	2,23	24
02.01.24	80,0	50,8	29,2	83,1	80,7	82,4	81,4	-0,7	5,6	3,5	2,36	24
03.01.24	82,1	51,6	30,5	83,8	81,4	83,1	82,1	-0,7	5,6	3,4	2,49	24
04.01.24	81,0	51,1	29,9	84,2	81,8	83,5	82,5	-0,7	5,5	3,4	2,45	24
05.01.24	81,0	50,9	30,1	83,6	81,2	82,9	81,9	-0,8	5,5	3,4	2,44	24
06.01.24	81,4	51,0	30,4	83,5	81,1	82,8	81,9	-0,7	5,6	3,5	2,47	24
07.01.24	82,9	51,8	31,1	83,5	81,1	82,8	81,8	-0,8	5,6	3,5	2,52	24
08.01.24	86,7	53,2	33,5	84,0	81,3	83,0	81,9	-0,6	5,6	3,5	2,72	24
09.01.24	90,3	54,8	35,4	84,8	81,9	83,7	82,5	-0,6	5,6	3,5	2,90	24
10.01.24	91,8	55,6	36,2	85,1	82,1	84,0	82,8	-0,6	5,6	3,5	2,98	24
11.01.24	93,8	56,3	37,5	85,6	82,4	84,3	83,1	-0,7	5,6	3,5	3,10	24
12.01.24	93,1	56,2	36,8	82,7	79,7	81,5	80,3	-0,7	5,6	3,4	2,94	23
13.01.24	89,3	54,6	34,7	85,4	82,5	84,3	83,1	-0,6	5,6	3,5	2,87	24
14.01.24	90,5	54,6	35,9	85,4	82,4	84,1	82,9	-0,5	5,6	3,5	2,97	24
15.01.24	89,5	53,9	35,6	84,7	81,8	83,5	82,3	-0,5	5,6	3,4	2,92	24
16.01.24	88,8	53,2	35,5	84,7	81,9	83,6	82,4	-0,6	5,6	3,4	2,91	24
17.01.24	90,7	54,2	36,5	85,1	82,2	83,9	82,7	-0,5	5,6	3,4	3,01	24
18.01.24	91,0	54,8	36,2	85,2	82,2	83,9	82,8	-0,6	5,6	3,4	2,98	24
Итого	82,1	51,5	30,7	2 505,5	2431,7	2 482,0	2 450,9	-19,2	5,6	3,5	74,83	719

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,97

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,09

Потребление за недостающий период

2,97

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	40 272,8	39 982,8	39 240,3	39 535,8	-295,5	1 072,26	20446
19.01.2024 8:00:00	42 806,8	42 492,9	41 699,6	42 014,4	-314,9	1 148,08	21173
ИТОГО	2 534,0	2 510,1	2 459,2	2 478,6	-19,4	75,82	727

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)



Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	73,3	47,1	26,2	47,5	46,3	47,3	46,8	-0,5	12,6	3,6	1,22	24
21.12.23	73,8	47,6	26,2	46,8	45,7	46,7	46,2	-0,6	12,7	3,7	1,20	24
22.12.23	72,3	47,2	25,1	46,4	45,4	46,3	45,8	-0,5	12,7	3,7	1,15	24
23.12.23	70,8	46,1	24,7	45,4	44,5	45,3	44,8	-0,4	12,7	3,7	1,10	24
24.12.23	71,3	46,2	25,1	45,4	44,4	45,2	44,7	-0,3	12,7	3,7	1,12	24
25.12.23	71,6	46,7	24,9	46,3	45,3	46,1	45,7	-0,4	12,6	3,6	1,14	24
26.12.23	72,8	47,4	25,4	46,9	45,8	46,7	46,2	-0,4	12,6	3,6	1,17	24
27.12.23	73,4	47,7	25,6	46,5	45,4	46,4	45,9	-0,5	12,6	3,6	1,17	24
28.12.23	73,5	47,7	25,7	46,1	44,9	45,9	45,4	-0,5	12,7	3,7	1,16	24
29.12.23	74,4	48,0	26,4	46,3	45,2	46,1	45,6	-0,4	12,7	3,7	1,20	24
30.12.23	75,5	48,3	27,2	46,3	45,2	46,1	45,6	-0,5	12,7	3,7	1,23	24
31.12.23	75,2	48,3	26,9	46,2	45,0	45,9	45,5	-0,5	12,7	3,7	1,22	24
01.01.24	75,8	49,0	26,7	46,8	45,6	46,5	46,0	-0,5	12,6	3,6	1,22	24
02.01.24	77,7	49,6	28,1	46,8	45,6	46,5	46,0	-0,4	12,6	3,6	1,29	24
03.01.24	79,6	50,0	29,6	47,3	46,0	46,9	46,4	-0,4	12,6	3,6	1,37	24
04.01.24	78,7	49,3	29,4	47,5	46,3	47,1	46,6	-0,4	12,6	3,6	1,37	24
05.01.24	78,6	49,3	29,4	47,2	46,0	46,8	46,3	-0,4	12,6	3,6	1,36	24
06.01.24	79,0	49,2	29,8	47,1	45,9	46,7	46,3	-0,3	12,7	3,6	1,38	24
07.01.24	80,4	49,9	30,5	47,2	45,9	46,8	46,3	-0,4	12,6	3,6	1,41	24
08.01.24	83,9	51,3	32,6	47,4	46,0	46,9	46,4	-0,4	12,6	3,6	1,51	24
09.01.24	87,3	52,8	34,6	47,9	46,4	47,2	46,5	-0,2	12,6	3,6	1,61	24
10.01.24	88,8	53,5	35,3	48,1	46,5	47,5	46,8	-0,2	12,6	3,6	1,65	24
11.01.24	90,6	54,0	36,6	48,4	46,7	47,6	46,9	-0,2	12,6	3,6	1,72	24
12.01.24	90,0	54,0	35,9	46,8	45,2	46,1	45,4	-0,2	12,6	3,6	1,63	23
13.01.24	86,5	52,5	34,0	48,2	46,8	47,6	46,9	-0,2	12,7	3,6	1,60	24
14.01.24	87,5	52,5	35,1	48,2	46,6	47,5	46,9	-0,3	12,7	3,6	1,64	24
15.01.24	86,6	51,6	34,9	47,8	46,3	47,2	46,6	-0,3	12,6	3,6	1,62	24
16.01.24	85,8	50,9	34,9	47,8	46,3	47,2	46,7	-0,3	12,6	3,6	1,63	24
17.01.24	87,6	51,7	35,9	48,0	46,5	47,4	46,8	-0,4	12,7	3,6	1,68	24
18.01.24	88,0	52,3	35,7	48,1	46,4	47,4	46,7	-0,3	12,7	3,6	1,67	24
Итого	79,7	49,7	30,0	1 412,6	1373,7	1 400,8	1 384,8	-11,1	12,6	3,6	41,45	719

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,66

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

1,73

Потребление за недостающий период

1,66

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 44,84 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	12 973,8	12 980,2	12 659,5	12 839,5	-180,0	334,84	12741
19.01.2024 7:00:00	14 400,5	14 394,9	14 046,8	14 238,0	-191,2	376,77	13467
ИТОГО	1 426,7	1 414,7	1 387,3	1 398,5	-11,1	41,93	726

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	76,7	48,9	27,8	177,0	172,4	176,3	174,3	-1,9	6,0	6,0	4,79	24
21.12.23	77,1	49,2	27,9	174,5	170,0	173,9	172,0	-2,0	6,0	6,0	4,75	24
22.12.23	75,6	48,5	27,0	173,0	168,7	172,6	170,7	-2,0	6,0	6,0	4,56	24
23.12.23	74,0	47,5	26,5	169,9	165,7	169,5	167,7	-2,0	6,0	6,0	4,38	24
24.12.23	74,6	47,7	26,9	169,6	165,4	169,1	167,3	-2,0	6,0	6,0	4,44	24
25.12.23	74,9	48,3	26,5	173,5	169,2	173,1	171,2	-2,1	6,0	6,0	4,49	24
26.12.23	76,2	49,0	27,2	176,6	172,0	176,1	174,1	-2,0	6,0	6,0	4,68	24
27.12.23	76,7	49,3	27,3	175,6	171,0	175,1	173,1	-2,0	6,0	6,0	4,67	24
28.12.23	76,8	49,5	27,3	174,2	169,6	173,7	171,8	-2,1	6,0	6,0	4,63	24
29.12.23	77,8	49,7	28,1	175,2	170,5	174,5	172,5	-2,0	6,0	6,0	4,79	24
30.12.23	79,0	50,2	28,8	174,8	170,0	174,0	172,0	-2,0	6,0	6,0	4,90	24
31.12.23	78,7	50,1	28,5	174,0	169,3	173,3	171,3	-1,9	6,0	6,0	4,83	24
01.01.24	79,2	50,8	28,5	176,4	171,6	175,7	173,5	-1,9	6,0	6,0	4,88	24
02.01.24	81,3	51,3	29,9	176,3	171,3	175,3	173,2	-1,9	6,0	6,0	5,13	24
03.01.24	83,4	52,2	31,2	178,0	172,6	176,7	174,5	-1,9	6,0	6,0	5,39	24
04.01.24	82,3	51,7	30,7	178,9	173,7	177,8	175,6	-1,9	6,0	6,0	5,33	24
05.01.24	82,3	51,5	30,8	177,5	172,4	176,4	174,2	-1,8	6,0	6,0	5,31	24
06.01.24	82,7	51,6	31,1	177,2	172,0	176,0	173,9	-1,9	6,0	6,0	5,35	24
07.01.24	84,2	52,3	31,9	177,4	172,0	176,1	173,9	-1,9	6,0	6,0	5,48	24
08.01.24	88,0	53,9	34,1	178,3	172,5	176,6	174,2	-1,8	6,0	6,0	5,88	24
09.01.24	91,6	55,3	36,3	180,2	173,8	178,1	175,6	-1,8	6,0	6,0	6,31	24
10.01.24	93,2	56,2	37,0	181,2	174,6	178,9	176,3	-1,7	6,0	6,0	6,47	24
11.01.24	95,1	57,0	38,0	166,1	159,8	163,7	161,3	-1,5	6,0	6,0	6,09	22
12.01.24	94,6	57,0	37,6	138,4	133,2	136,5	134,5	-1,3	6,0	6,0	5,02	18
13.01.24	90,7	55,2	35,5	182,2	175,9	180,2	177,6	-1,8	6,0	6,0	6,25	24
14.01.24	91,9	55,3	36,6	182,1	175,5	179,8	177,3	-1,8	6,0	6,0	6,42	24
15.01.24	90,9	54,7	36,2	180,1	173,7	178,0	175,5	-1,7	6,0	6,0	6,30	24
16.01.24	90,1	53,9	36,2	179,9	173,8	177,9	175,5	-1,8	6,0	6,0	6,30	24
17.01.24	92,0	54,7	37,3	181,3	174,9	179,1	176,7	-1,8	6,0	6,0	6,53	24
18.01.24	92,4	55,3	37,1	181,4	174,9	179,2	176,6	-1,7	6,0	6,0	6,50	24
Итого	83,5	51,9	31,5	5 261,0	5102,0	5 223,2	5 157,9	-55,8	6,0	6,0	160,83	712

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

32 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

6,44

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

8,59

Потребление за недостающий период

6,44

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 175,86 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	90 487,4	89 927,8	88 069,5	88 843,1	-773,5	2 386,46	20625
19.01.2024 7:00:00	95 801,6	95 203,6	93 223,0	94 052,8	-829,8	2 549,18	21344
ИТОГО	5 314,2	5 275,8	5 153,4	5 209,7	-56,3	162,72	719

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	73,0	49,6	23,4	96,5	94,2	93,5	92,4	1,8	6,0	3,8	2,21	24
21.12.23	73,7	50,0	23,7	95,1	92,8	92,2	91,1	1,7	6,0	3,9	2,20	24
22.12.23	72,1	49,3	22,8	94,1	91,9	91,3	90,3	1,6	6,0	3,9	2,10	24
23.12.23	70,3	48,1	22,2	91,7	89,6	89,2	88,2	1,4	6,0	3,9	1,99	24
24.12.23	70,8	48,2	22,6	91,5	89,5	89,1	88,2	1,3	6,0	3,9	2,02	24
25.12.23	71,3	48,9	22,3	94,1	92,0	91,8	90,7	1,3	6,0	3,8	2,06	24
26.12.23	72,6	49,7	22,8	96,5	94,2	94,1	93,0	1,2	6,0	3,8	2,15	24
27.12.23	73,0	50,1	22,9	96,4	94,1	94,0	92,9	1,2	6,0	3,8	2,16	24
28.12.23	73,0	50,2	22,8	95,6	93,3	93,2	92,1	1,3	6,0	3,9	2,13	24
29.12.23	74,0	50,4	23,6	96,0	93,6	93,6	92,4	1,2	6,0	3,8	2,21	24
30.12.23	75,1	50,9	24,1	95,8	93,4	93,4	92,2	1,2	6,0	3,9	2,26	24
31.12.23	75,0	50,9	24,1	95,3	92,9	92,9	91,8	1,2	6,0	3,9	2,24	24
01.01.24	75,4	49,9	25,5	112,1	109,3	281,3	278,0	-168,7	6,0	3,7	2,74	24
02.01.24	77,0	50,6	26,3	110,6	107,7	264,5	261,3	-153,6	6,0	3,8	2,76	24
03.01.24	79,1	54,2	24,9	98,3	95,6	95,0	93,7	2,0	6,0	3,8	2,39	24
04.01.24	78,1	52,7	25,5	98,8	96,1	95,8	94,6	1,5	6,0	3,8	2,45	24
05.01.24	78,2	52,5	25,7	98,0	95,4	95,1	93,9	1,4	6,0	3,8	2,45	24
06.01.24	78,5	52,5	26,0	97,8	95,2	94,9	93,7	1,4	6,0	3,8	2,47	24
07.01.24	79,9	53,4	26,5	98,1	95,4	95,3	94,1	1,4	6,0	3,8	2,53	24
08.01.24	83,3	55,1	28,3	98,7	95,7	95,6	94,2	1,5	6,0	3,8	2,71	24
09.01.24	86,9	56,9	30,0	100,1	96,9	96,8	95,4	1,5	6,0	3,8	2,91	24
10.01.24	88,4	57,9	30,5	100,8	97,5	97,4	96,0	1,5	6,0	3,9	2,98	24
11.01.24	90,3	58,7	31,6	101,4	97,8	97,8	96,3	1,6	6,0	3,8	3,10	24
12.01.24	90,0	58,8	31,3	98,6	95,3	95,2	93,6	1,6	6,0	3,8	2,99	23
13.01.24	86,2	56,8	29,4	101,2	98,0	97,9	96,4	1,5	6,0	3,8	2,89	24
14.01.24	87,3	56,9	30,3	101,0	97,7	97,6	96,2	1,5	6,0	3,9	2,97	24
15.01.24	86,4	56,3	30,0	99,8	96,6	96,5	95,1	1,5	6,0	3,8	2,91	24
16.01.24	85,6	55,5	30,0	99,6	96,5	96,3	94,9	1,6	6,0	3,8	2,90	24
17.01.24	87,4	56,6	30,8	100,8	97,5	97,4	96,0	1,5	6,0	3,8	3,01	24
18.01.24	87,7	57,1	30,6	101,0	97,7	97,6	96,2	1,5	6,0	3,8	3,00	24
Итого	79,3	53,0	26,4	2 955,1	2873,4	3 196,5	3 154,8	-281,4	6,0	3,8	75,90	719

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,97

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,09

Потребление за недостающий период

2,97

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 81,96 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	26 504,2	25 885,2	25 852,4	25 569,9	282,4	607,01	11150
19.01.2024 7:00:00	29 489,1	29 110,5	28 754,6	28 753,1	1,5	683,77	11876
ИТОГО	2 984,9	3 225,3	2 902,2	3 183,1	-280,9	76,77	726

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,8	43,5	31,3	68,9	67,1	67,5	67,0	0,2	0,1	3,8	2,09	24
21.12.23	75,2	43,7	31,5	67,8	66,1	66,5	65,9	0,2	0,1	3,9	2,07	24
22.12.23	73,7	43,2	30,5	67,1	65,5	65,9	65,3	0,2	0,1	4,0	1,99	24
23.12.23	72,1	42,2	29,8	65,3	63,8	64,2	63,8	0,1	0,1	5,2	1,90	24
24.12.23	72,5	42,2	30,4	65,3	63,7	64,1	63,6	0,1	0,1	4,7	1,93	24
25.12.23	72,9	42,9	30,0	67,1	65,5	65,9	65,4	0,1	0,1	4,3	1,96	24
26.12.23	74,1	43,5	30,6	68,7	67,1	67,5	66,9	0,2	0,1	4,3	2,04	24
27.12.23	74,7	44,0	30,7	68,7	67,0	67,4	66,8	0,2	0,1	3,7	2,05	24
28.12.23	74,8	44,0	30,8	68,1	66,4	66,9	66,2	0,3	0,1	4,1	2,04	24
29.12.23	75,7	44,1	31,6	68,4	66,6	67,1	66,4	0,2	0,1	4,5	2,10	24
30.12.23	77,0	44,5	32,5	68,3	66,6	67,0	66,3	0,3	0,1	4,2	2,16	24
31.12.23	76,7	44,5	32,2	67,9	66,2	66,6	65,9	0,2	0,1	4,3	2,12	24
01.01.24	77,1	45,6	31,5	70,8	69,0	69,5	68,8	0,2	0,1	4,0	2,17	24
02.01.24	78,9	45,9	33,0	70,6	68,7	69,2	68,4	0,3	0,1	4,0	2,26	24
03.01.24	81,2	46,3	34,9	70,1	68,1	68,5	67,8	0,3	0,1	4,4	2,37	24
04.01.24	80,3	45,7	34,5	70,4	68,5	68,8	68,1	0,3	0,1	4,2	2,36	24
05.01.24	80,3	45,7	34,5	69,9	67,9	68,3	67,6	0,3	0,1	4,6	2,34	24
06.01.24	80,6	45,5	35,1	69,7	67,8	68,1	67,4	0,4	0,1	4,3	2,38	24
07.01.24	82,1	46,2	35,9	70,0	67,9	68,3	67,6	0,3	0,1	4,5	2,43	24
08.01.24	85,7	47,3	38,4	70,4	68,1	68,5	67,8	0,3	0,1	3,8	2,61	24
09.01.24	89,4	48,6	40,8	71,4	69,0	69,4	68,7	0,3	0,1	4,5	2,81	24
10.01.24	90,9	49,5	41,5	71,9	69,4	69,8	69,1	0,3	0,1	4,8	2,87	24
11.01.24	92,9	49,9	43,0	72,3	69,6	70,1	69,3	0,3	0,1	4,2	2,99	24
12.01.24	92,3	50,1	42,2	70,3	67,7	68,2	67,4	0,3	0,1	4,4	2,86	23
13.01.24	88,5	48,8	39,8	72,1	69,7	70,1	69,4	0,3	0,1	4,0	2,77	24
14.01.24	89,7	48,5	41,2	72,0	69,5	69,9	69,2	0,3	0,1	3,8	2,86	24
15.01.24	88,7	47,8	40,9	71,1	68,7	69,1	68,4	0,3	0,1	4,8	2,81	24
16.01.24	88,0	47,0	41,0	71,0	68,6	69,0	68,3	0,3	0,1	3,8	2,81	24
17.01.24	89,8	47,8	42,0	71,8	69,4	69,7	69,0	0,4	0,1	4,8	2,91	24
18.01.24	90,2	48,4	41,8	72,0	69,5	69,9	69,2	0,3	0,1	4,2	2,90	24
Итого	81,4	45,9	35,5	2 089,6	2028,9	2 041,1	2 020,8	8,1	0,1	4,3	71,95	719

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,87

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,99

Потребление за недостающий период

2,87

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 77,81 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	49 254,7	48 254,0	47 998,1	47 806,2	191,9	1 503,96	29510
19.01.2024 8:00:00	51 368,5	50 318,6	50 050,4	49 850,3	200,1	1 576,87	30237
ИТОГО	2 113,8	2 064,6	2 052,2	2 044,0	8,2	72,91	727

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,9	47,9	27,0	76,1	74,2	75,5	74,7	-0,5	5,1	4,0	2,00	24
21.12.23	75,4	48,2	27,2	74,9	73,0	74,3	73,6	-0,6	5,1	4,0	1,99	24
22.12.23	73,9	47,6	26,3	74,2	72,4	73,6	72,9	-0,5	5,1	4,0	1,90	24
23.12.23	72,3	46,5	25,7	72,3	70,6	71,8	71,1	-0,5	5,0	4,0	1,81	24
24.12.23	72,8	46,5	26,3	72,1	70,5	71,6	70,9	-0,4	5,0	4,0	1,85	24
25.12.23	73,1	47,2	26,0	74,2	72,4	73,6	72,9	-0,4	5,0	3,9	1,88	24
26.12.23	74,4	48,0	26,4	76,0	74,2	75,4	74,6	-0,4	5,1	3,9	1,96	24
27.12.23	74,9	48,5	26,4	75,9	74,1	75,3	74,4	-0,4	5,1	4,0	1,96	24
28.12.23	75,0	48,6	26,4	75,3	73,4	74,6	73,8	-0,5	5,1	4,0	1,94	24
29.12.23	76,0	48,5	27,4	75,6	73,7	74,9	74,0	-0,3	5,1	4,0	2,02	24
30.12.23	77,2	49,0	28,2	75,5	73,6	74,8	73,9	-0,3	5,1	4,0	2,07	24
31.12.23	76,9	49,1	27,8	75,1	73,2	74,3	73,5	-0,4	5,1	4,0	2,04	24
01.01.24	77,3	50,0	27,3	78,4	76,4	77,6	76,6	-0,3	5,1	3,9	2,08	24
02.01.24	79,2	50,5	28,6	78,1	75,9	77,2	76,2	-0,3	5,1	3,9	2,17	24
03.01.24	81,5	51,0	30,5	77,6	75,3	76,5	75,5	-0,2	5,1	3,9	2,30	24
04.01.24	80,5	50,5	30,1	77,9	75,8	76,9	75,9	-0,2	5,1	3,9	2,28	24
05.01.24	80,5	50,4	30,1	77,3	75,1	76,3	75,3	-0,2	5,1	3,9	2,26	24
06.01.24	80,9	50,3	30,6	77,2	75,0	76,1	75,1	-0,1	5,1	4,0	2,30	24
07.01.24	82,3	51,1	31,2	77,5	75,2	76,3	75,3	-0,1	5,1	4,0	2,35	24
08.01.24	86,1	52,7	33,4	78,0	75,5	76,6	75,6	-0,1	5,1	3,9	2,52	24
09.01.24	89,7	54,4	35,3	79,2	76,5	77,6	76,5	0,0	5,2	4,0	2,71	24
10.01.24	91,3	55,2	36,1	79,8	77,0	78,0	76,9	0,1	5,2	4,0	2,79	24
11.01.24	93,3	55,9	37,4	80,3	77,3	78,3	77,2	0,2	5,2	3,9	2,90	24
12.01.24	92,6	56,0	36,6	78,1	75,3	76,2	75,1	0,2	5,2	3,9	2,76	23
13.01.24	88,8	54,2	34,6	80,1	77,4	78,4	77,3	0,1	5,2	4,0	2,68	24
14.01.24	90,0	54,2	35,9	79,9	77,2	78,2	77,1	0,1	5,2	4,0	2,77	24
15.01.24	89,0	53,4	35,6	78,9	76,2	77,3	76,3	0,0	5,1	3,9	2,72	24
16.01.24	88,3	52,7	35,5	78,8	76,2	77,2	76,2	0,0	5,1	3,9	2,71	24
17.01.24	90,1	53,7	36,5	79,8	77,1	78,0	77,1	0,0	5,2	3,9	2,82	24
18.01.24	90,5	54,2	36,3	80,0	77,2	78,2	77,1	0,1	5,2	3,9	2,80	24
Итого	81,6	50,9	30,8	2 314,3	2246,9	2 280,5	2 252,7	-5,8	5,1	4,0	69,35	719

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,78

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,89

Потребление за недостающий период

2,78

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 75,02 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	18 811,1	28 477,5	18 320,1	28 253,1	-9 933,0	507,24	9939
19.01.2024 7:00:00	21 148,9	30 781,0	20 589,7	30 528,5	-9 938,8	577,41	10665
ИТОГО	2 337,8	2 303,5	2 269,6	2 275,4	-5,8	70,17	726

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	75,0	49,5	25,5	60,4	58,9	59,4	58,7	0,2	6,0	1,8	1,51	24
21.12.23	75,5	50,0	25,5	59,8	58,4	58,7	58,0	0,3	6,0	1,8	1,49	24
22.12.23	73,9	49,2	24,7	58,8	57,3	57,8	57,1	0,2	6,0	1,9	1,42	24
23.12.23	72,4	48,3	24,1	57,5	56,1	56,7	56,0	0,1	6,0	1,9	1,36	24
24.12.23	72,9	48,3	24,6	57,5	56,1	56,7	56,0	0,1	6,0	1,9	1,38	24
25.12.23	73,2	49,0	24,3	58,8	57,3	57,9	57,2	0,2	6,0	1,9	1,40	24
26.12.23	74,5	49,6	24,9	59,9	58,4	58,8	58,0	0,4	6,0	1,9	1,46	24
27.12.23	75,0	50,0	25,0	59,6	58,2	58,4	57,7	0,5	6,0	1,8	1,46	24
28.12.23	75,1	49,9	25,2	59,1	57,6	57,8	57,1	0,5	6,0	2,0	1,46	24
29.12.23	76,1	50,1	26,0	59,4	57,9	58,2	57,5	0,4	6,0	1,9	1,51	24
30.12.23	77,3	50,6	26,7	59,2	57,7	58,0	57,3	0,5	6,0	1,9	1,55	24
31.12.23	77,0	50,5	26,4	59,1	57,6	57,8	57,1	0,5	6,0	2,1	1,52	24
01.01.24	77,5	51,2	26,4	59,7	58,1	58,4	57,7	0,4	6,0	1,9	1,54	24
02.01.24	79,6	51,8	27,8	59,8	58,2	58,4	57,7	0,5	6,0	1,9	1,62	24
03.01.24	81,6	52,5	29,1	60,4	58,7	58,9	58,2	0,5	6,0	2,0	1,71	24
04.01.24	80,6	51,9	28,7	60,7	59,0	59,3	58,5	0,5	6,0	1,9	1,70	24
05.01.24	80,6	51,8	28,8	60,3	58,6	58,8	58,1	0,5	6,0	1,9	1,69	24
06.01.24	81,0	51,8	29,2	60,3	58,6	58,8	58,0	0,5	6,0	1,9	1,72	24
07.01.24	82,4	52,6	29,8	60,3	58,6	58,8	58,1	0,5	6,0	1,9	1,75	24
08.01.24	86,1	54,1	32,0	60,7	58,8	59,0	58,3	0,5	6,0	1,8	1,89	24
09.01.24	89,7	55,8	33,9	61,3	59,1	59,4	58,4	0,7	6,0	1,9	2,01	24
10.01.24	91,3	56,7	34,6	61,6	59,4	59,6	58,7	0,7	6,0	1,8	2,06	24
11.01.24	93,2	57,4	35,8	61,9	59,7	59,9	58,9	0,7	6,0	1,8	2,14	24
12.01.24	92,5	57,2	35,3	62,4	60,2	60,4	59,5	0,7	6,0	1,9	2,13	24
13.01.24	88,8	55,6	33,2	61,7	59,6	59,9	58,9	0,7	6,0	2,0	1,99	24
14.01.24	90,0	55,7	34,3	61,7	59,5	59,8	58,9	0,7	6,0	1,8	2,05	24
15.01.24	89,0	55,0	34,0	61,2	59,2	59,3	58,5	0,6	6,0	1,9	2,02	24
16.01.24	88,2	54,2	34,0	61,2	59,1	59,4	58,7	0,5	6,0	1,8	2,02	24
17.01.24	90,1	55,1	35,0	61,6	59,4	59,7	58,8	0,7	6,0	1,9	2,09	24
18.01.24	90,5	55,7	34,8	61,7	59,6	59,8	58,8	0,7	6,0	1,7	2,08	24
Итого	81,7	52,4	29,3	1 807,6	1754,9	1 763,8	1 740,3	14,6	6,0	1,9	51,71	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,06

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,06

Потребление за недостающий период

2,06

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 55,83 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	4 176,3	4 097,6	4 070,5	4 049,6	20,9	104,54	4159
19.01.2024 7:00:00	6 002,0	5 878,9	5 842,9	5 807,1	35,8	156,86	4886
ИТОГО	1 825,7	1 781,4	1 772,4	1 757,5	14,9	52,32	727

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,7	43,7	31,0	87,2	85,0	85,6	84,8	0,2	5,3	3,6	2,63	24
21.12.23	75,1	44,0	31,1	85,9	83,8	84,3	83,6	0,2	5,3	3,6	2,61	24
22.12.23	73,6	43,5	30,1	85,3	83,3	83,8	83,0	0,2	5,3	3,6	2,51	24
23.12.23	72,0	42,8	29,2	83,8	81,9	82,4	81,7	0,2	5,3	3,5	2,39	24
24.12.23	72,5	42,8	29,8	83,7	81,8	82,2	81,5	0,3	5,3	3,6	2,43	24
25.12.23	72,8	43,5	29,4	85,8	83,8	84,3	83,5	0,2	5,3	3,6	2,46	24
26.12.23	74,1	44,0	30,0	87,3	85,3	85,7	84,9	0,3	5,3	3,5	2,56	24
27.12.23	74,7	44,5	30,1	87,1	85,0	85,5	84,7	0,2	5,3	3,6	2,56	24
28.12.23	74,8	44,6	30,1	86,4	84,2	84,8	84,1	0,2	5,3	3,5	2,54	24
29.12.23	75,7	44,6	31,0	86,7	84,5	85,0	84,3	0,2	5,3	3,5	2,62	24
30.12.23	76,9	45,0	31,9	86,4	84,2	84,7	84,0	0,2	5,3	3,5	2,68	24
31.12.23	76,6	45,0	31,6	86,2	84,0	84,5	83,8	0,2	5,3	3,6	2,66	24
01.01.24	77,2	45,7	31,4	87,3	85,0	85,5	84,7	0,3	5,3	3,5	2,67	24
02.01.24	79,2	46,1	33,1	87,1	84,7	85,2	84,2	0,4	5,3	3,5	2,80	24
03.01.24	81,2	46,5	34,7	87,9	85,4	85,9	85,0	0,4	5,3	3,4	2,96	24
04.01.24	80,2	46,1	34,1	88,6	86,1	86,6	85,6	0,5	5,3	3,5	2,94	24
05.01.24	80,2	46,0	34,2	87,8	85,3	85,9	85,0	0,3	5,3	3,6	2,93	24
06.01.24	80,6	45,9	34,7	87,6	85,1	85,6	84,7	0,4	5,3	3,5	2,96	24
07.01.24	82,0	46,5	35,5	87,6	85,0	85,6	84,6	0,4	5,4	3,6	3,02	24
08.01.24	85,7	47,8	37,9	88,0	85,2	85,8	84,8	0,4	5,4	3,6	3,23	24
09.01.24	89,3	49,1	40,2	88,8	85,8	86,3	85,4	0,4	5,4	3,7	3,45	24
10.01.24	90,9	49,8	41,1	89,3	86,2	86,7	85,8	0,4	5,4	3,6	3,54	24
11.01.24	92,8	50,4	42,5	89,7	86,4	87,0	86,0	0,4	5,4	3,4	3,68	24
12.01.24	92,2	50,4	41,8	91,0	87,8	88,3	87,3	0,4	5,4	3,3	3,67	24
13.01.24	88,5	49,0	39,5	89,8	86,8	87,3	86,4	0,4	5,4	3,5	3,43	24
14.01.24	89,6	48,9	40,7	89,7	86,6	87,2	86,3	0,4	5,4	3,5	3,53	24
15.01.24	88,6	48,3	40,4	88,6	85,6	86,2	85,2	0,4	5,3	3,5	3,46	24
16.01.24	87,9	47,5	40,4	88,5	85,6	86,1	85,2	0,5	5,3	3,3	3,46	24
17.01.24	89,7	48,3	41,4	89,3	86,1	86,7	85,8	0,4	5,4	3,6	3,57	24
18.01.24	90,1	49,0	41,1	89,4	86,2	86,8	85,9	0,4	5,4	3,7	3,55	24
Итого	81,3	46,3	35,0	2 627,7	2551,6	2 567,6	2 541,7	9,9	5,4	3,5	89,55	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,53

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,53

Потребление за недостающий период

3,53

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 96,61 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	69 898,2	69 066,4	68 117,6	68 334,1	-216,5	1 940,96	28820
19.01.2024 7:00:00	72 552,1	71 659,5	70 694,6	70 901,0	-206,5	2 031,54	29547
ИТОГО	2 653,9	2 593,1	2 576,9	2 566,9	10,0	90,58	727

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	75,1	47,1	28,0	71,9	70,1	73,9	73,1	-3,0	6,0	4,0	1,97	24
21.12.23	75,6	47,3	28,2	70,9	69,1	72,8	72,1	-3,0	6,0	4,0	1,96	24
22.12.23	74,1	46,9	27,1	70,3	68,6	72,2	71,5	-2,9	6,0	4,0	1,86	24
23.12.23	72,4	45,9	26,5	69,1	67,4	70,9	70,2	-2,7	6,0	4,0	1,79	24
24.12.23	73,0	46,0	27,0	68,9	67,3	70,8	70,0	-2,8	6,0	4,0	1,81	24
25.12.23	73,3	46,6	26,7	70,7	69,0	72,6	71,9	-2,9	6,0	4,0	1,84	24
26.12.23	74,6	47,4	27,2	72,0	70,2	74,0	73,2	-3,0	6,0	4,0	1,91	24
27.12.23	75,1	47,8	27,3	71,9	70,1	73,9	73,2	-3,0	6,0	4,0	1,91	24
28.12.23	75,2	47,9	27,3	71,3	69,6	73,3	72,6	-3,0	6,0	4,0	1,90	24
29.12.23	76,2	48,1	28,1	71,5	69,7	73,6	72,8	-3,2	6,0	4,0	1,96	24
30.12.23	77,4	48,4	29,0	71,2	69,3	73,4	72,6	-3,3	6,0	4,0	2,01	24
31.12.23	77,1	48,2	28,9	71,0	69,1	73,1	72,4	-3,3	6,0	4,0	2,00	24
01.01.24	77,6	49,0	28,7	72,1	70,2	74,2	73,4	-3,2	6,0	4,0	2,02	24
02.01.24	79,7	49,5	30,2	71,8	69,9	74,1	73,2	-3,3	6,0	4,0	2,11	24
03.01.24	81,7	50,3	31,4	72,5	70,4	74,9	74,0	-3,6	6,0	4,0	2,22	24
04.01.24	80,7	49,7	31,0	73,0	70,9	75,4	74,4	-3,5	6,0	4,0	2,20	24
05.01.24	80,7	49,5	31,1	72,4	70,4	74,8	73,9	-3,5	6,0	4,0	2,19	24
06.01.24	81,1	49,5	31,6	72,2	70,1	74,6	73,7	-3,6	6,0	4,0	2,22	24
07.01.24	82,5	50,2	32,3	72,2	70,1	74,7	73,8	-3,7	6,0	4,0	2,27	24
08.01.24	86,3	51,5	34,7	72,4	70,1	75,1	74,1	-4,0	6,0	4,0	2,43	24
09.01.24	89,9	53,1	36,8	73,1	70,6	76,0	75,0	-4,4	6,0	4,0	2,60	24
10.01.24	91,5	54,0	37,5	73,5	70,9	76,4	75,4	-4,5	6,0	4,0	2,66	24
11.01.24	93,4	54,7	38,8	73,7	71,1	76,8	75,8	-4,7	6,0	4,0	2,77	24
12.01.24	92,8	54,7	38,1	74,8	72,1	77,9	76,8	-4,7	6,0	4,0	2,75	24
13.01.24	89,0	53,0	36,0	73,9	71,4	76,7	75,8	-4,4	6,0	4,0	2,58	24
14.01.24	90,2	52,9	37,3	73,7	71,2	76,7	75,7	-4,5	6,0	4,0	2,66	24
15.01.24	89,2	52,3	36,9	72,8	70,3	75,7	74,7	-4,4	6,0	4,0	2,60	24
16.01.24	88,4	51,6	36,9	72,8	70,4	75,6	74,6	-4,3	6,0	4,0	2,60	24
17.01.24	90,3	52,5	37,9	73,3	70,8	76,3	75,3	-4,5	6,0	4,0	2,68	24
18.01.24	90,7	53,1	37,6	70,4	67,9	73,2	72,3	-4,4	5,5	3,6	2,56	23
Итого	81,8	50,0	31,9	2 161,4	2098,2	2 233,5	2 207,5	-109,3	6,0	4,0	67,03	719

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,65

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,76

Потребление за недостающий период

2,65

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 72,44 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
21.12.2023 0:00:00	5 102,7	5 364,7	4 972,9	5 306,1	-333,2	135,76	4065
18.01.2024 15:00:00	7 164,8	7 495,8	6 974,5	7 412,3	-437,8	199,82	4751
ИТОГО	2 062,1	2 131,1	2 001,6	2 106,2	-104,6	64,07	686

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)



Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	75,4	46,0	29,4	54,8	53,5	54,2	53,7	-0,2	3,8	3,1	1,57	24
21.12.23	75,8	46,0	29,8	53,3	51,9	52,7	52,2	-0,3	3,7	3,1	1,55	24
22.12.23	74,4	45,6	28,8	52,7	51,5	52,3	51,8	-0,3	3,8	3,1	1,48	24
23.12.23	72,7	44,6	28,1	51,3	50,1	50,9	50,5	-0,4	3,7	3,1	1,41	24
24.12.23	73,2	44,3	28,9	50,7	49,5	50,3	49,9	-0,4	3,7	3,1	1,43	24
25.12.23	73,6	45,3	28,3	52,9	51,6	52,5	52,0	-0,3	3,7	3,0	1,46	24
26.12.23	74,8	45,4	29,4	52,8	51,5	52,3	51,8	-0,3	3,7	3,0	1,52	24
27.12.23	75,3	46,2	29,1	53,8	52,4	53,1	52,6	-0,2	3,7	3,0	1,53	24
28.12.23	75,5	46,2	29,2	52,9	51,5	52,3	51,8	-0,3	3,7	3,1	1,51	24
29.12.23	76,4	45,9	30,5	52,7	51,3	52,1	51,6	-0,3	3,7	3,1	1,57	24
30.12.23	77,7	46,4	31,3	52,6	51,2	51,9	51,4	-0,2	3,7	3,1	1,60	24
31.12.23	77,4	46,5	30,9	52,5	51,2	51,9	51,4	-0,2	3,7	3,1	1,58	24
01.01.24	77,9	47,3	30,6	53,8	52,4	53,2	52,6	-0,3	3,7	3,1	1,60	24
02.01.24	79,9	47,5	32,4	53,2	51,7	52,5	52,0	-0,2	3,7	3,1	1,68	24
03.01.24	82,0	48,0	33,9	53,7	52,1	52,8	52,3	-0,2	3,7	3,1	1,77	24
04.01.24	81,0	47,5	33,5	53,9	52,4	53,1	52,6	-0,2	3,7	3,0	1,76	24
05.01.24	81,0	47,4	33,6	53,2	51,7	52,5	51,9	-0,2	3,7	3,1	1,74	24
06.01.24	81,4	47,2	34,2	52,8	51,3	52,1	51,5	-0,2	3,7	3,1	1,76	24
07.01.24	82,8	47,9	34,9	53,1	51,5	52,3	51,7	-0,2	3,7	3,1	1,80	24
08.01.24	86,5	48,8	37,7	53,4	51,7	52,4	51,9	-0,1	3,7	3,1	1,95	24
09.01.24	90,2	50,3	39,9	54,2	52,4	53,1	52,5	-0,1	3,7	3,1	2,09	24
10.01.24	91,8	51,2	40,5	55,1	53,1	53,8	53,2	-0,1	3,8	3,1	2,16	24
11.01.24	93,8	51,8	42,0	55,6	53,5	54,2	53,5	0,0	3,8	3,1	2,25	24
12.01.24	93,2	52,2	41,0	56,6	54,5	55,3	54,6	-0,1	3,8	3,0	2,24	24
13.01.24	89,4	50,9	38,5	55,9	54,0	54,7	54,1	-0,1	3,8	3,1	2,08	24
14.01.24	90,5	50,3	40,2	55,6	53,7	54,4	53,7	0,0	3,8	3,1	2,16	24
15.01.24	89,5	49,7	39,9	54,7	52,8	53,5	52,9	-0,1	3,7	3,0	2,11	24
16.01.24	88,8	48,9	39,9	54,3	52,5	53,1	52,6	-0,1	3,7	3,0	2,09	24
17.01.24	90,6	49,7	40,9	54,8	52,9	53,6	53,0	-0,1	3,7	3,1	2,17	24
18.01.24	91,0	50,6	40,4	55,3	53,4	54,1	53,5	-0,1	3,8	3,1	2,16	24
Итого	82,1	47,9	34,3	1 612,3	1564,7	1 587,4	1 570,5	-5,8	3,7	3,1	53,77	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,14

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,14

Потребление за недостающий период

2,14

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 58,06 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	59 690,3	59 097,0	58 188,3	58 473,2	-284,9	1 600,02	24497,18333333333
19.01.2024 0:00:00	61 302,6	60 684,4	59 753,1	60 043,7	-290,7	1 653,79	25217,18333333333
ИТОГО	1 612,3	1 587,4	1 564,8	1 570,5	-5,8	53,77	720

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,7	52,3	22,4	54,9	53,5	54,6	53,9	-0,4	6,0	1,6	1,20	24
21.12.23	75,1	52,8	22,3	54,3	52,9	54,1	53,3	-0,5	6,0	1,8	1,18	24
22.12.23	73,6	51,8	21,8	53,4	52,1	53,2	52,5	-0,4	6,0	1,7	1,14	24
23.12.23	72,0	50,7	21,3	52,3	51,1	52,2	51,5	-0,3	6,0	1,7	1,09	24
24.12.23	72,6	50,9	21,7	52,4	51,2	52,2	51,5	-0,3	6,0	1,7	1,11	24
25.12.23	72,9	51,4	21,4	53,4	52,2	53,3	52,5	-0,4	6,0	1,7	1,12	24
26.12.23	74,1	52,0	22,1	54,2	52,9	54,0	53,3	-0,4	6,0	1,8	1,17	24
27.12.23	74,6	52,4	22,2	54,0	52,6	53,7	53,0	-0,4	6,0	1,6	1,17	24
28.12.23	74,7	52,5	22,2	53,4	52,1	53,2	52,5	-0,4	6,0	1,7	1,16	24
29.12.23	75,7	52,6	23,1	53,8	52,4	53,5	52,8	-0,4	6,0	1,8	1,21	24
30.12.23	76,9	53,0	23,9	53,6	52,2	53,3	52,6	-0,4	6,0	1,8	1,25	24
31.12.23	76,6	53,1	23,5	53,5	52,1	53,2	52,5	-0,4	6,0	1,8	1,23	24
01.01.24	77,1	53,9	23,2	54,0	52,6	53,7	53,0	-0,4	6,0	1,6	1,22	24
02.01.24	79,1	54,5	24,6	54,1	52,7	53,8	53,0	-0,4	6,0	1,6	1,30	24
03.01.24	81,2	55,3	25,8	54,7	53,1	54,2	53,5	-0,4	6,0	1,8	1,38	24
04.01.24	80,2	54,8	25,3	55,0	53,5	54,5	53,8	-0,3	6,0	1,6	1,36	24
05.01.24	80,1	54,8	25,3	54,5	53,0	54,1	53,4	-0,3	6,0	1,7	1,35	24
06.01.24	80,5	54,9	25,6	54,5	53,0	54,1	53,3	-0,3	6,0	1,6	1,36	24
07.01.24	81,9	55,7	26,2	54,6	53,0	54,1	53,4	-0,4	6,0	1,7	1,39	24
08.01.24	85,6	57,2	28,4	54,9	53,2	54,3	53,5	-0,2	6,0	1,7	1,51	24
09.01.24	89,2	59,1	30,1	55,4	53,5	54,6	53,7	-0,2	6,0	1,8	1,62	24
10.01.24	90,7	60,1	30,6	55,7	53,8	54,9	53,9	-0,2	6,0	1,7	1,66	24
11.01.24	92,7	60,9	31,8	56,0	54,0	55,1	54,2	-0,1	6,0	1,6	1,72	24
12.01.24	92,0	60,8	31,2	56,5	54,5	55,7	54,7	-0,1	6,0	1,6	1,71	24
13.01.24	88,3	59,0	29,4	55,9	54,0	55,2	54,2	-0,2	6,0	1,6	1,59	24
14.01.24	89,5	59,1	30,4	55,9	54,0	55,1	54,1	-0,2	6,0	1,6	1,65	24
15.01.24	88,5	58,5	30,0	55,4	53,5	54,6	53,7	-0,2	6,0	1,7	1,61	24
16.01.24	87,7	57,6	30,1	55,4	53,5	54,7	53,8	-0,3	6,0	1,6	1,62	24
17.01.24	89,6	58,5	31,0	55,7	53,8	54,9	54,0	-0,2	6,0	1,8	1,68	24
18.01.24	89,9	59,2	30,8	55,9	54,0	55,1	54,1	-0,1	6,0	1,7	1,66	24
Итого	81,2	55,3	25,9	1 637,4	1590,0	1 623,1	1 599,1	-9,1	6,0	1,7	41,44	720

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 = 44,75 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	3 761,0	3 742,5	3 665,6	3 695,4	-29,8	84,57	3804
19.01.2024 8:00:00	5 417,2	5 384,0	5 273,6	5 312,6	-39,0	126,56	4532
ИТОГО	1 656,2	1 641,5	1 608,1	1 617,2	-9,2	41,99	728

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,4	54,5	20,0	162,0	158,0	160,9	158,6	-0,6	2,9	6,0	3,14	24
21.12.23	74,8	54,6	20,2	159,0	155,1	157,9	155,8	-0,7	2,9	6,0	3,13	24
22.12.23	73,4	53,8	19,6	157,6	153,8	156,6	154,5	-0,7	3,2	6,0	3,00	24
23.12.23	71,7	52,6	19,1	154,6	151,1	153,7	151,7	-0,7	3,1	6,0	2,88	24
24.12.23	72,3	52,7	19,5	154,3	150,7	153,3	151,3	-0,6	3,0	6,0	2,93	24
25.12.23	72,6	53,3	19,3	158,6	154,9	157,6	155,6	-0,7	2,7	6,0	2,97	24
26.12.23	73,8	54,2	19,7	162,0	158,1	160,9	158,7	-0,7	3,3	6,0	3,10	24
27.12.23	74,4	54,6	19,7	161,9	157,9	160,8	158,6	-0,6	2,6	6,0	3,10	24
28.12.23	74,5	54,7	19,8	160,6	156,6	159,5	157,3	-0,7	2,8	6,0	3,08	24
29.12.23	75,4	55,1	20,3	161,2	157,1	160,1	157,8	-0,7	2,7	6,0	3,18	24
30.12.23	76,6	55,7	20,9	160,9	156,7	159,6	157,4	-0,6	2,9	6,0	3,27	24
31.12.23	76,3	55,6	20,7	160,3	156,1	159,1	156,8	-0,6	3,1	6,0	3,23	24
01.01.24	76,9	56,2	20,7	162,5	158,3	161,3	158,9	-0,6	2,8	6,0	3,26	24
02.01.24	78,9	57,0	21,8	162,1	157,7	160,8	158,4	-0,7	2,3	6,0	3,43	24
03.01.24	80,9	58,1	22,7	164,0	159,3	162,4	159,9	-0,6	2,8	6,0	3,61	24
04.01.24	79,9	57,7	22,2	165,3	160,7	163,8	161,3	-0,6	2,8	6,0	3,56	24
05.01.24	79,9	57,6	22,3	163,9	159,2	162,4	159,9	-0,7	2,9	6,0	3,54	24
06.01.24	80,3	57,7	22,6	163,3	158,7	161,8	159,4	-0,6	3,0	6,0	3,59	24
07.01.24	81,7	58,5	23,1	163,5	158,7	161,9	159,3	-0,6	2,5	6,0	3,66	24
08.01.24	85,3	60,4	24,9	164,3	159,1	162,4	159,7	-0,6	2,4	6,0	3,96	24
09.01.24	88,9	62,4	26,5	166,2	160,5	164,0	161,1	-0,6	2,5	6,0	4,25	24
10.01.24	90,3	63,3	27,0	167,2	161,4	164,8	161,8	-0,5	2,7	6,0	4,36	24
11.01.24	92,4	64,3	28,1	168,0	162,0	165,5	162,4	-0,4	2,5	6,0	4,54	24
12.01.24	91,8	64,3	27,5	170,6	164,5	168,1	164,9	-0,4	2,4	6,0	4,52	24
13.01.24	88,1	62,3	25,8	168,1	162,5	165,9	163,0	-0,5	2,9	6,0	4,19	24
14.01.24	89,3	62,6	26,7	167,9	162,2	165,7	162,7	-0,5	3,2	6,0	4,32	24
15.01.24	88,3	61,6	26,7	165,6	160,1	163,4	160,6	-0,5	2,4	6,0	4,26	24
16.01.24	87,5	60,9	26,6	165,4	159,9	163,3	160,4	-0,5	2,3	6,0	4,24	24
17.01.24	89,3	62,1	27,2	167,2	161,5	164,8	161,9	-0,5	2,6	6,0	4,39	24
18.01.24	89,7	62,6	27,1	167,4	161,6	165,0	162,1	-0,5	2,6	6,0	4,38	24
Итого	81,0	58,0	22,9	4 895,4	4754,1	4 847,2	4 771,9	-17,8	2,8	6,0	109,10	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

4,34

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

4,34

Потребление за недостающий период

4,34

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 117,78 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	101 332,0	100 482,9	98 835,8	99 167,4	-331,5	2 058,40	30196
19.01.2024 7:00:00	106 276,6	105 378,5	103 637,4	103 986,9	-349,5	2 168,77	30923
ИТОГО	4 944,5	4 895,6	4 801,6	4 819,5	-17,9	110,38	727

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	75,2	43,8	31,4	40,2	39,2	38,8	38,4	0,8	6,1	4,1	1,23	24
21.12.23	75,6	43,9	31,7	39,5	38,5	38,1	37,7	0,7	6,1	4,1	1,22	24
22.12.23	74,1	43,4	30,7	39,1	38,1	37,8	37,4	0,7	6,1	4,1	1,17	24
23.12.23	72,4	42,7	29,8	38,3	37,5	37,1	36,8	0,7	6,1	4,1	1,12	24
24.12.23	73,0	42,8	30,2	38,3	37,4	37,0	36,7	0,8	6,1	4,1	1,13	24
25.12.23	73,3	43,4	29,9	39,4	38,5	38,0	37,7	0,8	6,1	4,1	1,15	24
26.12.23	74,5	44,0	30,5	40,2	39,2	38,8	38,5	0,8	6,1	4,1	1,20	24
27.12.23	75,1	44,5	30,6	40,3	39,3	38,8	38,4	0,8	6,1	4,1	1,20	24
28.12.23	75,2	44,6	30,6	39,9	38,9	38,5	38,1	0,8	6,1	4,1	1,19	24
29.12.23	76,1	44,8	31,4	40,1	39,1	38,6	38,2	0,8	6,1	4,1	1,23	24
30.12.23	77,4	45,3	32,1	40,0	39,0	38,5	38,1	0,9	6,1	4,1	1,25	24
31.12.23	77,1	45,1	32,0	39,9	38,9	38,3	38,0	0,9	6,1	4,1	1,25	24
01.01.24	77,6	45,6	32,0	40,4	39,4	38,9	38,5	0,9	6,1	4,1	1,26	24
02.01.24	79,7	46,2	33,4	40,3	39,2	38,7	38,3	0,8	6,1	4,1	1,31	24
03.01.24	81,7	46,8	34,9	40,9	39,7	39,1	38,7	1,0	6,1	4,1	1,39	24
04.01.24	80,7	46,4	34,4	41,2	40,0	39,4	39,0	1,0	6,1	4,1	1,38	24
05.01.24	80,7	46,1	34,6	40,8	39,7	39,1	38,7	1,0	6,1	4,1	1,37	24
06.01.24	81,1	45,9	35,1	40,7	39,6	38,9	38,6	1,0	6,1	4,1	1,39	24
07.01.24	82,4	46,5	35,9	40,8	39,6	39,0	38,6	1,0	6,1	4,1	1,42	24
08.01.24	86,2	47,9	38,3	41,0	39,7	39,0	38,6	1,1	6,1	4,1	1,52	24
09.01.24	89,7	49,1	40,7	41,5	40,1	39,4	38,9	1,1	6,1	4,1	1,63	24
10.01.24	91,1	49,8	41,3	41,7	40,3	39,6	39,1	1,1	6,1	4,1	1,67	24
11.01.24	93,3	50,3	43,0	41,9	40,4	39,7	39,3	1,1	6,1	4,1	1,74	24
12.01.24	92,7	50,1	42,6	42,5	41,0	40,3	39,9	1,1	6,1	4,1	1,75	24
13.01.24	88,9	48,9	40,0	41,9	40,5	39,9	39,4	1,1	6,1	4,1	1,63	24
14.01.24	90,1	49,0	41,1	41,9	40,4	39,8	39,3	1,1	6,1	4,1	1,67	24
15.01.24	89,1	48,3	40,8	41,3	39,9	39,3	38,8	1,1	6,1	4,1	1,63	24
16.01.24	88,4	47,4	41,0	41,2	39,9	39,2	38,8	1,1	6,1	4,1	1,64	24
17.01.24	90,2	48,0	42,1	41,7	40,3	39,6	39,1	1,1	6,1	4,1	1,70	24
18.01.24	90,6	48,6	42,0	41,8	40,3	39,6	39,2	1,1	6,1	4,1	1,70	24
Итого	81,8	46,3	35,5	1 218,8	1183,3	1 166,6	1 155,0	28,2	6,1	4,1	42,15	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня: 1,68

Потребление за время действия нештатных ситуаций: 1,68

Потребление за недостающий период: 1,68

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 45,50 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	35 768,2	35 323,6	34 874,5	35 012,5	-138,1	1 173,99	22258,4
19.01.2024 8:07:48	37 001,3	36 503,6	36 071,5	36 180,9	-109,4	1 216,71	
ИТОГО	1 233,0	1 180,1	1 197,0	1 168,4	28,6	42,72	

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	75,2	53,3	21,9	156,2	152,3	155,1	153,1	-0,8	4,7	3,3	3,34	24
21.12.23	75,7	53,6	22,1	153,5	149,7	152,5	150,4	-0,8	4,7	3,3	3,31	24
22.12.23	74,2	52,9	21,3	152,1	148,4	151,2	149,1	-0,8	4,7	3,3	3,16	24
23.12.23	72,6	51,8	20,7	149,3	145,8	148,5	146,6	-0,8	4,7	3,3	3,02	24
24.12.23	73,1	51,9	21,2	149,0	145,4	148,1	146,2	-0,8	4,7	3,3	3,08	24
25.12.23	73,4	52,7	20,7	153,1	149,5	152,3	150,3	-0,8	4,6	3,2	3,11	24
26.12.23	74,7	53,4	21,3	156,6	152,7	155,6	153,5	-0,8	4,7	3,2	3,26	24
27.12.23	75,2	53,8	21,4	156,3	152,4	155,2	153,1	-0,7	4,7	3,3	3,26	24
28.12.23	75,3	54,0	21,4	155,1	151,3	154,0	151,8	-0,5	4,7	3,3	3,23	24
29.12.23	76,3	54,2	22,1	155,7	151,7	154,6	152,4	-0,7	4,7	3,3	3,35	24
30.12.23	77,5	54,8	22,7	155,4	151,3	154,1	151,9	-0,7	4,7	3,3	3,44	24
31.12.23	77,2	54,7	22,5	154,7	150,7	153,5	151,4	-0,7	4,7	3,3	3,39	24
01.01.24	77,7	55,3	22,4	157,0	152,8	155,7	153,5	-0,7	4,7	3,3	3,43	24
02.01.24	79,8	56,2	23,6	156,7	152,3	155,1	152,9	-0,5	4,7	3,3	3,60	24
03.01.24	81,9	57,3	24,6	158,6	154,0	156,8	154,4	-0,5	4,7	3,2	3,80	24
04.01.24	80,9	56,7	24,1	159,7	155,1	158,0	155,6	-0,5	4,7	3,2	3,75	24
05.01.24	80,8	56,6	24,3	158,3	153,8	156,7	154,3	-0,5	4,7	3,3	3,74	24
06.01.24	81,3	56,5	24,7	157,9	153,3	156,1	153,7	-0,4	4,7	3,3	3,80	24
07.01.24	82,7	57,3	25,4	158,1	153,4	156,2	153,8	-0,4	4,7	3,3	3,90	24
08.01.24	86,5	59,2	27,3	158,9	153,8	156,6	154,1	-0,3	4,7	3,3	4,20	24
09.01.24	90,0	61,1	29,0	160,8	155,3	158,1	155,4	-0,2	4,8	3,3	4,51	24
10.01.24	91,5	62,0	29,4	161,7	156,0	159,0	156,2	-0,2	4,8	3,3	4,60	24
11.01.24	93,6	63,0	30,6	162,4	156,4	159,5	156,6	-0,2	4,8	3,3	4,80	24
12.01.24	92,9	63,0	29,9	165,0	159,0	162,1	159,2	-0,2	4,8	3,3	4,76	24
13.01.24	89,2	60,9	28,3	162,6	157,0	160,0	157,3	-0,2	4,8	3,3	4,45	24
14.01.24	90,4	61,1	29,3	162,4	156,8	159,7	156,9	-0,2	4,8	3,3	4,60	24
15.01.24	89,4	60,3	29,1	160,1	154,6	157,6	154,9	-0,3	4,7	3,2	4,51	24
16.01.24	88,6	59,5	29,1	159,9	154,5	157,5	154,9	-0,4	4,7	3,2	4,51	24
17.01.24	90,5	60,7	29,8	161,5	155,9	158,9	156,3	-0,4	4,8	3,3	4,66	24
18.01.24	90,9	61,3	29,6	161,7	156,0	159,1	156,4	-0,4	4,8	3,3	4,63	24
Итого	82,0	57,0	25,0	4 729,9	4590,9	4 677,2	4 606,3	-15,3	4,7	3,3	115,19	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

4,60

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

4,60

Потребление за недостающий период

4,60

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 124,40 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	73 629,4	73 733,6	71 747,8	72 740,5	-992,8	1 597,05	22200
19.01.2024 7:00:00	78 406,8	78 457,5	76 384,5	77 392,7	-1 008,1	1 713,59	22927
ИТОГО	4 777,4	4 723,9	4 636,8	4 652,1	-15,4	116,54	727

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,1	48,8	25,3	76,2	74,3	75,4	74,6	-0,2	16,3	14,3	1,88	24
21.12.23	74,4	48,9	25,5	74,7	73,0	74,0	73,2	-0,3	16,3	14,3	1,86	24
22.12.23	73,0	48,4	24,6	74,0	72,2	73,2	72,5	-0,2	16,3	14,3	1,78	24
23.12.23	71,4	47,4	24,0	72,6	70,9	71,9	71,2	-0,2	16,3	14,3	1,70	24
24.12.23	71,9	47,4	24,4	72,4	70,7	71,6	70,9	-0,2	16,3	14,3	1,73	24
25.12.23	72,2	48,2	24,0	74,4	72,7	73,6	72,9	-0,1	16,3	14,3	1,75	24
26.12.23	73,4	48,9	24,5	75,9	74,2	75,1	74,3	-0,2	16,3	14,3	1,82	24
27.12.23	74,0	49,4	24,6	76,1	74,2	75,1	74,3	0,0	16,3	14,3	1,83	24
28.12.23	74,1	49,4	24,7	75,4	73,6	74,5	73,7	0,0	16,3	14,3	1,82	24
29.12.23	75,0	49,5	25,4	75,6	73,8	74,6	73,8	0,0	16,3	14,3	1,88	24
30.12.23	76,2	50,1	26,1	75,4	73,5	74,4	73,6	0,0	16,3	14,3	1,92	24
31.12.23	75,9	50,0	25,9	75,2	73,4	74,3	73,4	-0,1	16,3	14,3	1,91	24
01.01.24	76,5	50,7	25,8	76,4	74,5	75,4	74,5	0,0	16,3	14,3	1,92	24
02.01.24	78,4	51,2	27,3	76,0	74,0	74,9	74,0	0,0	16,3	14,3	2,02	24
03.01.24	80,4	52,0	28,4	76,8	74,7	75,6	74,7	0,0	16,3	14,3	2,13	24
04.01.24	79,5	51,5	28,0	77,5	75,4	76,2	75,3	0,1	16,3	14,3	2,11	24
05.01.24	79,5	51,4	28,1	76,8	74,7	75,6	74,7	0,1	16,3	14,3	2,10	24
06.01.24	79,8	51,3	28,5	76,6	74,5	75,3	74,4	0,1	16,3	14,3	2,13	24
07.01.24	81,2	52,0	29,1	76,6	74,5	75,3	74,4	0,1	16,3	14,3	2,17	24
08.01.24	84,8	53,6	31,2	77,0	74,6	75,5	74,6	0,1	16,3	14,3	2,33	24
09.01.24	88,3	55,2	33,1	77,9	75,3	76,3	75,2	0,1	16,3	14,3	2,50	24
10.01.24	89,8	56,0	33,8	78,3	75,7	76,7	75,6	0,1	16,3	14,3	2,56	24
11.01.24	91,8	56,8	35,0	78,8	76,0	76,9	75,8	0,2	16,3	14,3	2,67	24
12.01.24	91,3	56,9	34,4	79,9	77,1	78,1	77,0	0,1	16,3	14,3	2,66	24
13.01.24	87,6	55,1	32,5	78,7	76,1	77,1	76,1	0,0	16,3	14,3	2,48	24
14.01.24	88,7	55,2	33,6	78,5	75,9	77,0	75,9	0,0	16,3	14,3	2,55	24
15.01.24	87,7	54,3	33,4	77,5	75,0	75,9	74,9	0,0	16,3	14,3	2,51	24
16.01.24	87,0	53,6	33,4	77,4	74,9	75,9	74,9	0,0	16,3	14,3	2,51	24
17.01.24	88,8	54,4	34,4	78,3	75,8	76,6	75,6	0,1	16,3	14,3	2,61	24
18.01.24	89,1	55,0	34,1	78,5	75,9	76,8	75,7	0,2	16,3	14,3	2,59	24
Итого	80,5	51,8	28,8	2 295,4	2231,4	2 258,7	2 231,7	-0,3	16,3	14,3	64,44	720

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 = 69,58 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	75 170,5	74 849,0	73 352,4	73 990,3	-637,9	506,38	22090,75
19.01.2024 8:03:02	77 492,4	77 133,6	75 609,4	76 247,5	-638,1	571,69	22818,8
ИТОГО	2 321,9	2 284,6	2 256,9	2 257,2	-0,3	65,32	728,0499999999999

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,9	47,9	27,0	37,4	36,5	36,6	36,2	0,3	6,0	2,0	0,99	24
21.12.23	75,3	48,2	27,2	36,8	35,8	36,0	35,5	0,3	6,0	2,0	0,97	24
22.12.23	73,9	47,6	26,3	36,3	35,4	35,6	35,1	0,3	6,0	2,1	0,93	24
23.12.23	72,3	46,6	25,7	35,5	34,8	34,9	34,5	0,2	6,0	2,0	0,89	24
24.12.23	72,8	46,6	26,2	35,5	34,6	34,7	34,4	0,2	6,0	2,1	0,91	24
25.12.23	73,1	47,2	25,9	36,5	35,6	35,8	35,3	0,3	6,0	2,0	0,93	24
26.12.23	74,3	47,8	26,5	37,3	36,4	36,5	36,1	0,3	6,0	2,0	0,97	24
27.12.23	74,9	48,3	26,6	37,3	36,3	36,5	36,0	0,3	6,0	2,0	0,97	24
28.12.23	75,0	48,4	26,6	37,0	36,0	36,2	35,7	0,3	6,0	2,1	0,96	24
29.12.23	75,9	48,5	27,4	37,1	36,2	36,2	35,8	0,4	6,0	2,1	0,99	24
30.12.23	77,2	48,9	28,3	37,0	36,1	36,1	35,7	0,4	6,0	2,1	1,02	24
31.12.23	76,8	48,9	27,9	37,0	36,0	36,1	35,6	0,4	6,0	2,3	1,01	24
01.01.24	77,4	49,7	27,6	37,6	36,6	36,7	36,2	0,4	6,0	2,3	1,02	24
02.01.24	79,4	50,1	29,3	37,3	36,4	36,4	35,9	0,4	6,0	2,1	1,07	24
03.01.24	81,4	50,8	30,6	37,8	36,7	36,8	36,3	0,4	6,0	2,1	1,13	24
04.01.24	80,5	50,3	30,2	38,1	37,1	37,0	36,5	0,5	6,0	2,0	1,12	24
05.01.24	80,4	50,0	30,4	37,8	36,8	36,7	36,3	0,5	6,0	2,0	1,12	24
06.01.24	80,8	50,0	30,8	37,7	36,7	36,6	36,1	0,6	6,0	2,1	1,13	24
07.01.24	82,2	50,7	31,5	37,8	36,6	36,6	36,2	0,5	6,0	2,0	1,16	24
08.01.24	85,9	52,2	33,8	38,0	36,8	36,8	36,3	0,5	6,0	2,1	1,24	24
09.01.24	89,5	53,7	35,8	38,5	37,2	37,1	36,7	0,6	6,0	2,1	1,34	24
10.01.24	91,0	54,5	36,5	38,8	37,4	37,3	36,9	0,5	6,0	2,1	1,37	24
11.01.24	93,0	55,2	37,8	39,0	37,5	37,5	37,0	0,5	6,0	2,0	1,43	24
12.01.24	92,4	55,3	37,1	39,5	38,1	38,1	37,6	0,5	6,0	2,0	1,42	24
13.01.24	88,7	53,7	35,0	38,9	37,6	37,5	37,1	0,5	6,0	2,1	1,32	24
14.01.24	89,9	53,7	36,2	38,8	37,5	37,4	37,0	0,5	6,0	2,2	1,36	24
15.01.24	88,9	52,8	36,0	38,2	36,9	37,0	36,5	0,5	6,0	2,1	1,34	24
16.01.24	88,1	52,0	36,1	38,2	37,0	36,9	36,4	0,6	6,0	2,0	1,34	24
17.01.24	89,9	52,9	37,0	38,7	37,3	37,3	36,8	0,5	6,0	2,1	1,38	24
18.01.24	90,3	53,6	36,7	38,8	37,4	37,4	36,9	0,5	6,0	2,1	1,38	24
Итого	81,5	50,5	31,0	1 130,2	1097,3	1 098,3	1 084,3	13,0	6,0	2,1	34,19	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,37

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

1,37

Потребление за недостающий период

1,37

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 36,92 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	8 841,6	8 641,8	8 616,8	8 561,4	55,4	254,39	11901
19.01.2024 7:00:00	9 983,3	9 751,0	9 725,1	9 656,5	68,5	288,98	12628
ИТОГО	1 141,6	1 109,3	1 108,3	1 095,1	13,2	34,59	727

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,2	49,3	24,9	45,6	44,5	45,2	44,7	-0,1	4,7	1,4	1,11	24
21.12.23	74,6	49,5	25,1	44,8	43,6	44,3	43,8	-0,2	4,7	1,5	1,09	24
22.12.23	73,2	48,9	24,2	44,2	43,1	43,8	43,3	-0,2	4,7	1,4	1,05	24
23.12.23	71,5	47,8	23,7	43,3	42,3	42,9	42,5	-0,1	4,6	1,5	1,01	24
24.12.23	72,0	47,9	24,1	43,2	42,2	42,8	42,3	-0,1	4,6	1,4	1,02	24
25.12.23	72,4	48,6	23,8	44,4	43,4	44,0	43,5	-0,1	4,6	1,3	1,03	24
26.12.23	73,6	49,2	24,4	45,3	44,3	44,9	44,4	-0,1	4,7	1,3	1,08	24
27.12.23	74,1	49,7	24,4	45,3	44,2	44,9	44,4	-0,2	4,7	1,4	1,08	24
28.12.23	74,2	49,8	24,4	45,0	43,8	44,5	44,0	-0,3	4,7	1,4	1,07	24
29.12.23	75,1	49,9	25,2	45,1	43,9	44,6	44,1	-0,2	4,7	1,4	1,11	24
30.12.23	76,3	50,4	25,9	45,0	43,8	44,5	44,0	-0,2	4,7	1,4	1,13	24
31.12.23	76,1	50,4	25,7	44,9	43,7	44,4	43,9	-0,2	4,7	1,3	1,12	24
01.01.24	76,6	51,2	25,4	45,6	44,4	45,1	44,6	-0,2	4,7	1,4	1,13	24
02.01.24	78,5	51,7	26,8	45,4	44,2	44,8	44,3	-0,1	4,7	1,5	1,19	24
03.01.24	80,5	52,5	28,0	45,8	44,6	45,2	44,7	-0,1	4,7	1,3	1,25	24
04.01.24	79,6	52,0	27,5	46,2	45,0	45,5	45,0	0,0	4,7	1,4	1,24	24
05.01.24	79,5	51,8	27,7	45,8	44,6	45,2	44,7	-0,1	4,7	1,4	1,24	24
06.01.24	79,9	51,5	28,4	45,7	44,5	45,0	44,5	-0,1	4,7	1,4	1,26	24
07.01.24	81,2	52,3	29,0	45,7	44,4	45,0	44,6	-0,1	4,7	1,4	1,29	24
08.01.24	84,8	53,9	30,9	46,0	44,6	45,2	44,5	0,1	4,7	1,4	1,38	24
09.01.24	88,4	55,8	32,6	46,6	45,0	45,7	44,9	0,1	4,7	1,4	1,47	24
10.01.24	89,8	56,6	33,2	46,9	45,3	45,9	45,2	0,1	4,8	1,3	1,51	24
11.01.24	91,8	57,2	34,6	47,2	45,5	46,2	45,4	0,1	4,8	1,4	1,58	24
12.01.24	91,3	57,3	34,0	48,0	46,3	46,9	46,2	0,1	4,8	1,4	1,58	24
13.01.24	87,7	55,5	32,2	47,3	45,8	46,4	45,7	0,1	4,8	1,4	1,48	24
14.01.24	88,8	55,6	33,2	47,3	45,6	46,3	45,6	0,1	4,8	1,3	1,52	24
15.01.24	87,8	55,1	32,7	46,6	45,1	45,7	45,0	0,1	4,7	1,3	1,48	24
16.01.24	87,0	54,3	32,7	46,5	45,1	45,6	44,9	0,2	4,7	1,5	1,48	24
17.01.24	88,8	55,3	33,5	47,1	45,4	46,1	45,4	0,0	4,7	1,3	1,53	24
18.01.24	89,2	56,0	33,2	47,2	45,5	46,2	45,5	0,0	4,7	1,4	1,52	24
Итого	80,6	52,2	28,4	1 373,0	1333,7	1 352,7	1 335,6	-1,9	4,7	1,4	38,04	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,51

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

1,51

Потребление за недостающий период

1,51

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 41,05 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	10 514,2	10 356,0	10 248,7	10 243,8	4,8	282,32	11904
19.01.2024 8:00:00	11 903,0	11 724,2	11 597,6	11 594,6	3,0	320,87	12632
ИТОГО	1 388,8	1 368,2	1 348,9	1 350,8	-1,9	38,54	728

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)



Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)  
за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	73,4	46,3	27,1	81,9	81,6	0,2	3,2	1,7	2,22	24
21.12.23	73,8	46,6	27,3	80,4	80,1	0,2	3,2	1,8	2,19	24
22.12.23	72,5	46,1	26,4	79,4	79,2	0,2	3,2	1,8	2,10	24
23.12.23	70,9	45,2	25,7	78,0	77,7	0,2	3,1	1,8	2,01	24
24.12.23	71,4	45,3	26,1	77,6	77,4	0,2	3,1	1,8	2,03	24
25.12.23	71,7	45,9	25,9	79,9	79,6	0,2	3,1	1,7	2,07	24
26.12.23	72,8	46,5	26,3	81,4	81,2	0,2	3,2	1,7	2,15	24
27.12.23	73,5	47,0	26,5	81,4	81,2	0,2	3,2	1,7	2,16	24
28.12.23	73,6	47,1	26,5	80,8	80,5	0,3	3,2	1,8	2,14	24
29.12.23	74,4	47,3	27,1	80,9	80,7	0,2	3,2	1,8	2,20	24
30.12.23	75,6	47,7	28,0	80,6	80,4	0,2	3,2	1,8	2,26	24
31.12.23	75,4	47,6	27,8	80,5	80,3	0,2	3,2	1,8	2,24	24
01.01.24	75,9	48,3	27,6	81,8	81,6	0,2	3,2	1,7	2,26	24
02.01.24	77,8	48,8	28,9	81,2	81,0	0,2	3,2	1,8	2,35	24
03.01.24	79,6	49,5	30,1	82,2	81,6	0,5	3,2	1,7	2,48	24
04.01.24	78,8	49,0	29,8	82,9	82,3	0,6	3,2	1,7	2,48	24
05.01.24	78,7	48,8	30,0	82,3	81,7	0,6	3,2	1,7	2,47	24
06.01.24	79,1	48,7	30,4	81,9	81,4	0,5	3,2	1,7	2,49	24
07.01.24	80,3	49,3	31,0	82,0	81,4	0,6	3,2	1,8	2,55	24
08.01.24	83,9	50,6	33,2	82,1	81,6	0,5	3,2	1,7	2,73	24
09.01.24	87,3	52,0	35,3	82,7	82,4	0,3	3,3	1,8	2,93	24
10.01.24	88,8	52,7	36,0	83,3	82,8	0,5	3,3	1,8	3,01	24
11.01.24	90,7	53,3	37,4	83,7	83,2	0,5	3,3	1,8	3,14	24
12.01.24	90,2	53,3	36,9	84,7	84,3	0,5	3,3	1,7	3,14	24
13.01.24	86,6	51,9	34,8	83,7	83,3	0,4	3,3	1,8	2,91	24
14.01.24	87,7	52,0	35,8	83,4	83,1	0,3	3,3	1,8	2,99	24
15.01.24	86,7	51,1	35,5	82,4	82,1	0,3	3,2	1,7	2,93	24
16.01.24	85,8	50,3	35,6	82,3	81,9	0,4	3,2	1,7	2,93	24
17.01.24	87,6	51,1	36,6	83,1	82,8	0,3	3,3	1,7	3,04	24
18.01.24	88,0	51,7	36,3	83,3	83,0	0,3	3,3	1,7	3,03	24
Итого	79,8	49,0	30,7	2451,7	2 441,4	10,3	3,2	1,8	75,62	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,00

Потребление за недостающий период

3,00

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

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

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

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"      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 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,4	51,6	22,8	121,2	118,3	119,3	117,8	0,5	6,0	4,0	2,71	24
21.12.23	74,9	52,1	22,9	120,5	117,6	118,6	117,1	0,4	6,0	4,0	2,69	24
22.12.23	73,3	51,3	22,0	119,7	116,9	117,9	116,4	0,5	6,0	4,0	2,58	24
23.12.23	71,9	50,2	21,6	117,5	114,8	115,9	114,4	0,3	6,0	4,0	2,48	24
24.12.23	72,4	50,4	22,1	117,3	114,6	115,9	114,5	0,1	6,0	4,0	2,53	24
25.12.23	72,7	50,9	21,8	119,3	116,5	118,2	116,7	-0,2	6,0	4,0	2,54	24
26.12.23	74,0	51,5	22,5	120,4	117,5	119,5	118,0	-0,5	6,0	4,0	2,65	24
27.12.23	74,5	51,7	22,8	118,7	115,8	118,0	116,6	-0,8	6,0	4,0	2,65	24
28.12.23	74,6	51,7	22,9	117,7	114,8	117,1	115,7	-0,8	6,0	4,0	2,63	24
29.12.23	75,6	51,9	23,7	118,3	115,3	117,6	116,2	-0,9	6,0	4,0	2,73	24
30.12.23	76,7	52,4	24,3	117,9	114,8	117,2	115,7	-0,9	6,0	4,0	2,80	24
31.12.23	76,4	52,3	24,0	117,5	114,5	116,8	115,4	-0,8	6,0	4,0	2,76	24
01.01.24	76,9	53,1	23,9	119,0	116,0	118,3	116,8	-0,8	6,0	4,0	2,77	24
02.01.24	79,0	53,7	25,4	119,0	115,7	118,2	116,5	-0,8	6,0	4,0	2,94	24
03.01.24	81,1	54,5	26,6	120,2	116,8	119,2	117,5	-0,8	6,0	4,0	3,11	24
04.01.24	79,9	53,8	26,1	120,4	117,0	119,4	117,7	-0,7	6,0	4,0	3,06	24
05.01.24	79,9	53,8	26,2	119,7	116,3	118,7	117,1	-0,8	6,0	4,0	3,05	24
06.01.24	80,4	53,8	26,6	119,7	116,4	118,7	117,0	-0,7	6,0	4,0	3,10	24
07.01.24	81,9	54,7	27,3	120,1	116,6	118,9	117,3	-0,7	6,0	4,0	3,19	24
08.01.24	85,6	56,2	29,3	120,5	116,7	119,1	117,4	-0,7	6,0	4,0	3,43	24
09.01.24	89,0	57,8	31,2	121,4	117,3	119,8	117,8	-0,5	6,0	4,0	3,67	24
10.01.24	90,7	58,8	31,9	121,6	117,3	119,8	117,9	-0,6	6,0	4,0	3,75	24
11.01.24	92,5	59,7	32,8	121,9	117,5	120,1	118,1	-0,6	6,0	4,0	3,87	24
12.01.24	91,5	59,6	31,9	122,7	118,4	120,9	119,0	-0,7	6,0	4,0	3,79	24
13.01.24	88,2	57,8	30,4	121,3	117,3	119,8	117,9	-0,7	6,0	4,0	3,57	24
14.01.24	89,2	57,9	31,3	121,2	117,0	119,5	117,6	-0,6	6,0	4,0	3,67	24
15.01.24	88,2	57,4	30,8	120,8	116,8	119,2	117,4	-0,7	6,0	4,0	3,60	24
16.01.24	87,4	56,7	30,7	121,0	117,0	119,5	117,7	-0,7	6,0	4,0	3,60	24
17.01.24	89,3	57,7	31,6	121,3	117,3	119,7	117,8	-0,5	6,0	4,0	3,72	24
18.01.24	89,8	58,3	31,5	121,6	117,5	119,9	117,9	-0,5	6,0	4,0	3,70	24
Итого	81,1	54,4	26,6	3 599,4	3496,1	3 560,6	3 510,9	-14,9	6,0	4,0	93,34	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,67

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,67

Потребление за недостающий период

3,67

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 100,69 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	32 953,2	32 671,0	32 119,4	32 253,8	-134,3	747,88	12750
19.01.2024 7:00:00	36 588,3	36 266,8	35 650,0	35 799,3	-149,4	842,29	13477
ИТОГО	3 635,1	3 595,8	3 530,6	3 545,6	-15,0	94,42	727

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	72,5	44,8	27,7	47,8	46,7	47,5	47,0	-0,4	4,9	4,1	1,29	24
21.12.23	72,9	45,0	27,9	46,6	45,4	46,4	45,9	-0,5	4,9	4,2	1,27	24
22.12.23	71,5	44,5	27,0	46,2	45,2	46,0	45,5	-0,4	5,0	4,2	1,22	24
23.12.23	70,1	43,6	26,5	45,4	44,4	45,2	44,7	-0,3	4,9	4,2	1,17	24
24.12.23	70,6	43,6	27,0	45,3	44,3	45,1	44,6	-0,2	4,9	4,2	1,20	24
25.12.23	70,9	44,1	26,8	46,0	45,0	45,8	45,3	-0,3	4,8	4,1	1,20	24
26.12.23	72,1	44,6	27,5	46,3	45,2	46,0	45,6	-0,4	4,9	4,1	1,24	24
27.12.23	72,7	44,8	27,9	45,7	44,7	45,5	45,0	-0,3	4,9	4,1	1,24	24
28.12.23	72,8	44,9	27,9	45,2	44,2	45,0	44,5	-0,3	4,9	4,2	1,24	24
29.12.23	73,7	44,9	28,7	45,3	44,2	45,0	44,5	-0,3	4,9	4,2	1,27	24
30.12.23	74,8	45,1	29,7	45,2	44,0	44,9	44,4	-0,4	4,9	4,2	1,31	24
31.12.23	74,5	45,0	29,5	44,9	43,7	44,6	44,1	-0,4	4,9	4,2	1,29	24
01.01.24	75,0	45,7	29,3	45,2	44,0	44,9	44,4	-0,4	4,9	4,2	1,29	24
02.01.24	77,0	46,1	31,0	44,9	43,7	44,6	44,1	-0,4	4,9	4,2	1,35	24
03.01.24	78,9	46,3	32,6	45,0	43,8	44,6	44,1	-0,3	4,9	4,2	1,43	24
04.01.24	78,0	45,8	32,2	45,3	44,1	44,9	44,5	-0,3	4,8	4,1	1,42	24
05.01.24	77,9	45,7	32,2	45,0	43,8	44,6	44,2	-0,3	4,9	4,2	1,41	24
06.01.24	78,3	45,6	32,7	45,0	43,8	44,6	44,1	-0,3	4,9	4,2	1,43	24
07.01.24	79,7	46,2	33,5	45,0	43,8	44,6	44,1	-0,3	4,9	4,2	1,47	24
08.01.24	83,2	47,4	35,8	45,2	43,8	44,7	44,3	-0,4	4,9	4,2	1,57	24
09.01.24	86,7	48,3	38,3	45,5	44,0	44,9	44,4	-0,4	4,9	4,2	1,69	24
10.01.24	88,2	49,1	39,1	45,7	44,1	45,1	44,6	-0,5	4,9	4,2	1,73	24
11.01.24	90,0	49,6	40,4	45,9	44,3	45,3	44,8	-0,5	4,9	4,2	1,79	24
12.01.24	89,3	49,5	39,8	46,1	44,5	45,5	45,0	-0,5	4,9	4,1	1,77	24
13.01.24	85,8	48,4	37,5	46,0	44,6	45,5	45,0	-0,5	4,9	4,2	1,67	24
14.01.24	86,9	48,3	38,6	46,0	44,6	45,5	45,0	-0,4	4,9	4,2	1,72	24
15.01.24	85,8	47,7	38,1	45,7	44,3	45,1	44,6	-0,4	4,9	4,2	1,69	24
16.01.24	85,1	46,8	38,3	45,7	44,3	45,1	44,7	-0,4	4,9	4,1	1,70	24
17.01.24	86,8	47,3	39,5	45,9	44,5	45,2	44,8	-0,3	4,9	4,2	1,76	24
18.01.24	87,3	48,0	39,3	45,9	44,4	45,3	44,8	-0,4	4,9	4,2	1,75	24
Итого	79,0	46,2	32,7	1 368,9	1331,5	1 357,0	1 342,6	-11,1	4,9	4,2	43,58	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,73

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

1,73

Потребление за недостающий период

1,73

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 47,04 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	16 691,2	16 686,8	16 284,4	16 496,2	-211,8	398,68	10694
19.01.2024 7:00:00	18 073,6	18 057,0	17 628,9	17 851,9	-223,0	442,77	11421
ИТОГО	1 382,4	1 370,2	1 344,5	1 355,7	-11,1	44,09	727

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,7	48,4	26,3	91,8	89,5	91,4	90,4	-0,9	6,0	4,0	2,36	24
21.12.23	75,1	48,8	26,3	91,0	88,8	91,2	90,2	-1,4	6,0	4,0	2,34	24
22.12.23	73,6	48,2	25,4	90,6	88,4	90,8	89,8	-1,5	6,0	4,0	2,24	24
23.12.23	72,1	47,3	24,8	88,8	86,7	89,1	88,1	-1,4	6,0	4,0	2,15	24
24.12.23	72,6	47,3	25,3	88,6	86,5	88,8	87,9	-1,4	6,0	4,0	2,19	24
25.12.23	72,9	47,8	25,1	90,1	88,0	90,3	89,4	-1,4	6,0	4,0	2,21	24
26.12.23	74,1	48,2	25,9	90,7	88,4	90,9	89,9	-1,5	6,0	4,0	2,29	24
27.12.23	74,7	48,5	26,2	89,6	87,4	89,8	88,8	-1,4	6,0	4,0	2,29	24
28.12.23	74,8	48,6	26,2	88,8	86,6	88,9	88,0	-1,4	6,0	4,0	2,27	24
29.12.23	75,7	48,8	26,9	89,1	86,9	89,2	88,3	-1,4	6,0	4,0	2,34	24
30.12.23	76,9	49,1	27,8	88,9	86,5	88,9	87,9	-1,4	6,0	4,0	2,40	24
31.12.23	76,6	49,1	27,5	88,5	86,2	88,6	87,6	-1,4	6,0	4,0	2,37	24
01.01.24	77,1	49,8	27,4	89,6	87,3	89,7	88,7	-1,4	6,0	4,0	2,39	24
02.01.24	79,2	50,3	28,9	89,7	87,3	89,7	88,7	-1,4	6,0	4,0	2,53	24
03.01.24	81,2	51,0	30,2	90,5	87,9	90,2	89,1	-1,2	6,0	4,0	2,66	24
04.01.24	80,2	50,4	29,8	90,7	88,1	90,5	89,4	-1,3	6,0	4,0	2,63	24
05.01.24	80,2	50,3	29,8	90,1	87,6	90,0	88,9	-1,3	6,0	4,0	2,61	24
06.01.24	80,6	50,3	30,3	90,2	87,6	90,0	88,9	-1,3	6,0	4,0	2,66	24
07.01.24	82,0	51,0	31,0	90,3	87,7	90,1	88,9	-1,2	6,0	4,0	2,72	24
08.01.24	85,7	52,4	33,3	90,7	87,8	90,2	89,0	-1,2	6,0	4,0	2,93	24
09.01.24	89,2	53,8	35,4	91,5	88,4	90,7	89,5	-1,2	6,0	4,0	3,14	24
10.01.24	90,8	54,7	36,2	91,6	88,4	90,8	89,6	-1,1	6,0	4,0	3,20	24
11.01.24	92,8	55,3	37,5	92,1	88,8	91,1	89,9	-1,1	6,0	4,0	3,34	24
12.01.24	92,0	55,0	37,0	92,6	89,3	91,7	90,4	-1,1	6,0	4,0	3,31	24
13.01.24	88,4	53,7	34,8	91,6	88,5	90,9	89,7	-1,2	6,0	4,0	3,08	24
14.01.24	89,5	53,6	35,9	91,4	88,3	90,6	89,4	-1,1	6,0	4,0	3,18	24
15.01.24	88,5	52,9	35,6	91,2	88,1	90,4	89,2	-1,1	6,0	4,0	3,14	24
16.01.24	87,7	52,2	35,5	91,3	88,3	90,6	89,4	-1,1	6,0	4,0	3,14	24
17.01.24	89,5	52,9	36,6	91,5	88,4	90,7	89,5	-1,1	6,0	4,0	3,24	24
18.01.24	89,9	53,6	36,4	91,7	88,6	90,9	89,7	-1,1	6,0	4,0	3,23	24
Итого	81,3	50,8	30,5	2 714,8	2636,3	2 706,5	2 674,3	-37,9	6,0	4,0	80,59	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,20

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,20

Потребление за недостающий период

3,20

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 87,00 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	23 215,0	23 320,8	22 624,9	23 069,4	-444,5	628,92	12757
19.01.2024 8:00:00	25 960,6	26 057,8	25 291,0	25 773,7	-482,7	710,58	13485
ИТОГО	2 745,5	2 737,0	2 666,0	2 704,3	-38,3	81,66	728

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	73,5	48,8	24,7	109,1	106,4	106,9	105,7	0,7	6,0	4,0	2,63	24
21.12.23	73,9	49,2	24,7	108,2	105,6	106,1	104,9	0,7	6,0	4,0	2,62	24
22.12.23	72,4	48,6	23,8	107,6	105,1	105,6	104,4	0,7	6,0	4,0	2,51	24
23.12.23	70,9	47,6	23,3	105,4	103,0	103,6	102,5	0,6	6,0	4,0	2,40	24
24.12.23	71,4	47,7	23,7	105,2	102,8	103,3	102,2	0,7	6,0	4,0	2,44	24
25.12.23	71,7	48,2	23,5	107,0	104,6	105,1	103,9	0,7	6,0	4,0	2,46	24
26.12.23	72,9	48,7	24,2	107,9	105,3	105,8	104,6	0,7	6,0	4,0	2,55	24
27.12.23	73,4	48,9	24,5	106,6	104,1	104,5	103,3	0,8	6,0	4,0	2,56	24
28.12.23	73,6	48,9	24,6	105,7	103,1	103,6	102,4	0,7	6,0	4,0	2,54	24
29.12.23	74,4	49,0	25,4	106,2	103,6	104,0	102,8	0,8	6,0	4,0	2,63	24
30.12.23	75,6	49,4	26,2	105,9	103,3	103,6	102,4	0,8	6,0	4,0	2,71	24
31.12.23	75,3	49,3	26,0	105,5	102,8	103,2	102,0	0,8	6,0	4,0	2,67	24
01.01.24	75,8	49,9	25,9	106,8	104,1	104,5	103,3	0,8	6,0	4,0	2,70	24
02.01.24	77,8	50,5	27,3	106,9	104,1	104,5	103,3	0,8	6,0	4,0	2,85	24
03.01.24	79,8	51,3	28,5	107,9	104,9	105,3	104,0	0,9	6,0	4,0	2,99	24
04.01.24	78,8	50,8	28,0	108,1	105,2	105,5	104,3	0,9	6,0	4,0	2,96	24
05.01.24	78,8	50,7	28,0	107,5	104,6	104,9	103,7	0,9	6,0	4,0	2,93	24
06.01.24	79,2	50,8	28,4	107,6	104,6	104,9	103,7	0,9	6,0	4,0	2,97	24
07.01.24	80,5	51,5	29,0	107,8	104,7	105,1	103,8	1,0	6,0	4,0	3,04	24
08.01.24	84,1	53,0	31,0	108,3	105,0	105,2	103,8	1,2	6,0	4,0	3,26	24
09.01.24	87,5	54,3	33,1	109,2	105,6	105,9	104,4	1,2	6,0	4,0	3,51	24
10.01.24	89,0	55,1	33,9	109,4	105,7	105,9	104,5	1,2	6,0	4,0	3,59	24
11.01.24	90,9	55,7	35,2	109,9	106,0	106,3	104,8	1,2	6,0	4,0	3,74	24
12.01.24	90,2	55,6	34,6	110,5	106,7	106,9	105,4	1,3	6,0	4,0	3,70	24
13.01.24	86,8	54,2	32,6	109,3	105,7	106,0	104,6	1,1	6,0	4,0	3,45	24
14.01.24	87,8	54,1	33,7	109,1	105,5	105,7	104,3	1,2	6,0	4,0	3,55	24
15.01.24	86,8	53,6	33,1	108,7	105,3	105,5	104,0	1,3	6,0	4,0	3,49	24
16.01.24	86,0	52,9	33,0	108,8	105,4	105,6	104,2	1,2	6,0	4,0	3,49	24
17.01.24	87,7	53,6	34,2	109,2	105,6	105,8	104,4	1,2	6,0	4,0	3,62	24
18.01.24	88,2	54,2	34,0	109,4	105,8	106,0	104,5	1,2	6,0	4,0	3,60	24
Итого	79,8	51,2	28,6	3 234,6	3144,2	3 154,9	3 116,2	28,0	6,0	4,0	90,18	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,57

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,57

Потребление за недостающий период

3,57

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 97,32 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	28 210,9	27 678,9	27 516,3	27 369,0	147,3	704,77	12758
19.01.2024 7:00:00	31 477,7	30 864,9	30 691,5	30 515,9	175,6	796,00	13485
ИТОГО	3 266,8	3 186,1	3 175,2	3 146,9	28,4	91,23	727

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,6	51,9	22,7	102,5	100,0	100,2	98,9	1,1	5,8	4,1	2,27	24
21.12.23	75,1	52,3	22,7	101,3	98,8	99,1	97,9	0,9	5,8	4,2	2,24	24
22.12.23	73,5	51,6	22,0	100,8	98,4	98,7	97,5	0,9	5,8	4,1	2,16	24
23.12.23	71,9	50,6	21,4	99,1	96,8	97,0	95,8	1,0	5,7	4,1	2,07	24
24.12.23	72,5	50,8	21,7	99,0	96,7	97,0	95,8	0,9	5,7	4,2	2,10	24
25.12.23	72,8	51,4	21,4	100,9	98,6	98,8	97,6	0,9	5,7	4,2	2,12	24
26.12.23	74,1	52,2	21,9	102,2	99,7	100,1	98,8	1,0	5,8	4,1	2,19	24
27.12.23	74,6	52,5	22,1	101,3	98,8	99,1	97,8	1,0	5,8	4,1	2,19	24
28.12.23	74,7	52,6	22,1	100,3	97,9	98,1	96,9	1,0	5,8	4,2	2,17	24
29.12.23	75,7	52,9	22,8	100,9	98,4	98,7	97,4	1,0	5,8	4,1	2,24	24
30.12.23	76,9	53,4	23,5	100,7	98,0	98,4	97,2	0,8	5,8	4,1	2,30	24
31.12.23	76,6	53,3	23,2	100,4	97,8	98,3	97,0	0,8	5,8	4,2	2,28	24
01.01.24	77,1	53,9	23,2	101,2	98,6	99,0	97,7	0,9	5,8	4,2	2,29	24
02.01.24	79,2	54,6	24,6	101,1	98,3	98,7	97,3	1,0	5,8	4,3	2,42	24
03.01.24	81,2	55,5	25,7	101,9	99,0	99,5	98,1	1,0	5,8	4,2	2,55	24
04.01.24	80,2	54,9	25,3	102,6	99,7	100,1	98,7	1,0	5,8	4,1	2,53	24
05.01.24	80,1	54,8	25,3	101,9	99,0	99,5	98,1	0,9	5,8	4,2	2,51	24
06.01.24	80,6	54,9	25,7	101,9	99,0	99,5	98,1	0,9	5,8	4,0	2,55	24
07.01.24	82,0	55,6	26,4	101,9	98,9	99,5	98,1	0,9	5,8	4,3	2,62	24
08.01.24	85,7	57,4	28,3	102,4	99,1	99,8	98,3	0,8	5,8	4,1	2,81	24
09.01.24	89,3	59,0	30,3	103,1	99,6	100,3	98,6	1,0	5,8	4,2	3,02	24
10.01.24	90,9	60,0	30,9	103,5	99,9	100,6	98,9	1,0	5,9	4,1	3,09	24
11.01.24	92,8	60,8	32,0	104,0	100,2	100,9	99,2	1,0	5,8	4,1	3,22	24
12.01.24	92,1	60,7	31,4	104,2	100,5	101,2	99,5	1,0	5,9	4,1	3,16	24
13.01.24	88,4	58,9	29,6	103,9	100,4	101,0	99,3	1,1	5,8	4,0	2,98	24
14.01.24	89,6	59,0	30,5	103,8	100,3	101,0	99,3	1,0	5,8	4,1	3,07	24
15.01.24	88,6	58,3	30,3	103,0	99,6	100,2	98,6	0,9	5,8	4,1	3,02	24
16.01.24	87,8	57,5	30,3	103,1	99,8	100,3	98,8	0,9	5,8	4,1	3,03	24
17.01.24	89,7	58,4	31,3	103,6	100,0	100,7	99,0	1,0	5,8	4,1	3,14	24
18.01.24	90,0	59,0	31,0	103,7	100,1	100,8	99,1	1,0	5,8	4,0	3,11	24
Итого	81,3	55,3	26,0	3 060,2	2971,8	2 986,0	2 943,3	28,5	5,8	4,1	77,46	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,09

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,09

Потребление за недостающий период

3,09

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 83,65 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	46 708,6	46 460,3	45 536,6	45 866,2	-329,6	1 037,37	20728
19.01.2024 7:00:00	49 799,2	49 475,7	48 537,7	48 838,5	-300,8	1 115,73	21455
ИТОГО	3 090,6	3 015,5	3 001,1	2 972,3	28,8	78,36	727

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,9	47,9	27,0	89,1	86,9	89,3	88,3	-1,5	5,5	3,6	2,35	24
21.12.23	75,4	48,4	27,0	88,1	85,9	88,3	87,3	-1,4	5,5	3,6	2,32	24
22.12.23	73,8	47,9	25,9	87,7	85,6	87,9	87,0	-1,4	5,5	3,7	2,22	24
23.12.23	72,3	47,0	25,3	86,2	84,3	86,5	85,6	-1,3	5,4	3,7	2,13	24
24.12.23	72,8	47,1	25,7	86,2	84,2	86,4	85,4	-1,3	5,4	3,7	2,16	24
25.12.23	73,1	47,7	25,4	87,8	85,8	88,0	87,1	-1,3	5,4	3,6	2,18	24
26.12.23	74,4	48,3	26,0	88,9	86,8	89,1	88,1	-1,3	5,4	3,6	2,26	24
27.12.23	74,9	48,6	26,3	88,2	86,0	88,3	87,3	-1,3	5,4	3,6	2,26	24
28.12.23	75,0	48,8	26,3	87,3	85,1	87,4	86,5	-1,3	5,5	3,7	2,23	24
29.12.23	76,0	49,0	27,0	87,8	85,5	87,8	86,9	-1,4	5,4	3,6	2,31	24
30.12.23	77,2	49,5	27,8	88,0	85,6	88,0	87,0	-1,4	5,4	3,7	2,38	24
31.12.23	76,9	49,4	27,5	87,9	85,6	87,9	86,9	-1,3	5,5	3,7	2,36	24
01.01.24	77,4	50,0	27,4	88,5	86,2	88,5	87,6	-1,4	5,5	3,7	2,37	24
02.01.24	79,5	50,5	29,0	88,5	86,1	88,4	87,4	-1,4	5,5	3,7	2,50	24
03.01.24	81,6	51,4	30,1	89,3	86,7	89,0	87,9	-1,2	5,5	3,6	2,61	24
04.01.24	80,5	50,8	29,7	89,8	87,2	89,6	88,5	-1,3	5,5	3,6	2,59	24
05.01.24	80,5	50,7	29,8	89,1	86,7	88,9	87,9	-1,2	5,5	3,6	2,59	24
06.01.24	80,9	50,6	30,3	89,1	86,5	88,8	87,8	-1,3	5,5	3,6	2,62	24
07.01.24	82,3	51,4	31,0	89,1	86,4	88,7	87,6	-1,2	5,5	3,7	2,68	24
08.01.24	86,1	52,8	33,3	89,4	86,5	88,9	87,7	-1,2	5,5	3,7	2,88	24
09.01.24	89,7	54,2	35,5	90,0	86,9	89,3	88,1	-1,2	5,5	3,7	3,09	24
10.01.24	91,3	55,0	36,3	90,3	87,1	89,5	88,3	-1,2	5,5	3,7	3,16	24
11.01.24	93,2	55,6	37,6	90,7	87,4	89,8	88,6	-1,2	5,5	3,7	3,30	24
12.01.24	92,5	55,5	37,0	87,7	84,6	86,9	85,7	-1,1	5,5	3,6	3,13	23
13.01.24	88,8	53,9	34,9	90,6	87,5	89,9	88,8	-1,2	5,5	3,7	3,06	24
14.01.24	90,0	53,9	36,1	90,6	87,4	89,8	88,6	-1,2	5,5	3,7	3,16	24
15.01.24	89,0	53,2	35,7	89,8	86,8	89,1	87,9	-1,1	5,5	3,6	3,11	24
16.01.24	88,2	52,5	35,7	89,9	86,9	89,3	88,1	-1,2	5,5	3,6	3,11	24
17.01.24	90,1	53,3	36,8	90,4	87,3	89,6	88,4	-1,2	5,5	3,6	3,21	24
18.01.24	90,4	53,9	36,5	90,4	87,3	89,7	88,4	-1,2	5,5	3,7	3,20	24
Итого	81,6	51,0	30,7	2 666,4	2588,6	2 658,9	2 626,7	-38,0	5,5	3,6	79,52	719

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,17

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,31

Потребление за недостающий период

3,17

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 86,00 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	42 911,7	43 193,9	41 755,8	42 679,8	-924,0	1 175,73	20747
19.01.2024 7:00:00	45 604,5	45 879,1	44 370,0	45 332,4	-962,4	1 256,17	21473
ИТОГО	2 692,8	2 685,1	2 614,2	2 652,6	-38,4	80,45	726

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,0	46,5	27,6	45,6	44,4	45,1	44,6	-0,2	5,1	2,9	1,23	24
21.12.23	74,5	47,0	27,5	45,4	44,2	44,9	44,4	-0,2	4,9	2,7	1,22	24
22.12.23	73,0	46,7	26,3	45,4	44,3	44,9	44,5	-0,1	5,0	2,8	1,17	24
23.12.23	71,4	45,9	25,6	44,7	43,8	44,3	43,8	-0,1	4,9	2,7	1,12	24
24.12.23	72,0	45,8	26,1	44,8	43,8	44,3	43,9	-0,1	5,0	2,8	1,14	24
25.12.23	72,3	46,3	26,0	44,9	44,0	44,5	44,0	-0,1	4,9	2,7	1,14	24
26.12.23	73,5	46,7	26,8	45,0	44,0	44,6	44,1	-0,2	5,0	2,7	1,18	24
27.12.23	74,0	46,8	27,2	44,2	43,1	43,8	43,3	-0,1	4,9	2,8	1,17	24
28.12.23	74,1	46,9	27,3	43,8	42,8	43,3	42,8	0,0	4,9	2,9	1,17	24
29.12.23	75,2	47,1	28,1	40,3	39,3	39,9	39,4	-0,1	4,9	2,7	1,11	22
30.12.23	76,2	47,3	28,9	43,9	42,7	43,3	42,9	-0,2	4,9	2,8	1,24	24
31.12.23	75,9	47,3	28,6	43,8	42,6	43,3	42,8	-0,2	4,9	2,8	1,22	24
01.01.24	76,5	47,9	28,6	44,0	42,8	43,5	43,0	-0,2	5,0	3,0	1,22	24
02.01.24	78,5	48,5	30,0	44,0	42,8	43,5	43,0	-0,2	5,0	2,8	1,29	24
03.01.24	80,4	49,0	31,5	44,2	43,0	43,6	43,1	-0,1	4,9	2,8	1,36	24
04.01.24	79,4	48,3	31,1	44,3	43,1	43,7	43,2	-0,1	4,9	2,7	1,34	24
05.01.24	79,4	48,3	31,2	44,2	43,0	43,6	43,1	-0,1	4,9	2,7	1,34	24
06.01.24	79,8	48,2	31,6	44,3	43,1	43,7	43,2	-0,1	5,0	3,0	1,36	24
07.01.24	81,2	48,9	32,3	44,3	43,0	43,6	43,1	-0,1	4,9	2,9	1,39	24
08.01.24	84,9	50,2	34,7	44,4	43,0	43,6	43,2	-0,2	4,9	2,9	1,50	24
09.01.24	88,4	51,5	37,0	44,6	43,1	43,7	43,2	-0,1	5,0	2,8	1,59	24
10.01.24	90,0	52,2	37,8	44,6	43,0	43,7	43,2	-0,2	5,0	2,8	1,63	24
11.01.24	91,9	52,8	39,1	44,8	43,1	43,8	43,3	-0,2	4,9	2,8	1,69	24
12.01.24	91,2	52,6	38,6	44,8	43,3	43,9	43,4	-0,1	5,0	3,0	1,67	24
13.01.24	87,6	51,3	36,3	44,6	43,2	43,8	43,3	-0,1	4,9	2,9	1,57	24
14.01.24	88,7	51,2	37,5	44,6	43,2	43,7	43,3	-0,1	4,9	2,7	1,62	24
15.01.24	87,7	50,7	37,0	44,5	43,0	43,6	43,1	-0,1	4,9	2,8	1,60	24
16.01.24	86,9	49,9	37,0	44,5	43,1	43,7	43,2	-0,1	4,9	2,7	1,60	24
17.01.24	88,8	50,5	38,3	44,6	43,2	43,7	43,2	-0,1	5,0	2,8	1,65	24
18.01.24	89,2	51,2	38,0	44,6	43,2	43,7	43,3	-0,1	5,0	2,9	1,64	24
Итого	80,6	48,8	31,8	1 331,7	1294,1	1 312,3	1 298,0	-3,8	4,9	2,8	41,16	718

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,63

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

1,77

Потребление за недостающий период

1,63

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 44,56 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	21 728,1	21 427,4	21 186,0	21 198,3	-12,3	590,25	20975
19.01.2024 8:00:00	23 074,7	22 754,3	22 494,6	22 510,7	-16,2	631,96	21701
ИТОГО	1 346,6	1 327,0	1 308,6	1 312,4	-3,9	41,70	726

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)



Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,3	46,5	27,8	65,1	63,5	63,5	62,8	0,7	6,0	4,0	1,76	24
21.12.23	74,8	47,1	27,7	64,7	63,0	63,2	62,4	0,6	6,0	4,0	1,74	24
22.12.23	73,3	46,5	26,8	63,8	62,3	62,3	61,7	0,6	6,0	4,0	1,67	24
23.12.23	71,7	45,8	25,9	63,5	62,0	62,1	61,4	0,6	6,0	4,0	1,60	24
24.12.23	72,2	45,8	26,4	63,2	61,8	61,8	61,1	0,7	6,0	4,0	1,63	24
25.12.23	72,6	46,2	26,3	63,0	61,5	61,5	60,9	0,7	6,0	4,0	1,62	24
26.12.23	73,1	45,0	28,1	56,4	55,0	55,0	54,5	0,5	6,0	4,0	1,55	24
27.12.23	73,6	44,8	28,7	55,4	54,1	54,1	53,6	0,5	6,0	4,0	1,56	24
28.12.23	73,6	45,0	28,6	55,5	54,2	54,2	53,7	0,5	6,0	4,0	1,55	24
29.12.23	74,6	44,6	30,0	49,5	48,2	48,2	47,8	0,4	6,0	4,0	1,45	22
30.12.23	75,8	45,2	30,6	54,7	53,3	53,3	52,8	0,5	6,0	4,0	1,63	24
31.12.23	75,5	45,1	30,4	54,6	53,2	53,2	52,7	0,5	6,0	4,0	1,62	24
01.01.24	76,1	46,3	29,8	57,3	55,8	55,8	55,3	0,5	6,0	4,0	1,66	24
02.01.24	78,2	47,3	30,8	58,9	57,3	57,3	56,8	0,6	6,0	4,0	1,77	24
03.01.24	79,9	47,1	32,8	56,8	55,2	55,2	54,6	0,6	6,0	4,0	1,81	24
04.01.24	78,9	46,1	32,8	55,9	54,4	54,3	53,9	0,5	6,0	4,0	1,79	24
05.01.24	79,0	46,3	32,7	56,7	55,2	55,1	54,6	0,6	6,0	4,0	1,80	24
06.01.24	79,3	46,2	33,1	56,7	55,1	55,0	54,5	0,6	6,0	4,0	1,83	24
07.01.24	80,6	47,0	33,6	57,4	55,7	55,7	55,1	0,5	6,0	4,0	1,87	24
08.01.24	84,4	48,5	36,0	58,1	56,3	56,2	55,6	0,8	6,0	4,0	2,03	24
09.01.24	88,0	49,7	38,3	58,7	56,8	56,7	55,9	0,9	6,0	4,0	2,18	24
10.01.24	89,6	50,2	39,4	57,7	55,7	55,6	54,9	0,8	6,0	4,0	2,20	24
11.01.24	91,5	50,6	40,9	57,9	55,8	55,8	55,0	0,8	6,0	4,0	2,29	24
12.01.24	90,9	50,2	40,7	57,9	55,9	55,7	55,0	0,8	6,0	4,0	2,28	24
13.01.24	87,2	48,7	38,5	56,7	54,8	54,8	54,2	0,6	6,0	4,0	2,11	24
14.01.24	88,3	48,6	39,8	56,5	54,6	54,5	53,9	0,7	6,0	4,0	2,18	24
15.01.24	87,3	48,4	38,9	57,8	55,9	55,8	55,1	0,8	6,0	4,0	2,18	24
16.01.24	87,1	49,7	37,4	64,3	62,3	62,2	61,5	0,8	6,0	4,0	2,33	24
17.01.24	89,2	51,7	37,5	67,9	65,6	65,6	64,8	0,8	6,0	4,0	2,47	24
18.01.24	89,5	52,6	36,9	68,4	66,0	66,0	65,1	0,9	6,0	4,0	2,44	24
Итого	80,3	47,4	32,9	1 770,8	1720,6	1 719,5	1 701,3	19,3	6,0	4,0	56,59	718

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,41

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,61

Потребление за недостающий период

2,41

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	19 407,3	18 953,7	18 931,6	18 737,6	194,0	478,05	9462
19.01.2024 7:00:00	21 198,4	20 692,8	20 671,8	20 458,1	213,6	535,34	10187
ИТОГО	1 791,1	1 739,1	1 740,2	1 720,6	19,6	57,30	725

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,2	45,3	28,8	58,1	56,7	56,3	55,8	0,9	4,0	5,1	1,63	24
21.12.23	74,7	45,9	28,7	57,8	56,4	56,0	55,5	0,9	4,0	5,1	1,62	24
22.12.23	73,2	45,3	27,9	57,1	55,7	55,3	54,8	0,9	4,0	5,1	1,55	24
23.12.23	71,5	44,8	26,8	56,8	55,5	55,1	54,6	0,9	4,0	5,1	1,48	24
24.12.23	72,1	44,7	27,3	56,5	55,2	54,8	54,3	0,9	3,9	5,1	1,51	24
25.12.23	72,4	45,0	27,4	56,7	55,4	55,0	54,5	0,9	4,0	5,1	1,52	24
26.12.23	72,9	43,9	29,0	51,1	49,9	49,5	49,1	0,8	3,8	5,1	1,45	24
27.12.23	73,4	43,8	29,6	50,3	49,1	48,7	48,3	0,8	3,7	5,1	1,45	24
28.12.23	73,4	43,9	29,5	50,4	49,2	48,8	48,3	0,8	3,6	5,1	1,45	24
29.12.23	74,3	43,6	30,7	47,1	46,0	45,6	45,2	0,8	3,7	5,1	1,41	24
30.12.23	75,6	44,1	31,5	49,6	48,4	48,0	47,5	0,8	3,5	5,1	1,52	24
31.12.23	75,3	44,0	31,3	49,5	48,2	47,9	47,4	0,8	3,5	5,1	1,51	24
01.01.24	75,9	45,3	30,7	51,9	50,6	50,2	49,7	0,8	3,7	5,1	1,55	24
02.01.24	78,0	46,2	31,8	53,4	51,9	51,6	51,1	0,8	3,7	5,1	1,65	24
03.01.24	79,7	46,0	33,7	51,4	50,0	49,6	49,2	0,8	3,8	5,1	1,69	24
04.01.24	78,8	45,0	33,7	50,6	49,2	48,9	48,4	0,8	3,5	5,1	1,66	24
05.01.24	78,8	45,2	33,7	51,3	49,9	49,6	49,1	0,8	3,5	5,1	1,68	24
06.01.24	79,1	45,1	34,1	51,3	49,9	49,5	49,1	0,8	3,6	5,1	1,70	24
07.01.24	80,4	45,8	34,6	51,9	50,4	50,1	49,6	0,8	3,7	5,1	1,75	24
08.01.24	84,2	47,2	37,0	52,5	50,9	50,6	50,1	0,8	3,7	5,1	1,88	24
09.01.24	87,8	48,4	39,4	53,0	51,3	51,0	50,4	0,8	3,7	5,1	2,02	24
10.01.24	89,4	48,8	40,6	52,1	50,3	50,0	49,5	0,8	3,7	5,1	2,05	24
11.01.24	91,4	49,2	42,2	52,3	50,5	50,2	49,6	0,8	3,7	5,1	2,13	24
12.01.24	90,8	48,9	41,8	52,3	50,5	50,2	49,6	0,9	3,7	5,1	2,11	24
13.01.24	87,0	47,5	39,5	51,3	49,6	49,3	48,8	0,8	3,6	5,1	1,96	24
14.01.24	88,2	47,3	40,9	51,1	49,4	49,1	48,6	0,8	3,5	5,1	2,02	24
15.01.24	87,2	47,3	39,9	52,2	50,5	50,2	49,7	0,8	3,6	5,1	2,02	24
16.01.24	86,9	48,7	38,3	58,1	56,3	56,0	55,4	0,9	3,9	5,1	2,15	24
17.01.24	89,1	50,6	38,5	61,3	59,3	59,0	58,3	0,9	4,1	5,1	2,28	24
18.01.24	89,5	51,5	38,0	61,7	59,6	59,4	58,7	0,9	4,2	5,1	2,27	24
Итого	80,2	46,3	33,9	1 600,9	1555,7	1 545,5	1 530,2	25,5	3,8	5,1	52,67	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,23

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,28

Потребление за недостающий период

2,23

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 57,18 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	66 864,6	65 457,5	65 238,0	64 804,5	433,5	1 777,42	35599,7166666667
19.01.2024 8:02:52	68 486,5	67 023,1	66 814,0	66 354,7	459,3	1 830,85	36327,2666666667
ИТОГО	1 621,9	1 565,7	1 576,0	1 550,2	25,8	53,43	727,550000000003

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

Потребитель: ООО "КУРС"      Адрес: Н. Шишка, 20/2

Договор №: 8047      Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02360911

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.12.23	75,2	46,4	28,8	97,7	99,7	-2,0	4,0	2,0	2,82	24
21.12.23	75,7	47,0	28,7	97,2	99,2	-2,0	4,0	2,0	2,80	24
22.12.23	74,2	46,4	27,7	96,0	97,9	-1,9	4,0	2,0	2,67	24
23.12.23	72,7	45,8	26,9	95,6	97,6	-1,9	4,0	2,0	2,58	24
24.12.23	73,1	45,7	27,4	95,2	97,1	-1,9	4,0	2,0	2,61	24
25.12.23	73,5	46,1	27,5	95,5	97,5	-1,9	4,0	2,0	2,63	24
26.12.23	74,1	44,8	29,3	86,1	87,9	-1,8	4,0	2,0	2,51	24
27.12.23	74,4	44,7	29,7	84,6	86,4	-1,8	4,0	2,0	2,52	24
28.12.23	74,5	44,9	29,6	84,8	86,6	-1,8	4,0	2,0	2,51	24
29.12.23	75,3	44,3	31,0	79,5	81,1	-1,7	4,0	2,0	2,46	23
30.12.23	76,5	44,9	31,5	83,5	85,2	-1,7	4,0	2,0	2,63	24
31.12.23	76,2	45,0	31,2	83,3	85,0	-1,7	4,0	2,0	2,60	24
01.01.24	76,9	46,3	30,5	87,3	89,1	-1,8	4,0	2,0	2,67	24
02.01.24	78,9	47,0	31,9	89,6	91,5	-1,9	4,0	2,0	2,86	24
03.01.24	80,5	46,7	33,8	86,3	88,1	-1,8	4,0	2,0	2,92	24
04.01.24	79,5	45,7	33,8	85,0	86,8	-1,8	4,0	2,0	2,88	24
05.01.24	79,6	45,9	33,6	86,1	88,0	-1,8	4,0	2,0	2,90	24
06.01.24	79,9	45,7	34,2	86,1	87,9	-1,8	4,0	2,0	2,95	24
07.01.24	81,1	46,5	34,6	87,1	88,9	-1,8	4,0	2,0	3,02	24
08.01.24	84,8	47,9	36,9	87,9	89,7	-1,8	4,0	2,0	3,24	24
09.01.24	88,2	49,1	39,0	88,5	90,4	-1,9	4,0	2,0	3,46	24
10.01.24	89,7	49,3	40,4	86,8	88,7	-1,8	4,0	2,0	3,51	24
11.01.24	91,5	49,7	41,8	87,1	89,0	-1,9	4,0	2,0	3,65	24
12.01.24	90,9	49,6	41,2	87,1	89,0	-1,9	4,0	2,0	3,60	24
13.01.24	87,4	48,2	39,2	85,6	87,4	-1,8	4,0	2,0	3,36	24
14.01.24	88,4	47,9	40,5	85,2	87,1	-1,9	4,0	2,0	3,46	24
15.01.24	87,4	47,8	39,6	87,2	89,0	-1,8	4,0	2,0	3,46	24
16.01.24	87,2	49,3	37,8	97,0	99,0	-2,0	4,0	2,0	3,68	24
17.01.24	89,3	51,3	38,0	102,2	104,3	-2,1	4,0	2,0	3,89	24
18.01.24	89,8	52,1	37,7	102,8	104,9	-2,1	4,0	2,0	3,88	24
Итого	80,9	47,1	33,8	2683,8	2 739,9	-56,1	4,0	2,0	90,72	719

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,82

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,96

Потребление за недостающий период

3,82

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

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

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

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"      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 20.12.2023 по 19.01.2024

Потребитель: ООО "КУРС"      Адрес: Н. Шишка, 22

Договор №: 8047      Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02370911

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.12.23	77,6	48,9	28,7	99,7	98,8	0,8	6,0	3,1	2,87	24
21.12.23	78,1	49,5	28,6	99,1	98,2	0,9	5,9	3,1	2,84	24
22.12.23	76,6	49,0	27,6	98,0	97,0	1,0	5,9	3,1	2,71	24
23.12.23	75,0	48,2	26,7	97,6	96,8	0,8	5,9	3,1	2,62	24
24.12.23	75,5	48,2	27,3	97,1	96,3	0,8	5,8	3,1	2,65	24
25.12.23	75,9	48,6	27,2	97,5	96,7	0,8	6,0	3,2	2,66	24
26.12.23	76,5	47,2	29,3	87,7	86,9	0,8	5,6	3,4	2,56	24
27.12.23	76,9	47,2	29,7	86,3	85,4	0,9	5,5	3,4	2,57	24
28.12.23	76,9	47,5	29,5	86,4	85,6	0,9	5,4	3,2	2,55	24
29.12.23	77,8	47,2	30,7	80,9	80,1	0,8	5,2	3,2	2,49	23
30.12.23	79,1	47,7	31,4	85,0	84,1	0,9	5,2	3,1	2,68	24
31.12.23	78,8	47,8	31,1	84,7	83,8	1,0	5,2	3,2	2,64	24
01.01.24	79,4	49,0	30,4	89,0	88,0	0,9	5,4	3,1	2,71	24
02.01.24	81,4	49,9	31,5	91,3	90,4	0,9	5,5	3,1	2,88	24
03.01.24	83,1	49,9	33,2	87,9	86,9	1,0	5,6	3,4	2,92	24
04.01.24	82,1	49,0	33,2	86,6	85,7	0,9	5,2	3,0	2,88	24
05.01.24	82,2	49,1	33,1	87,8	86,8	0,9	5,2	3,0	2,91	24
06.01.24	82,5	49,0	33,6	87,7	86,7	1,0	5,3	3,0	2,95	24
07.01.24	83,8	49,9	34,0	88,7	87,6	1,1	5,4	3,2	3,02	24
08.01.24	87,6	51,4	36,2	89,4	88,4	1,0	5,5	3,2	3,24	24
09.01.24	91,2	52,8	38,4	90,0	89,1	0,9	5,4	3,0	3,46	24
10.01.24	92,8	53,3	39,5	88,3	87,3	1,0	5,4	3,1	3,50	24
11.01.24	94,7	53,8	40,9	88,6	87,4	1,1	5,5	3,2	3,63	24
12.01.24	94,0	53,6	40,5	88,6	87,6	1,0	5,4	3,1	3,60	24
13.01.24	90,4	51,8	38,6	87,1	86,1	1,0	5,3	3,1	3,37	24
14.01.24	91,5	51,6	39,9	86,6	85,7	1,0	5,2	3,0	3,46	24
15.01.24	90,5	51,5	39,0	88,7	87,8	0,9	5,3	3,0	3,47	24
16.01.24	90,2	52,8	37,4	98,7	97,9	0,9	5,8	3,0	3,69	24
17.01.24	92,2	54,8	37,4	104,0	103,1	0,9	6,1	2,9	3,90	24
18.01.24	92,6	55,7	36,9	104,7	103,8	0,8	6,2	2,9	3,87	24
Итого	83,6	50,2	33,4	2733,5	2 705,8	27,7	5,5	3,1	91,27	719

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,82

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,97

Потребление за недостающий период

3,82

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

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	73,7	46,0	27,7	65,7	64,1	63,9	63,2	1,0	7,2	3,9	1,78	24
21.12.23	74,1	46,6	27,5	65,5	63,8	63,7	63,0	0,9	7,2	3,9	1,76	24
22.12.23	72,7	46,4	26,3	65,6	64,1	63,8	63,1	1,0	7,2	3,9	1,69	24
23.12.23	71,1	45,5	25,6	64,7	63,3	63,0	62,3	1,0	7,1	3,9	1,62	24
24.12.23	71,6	45,7	26,0	64,8	63,4	63,1	62,3	1,0	7,1	3,9	1,65	24
25.12.23	71,9	45,8	26,0	64,8	63,4	63,1	62,3	1,1	7,1	3,9	1,65	24
26.12.23	72,9	46,3	26,6	64,9	63,3	63,1	62,4	1,0	7,2	3,9	1,69	24
27.12.23	73,5	46,5	27,1	63,6	62,1	61,7	61,0	1,1	7,1	4,0	1,68	24
28.12.23	73,7	46,5	27,2	63,0	61,6	61,2	60,4	1,1	7,1	4,1	1,68	24
29.12.23	74,5	46,6	27,8	63,3	61,8	61,5	60,7	1,0	7,1	4,1	1,72	24
30.12.23	75,7	47,0	28,7	63,1	61,5	61,2	60,5	1,0	7,1	4,1	1,77	24
31.12.23	75,4	47,0	28,5	63,1	61,5	61,2	60,5	1,0	6,0	4,3	1,75	24
01.01.24	75,9	47,5	28,4	63,1	61,5	61,2	60,5	1,0	4,2	3,4	1,75	24
02.01.24	77,8	48,1	29,7	63,2	61,5	61,3	60,5	1,0	4,6	3,6	1,83	24
03.01.24	79,7	48,5	31,2	63,3	61,6	61,3	60,6	1,0	4,7	3,8	1,92	24
04.01.24	78,9	47,8	31,1	63,4	61,8	61,4	60,7	1,1	4,8	3,8	1,92	24
05.01.24	78,8	47,8	31,1	63,3	61,7	61,3	60,6	1,1	5,1	3,9	1,91	24
06.01.24	79,2	47,8	31,5	63,6	61,9	61,5	60,8	1,1	4,4	3,2	1,95	24
07.01.24	80,5	48,2	32,2	63,5	61,7	61,4	60,7	1,1	5,1	3,9	1,99	24
08.01.24	84,0	49,6	34,4	63,6	61,7	61,4	60,7	1,0	5,1	3,7	2,13	24
09.01.24	87,5	50,8	36,7	63,6	61,5	61,3	60,5	0,9	4,5	3,3	2,26	24
10.01.24	89,0	51,5	37,5	63,6	61,4	61,2	60,4	1,0	4,9	3,7	2,31	24
11.01.24	91,0	52,1	38,9	63,8	61,6	61,3	60,6	1,0	4,5	3,3	2,40	24
12.01.24	90,4	51,7	38,7	63,8	61,6	61,3	60,6	1,0	5,1	4,2	2,39	24
13.01.24	86,9	50,4	36,5	63,7	61,6	61,4	60,6	0,9	5,0	4,1	2,25	24
14.01.24	88,0	50,4	37,5	63,7	61,5	61,3	60,6	1,0	4,6	4,2	2,31	24
15.01.24	86,9	49,9	37,1	63,5	61,4	61,1	60,4	1,0	4,0	3,0	2,28	24
16.01.24	86,2	49,2	36,9	63,7	61,6	61,3	60,6	1,0	4,7	3,7	2,28	24
17.01.24	87,9	49,6	38,3	63,7	61,6	61,3	60,6	1,0	4,6	4,0	2,36	24
18.01.24	88,3	50,2	38,1	63,8	61,6	61,4	60,6	1,0	4,9	4,1	2,35	24
Итого	79,9	48,2	31,7	1 916,1	1862,5	1 854,0	1 832,4	30,1	5,7	3,8	59,01	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,33

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,33

Потребление за недостающий период

2,33

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 63,66 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	46 648,0	45 704,9	45 481,2	44 574,5	906,7	1 215,19	28446
19.01.2024 8:00:00	48 585,4	47 579,3	47 364,3	46 427,2	937,1	1 274,97	29174
ИТОГО	1 937,4	1 874,4	1 883,0	1 852,6	30,4	59,78	728

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,6	52,8	21,7	89,1	86,8	88,9	87,7	-0,9	6,0	4,0	1,89	24
21.12.23	75,0	52,9	22,1	87,7	85,5	87,5	86,3	-0,8	6,0	4,0	1,89	24
22.12.23	73,5	52,2	21,3	87,0	85,0	86,9	85,8	-0,8	6,0	4,0	1,81	24
23.12.23	71,9	51,2	20,7	85,6	83,7	85,5	84,5	-0,9	6,0	4,0	1,73	24
24.12.23	72,4	51,3	21,1	85,5	83,5	85,4	84,4	-0,9	6,0	4,0	1,77	24
25.12.23	72,7	51,9	20,9	87,3	85,3	87,2	86,1	-0,8	6,0	4,0	1,78	24
26.12.23	74,0	52,5	21,5	89,1	86,9	88,9	87,8	-0,9	6,0	4,0	1,87	24
27.12.23	74,6	53,1	21,5	88,9	86,7	88,7	87,5	-0,8	6,0	4,0	1,86	24
28.12.23	74,7	53,1	21,6	88,1	85,9	87,9	86,7	-0,8	6,0	4,0	1,86	24
29.12.23	75,7	53,4	22,3	84,8	82,6	84,6	83,4	-0,8	6,0	4,0	1,84	23
30.12.23	76,8	54,0	22,8	88,3	86,0	88,0	86,8	-0,8	6,0	4,0	1,96	24
31.12.23	76,6	53,9	22,6	88,0	85,7	87,7	86,5	-0,8	6,0	4,0	1,94	24
01.01.24	77,1	54,5	22,6	88,8	86,5	88,5	87,3	-0,8	6,0	4,0	1,96	24
02.01.24	79,1	55,2	23,9	88,7	86,3	88,3	87,1	-0,8	6,0	4,0	2,07	24
03.01.24	81,1	56,2	24,9	89,6	87,0	89,1	87,8	-0,8	6,0	4,0	2,17	24
04.01.24	80,2	55,7	24,4	90,2	87,7	89,7	88,5	-0,8	6,0	4,0	2,14	24
05.01.24	80,1	55,6	24,5	89,5	87,0	89,0	87,8	-0,8	6,0	4,0	2,14	24
06.01.24	80,5	55,6	25,0	89,4	86,9	88,9	87,7	-0,8	6,0	4,0	2,17	24
07.01.24	81,9	56,4	25,5	89,4	86,8	88,9	87,6	-0,8	6,0	4,0	2,22	24
08.01.24	85,6	58,2	27,4	89,8	86,9	89,1	87,6	-0,7	6,0	4,0	2,38	24
09.01.24	89,2	60,2	29,0	90,8	87,7	89,9	88,4	-0,7	6,0	4,0	2,55	24
10.01.24	90,8	61,3	29,5	91,3	88,1	90,3	88,8	-0,7	6,0	4,0	2,61	24
11.01.24	92,8	62,3	30,5	91,9	88,5	90,8	89,1	-0,6	6,0	4,0	2,70	24
12.01.24	92,2	62,2	30,0	93,0	89,6	91,9	90,2	-0,6	6,0	4,0	2,69	24
13.01.24	88,4	60,3	28,2	91,8	88,7	90,9	89,4	-0,7	6,0	4,0	2,51	24
14.01.24	89,6	60,6	29,0	91,7	88,6	90,8	89,4	-0,7	6,0	4,0	2,58	24
15.01.24	88,6	59,8	28,8	90,4	87,4	89,5	88,1	-0,7	6,0	4,0	2,52	24
16.01.24	87,8	58,9	28,9	90,3	87,3	89,5	88,0	-0,8	6,0	4,0	2,53	24
17.01.24	89,7	60,1	29,6	91,2	88,1	90,3	88,8	-0,7	6,0	4,0	2,62	24
18.01.24	90,1	60,6	29,5	91,3	88,2	90,4	88,9	-0,7	6,0	4,0	2,60	24
Итого	81,2	56,2	25,0	2 678,4	2601,0	2 663,1	2 624,4	-23,3	6,0	4,0	65,38	719

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня: 2,58

Потребление за время действия нештатных ситуаций: 2,69

Потребление за недостающий период: 2,58

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 70,65 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	24 004,0	23 980,7	23 397,2	23 668,3	-271,2	531,00	11507
19.01.2024 8:00:00	26 712,9	26 674,0	26 027,7	26 322,4	-294,7	597,24	12234
ИТОГО	2 708,9	2 693,3	2 630,5	2 654,1	-23,5	66,24	727

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,7	48,3	26,4	52,6	51,3	51,1	50,5	0,8	3,8	2,6	1,35	24
21.12.23	75,0	48,5	26,5	51,6	50,3	50,1	49,5	0,8	3,8	2,7	1,34	24
22.12.23	73,6	48,0	25,6	51,2	49,9	49,7	49,2	0,8	3,8	2,7	1,28	24
23.12.23	71,9	47,0	25,0	50,2	49,0	48,8	48,3	0,7	3,7	2,7	1,23	24
24.12.23	72,5	47,0	25,5	50,0	48,8	48,6	48,1	0,8	3,7	2,7	1,25	24
25.12.23	72,8	47,6	25,2	51,5	50,3	50,0	49,5	0,8	3,7	2,6	1,27	24
26.12.23	74,0	48,5	25,6	52,6	51,4	51,1	50,6	0,8	3,7	2,6	1,31	24
27.12.23	74,6	48,9	25,6	52,7	51,4	51,2	50,6	0,8	3,7	2,6	1,32	24
28.12.23	74,7	49,0	25,7	52,2	50,9	50,7	50,2	0,8	3,8	2,7	1,31	24
29.12.23	75,6	49,2	26,4	51,7	50,4	50,2	49,6	0,8	3,8	2,6	1,33	24
30.12.23	76,9	49,6	27,2	52,2	50,9	50,7	50,1	0,8	3,8	2,6	1,39	24
31.12.23	76,6	49,5	27,1	51,9	50,6	50,4	49,8	0,8	3,8	2,7	1,37	24
01.01.24	77,1	50,2	26,9	52,7	51,3	51,2	50,6	0,8	3,8	2,6	1,38	24
02.01.24	79,1	50,8	28,3	52,7	51,3	51,1	50,5	0,8	3,8	2,6	1,46	24
03.01.24	81,1	51,6	29,5	53,2	51,7	51,6	50,9	0,8	3,8	2,6	1,53	24
04.01.24	80,2	51,1	29,1	53,6	52,1	52,0	51,3	0,8	3,7	2,6	1,52	24
05.01.24	80,1	51,0	29,2	53,1	51,6	51,5	50,9	0,7	3,8	2,6	1,51	24
06.01.24	80,5	50,9	29,7	53,0	51,5	51,4	50,7	0,7	3,8	2,6	1,53	24
07.01.24	81,9	51,5	30,4	53,0	51,4	51,4	50,7	0,7	3,8	2,6	1,56	24
08.01.24	85,6	53,0	32,6	53,2	51,5	51,5	50,8	0,7	3,8	2,6	1,68	24
09.01.24	89,2	54,7	34,5	53,8	52,0	52,0	51,3	0,7	3,8	2,6	1,80	24
10.01.24	90,7	55,6	35,2	54,1	52,2	52,3	51,5	0,7	3,9	2,6	1,84	24
11.01.24	92,8	56,2	36,6	54,4	52,4	52,5	51,7	0,7	3,9	2,6	1,92	24
12.01.24	92,1	56,3	35,8	55,3	53,3	53,3	52,5	0,7	3,9	2,6	1,91	24
13.01.24	88,4	54,7	33,7	54,5	52,7	52,7	51,9	0,7	3,9	2,6	1,78	24
14.01.24	89,5	54,7	34,9	54,4	52,5	52,5	51,8	0,7	3,9	2,6	1,84	24
15.01.24	88,5	53,9	34,7	53,7	51,9	51,8	51,1	0,7	3,8	2,6	1,80	24
16.01.24	87,8	53,1	34,7	53,6	51,8	51,8	51,1	0,7	3,8	2,6	1,80	24
17.01.24	89,6	54,1	35,5	54,1	52,2	52,3	51,6	0,7	3,8	2,6	1,86	24
18.01.24	89,9	53,9	36,0	48,1	46,4	46,4	45,8	0,7	4,2	2,9	1,67	21
Итого	81,2	51,3	30,0	1 580,7	1535,0	1 531,6	1 512,8	22,2	3,8	2,6	46,13	717

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

27 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,85

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,07

Потребление за недостающий период

1,85

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 50,05 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	51 640,4	50 862,1	50 372,5	50 325,5	46,9	1 330,77	25355,81666666667
19.01.2024 8:11:25	53 239,7	52 411,6	51 925,5	51 856,0	69,4	1 377,53	26081,03333333333
ИТОГО	1 599,3	1 549,6	1 553,0	1 530,5	22,5	46,76	725,2166666666667

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	75,4	46,6	28,8	58,9	57,4	55,2	54,6	2,8	4,2	2,4	1,65	24
21.12.23	75,8	46,7	29,1	57,8	56,4	54,3	53,8	2,6	4,2	2,4	1,64	24
22.12.23	74,3	46,4	28,0	57,5	56,0	54,0	53,5	2,6	4,2	2,4	1,57	24
23.12.23	72,7	45,5	27,2	56,5	55,2	53,1	52,6	2,5	4,1	2,4	1,50	24
24.12.23	73,2	45,6	27,6	56,4	55,1	53,0	52,5	2,6	4,1	2,4	1,52	24
25.12.23	73,5	46,1	27,4	57,6	56,2	54,1	53,5	2,6	4,1	2,3	1,54	24
26.12.23	74,8	46,6	28,2	58,6	57,1	55,0	54,4	2,7	4,1	2,3	1,61	24
27.12.23	75,4	47,2	28,2	58,5	57,0	54,8	54,2	2,8	4,1	2,3	1,61	24
28.12.23	75,5	47,2	28,3	56,8	55,4	53,6	53,1	2,3	4,2	2,4	1,57	24
29.12.23	76,5	47,4	29,1	57,3	55,9	55,0	54,4	1,4	4,2	2,4	1,63	24
30.12.23	77,7	47,9	29,8	58,0	56,4	55,7	55,1	1,3	4,2	2,4	1,69	24
31.12.23	77,4	47,9	29,5	57,8	56,3	55,5	54,9	1,4	4,2	2,4	1,66	24
01.01.24	77,9	48,4	29,5	58,3	56,7	55,9	55,3	1,4	4,2	2,4	1,68	24
02.01.24	80,0	49,1	30,9	58,3	56,7	55,8	55,2	1,5	4,2	2,4	1,75	24
03.01.24	82,0	49,7	32,3	58,9	57,1	56,1	55,5	1,6	4,2	2,3	1,85	24
04.01.24	81,1	49,2	31,8	59,2	57,5	56,4	55,7	1,8	4,2	2,3	1,84	24
05.01.24	81,0	48,8	32,2	58,8	57,1	55,7	55,1	2,0	4,2	2,4	1,84	24
06.01.24	81,5	48,7	32,8	58,7	57,0	55,3	54,7	2,3	4,2	2,4	1,87	24
07.01.24	82,8	49,3	33,5	58,8	57,0	55,1	54,4	2,6	4,2	2,4	1,91	24
08.01.24	86,6	50,7	36,0	59,0	57,1	55,1	54,4	2,7	4,2	2,4	2,06	24
09.01.24	90,3	51,9	38,4	59,5	57,4	55,2	54,5	2,9	4,2	2,4	2,21	24
10.01.24	91,9	52,9	38,9	59,5	57,4	55,2	54,5	2,9	4,2	2,4	2,24	24
11.01.24	93,8	53,7	40,1	59,9	57,7	55,4	54,7	3,0	4,2	2,4	2,32	24
12.01.24	93,3	53,8	39,4	60,7	58,5	56,0	55,3	3,2	4,3	2,3	2,31	24
13.01.24	89,5	52,5	37,0	60,0	57,9	55,5	54,7	3,2	4,3	2,4	2,15	24
14.01.24	90,7	52,2	38,5	60,0	57,9	55,4	54,7	3,3	4,3	2,4	2,24	24
15.01.24	89,6	51,4	38,2	59,1	57,1	54,5	53,8	3,3	4,2	2,3	2,18	24
16.01.24	88,8	50,4	38,4	59,1	57,1	54,3	53,7	3,4	4,1	2,3	2,19	24
17.01.24	90,7	51,2	39,5	56,6	54,6	52,8	52,1	2,5	4,2	2,4	2,16	23
18.01.24	91,1	51,9	39,2	59,7	57,7	56,3	55,6	2,0	4,2	2,4	2,27	24
Итого	82,2	49,2	32,9	1 755,7	1703,9	1 649,3	1 630,7	73,3	4,2	2,4	56,29	718

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,24

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,41

Потребление за недостающий период

2,24

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 60,94 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	17 193,0	16 112,3	16 751,7	15 940,6	811,2	473,10	6773,15
19.01.2024 8:07:17	18 968,9	17 780,7	18 475,2	17 590,1	885,1	530,15	7499,516666666667
ИТОГО	1 775,9	1 668,5	1 723,5	1 649,6	73,9	57,05	726,3666666666667

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)



Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	75,1	51,6	23,5	48,0	46,8	47,3	46,8	0,0	6,1	4,1	1,10	24
21.12.23	75,5	51,8	23,8	47,0	45,8	46,4	45,8	0,1	6,1	4,1	1,09	24
22.12.23	74,1	51,0	23,1	46,6	45,5	46,0	45,4	0,0	6,1	4,1	1,05	24
23.12.23	72,4	49,8	22,6	45,7	44,6	45,1	44,6	0,0	6,1	4,1	1,01	24
24.12.23	72,9	49,9	23,0	45,5	44,5	45,0	44,5	0,0	6,1	4,1	1,02	24
25.12.23	73,3	50,7	22,5	46,9	45,7	46,4	45,8	-0,1	6,1	4,1	1,03	24
26.12.23	74,5	51,5	23,0	47,9	46,7	47,5	46,9	-0,1	6,1	4,1	1,07	24
27.12.23	75,1	52,1	23,0	47,9	46,8	47,5	46,9	-0,2	6,1	4,1	1,08	24
28.12.23	75,2	52,1	23,1	47,5	46,4	47,2	46,6	-0,2	6,1	4,1	1,07	24
29.12.23	76,1	52,3	23,8	47,1	45,9	46,7	46,1	-0,2	6,1	4,1	1,09	24
30.12.23	77,4	52,8	24,6	47,6	46,4	47,2	46,6	-0,2	6,1	4,1	1,14	24
31.12.23	77,1	52,7	24,4	47,4	46,1	47,0	46,4	-0,3	6,1	4,1	1,13	24
01.01.24	77,6	53,2	24,3	48,1	46,8	47,7	47,1	-0,3	6,1	4,1	1,14	24
02.01.24	79,6	53,8	25,8	48,1	46,8	47,7	47,0	-0,3	6,1	4,1	1,21	24
03.01.24	81,7	54,8	26,8	48,6	47,2	48,2	47,5	-0,3	6,1	4,1	1,27	24
04.01.24	80,7	54,6	26,1	49,0	47,6	48,5	47,8	-0,3	6,1	4,1	1,25	24
05.01.24	80,6	54,3	26,3	48,5	47,2	48,1	47,4	-0,3	6,1	4,1	1,25	24
06.01.24	81,1	54,4	26,7	48,4	47,0	48,0	47,3	-0,3	6,1	4,1	1,26	24
07.01.24	82,4	55,2	27,2	48,5	47,1	48,0	47,3	-0,3	6,1	4,1	1,28	24
08.01.24	86,2	57,0	29,1	48,8	47,2	48,2	47,5	-0,2	6,1	4,1	1,38	24
09.01.24	89,8	59,0	30,8	49,5	47,8	48,8	48,0	-0,2	6,1	4,1	1,48	24
10.01.24	91,3	59,9	31,4	49,8	48,1	49,1	48,3	-0,2	6,1	4,1	1,51	24
11.01.24	93,3	60,8	32,5	50,1	48,3	49,3	48,5	-0,2	6,1	4,1	1,57	24
12.01.24	92,7	60,8	31,8	50,9	49,1	50,1	49,2	-0,2	6,1	4,1	1,57	24
13.01.24	88,9	58,9	30,0	50,1	48,4	49,4	48,6	-0,2	6,1	4,1	1,46	24
14.01.24	90,1	59,0	31,1	50,0	48,3	49,3	48,5	-0,2	6,1	4,1	1,51	24
15.01.24	89,1	58,3	30,8	49,4	47,8	48,7	48,0	-0,2	6,1	4,1	1,48	24
16.01.24	88,4	57,6	30,7	49,4	47,7	48,7	47,9	-0,2	6,1	4,1	1,47	24
17.01.24	90,2	58,7	31,5	49,9	48,2	49,2	48,4	-0,2	6,1	4,1	1,52	24
18.01.24	90,5	59,2	31,3	50,4	48,7	49,7	48,9	-0,2	6,1	4,1	1,53	24
Итого	81,8	54,9	26,8	1 452,8	1410,5	1 435,8	1 415,7	-5,2	6,1	4,1	38,03	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,51

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

1,53

Потребление за недостающий период

1,51

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 41,06 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	41 966,3	41 612,6	40 888,5	41 106,2	-217,7	342,87	21716,0166666667
19.01.2024 8:09:48	43 436,4	43 065,4	42 315,6	42 538,7	-223,0	381,42	22443,8666666667
ИТОГО	1 470,1	1 452,8	1 427,1	1 432,4	-5,3	38,55	727,849999999999

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 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	75,3	55,1	20,1	99,8	97,3	98,1	96,7	0,6	0,0	2,6	1,95	24
21.12.23	75,7	55,2	20,5	97,9	95,5	96,2	94,8	0,7	0,0	2,7	1,95	24
22.12.23	74,2	54,3	19,9	97,1	94,7	95,5	94,2	0,6	0,0	2,7	1,88	24
23.12.23	72,6	53,3	19,3	95,4	93,2	93,8	92,6	0,5	0,0	2,7	1,79	24
24.12.23	73,1	53,4	19,7	95,2	92,9	93,6	92,4	0,5	0,0	2,7	1,83	24
25.12.23	73,4	54,0	19,5	97,9	95,6	96,2	94,9	0,6	0,0	2,6	1,86	24
26.12.23	74,7	55,0	19,7	99,9	97,4	98,2	96,8	0,6	0,0	2,6	1,91	24
27.12.23	75,2	55,4	19,8	99,8	97,2	98,0	96,6	0,7	0,0	2,5	1,92	24
28.12.23	75,3	55,5	19,8	98,9	96,5	97,2	95,8	0,7	0,3	2,6	1,90	24
29.12.23	76,3	56,0	20,4	95,2	92,7	93,5	92,1	0,6	0,3	2,6	1,88	23
30.12.23	77,5	56,5	21,0	99,2	96,5	97,3	95,9	0,6	0,0	2,6	2,02	24
31.12.23	77,2	56,4	20,8	98,7	96,1	97,0	95,5	0,5	0,0	2,6	2,00	24
01.01.24	77,8	57,0	20,8	99,9	97,2	98,2	96,8	0,5	0,0	2,6	2,01	24
02.01.24	79,8	57,9	21,9	99,8	97,0	98,0	96,5	0,4	0,0	2,6	2,12	24
03.01.24	81,9	58,9	23,0	100,2	97,3	98,3	96,6	0,6	0,0	2,5	2,23	24
04.01.24	80,9	58,2	22,7	100,9	98,0	99,0	97,4	0,6	0,3	2,5	2,22	24
05.01.24	80,8	58,1	22,8	100,0	97,1	98,2	96,7	0,5	0,0	2,6	2,21	24
06.01.24	81,3	57,9	23,4	99,8	96,9	97,9	96,4	0,5	0,0	2,6	2,26	24
07.01.24	82,7	58,8	23,9	99,9	96,9	97,9	96,3	0,6	0,0	2,6	2,31	24
08.01.24	86,5	61,0	25,4	100,4	97,2	98,2	96,5	0,7	0,0	2,6	2,47	24
09.01.24	90,1	63,0	27,1	101,6	98,1	99,1	97,3	0,8	0,0	2,6	2,65	24
10.01.24	91,6	64,0	27,7	102,3	98,6	99,6	97,7	0,8	0,0	2,5	2,73	24
11.01.24	93,7	65,0	28,7	102,8	99,0	99,9	98,0	0,9	0,3	2,5	2,84	24
12.01.24	93,0	64,9	28,1	104,2	100,3	101,3	99,4	0,9	0,0	2,5	2,82	24
13.01.24	89,2	62,7	26,5	102,4	98,9	99,8	98,0	0,9	0,0	2,6	2,62	24
14.01.24	90,4	63,1	27,3	102,3	98,7	99,7	97,8	0,8	0,0	2,6	2,69	24
15.01.24	89,4	62,2	27,2	100,8	97,3	98,3	96,5	0,8	0,0	2,5	2,64	24
16.01.24	88,6	61,4	27,3	100,6	97,3	98,2	96,5	0,8	0,0	2,5	2,65	24
17.01.24	90,5	62,3	28,2	101,6	98,0	99,1	97,3	0,7	0,3	2,6	2,76	24
18.01.24	90,9	63,0	27,9	101,8	98,2	99,2	97,4	0,8	0,0	2,6	2,73	24
Итого	82,0	58,6	23,3	2 995,9	2907,3	2 934,3	2 887,7	19,7	0,1	2,6	67,87	719

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,72

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,83

Потребление за недостающий период

2,72

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 73,42 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	24 423,3	87 421,8	24 169,0	87 016,9	-62 847,9	160,38	4305
19.01.2024 8:00:00	27 453,2	90 389,3	27 109,2	89 937,1	-62 828,0	229,16	5032
ИТОГО	3 030,0	2 967,5	2 940,2	2 920,2	20,0	68,77	727

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	75,1	46,4	28,7	53,1	51,8	51,3	50,8	1,0	4,9	1,7	1,49	24
21.12.23	75,5	46,5	29,0	52,1	50,8	50,3	49,8	0,9	4,8	1,9	1,47	24
22.12.23	74,0	46,0	28,0	51,7	50,4	50,0	49,5	0,9	4,9	1,9	1,41	24
23.12.23	72,4	45,1	27,3	50,7	49,5	49,1	48,7	0,9	4,8	1,8	1,35	24
24.12.23	72,9	45,2	27,7	50,6	49,4	49,0	48,5	0,9	4,8	1,7	1,37	24
25.12.23	73,3	46,0	27,2	52,0	50,8	50,4	49,9	0,9	4,8	1,7	1,38	24
26.12.23	74,5	46,8	27,7	53,2	51,9	51,5	51,0	0,9	4,8	1,5	1,44	24
27.12.23	75,0	47,2	27,9	53,2	51,9	51,4	50,9	0,9	4,8	1,6	1,44	24
28.12.23	75,1	47,3	27,9	52,7	51,4	51,0	50,5	0,9	4,8	1,7	1,43	24
29.12.23	76,2	47,5	28,6	50,8	49,4	49,0	48,5	0,9	4,8	1,6	1,42	23
30.12.23	77,3	48,1	29,3	52,9	51,4	51,0	50,5	0,9	4,8	1,5	1,51	24
31.12.23	77,0	47,9	29,1	52,6	51,2	50,8	50,3	0,9	4,8	1,8	1,49	24
01.01.24	77,6	48,6	29,0	53,3	51,9	51,4	50,9	0,9	4,8	1,8	1,50	24
02.01.24	79,6	49,1	30,5	53,3	51,8	51,3	50,8	1,0	4,8	1,7	1,58	24
03.01.24	81,7	49,8	31,9	53,9	52,3	51,8	51,2	1,2	4,8	1,7	1,67	24
04.01.24	80,7	49,3	31,4	54,3	52,8	52,2	51,6	1,2	4,8	1,7	1,66	24
05.01.24	80,6	49,2	31,4	53,8	52,3	51,8	51,2	1,1	4,8	1,7	1,65	24
06.01.24	81,1	49,1	31,9	53,7	52,2	51,6	51,1	1,1	4,9	1,7	1,67	24
07.01.24	82,5	49,7	32,8	53,7	52,1	51,6	51,0	1,2	4,9	1,7	1,71	24
08.01.24	86,2	51,1	35,1	54,0	52,4	51,7	51,0	1,4	4,8	1,8	1,84	24
09.01.24	89,8	52,7	37,2	54,7	52,8	52,2	51,5	1,3	4,9	1,7	1,97	24
10.01.24	91,4	53,6	37,8	55,1	53,1	52,5	51,8	1,4	4,9	1,8	2,01	24
11.01.24	93,4	54,3	39,1	55,4	53,4	52,7	52,0	1,4	4,9	1,6	2,09	24
12.01.24	92,7	54,3	38,4	56,2	54,2	53,5	52,8	1,4	4,9	1,6	2,09	24
13.01.24	88,9	52,6	36,4	55,4	53,4	52,9	52,2	1,3	4,9	1,7	1,95	24
14.01.24	90,1	52,6	37,5	55,3	53,4	52,8	52,1	1,3	4,9	1,8	2,01	24
15.01.24	89,1	51,7	37,5	54,5	52,7	52,0	51,3	1,4	4,9	1,7	1,98	24
16.01.24	88,4	51,1	37,3	54,4	52,6	52,0	51,3	1,3	4,8	1,8	1,96	24
17.01.24	90,2	52,1	38,1	55,0	53,1	52,5	51,8	1,4	4,9	1,6	2,03	24
18.01.24	90,6	52,6	38,0	55,1	53,2	52,5	51,8	1,4	4,9	1,8	2,03	24
Итого	81,8	49,5	32,3	1 606,9	1559,7	1 543,9	1 526,2	33,5	4,9	1,7	50,63	719

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,01

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,09

Потребление за недостающий период

2,01

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 54,73 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	3 801,1	3 678,5	3 703,5	3 639,8	63,7	101,75	4305
19.01.2024 8:00:00	5 426,4	5 240,0	5 281,0	5 183,3	97,7	153,06	5032
ИТОГО	1 625,4	1 561,5	1 577,5	1 543,6	34,0	51,31	727

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	73,9	47,4	26,5	114,9	112,2	115,5	114,2	-2,1	1,8	2,9	2,97	24
21.12.23	74,3	47,6	26,7	112,9	110,1	113,5	112,3	-2,2	1,8	3,0	2,94	24
22.12.23	72,9	47,1	25,8	111,9	109,2	112,6	111,4	-2,2	2,1	3,0	2,81	24
23.12.23	71,2	46,3	25,0	109,8	107,3	110,6	109,4	-2,1	2,0	3,0	2,67	24
24.12.23	71,7	46,4	25,4	109,6	107,0	110,3	109,2	-2,1	1,9	3,0	2,71	24
25.12.23	72,1	47,0	25,0	112,7	110,0	113,4	112,2	-2,2	2,0	2,8	2,75	24
26.12.23	73,3	47,8	25,5	115,1	112,3	115,8	114,5	-2,1	1,8	2,8	2,87	24
27.12.23	73,9	48,2	25,7	115,0	112,2	115,7	114,4	-2,2	1,8	2,9	2,88	24
28.12.23	74,0	48,3	25,7	114,1	111,3	114,7	113,5	-2,3	2,0	2,9	2,86	24
29.12.23	74,9	48,5	26,4	114,5	111,7	115,1	113,9	-2,2	2,5	2,9	2,94	24
30.12.23	76,1	48,9	27,2	114,3	111,4	114,8	113,5	-2,1	2,5	2,9	3,03	24
31.12.23	75,8	48,8	27,0	113,9	111,0	114,4	113,2	-2,2	2,4	2,9	2,99	24
01.01.24	76,3	49,5	26,8	115,5	112,5	116,0	114,6	-2,1	2,3	2,9	3,01	24
02.01.24	78,3	50,0	28,3	115,2	112,1	115,6	114,2	-2,0	2,3	2,9	3,17	24
03.01.24	80,3	50,8	29,5	116,6	113,3	116,8	115,3	-2,0	2,2	2,9	3,34	24
04.01.24	79,3	50,3	29,1	117,5	114,2	117,7	116,3	-2,0	2,4	2,8	3,32	24
05.01.24	79,3	50,2	29,1	116,5	113,3	116,7	115,3	-2,0	2,7	2,9	3,30	24
06.01.24	79,7	50,1	29,6	116,1	112,8	116,3	114,9	-2,1	2,9	2,9	3,34	24
07.01.24	81,0	50,8	30,3	116,2	112,8	116,4	114,9	-2,1	2,7	2,9	3,41	24
08.01.24	84,7	52,2	32,5	116,8	113,2	116,7	115,2	-2,1	2,7	2,9	3,68	24
09.01.24	88,1	53,6	34,6	118,1	114,2	117,8	116,2	-1,9	2,8	2,9	3,95	24
10.01.24	89,5	54,4	35,1	118,8	114,8	118,4	116,7	-1,9	2,8	2,9	4,03	24
11.01.24	91,6	55,1	36,5	119,4	115,2	118,8	117,1	-2,0	2,9	2,9	4,21	24
12.01.24	91,1	55,3	35,8	121,2	117,0	120,7	119,0	-2,0	3,0	2,8	4,19	24
13.01.24	87,4	53,7	33,7	119,4	115,5	119,2	117,5	-2,0	3,1	2,9	3,90	24
14.01.24	88,5	53,7	34,8	119,3	115,4	119,0	117,3	-1,9	3,2	2,9	4,02	24
15.01.24	87,5	52,9	34,6	117,7	113,8	117,4	115,8	-2,0	3,0	2,9	3,94	24
16.01.24	86,8	52,2	34,6	117,5	113,7	117,3	115,8	-2,1	3,3	2,9	3,94	24
17.01.24	88,6	53,1	35,5	118,8	114,8	118,4	116,8	-2,0	3,2	2,9	4,08	24
18.01.24	89,0	53,7	35,3	118,9	114,9	118,5	116,8	-1,9	3,3	2,9	4,06	24
Итого	80,4	50,4	29,9	3 478,4	3379,3	3 483,8	3 441,4	-62,1	2,5	2,9	101,31	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

4,03

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

4,03

Потребление за недостающий период

4,03

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 109,37 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	8 936,2	9 000,3	8 719,6	8 893,8	-174,2	206,36	4140
19.01.2024 8:00:00	12 454,5	12 523,8	12 137,4	12 374,3	-237,0	309,02	4868
ИТОГО	3 518,2	3 523,5	3 417,8	3 480,5	-62,7	102,66	728

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 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	75,5	53,4	22,1	138,9	135,4	137,5	135,8	-0,3	6,0	2,8	3,00	24
21.12.23	75,9	53,6	22,3	136,5	133,0	135,0	133,2	-0,2	6,0	2,8	2,98	24
22.12.23	74,4	52,8	21,6	135,2	131,9	133,8	132,0	-0,1	6,0	2,8	2,85	24
23.12.23	72,8	51,8	21,0	132,6	129,5	131,3	129,7	-0,2	6,0	2,8	2,72	24
24.12.23	73,3	51,8	21,5	132,4	129,2	131,0	129,3	-0,1	6,0	2,8	2,78	24
25.12.23	73,6	52,5	21,1	136,1	132,8	134,6	132,9	-0,1	6,0	2,7	2,81	24
26.12.23	74,9	53,4	21,5	138,9	135,5	137,3	135,5	0,0	6,0	2,7	2,92	24
27.12.23	75,4	53,8	21,6	138,9	135,4	137,2	135,3	0,1	6,0	2,7	2,94	24
28.12.23	75,5	53,8	21,7	137,7	134,2	136,1	134,1	0,1	6,0	2,8	2,92	24
29.12.23	76,5	54,2	22,3	138,2	134,7	136,5	134,6	0,0	6,0	2,7	3,01	24
30.12.23	77,7	54,8	22,9	138,0	134,3	136,1	134,2	0,1	6,0	2,8	3,09	24
31.12.23	77,4	54,6	22,8	137,4	133,8	135,6	133,7	0,1	6,0	2,8	3,06	24
01.01.24	78,0	55,2	22,7	139,3	135,6	137,5	135,6	0,0	6,0	2,7	3,09	24
02.01.24	80,0	56,1	23,9	139,0	135,1	137,1	135,1	0,0	6,0	2,8	3,24	24
03.01.24	82,1	57,1	25,0	140,6	136,5	138,5	136,4	0,1	6,0	2,7	3,42	24
04.01.24	81,1	56,7	24,4	141,7	137,6	139,7	137,5	0,1	6,0	2,7	3,37	24
05.01.24	81,1	56,5	24,6	140,5	136,5	138,5	136,5	0,0	6,0	2,7	3,37	24
06.01.24	81,5	56,5	25,0	140,0	136,0	138,0	135,9	0,1	6,0	2,8	3,40	24
07.01.24	82,9	57,3	25,6	140,2	136,0	138,1	135,9	0,1	6,0	2,7	3,49	24
08.01.24	86,7	59,1	27,6	140,9	136,4	138,4	136,2	0,2	6,0	2,7	3,77	24
09.01.24	90,2	61,1	29,1	142,6	137,6	139,8	137,4	0,2	6,0	2,7	4,02	24
10.01.24	91,7	62,1	29,6	143,5	138,4	140,6	138,1	0,3	6,0	2,7	4,11	24
11.01.24	93,8	63,0	30,8	144,2	138,9	141,1	138,5	0,4	6,0	2,7	4,29	24
12.01.24	93,2	63,1	30,1	146,3	141,0	143,3	140,6	0,4	6,0	2,7	4,26	24
13.01.24	89,4	60,9	28,5	144,2	139,3	141,5	139,1	0,3	6,0	2,7	3,99	24
14.01.24	90,6	61,2	29,4	144,0	139,0	141,2	138,8	0,2	6,0	2,7	4,11	24
15.01.24	89,6	60,2	29,4	142,1	137,2	139,3	137,0	0,2	6,0	2,7	4,04	24
16.01.24	88,9	59,6	29,3	141,8	137,0	139,1	136,8	0,2	6,0	2,7	4,03	24
17.01.24	90,7	60,7	30,0	143,4	138,3	140,5	138,1	0,3	6,0	2,8	4,17	24
18.01.24	91,1	61,2	29,9	143,6	138,6	140,6	138,3	0,3	6,0	2,7	4,15	24
Итого	82,2	56,9	25,2	4 198,5	4074,7	4 134,9	4 072,1	2,6	6,0	2,7	103,41	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

4,12

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

4,12

Потребление за недостающий период

4,12

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 111,64 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	9 832,4	9 893,3	9 579,5	9 759,3	-179,8	210,55	3803
19.01.2024 8:00:00	14 078,9	14 075,3	13 700,6	13 877,7	-177,1	315,34	4531
ИТОГО	4 246,6	4 182,0	4 121,1	4 118,4	2,8	104,79	728

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	75,5	49,4	26,1	71,9	72,2	-0,3	4,0	2,0	1,88	24
21.12.23	75,9	49,6	26,3	70,9	70,9	0,0	4,0	2,0	1,87	24
22.12.23	74,5	48,9	25,6	70,3	70,1	0,1	4,0	2,0	1,80	24
23.12.23	72,9	47,9	25,0	68,9	68,8	0,2	4,0	2,0	1,73	24
24.12.23	73,4	47,9	25,5	68,6	68,5	0,1	4,0	2,0	1,75	24
25.12.23	73,7	48,6	25,1	70,5	70,4	0,1	4,0	2,0	1,77	24
26.12.23	74,9	49,5	25,4	71,9	71,8	0,0	4,0	2,0	1,83	24
27.12.23	75,5	49,9	25,7	71,9	71,9	0,0	4,0	2,0	1,85	24
28.12.23	75,6	50,0	25,6	71,3	71,3	0,0	4,0	2,0	1,83	24
29.12.23	76,6	50,3	26,3	71,4	71,4	0,0	4,0	2,0	1,88	24
30.12.23	77,8	50,7	27,1	71,2	71,1	0,0	4,0	2,0	1,94	24
31.12.23	77,5	50,5	27,0	71,1	70,9	0,1	4,0	2,0	1,92	24
01.01.24	78,0	51,1	26,9	72,3	72,1	0,2	4,0	2,0	1,95	24
02.01.24	80,1	51,6	28,4	71,8	71,7	0,2	4,0	2,0	2,04	24
03.01.24	82,1	52,6	29,5	71,9	72,3	-0,4	4,0	2,0	2,13	24
04.01.24	81,1	52,1	29,0	72,4	72,9	-0,4	4,0	2,0	2,10	24
05.01.24	81,1	51,8	29,2	71,9	72,3	-0,4	4,0	2,0	2,10	24
06.01.24	81,5	51,8	29,6	71,7	72,0	-0,4	4,0	2,0	2,13	24
07.01.24	82,8	52,6	30,3	71,8	72,1	-0,3	4,0	2,0	2,18	24
08.01.24	86,6	54,1	32,5	71,7	72,3	-0,6	4,0	2,0	2,33	24
09.01.24	90,1	55,6	34,5	72,3	73,0	-0,7	4,0	2,0	2,50	24
10.01.24	91,6	56,4	35,2	72,7	73,3	-0,6	4,0	2,0	2,56	24
11.01.24	93,7	57,2	36,4	73,0	73,6	-0,5	4,0	2,0	2,67	24
12.01.24	93,0	57,2	35,8	74,2	74,7	-0,5	4,0	2,0	2,66	24
13.01.24	89,3	55,5	33,8	73,2	73,8	-0,6	4,0	2,0	2,48	24
14.01.24	90,5	55,6	34,9	73,1	73,6	-0,5	4,0	2,0	2,55	24
15.01.24	89,4	54,8	34,6	72,2	72,7	-0,5	4,0	2,0	2,51	24
16.01.24	88,6	54,0	34,6	72,2	72,7	-0,5	4,0	2,0	2,51	24
17.01.24	90,5	54,8	35,6	72,9	73,4	-0,5	4,0	2,0	2,60	24
18.01.24	90,8	55,4	35,4	72,9	73,4	-0,5	4,0	2,0	2,59	24
Итого	82,1	52,2	29,9	2154,0	2 161,3	-7,3	4,0	2,0	64,65	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,56

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,56

Потребление за недостающий период

2,56

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

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

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

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"      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 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	76,8	50,3	26,5	106,4	109,0	-2,6	3,0	1,7	2,82	24
21.12.23	77,2	50,5	26,7	104,5	107,1	-2,6	3,0	1,7	2,80	24
22.12.23	75,8	50,0	25,8	103,4	106,0	-2,6	2,9	1,8	2,68	24
23.12.23	74,2	49,0	25,2	101,5	104,0	-2,5	2,9	1,8	2,57	24
24.12.23	74,8	49,0	25,8	101,0	103,6	-2,5	2,9	1,8	2,61	24
25.12.23	75,1	49,7	25,3	103,9	106,5	-2,6	2,9	1,7	2,63	24
26.12.23	76,1	50,2	25,9	106,0	108,7	-2,7	2,9	1,7	2,75	24
27.12.23	76,8	50,7	26,1	105,9	108,6	-2,7	2,9	1,7	2,76	24
28.12.23	77,0	51,0	26,0	105,1	107,8	-2,7	3,0	1,7	2,74	24
29.12.23	77,8	51,0	26,8	105,3	108,0	-2,7	3,0	1,7	2,82	24
30.12.23	79,1	51,5	27,6	104,9	107,6	-2,7	3,0	1,7	2,90	24
31.12.23	78,8	51,4	27,4	104,6	107,2	-2,6	3,0	1,7	2,87	24
01.01.24	79,3	52,1	27,2	106,5	109,2	-2,6	3,0	1,7	2,91	24
02.01.24	81,3	52,5	28,8	105,8	108,5	-2,6	3,0	1,7	3,05	24
03.01.24	83,4	53,5	29,9	106,8	109,4	-2,6	3,0	1,7	3,20	24
04.01.24	82,4	53,1	29,3	107,6	110,3	-2,7	2,9	1,6	3,16	24
05.01.24	82,3	52,9	29,4	106,8	109,4	-2,7	3,0	1,7	3,15	24
06.01.24	82,8	53,0	29,8	106,3	109,0	-2,7	3,0	1,7	3,18	24
07.01.24	84,2	53,7	30,5	106,4	109,1	-2,7	3,0	1,7	3,25	24
08.01.24	87,8	55,0	32,8	106,6	109,3	-2,7	3,0	1,7	3,50	24
09.01.24	91,5	56,7	34,8	107,7	110,4	-2,7	3,0	1,7	3,75	24
10.01.24	93,0	57,6	35,4	108,2	110,9	-2,7	3,1	1,7	3,84	24
11.01.24	95,0	58,3	36,7	108,7	111,3	-2,7	3,1	1,7	3,99	24
12.01.24	94,4	58,5	35,9	110,4	113,0	-2,7	3,1	1,7	3,97	24
13.01.24	90,6	56,6	34,0	109,0	111,6	-2,7	3,1	1,7	3,72	24
14.01.24	91,7	56,6	35,1	108,7	111,3	-2,6	3,1	1,7	3,83	24
15.01.24	90,8	56,0	34,8	107,2	109,8	-2,5	3,0	1,7	3,74	24
16.01.24	90,0	55,3	34,7	107,2	109,8	-2,6	3,0	1,7	3,73	24
17.01.24	91,9	56,3	35,5	108,2	110,8	-2,6	3,0	1,7	3,85	24
18.01.24	92,3	57,0	35,3	108,4	111,0	-2,6	3,0	1,7	3,83	24
Итого	83,5	53,3	30,2	3189,2	3 268,2	-78,9	3,0	1,7	96,60	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,81

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,81

Потребление за недостающий период

3,81

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

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	73,6	50,2	23,4	79,0	77,1	78,1	77,2	-0,1	4,4	2,7	1,80	24
21.12.23	74,0	50,5	23,5	77,6	75,7	76,7	75,8	-0,1	4,3	2,8	1,78	24
22.12.23	72,7	49,8	22,8	76,7	74,9	75,9	75,0	-0,1	4,4	2,8	1,71	24
23.12.23	71,0	48,7	22,3	75,1	73,4	74,4	73,6	-0,1	4,3	2,8	1,64	24
24.12.23	71,4	48,7	22,7	74,8	73,2	74,1	73,3	-0,1	4,3	2,8	1,66	24
25.12.23	71,8	49,3	22,5	77,1	75,3	76,2	75,3	-0,1	4,3	2,7	1,70	24
26.12.23	73,0	49,9	23,0	78,6	76,8	77,7	76,8	0,0	4,3	2,7	1,77	24
27.12.23	73,6	50,4	23,1	78,7	76,8	77,8	76,8	0,0	4,3	2,7	1,78	24
28.12.23	73,7	50,7	23,0	78,1	76,2	77,2	76,2	0,0	4,3	2,8	1,75	24
29.12.23	74,5	51,0	23,6	78,3	76,4	77,3	76,3	0,0	4,3	2,7	1,80	24
30.12.23	75,8	51,5	24,3	78,1	76,2	77,1	76,1	0,1	4,3	2,8	1,85	24
31.12.23	75,5	51,5	24,0	77,8	75,9	76,8	75,9	0,0	4,3	2,8	1,83	24
01.01.24	76,1	52,3	23,7	79,3	77,3	78,2	77,3	0,0	4,4	2,7	1,84	24
02.01.24	78,0	52,8	25,1	78,9	76,8	77,8	76,9	-0,1	4,4	2,7	1,93	24
03.01.24	79,9	53,7	26,2	79,8	77,6	78,5	77,4	0,1	4,4	2,7	2,03	24
04.01.24	79,0	53,2	25,8	80,4	78,2	79,1	78,1	0,1	4,3	2,7	2,02	24
05.01.24	79,0	53,2	25,8	79,7	77,6	78,5	77,5	0,1	4,4	2,7	2,01	24
06.01.24	79,4	53,1	26,3	79,5	77,3	78,2	77,2	0,1	4,4	2,7	2,04	24
07.01.24	80,7	53,8	26,9	79,6	77,4	78,3	77,3	0,1	4,4	2,7	2,08	24
08.01.24	84,3	55,4	28,8	80,1	77,6	78,5	77,3	0,3	4,4	2,7	2,24	24
09.01.24	87,8	57,2	30,7	81,2	78,5	79,4	78,2	0,3	4,4	2,8	2,41	24
10.01.24	89,3	58,1	31,2	81,8	79,0	79,9	78,7	0,3	4,5	2,8	2,47	24
11.01.24	91,3	58,9	32,4	82,2	79,3	80,2	78,9	0,3	4,5	2,7	2,58	24
12.01.24	90,7	59,0	31,7	83,4	80,4	81,4	80,1	0,3	4,5	2,7	2,56	24
13.01.24	87,1	57,1	30,0	82,1	79,4	80,3	79,2	0,3	4,5	2,8	2,38	24
14.01.24	88,2	57,0	31,2	81,8	79,1	80,1	78,9	0,2	4,5	2,8	2,47	24
15.01.24	87,2	56,2	31,0	80,8	78,1	79,1	77,9	0,2	4,4	2,7	2,43	24
16.01.24	86,4	55,5	30,9	80,6	77,9	78,9	77,8	0,2	4,4	2,7	2,41	24
17.01.24	88,2	56,7	31,5	81,5	78,9	79,8	78,6	0,3	4,4	2,7	2,49	24
18.01.24	88,6	57,2	31,5	81,8	79,0	79,9	78,7	0,3	4,4	2,7	2,49	24
Итого	80,1	53,4	26,6	2 384,2	2317,1	2 345,5	2 314,2	2,9	4,4	2,7	61,96	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,46

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,46

Потребление за недостающий период

2,46

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 66,89 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	52 569,9	52 115,3	51 263,8	51 494,0	-230,2	1 247,48	29409
19.01.2024 8:00:00	54 981,6	54 487,6	53 607,4	53 834,6	-227,2	1 310,27	30137
ИТОГО	2 411,6	2 372,4	2 343,6	2 340,7	3,0	62,79	728

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	75,3	51,2	24,1	94,6	95,9	-1,3	2,9	1,9	2,28	24
21.12.23	75,7	51,4	24,3	92,8	94,0	-1,2	2,9	1,9	2,26	24
22.12.23	74,3	50,7	23,6	92,1	93,3	-1,2	2,9	1,9	2,18	24
23.12.23	72,7	49,8	22,9	90,6	91,7	-1,1	2,9	2,0	2,08	24
24.12.23	73,3	50,0	23,3	90,2	91,4	-1,1	2,9	2,0	2,10	24
25.12.23	73,6	50,7	22,9	92,8	94,0	-1,2	2,9	1,8	2,13	24
26.12.23	74,7	51,5	23,2	94,7	95,9	-1,2	2,9	1,9	2,20	24
27.12.23	75,4	52,1	23,3	94,5	95,7	-1,2	2,9	1,9	2,20	24
28.12.23	75,5	52,3	23,2	93,8	95,0	-1,2	2,9	1,9	2,18	24
29.12.23	76,3	52,6	23,8	93,7	94,9	-1,2	2,9	1,9	2,23	24
30.12.23	77,6	52,9	24,7	93,3	94,6	-1,3	2,9	1,9	2,31	24
31.12.23	77,3	52,8	24,5	93,3	94,6	-1,3	2,9	1,9	2,29	24
01.01.24	77,8	53,6	24,2	94,9	96,1	-1,3	2,9	1,9	2,30	24
02.01.24	79,9	54,4	25,4	94,1	95,5	-1,4	2,9	1,9	2,40	24
03.01.24	81,9	55,5	26,4	94,6	96,1	-1,4	2,9	1,9	2,50	24
04.01.24	80,9	54,8	26,1	95,6	97,0	-1,4	2,9	1,8	2,50	24
05.01.24	80,9	54,3	26,5	94,8	96,2	-1,4	2,9	1,9	2,52	24
06.01.24	81,3	54,4	26,8	94,2	95,7	-1,5	2,9	1,9	2,53	24
07.01.24	82,6	55,3	27,3	94,2	95,7	-1,5	3,0	1,9	2,58	24
08.01.24	86,3	56,9	29,5	94,3	95,9	-1,7	3,0	1,9	2,78	24
09.01.24	89,9	58,2	31,7	94,8	96,7	-1,8	3,0	1,9	3,01	24
10.01.24	91,4	59,4	32,0	95,4	97,3	-1,9	3,0	1,9	3,06	24
11.01.24	93,4	60,1	33,3	95,7	97,7	-2,0	3,0	1,9	3,19	24
12.01.24	92,8	60,0	32,7	96,6	98,6	-2,0	3,0	1,9	3,17	24
13.01.24	89,1	58,4	30,7	96,0	97,8	-1,8	3,0	1,9	2,96	24
14.01.24	90,3	58,4	31,8	95,7	97,5	-1,9	3,0	1,9	3,05	24
15.01.24	89,2	57,6	31,6	94,4	96,2	-1,8	2,9	1,9	2,99	24
16.01.24	88,5	56,7	31,8	94,4	96,2	-1,8	2,9	1,8	3,01	24
17.01.24	90,3	57,5	32,7	95,2	97,1	-1,9	3,0	1,9	3,12	24
18.01.24	90,7	58,2	32,5	95,3	97,2	-1,9	3,0	1,9	3,10	24
Итого	82,0	54,7	27,2	2826,7	2 871,5	-44,8	2,9	1,9	77,21	719

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,08

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,14

Потребление за недостающий период

3,08

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

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

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

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"      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 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,9	49,2	25,7	126,9	123,7	128,2	126,7	-3,0	4,5	2,8	3,18	24
21.12.23	75,3	49,4	25,8	124,4	121,3	125,5	124,1	-2,8	4,8	3,0	3,13	24
22.12.23	73,8	48,8	25,0	122,8	119,9	123,9	122,5	-2,7	4,8	2,9	3,00	24
23.12.23	72,2	47,8	24,4	120,4	117,6	121,3	120,0	-2,4	4,0	2,9	2,87	24
24.12.23	72,7	47,6	25,1	119,9	117,0	120,9	119,6	-2,6	4,5	2,9	2,93	24
25.12.23	73,0	48,4	24,6	123,5	120,6	124,5	123,1	-2,6	3,6	2,9	2,97	24
26.12.23	74,2	49,2	25,1	125,9	122,8	127,0	125,6	-2,8	4,3	2,8	3,08	24
27.12.23	74,8	49,6	25,2	126,0	122,9	127,2	125,7	-2,8	4,6	2,9	3,10	24
28.12.23	74,9	49,6	25,3	125,0	121,9	126,2	124,8	-2,9	4,5	2,9	3,09	24
29.12.23	75,8	49,7	26,1	125,2	122,0	126,4	125,0	-3,0	4,3	2,9	3,19	24
30.12.23	77,1	50,2	26,9	124,9	121,6	126,3	124,8	-3,2	4,0	2,9	3,27	24
31.12.23	76,8	50,3	26,5	124,7	121,4	125,9	124,4	-3,0	4,6	2,9	3,21	24
01.01.24	77,3	51,0	26,3	126,8	123,5	128,1	126,6	-3,1	5,0	2,9	3,25	24
02.01.24	79,3	51,4	27,9	126,1	122,7	127,6	125,9	-3,3	4,5	2,9	3,43	24
03.01.24	81,3	52,3	29,0	127,3	123,6	128,9	127,3	-3,7	4,2	2,8	3,59	24
04.01.24	80,4	51,9	28,5	128,3	124,6	129,9	128,2	-3,6	4,4	2,8	3,56	24
05.01.24	80,3	51,7	28,6	127,3	123,7	128,9	127,3	-3,6	4,3	3,0	3,54	24
06.01.24	80,7	51,6	29,1	126,8	123,2	128,4	126,8	-3,6	4,2	3,0	3,59	24
07.01.24	82,1	52,5	29,6	127,0	123,3	128,8	127,1	-3,8	4,5	2,9	3,65	24
08.01.24	85,8	54,0	31,9	127,4	123,4	129,5	127,8	-4,4	4,7	3,0	3,94	24
09.01.24	89,4	55,6	33,8	128,8	124,4	131,3	129,3	-4,9	4,6	3,0	4,22	24
10.01.24	90,9	56,6	34,3	129,6	125,0	132,2	130,3	-5,2	4,3	3,0	4,29	24
11.01.24	93,0	57,4	35,6	130,1	125,3	132,9	130,9	-5,6	4,6	2,8	4,47	24
12.01.24	92,4	57,5	34,9	132,0	127,2	134,9	132,8	-5,6	4,8	3,0	4,45	24
13.01.24	88,6	55,7	33,0	130,2	125,8	132,8	130,8	-5,0	4,4	3,0	4,15	24
14.01.24	89,8	55,7	34,1	129,8	125,4	132,4	130,5	-5,2	4,3	3,1	4,29	24
15.01.24	88,8	54,9	33,9	128,2	123,8	130,8	128,9	-5,1	3,9	3,0	4,20	24
16.01.24	88,0	54,2	33,9	127,9	123,6	130,5	128,7	-5,1	4,2	2,8	4,19	24
17.01.24	89,8	55,3	34,6	129,4	124,9	132,1	130,1	-5,2	4,1	2,9	4,33	24
18.01.24	90,2	55,9	34,3	129,7	125,1	132,3	130,4	-5,3	4,1	2,9	4,30	24
Итого	81,5	52,2	29,3	3 802,1	3691,4	3 855,7	3 806,0	-114,5	4,4	2,9	108,46	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

4,27

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

4,27

Потребление за недостающий период

4,27

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 117,01 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	57 154,6	57 930,7	55 703,7	57 275,3	-1 571,6	1 487,88	19689
19.01.2024 8:00:00	61 000,1	61 830,8	59 437,1	61 125,0	-1 687,9	1 597,76	20417
ИТОГО	3 845,5	3 900,0	3 733,4	3 849,7	-116,3	109,89	728

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	72,4	48,0	24,5	69,5	67,9	69,4	68,6	-0,7	0,9	4,0	1,66	24
21.12.23	72,8	48,1	24,7	68,0	66,3	67,9	67,2	-0,9	0,9	4,2	1,63	24
22.12.23	71,4	47,6	23,8	67,0	65,4	66,9	66,2	-0,8	0,9	2,5	1,55	24
23.12.23	69,8	46,5	23,3	65,5	64,1	65,5	64,8	-0,8	0,9	4,0	1,49	24
24.12.23	70,3	46,4	23,8	65,2	63,7	65,2	64,5	-0,8	0,9	4,0	1,51	24
25.12.23	70,7	47,2	23,5	67,3	65,8	67,3	66,6	-0,8	0,9	4,0	1,54	24
26.12.23	71,9	47,9	24,0	68,8	67,2	68,8	68,1	-0,9	0,9	4,0	1,61	24
27.12.23	72,4	48,3	24,1	68,7	67,1	68,8	68,1	-1,0	0,9	4,0	1,61	24
28.12.23	72,5	48,5	24,0	68,1	66,4	68,2	67,5	-1,1	0,9	4,0	1,59	24
29.12.23	73,4	48,6	24,8	68,3	66,6	68,3	67,6	-1,0	0,9	4,0	1,64	24
30.12.23	74,6	49,2	25,4	68,1	66,4	68,1	67,4	-1,0	0,9	4,0	1,68	24
31.12.23	74,3	49,1	25,2	67,9	66,3	67,9	67,2	-1,0	0,9	4,0	1,67	24
01.01.24	74,9	49,8	25,0	69,1	67,4	69,1	68,4	-1,0	0,9	4,0	1,68	24
02.01.24	76,7	50,2	26,5	68,8	67,0	68,7	68,0	-1,0	0,9	4,0	1,77	24
03.01.24	78,5	51,0	27,5	69,5	67,6	69,4	68,5	-0,9	0,9	4,0	1,85	24
04.01.24	77,6	50,7	26,9	70,0	68,1	69,9	69,1	-1,0	0,9	4,0	1,83	24
05.01.24	77,6	50,6	27,0	69,6	67,6	69,4	68,6	-1,0	0,9	4,0	1,82	24
06.01.24	77,9	50,4	27,5	69,2	67,3	69,1	68,3	-1,0	0,9	4,0	1,85	24
07.01.24	79,2	51,1	28,1	69,4	67,4	69,2	68,3	-0,9	0,9	4,0	1,89	24
08.01.24	82,7	52,5	30,2	69,8	67,6	69,5	68,5	-0,9	0,9	4,0	2,04	24
09.01.24	86,0	54,1	31,9	70,7	68,4	70,3	69,3	-0,8	0,9	4,0	2,18	24
10.01.24	87,5	55,0	32,5	71,2	68,9	70,8	69,8	-0,9	0,9	4,0	2,23	24
11.01.24	89,4	55,8	33,6	71,7	69,2	71,1	70,1	-0,9	0,9	4,0	2,32	24
12.01.24	88,9	56,1	32,8	72,8	70,3	72,3	71,3	-0,9	0,9	4,0	2,31	24
13.01.24	85,4	54,2	31,2	71,7	69,4	71,3	70,3	-0,9	0,9	4,0	2,16	24
14.01.24	86,4	54,2	32,2	71,5	69,2	71,1	70,1	-0,9	0,9	4,0	2,23	24
15.01.24	85,4	53,5	31,9	70,5	68,2	70,1	69,1	-0,9	0,9	4,0	2,17	24
16.01.24	84,6	52,7	31,9	70,2	68,1	69,8	68,9	-0,8	0,9	4,0	2,17	24
17.01.24	86,3	53,7	32,7	71,1	68,8	70,7	69,7	-0,9	0,9	4,0	2,25	24
18.01.24	86,8	54,2	32,5	71,3	68,9	70,8	69,9	-0,9	0,9	4,0	2,24	24
Итого	78,6	50,8	27,8	2 080,3	2023,0	2 074,9	2 050,0	-27,0	0,9	4,0	56,18	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,22

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,22

Потребление за недостающий период

2,22

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	31 331,5	31 123,6	30 585,8	30 781,5	-195,7	762,62	20929
19.01.2024 8:00:00	33 435,7	33 222,1	32 631,9	32 854,8	-222,9	819,55	21657
ИТОГО	2 104,2	2 098,6	2 046,1	2 073,4	-27,3	56,93	728

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,9	49,8	25,1	83,2	81,2	82,9	81,9	-0,8	4,1	3,4	2,04	24
21.12.23	75,3	50,0	25,3	81,5	79,5	81,2	80,3	-0,8	4,1	3,4	2,02	24
22.12.23	73,9	49,3	24,6	80,4	78,4	80,1	79,2	-0,8	4,1	3,4	1,93	24
23.12.23	72,2	48,2	24,0	78,7	76,9	78,5	77,6	-0,8	4,1	3,4	1,85	24
24.12.23	72,7	48,2	24,5	78,4	76,5	78,1	77,2	-0,7	4,1	3,4	1,88	24
25.12.23	73,1	48,9	24,2	80,5	78,6	80,1	79,3	-0,7	4,0	3,4	1,90	24
26.12.23	74,3	49,5	24,7	81,9	79,9	81,5	80,6	-0,6	4,1	3,4	1,98	24
27.12.23	74,8	49,9	24,9	82,0	79,9	81,4	80,5	-0,6	4,1	3,4	1,99	24
28.12.23	74,9	50,0	24,9	81,3	79,3	80,8	79,8	-0,6	4,1	3,4	1,98	24
29.12.23	75,9	50,2	25,6	81,4	79,4	80,9	79,9	-0,6	4,1	3,4	2,04	24
30.12.23	77,1	50,7	26,5	81,3	79,2	80,6	79,7	-0,5	4,1	3,4	2,10	24
31.12.23	76,8	50,6	26,2	81,1	79,0	80,5	79,5	-0,5	4,1	3,4	2,07	24
01.01.24	77,3	51,3	26,1	82,4	80,3	81,8	80,8	-0,5	4,1	3,4	2,09	24
02.01.24	79,4	51,8	27,6	81,9	79,7	81,2	80,2	-0,5	4,1	3,4	2,20	24
03.01.24	81,4	52,6	28,8	82,8	80,4	82,0	80,9	-0,5	4,1	3,4	2,32	24
04.01.24	80,4	52,2	28,3	83,4	81,0	82,6	81,5	-0,5	4,1	3,4	2,30	24
05.01.24	80,4	52,1	28,3	82,7	80,4	81,9	80,9	-0,5	4,1	3,4	2,28	24
06.01.24	80,8	52,0	28,8	82,4	80,1	81,6	80,6	-0,5	4,1	3,4	2,31	24
07.01.24	82,1	52,7	29,4	82,6	80,2	81,7	80,7	-0,5	4,1	3,4	2,36	24
08.01.24	85,9	54,3	31,5	83,0	80,4	82,0	80,9	-0,5	4,1	3,4	2,54	24
09.01.24	89,4	55,9	33,5	84,2	81,3	82,9	81,7	-0,4	4,1	3,4	2,73	24
10.01.24	90,9	56,9	34,0	84,8	81,8	83,4	82,2	-0,4	4,1	3,4	2,79	24
11.01.24	93,0	57,6	35,4	85,3	82,2	83,8	82,6	-0,4	4,1	3,4	2,92	24
12.01.24	92,4	57,7	34,7	86,5	83,4	85,1	83,8	-0,4	4,1	3,4	2,90	24
13.01.24	88,7	55,9	32,7	85,1	82,3	84,0	82,8	-0,5	4,1	3,4	2,70	24
14.01.24	89,8	56,0	33,9	85,0	82,0	83,8	82,5	-0,5	4,1	3,4	2,79	24
15.01.24	88,8	55,1	33,7	83,8	81,0	82,6	81,5	-0,5	4,1	3,4	2,74	24
16.01.24	88,1	54,3	33,8	83,5	80,7	82,4	81,3	-0,5	4,1	3,4	2,73	24
17.01.24	89,9	55,3	34,6	84,5	81,6	83,3	82,1	-0,6	4,1	3,4	2,82	24
18.01.24	90,3	56,0	34,3	84,7	81,8	83,5	82,3	-0,6	4,1	3,4	2,81	24
Итого	81,5	52,5	29,0	2 480,2	2408,1	2 456,4	2 424,8	-16,8	4,1	3,4	70,08	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,79

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,79

Потребление за недостающий период

2,79

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 75,66 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	75 951,9	75 487,0	74 079,9	74 674,3	-594,4	1 933,04	24317,28333333333
19.01.2024 8:06:28	78 460,8	77 971,7	76 515,7	77 127,1	-611,3	2 004,07	25045,38333333333
ИТОГО	2 508,9	2 484,7	2 435,8	2 452,8	-17,0	71,03	728,100000000002

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,8	49,7	25,2	85,8	83,6	84,6	83,5	0,1	4,0	3,1	2,11	24
21.12.23	75,3	49,8	25,4	84,2	82,0	82,9	82,0	0,0	3,7	3,2	2,08	24
22.12.23	73,8	49,2	24,6	83,0	80,9	81,8	80,9	0,1	3,8	3,0	1,99	24
23.12.23	72,2	48,1	24,1	81,2	79,3	80,2	79,2	0,1	4,0	3,0	1,91	24
24.12.23	72,7	48,2	24,5	80,9	79,0	79,8	78,9	0,1	4,2	3,2	1,93	24
25.12.23	73,0	48,9	24,1	83,3	81,3	82,1	81,2	0,1	4,2	2,9	1,96	24
26.12.23	74,3	49,7	24,5	85,1	83,0	83,9	82,9	0,1	3,8	3,4	2,04	24
27.12.23	74,8	50,1	24,7	85,0	82,9	83,8	82,8	0,1	3,6	2,9	2,04	24
28.12.23	74,9	50,2	24,7	84,3	82,2	83,1	82,1	0,0	4,2	3,4	2,03	24
29.12.23	75,8	50,5	25,4	84,5	82,4	83,2	82,3	0,1	3,8	3,2	2,09	24
30.12.23	77,1	51,0	26,1	84,4	82,2	83,0	82,1	0,2	4,2	3,0	2,15	24
31.12.23	76,8	50,9	25,9	84,3	82,1	82,9	81,9	0,2	4,2	3,1	2,13	24
01.01.24	77,3	51,5	25,8	85,7	83,5	84,3	83,3	0,2	4,0	3,0	2,16	24
02.01.24	79,4	52,2	27,2	85,3	82,9	83,7	82,7	0,2	3,7	3,1	2,25	24
03.01.24	81,4	53,1	28,3	86,2	83,8	84,5	83,4	0,4	4,1	3,0	2,37	24
04.01.24	80,4	52,6	27,8	86,8	84,4	85,2	84,0	0,4	4,0	3,0	2,35	24
05.01.24	80,4	52,4	28,0	86,2	83,7	84,5	83,4	0,3	3,8	3,0	2,34	24
06.01.24	80,8	52,3	28,4	85,9	83,5	84,2	83,1	0,4	3,9	3,0	2,37	24
07.01.24	82,2	53,1	29,1	86,1	83,5	84,3	83,1	0,4	4,2	3,0	2,43	24
08.01.24	85,9	54,8	31,1	86,6	83,8	84,6	83,4	0,4	4,0	3,1	2,61	24
09.01.24	89,5	56,4	33,1	87,8	84,8	85,6	84,4	0,3	3,6	3,0	2,81	24
10.01.24	91,0	57,5	33,5	88,3	85,2	86,1	84,7	0,5	3,8	3,3	2,86	24
11.01.24	93,0	58,4	34,7	88,8	85,6	86,5	85,1	0,5	4,0	3,1	2,97	24
12.01.24	92,4	58,4	34,1	90,3	87,1	87,9	86,5	0,6	3,8	3,0	2,97	24
13.01.24	88,7	56,5	32,2	88,8	85,8	86,6	85,4	0,4	4,1	3,1	2,76	24
14.01.24	89,8	56,7	33,2	88,7	85,6	86,4	85,2	0,4	3,3	3,0	2,85	24
15.01.24	88,8	55,8	33,0	87,2	84,3	85,0	83,8	0,5	3,8	3,1	2,79	24
16.01.24	88,1	55,0	33,1	86,9	84,1	84,7	83,5	0,5	4,2	3,1	2,79	24
17.01.24	89,9	55,9	34,0	87,9	84,9	85,6	84,4	0,5	4,1	3,1	2,89	24
18.01.24	90,3	56,5	33,8	88,2	85,1	85,8	84,6	0,5	4,0	3,0	2,88	24
Итого	81,5	52,8	28,6	2 577,5	2502,3	2 527,2	2 493,9	8,3	3,9	3,1	71,90	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,85

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,85

Потребление за недостающий период

2,85

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 77,60 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	39 247,6	38 088,9	38 250,8	37 636,3	614,6	972,51	19803
19.01.2024 7:00:00	41 851,0	40 641,3	40 778,1	40 155,1	623,0	1 045,25	20530
ИТОГО	2 603,4	2 552,4	2 527,2	2 518,8	8,5	72,74	727

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,8	48,4	26,3	112,7	109,9	110,3	109,0	0,9	6,0	2,5	2,90	24
21.12.23	75,1	48,6	26,5	110,5	107,8	108,1	106,9	0,8	6,0	2,6	2,86	24
22.12.23	73,8	48,0	25,7	109,1	106,5	106,9	105,7	0,8	6,0	2,6	2,75	24
23.12.23	72,1	47,0	25,1	106,9	104,5	104,8	103,7	0,8	6,0	2,6	2,63	24
24.12.23	72,6	47,0	25,5	106,5	104,0	104,4	103,2	0,8	6,0	2,7	2,66	24
25.12.23	72,9	47,8	25,1	109,7	107,0	107,4	106,2	0,8	6,0	2,5	2,69	24
26.12.23	74,1	48,4	25,6	111,8	109,1	109,4	108,2	0,9	6,0	2,5	2,80	24
27.12.23	74,7	48,9	25,7	111,9	109,2	109,6	108,4	0,8	6,0	2,5	2,82	24
28.12.23	74,8	48,9	25,8	111,1	108,3	108,7	107,5	0,8	6,0	2,6	2,81	24
29.12.23	75,7	49,1	26,6	111,3	108,5	108,8	107,6	0,9	6,0	2,6	2,89	24
30.12.23	77,0	49,5	27,5	111,1	108,2	108,6	107,3	0,9	6,0	2,6	2,98	24
31.12.23	76,7	49,5	27,2	110,9	108,0	108,4	107,2	0,8	6,0	2,6	2,94	24
01.01.24	77,1	50,1	27,0	112,7	109,7	110,1	108,8	0,9	6,0	2,6	2,97	24
02.01.24	79,2	50,7	28,5	112,1	109,0	109,5	108,1	0,9	6,0	2,6	3,11	24
03.01.24	81,2	51,3	29,9	113,1	109,9	110,3	108,9	1,0	6,0	2,5	3,29	24
04.01.24	80,3	50,8	29,5	114,0	110,8	111,2	109,8	1,1	6,0	2,5	3,28	24
05.01.24	80,2	50,7	29,6	113,2	110,0	110,4	109,1	0,9	6,0	2,5	3,26	24
06.01.24	80,6	50,6	30,0	112,7	109,6	109,9	108,5	1,0	6,0	2,6	3,30	24
07.01.24	81,9	51,3	30,6	112,9	109,7	110,1	108,6	1,0	6,0	2,6	3,36	24
08.01.24	85,7	52,9	32,8	113,6	110,0	110,4	109,0	1,0	6,0	2,6	3,61	24
09.01.24	89,3	54,5	34,8	114,9	111,0	111,4	109,9	1,1	6,0	2,6	3,87	24
10.01.24	90,8	55,4	35,4	115,7	111,7	112,2	110,5	1,2	6,0	2,6	3,96	24
11.01.24	92,8	56,0	36,8	116,3	112,1	112,6	110,9	1,2	6,0	2,6	4,14	24
12.01.24	92,3	56,1	36,1	118,0	113,8	114,2	112,5	1,2	6,0	2,5	4,12	24
13.01.24	88,5	54,5	34,0	116,3	112,4	112,8	111,3	1,1	6,0	2,6	3,84	24
14.01.24	89,7	54,5	35,2	116,0	112,0	112,4	110,9	1,2	6,0	2,6	3,95	24
15.01.24	88,7	53,7	34,9	114,6	110,7	111,1	109,5	1,2	6,0	2,5	3,88	24
16.01.24	87,9	52,9	35,0	114,3	110,5	110,8	109,3	1,1	6,0	2,5	3,88	24
17.01.24	89,7	53,8	35,9	115,6	111,7	112,0	110,5	1,1	6,0	2,6	4,02	24
18.01.24	90,1	54,5	35,6	115,9	111,9	112,3	110,7	1,2	6,0	2,6	4,00	24
Итого	81,3	51,2	30,1	3 385,2	3287,3	3 298,9	3 258,0	29,3	6,0	2,6	99,56	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,96

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,96

Потребление за недостающий период

3,96

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 107,49 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	47 184,2	46 165,1	45 990,3	45 673,0	317,2	1 297,88	21485
19.01.2024 8:00:00	50 608,3	49 501,7	49 315,1	48 968,1	347,0	1 398,77	22213
ИТОГО	3 424,1	3 336,6	3 324,8	3 295,1	29,7	100,89	728

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)



Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	73,3	55,8	17,5	84,7	82,7	82,4	81,2	1,5	4,1	2,4	1,44	24
21.12.23	73,7	56,2	17,5	84,4	82,3	82,1	80,9	1,4	4,9	2,4	1,44	24
22.12.23	72,2	55,4	16,8	84,2	82,2	82,0	80,8	1,4	5,5	2,4	1,39	24
23.12.23	70,7	54,2	16,5	83,1	81,2	80,9	79,7	1,4	4,3	2,4	1,34	24
24.12.23	71,2	54,4	16,8	83,1	81,2	80,9	79,7	1,5	5,1	2,4	1,37	24
25.12.23	71,5	54,8	16,7	83,5	81,6	81,2	80,0	1,5	5,0	2,3	1,36	24
26.12.23	72,7	55,5	17,2	83,7	81,7	81,4	80,2	1,5	5,3	2,4	1,41	24
27.12.23	73,2	55,6	17,6	82,1	80,2	79,9	78,7	1,5	5,3	2,5	1,42	24
28.12.23	73,3	55,6	17,7	81,3	79,4	79,1	77,9	1,5	5,7	2,5	1,41	24
29.12.23												
30.12.23												
31.12.23												
01.01.24												
02.01.24												
03.01.24	79,6	58,8	20,8	82,1	79,8	79,6	78,4	1,4	9,6	2,5	1,67	24
04.01.24	78,6	58,3	20,3	81,8	79,6	79,3	78,1	1,5	8,4	2,5	1,62	24
05.01.24	78,6	58,3	20,3	81,6	79,4	79,2	78,0	1,5	10,7	2,5	1,62	24
06.01.24	79,0	58,6	20,4	81,9	79,7	79,4	78,2	1,5	10,9	2,5	1,64	24
07.01.24	80,4	59,3	21,1	81,9	79,6	79,3	78,1	1,5	11,7	2,5	1,69	24
08.01.24	84,0	61,3	22,7	82,1	79,6	79,4	78,0	1,7	10,3	2,5	1,83	24
09.01.24	87,5	63,3	24,3	82,4	79,8	79,5	78,1	1,7	11,0	2,5	1,95	24
10.01.24	89,0	64,2	24,8	82,5	79,7	79,6	78,1	1,7	10,6	2,5	2,00	24
11.01.24	90,9	65,2	25,7	82,8	80,0	79,9	78,4	1,6	10,8	2,5	2,07	24
12.01.24	90,3	65,0	25,2	82,9	80,1	80,0	78,4	1,6	10,2	2,5	2,03	24
13.01.24	86,7	63,0	23,7	82,6	79,9	79,7	78,3	1,6	11,4	2,5	1,91	24
14.01.24	87,8	63,3	24,4	82,6	79,9	79,7	78,2	1,7	10,9	2,5	1,97	24
15.01.24	86,8	62,7	24,0	82,1	79,5	79,3	77,8	1,6	10,9	2,5	1,93	24
16.01.24	86,1	62,0	24,0	82,0	79,4	79,3	77,8	1,6	10,1	2,5	1,92	24
17.01.24	87,9	63,0	24,8	82,2	79,6	79,4	77,9	1,7	10,1	2,5	1,99	24
18.01.24	88,2	63,6	24,7	82,3	79,6	79,4	78,0	1,7	10,2	2,5	1,98	24
Итого	80,5	59,5	21,0	2 065,8	2007,7	2 001,8	1 969,0	38,7	8,5	2,5	42,41	600

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

144 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,96

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

11,79

Потребление за недостающий период

1,96

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 56,16 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 7:00:00	6 040,7	5 875,7	5 894,9	5 789,9	105,0	104,13	5211
19.01.2024 8:00:00	8 510,5	8 269,8	8 296,2	8 145,1	151,1	154,18	5930
ИТОГО	2 469,8	2 394,1	2 401,3	2 355,2	46,1	50,05	719

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,6	50,4	24,2	68,6	66,9	67,4	66,6	0,3	4,3	1,3	1,62	24
21.12.23	75,1	50,8	24,3	68,3	66,6	67,2	66,4	0,2	4,3	1,3	1,62	24
22.12.23	73,6	50,2	23,4	68,3	66,7	67,2	66,4	0,2	4,3	1,3	1,56	24
23.12.23	71,9	49,2	22,8	67,3	65,8	66,4	65,6	0,1	4,2	1,3	1,50	24
24.12.23	72,5	49,3	23,2	67,4	65,8	66,3	65,6	0,2	4,2	1,3	1,53	24
25.12.23	72,8	49,8	23,0	67,6	66,0	66,6	65,8	0,2	4,2	1,3	1,52	24
26.12.23	74,0	50,1	23,9	67,8	66,1	66,7	65,9	0,2	4,2	1,3	1,58	24
27.12.23	74,6	50,2	24,3	66,6	65,0	65,4	64,7	0,3	4,2	1,3	1,58	24
28.12.23	74,7	50,3	24,4	66,0	64,3	64,8	64,0	0,3	4,2	1,4	1,57	24
29.12.23	75,6	50,6	25,0	66,4	64,7	65,1	64,3	0,4	4,2	1,3	1,62	24
30.12.23	76,8	51,0	25,9	66,1	64,4	64,8	64,0	0,4	4,2	1,4	1,67	24
31.12.23	76,6	51,0	25,5	66,1	64,3	64,7	63,9	0,5	4,2	1,4	1,65	24
01.01.24	77,1	51,4	25,7	66,3	64,5	64,8	64,0	0,5	4,2	1,4	1,66	24
02.01.24	79,1	52,0	27,1	66,4	64,6	65,0	64,2	0,4	4,2	1,4	1,76	24
03.01.24	81,1	52,8	28,4	66,7	64,8	65,1	64,2	0,6	4,2	1,3	1,84	24
04.01.24	80,1	52,3	27,9	66,8	64,9	65,1	64,2	0,7	4,2	1,3	1,81	24
05.01.24	80,1	52,2	27,9	66,6	64,8	64,9	64,1	0,7	4,2	1,3	1,81	24
06.01.24	80,5	52,4	28,1	66,8	64,9	65,0	64,2	0,8	4,2	1,3	1,83	24
07.01.24	81,9	53,1	28,8	66,8	64,9	64,9	64,0	0,8	4,2	1,3	1,88	24
08.01.24	85,6	54,6	31,1	67,0	64,9	64,8	63,9	1,0	4,2	1,3	2,02	24
09.01.24	89,2	56,2	33,0	67,3	65,0	64,8	63,9	1,1	4,2	1,3	2,15	24
10.01.24	90,8	57,0	33,8	67,4	65,0	64,8	63,8	1,2	4,2	1,4	2,20	24
11.01.24	92,8	57,7	35,0	67,7	65,2	65,0	64,0	1,2	4,2	1,3	2,29	24
12.01.24	92,1	57,8	34,3	67,7	65,2	65,1	64,1	1,2	4,2	1,3	2,24	24
13.01.24	88,4	56,2	32,2	67,3	65,1	65,0	64,0	1,1	4,2	1,3	2,10	24
14.01.24	89,5	56,1	33,4	67,3	65,0	64,9	63,9	1,1	4,2	1,3	2,18	24
15.01.24	88,5	55,6	32,9	67,0	64,8	64,7	63,8	1,0	4,2	1,3	2,14	24
16.01.24	87,8	55,0	32,8	67,1	64,9	64,8	63,9	1,0	4,2	1,3	2,14	24
17.01.24	89,6	55,7	34,0	67,3	65,0	64,8	63,9	1,1	4,2	1,3	2,21	24
18.01.24	90,0	56,3	33,7	67,4	65,1	64,9	63,9	1,1	4,2	1,3	2,20	24
Итого	81,2	52,9	28,3	2 013,3	1955,3	1 960,8	1 935,2	20,2	4,2	1,3	55,53	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,18

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,18

Потребление за недостающий период

2,18

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	29 699,1	29 362,6	28 949,2	29 033,5	-84,2	766,68	20138,6166666667
19.01.2024 8:19:53	31 735,8	31 346,0	30 927,1	30 990,8	-63,7	822,97	
ИТОГО	2 036,8	1 983,4	1 977,9	1 957,4	20,5	56,29	

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,1	48,6	25,5	110,6	107,9	111,4	110,2	-2,3	6,0	2,7	2,75	24
21.12.23	74,5	49,1	25,4	110,2	107,5	111,0	109,8	-2,3	6,0	2,6	2,74	24
22.12.23	73,0	48,6	24,5	110,1	107,5	111,0	109,8	-2,3	6,0	2,5	2,63	24
23.12.23	71,4	47,6	23,8	108,5	106,0	109,5	108,3	-2,2	6,0	2,6	2,54	24
24.12.23	71,9	47,7	24,3	108,5	106,0	109,5	108,3	-2,2	6,0	2,5	2,58	24
25.12.23	72,2	48,0	24,3	109,0	106,4	109,9	108,7	-2,3	6,0	2,6	2,59	24
26.12.23	73,4	48,5	24,9	109,3	106,7	110,1	108,9	-2,2	6,0	2,5	2,66	24
27.12.23	74,0	48,5	25,4	107,3	104,7	108,1	106,8	-2,2	6,0	2,7	2,66	24
28.12.23	74,1	48,6	25,5	106,3	103,6	107,0	105,8	-2,2	6,0	2,7	2,64	24
29.12.23	75,0	48,8	26,2	97,9	95,5	98,5	97,4	-1,9	6,0	2,9	2,51	22
30.12.23	76,2	49,2	27,0	106,5	103,9	107,1	105,8	-2,0	6,0	2,8	2,81	24
31.12.23	75,9	49,1	26,7	106,4	103,7	106,9	105,7	-2,0	6,0	2,8	2,78	24
01.01.24	76,4	49,6	26,8	106,7	104,0	107,2	106,0	-2,1	6,0	2,5	2,79	24
02.01.24	78,4	50,2	28,2	107,0	104,2	107,4	106,2	-2,1	6,0	2,8	2,94	24
03.01.24	80,4	50,7	29,6	107,4	104,4	107,6	106,3	-1,9	6,0	2,8	3,10	24
04.01.24	79,4	50,2	29,3	107,6	104,7	107,8	106,6	-2,0	6,0	2,8	3,07	24
05.01.24	79,4	50,3	29,1	107,3	104,4	107,6	106,4	-2,0	6,0	2,8	3,05	24
06.01.24	79,8	50,3	29,5	107,6	104,6	107,8	106,6	-2,0	6,0	2,8	3,09	24
07.01.24	81,1	51,0	30,1	107,7	104,6	107,7	106,4	-1,9	6,0	2,9	3,15	24
08.01.24	84,8	52,6	32,2	108,1	104,7	107,8	106,4	-1,7	6,0	2,7	3,38	24
09.01.24	88,3	54,0	34,4	108,4	104,8	107,9	106,5	-1,6	6,0	2,9	3,61	24
10.01.24	89,9	54,7	35,2	108,5	104,8	107,9	106,4	-1,6	6,0	2,7	3,70	24
11.01.24	91,9	55,5	36,4	109,1	105,2	108,3	106,7	-1,5	6,0	2,7	3,84	24
12.01.24	91,2	55,3	35,9	109,1	105,3	108,4	106,9	-1,6	6,0	2,8	3,79	24
13.01.24	87,6	53,8	33,8	108,6	105,0	108,1	106,7	-1,7	6,0	2,9	3,56	24
14.01.24	88,7	53,9	34,8	108,6	105,0	108,0	106,6	-1,6	6,0	2,8	3,65	24
15.01.24	87,7	53,4	34,3	108,2	104,6	107,7	106,2	-1,6	6,0	2,7	3,60	24
16.01.24	87,0	52,8	34,2	108,3	104,8	107,8	106,4	-1,6	6,0	2,7	3,59	24
17.01.24	88,8	53,5	35,3	108,6	104,9	107,9	106,5	-1,5	6,0	2,8	3,72	24
18.01.24	89,1	54,0	35,2	108,7	105,1	108,0	106,6	-1,5	6,0	2,6	3,70	24
Итого	80,5	50,9	29,6	3 236,0	3144,4	3 241,0	3 202,0	-57,6	6,0	2,7	93,23	718

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,67

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,98

Потребление за недостающий период

3,67

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 100,87 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	48 846,7	49 070,1	47 620,3	48 537,9	-917,6	1 296,79	20158
19.01.2024 8:00:00	52 119,0	52 347,2	50 799,8	51 775,5	-975,7	1 391,25	20884
ИТОГО	3 272,3	3 277,1	3 179,5	3 237,6	-58,1	94,45	726

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	73,8	47,0	26,8	82,2	80,2	81,5	80,6	-0,3	4,4	1,5	2,15	24
21.12.23	74,3	47,5	26,7	82,0	80,0	81,3	80,3	-0,3	4,4	1,5	2,14	24
22.12.23	72,8	47,0	25,8	82,0	80,0	81,4	80,5	-0,5	4,4	1,5	2,07	24
23.12.23	71,3	46,1	25,1	81,0	79,1	80,4	79,7	-0,6	4,3	1,5	1,99	24
24.12.23	71,8	46,2	25,5	81,0	79,1	80,4	79,7	-0,5	4,3	1,5	2,02	24
25.12.23	72,0	46,6	25,5	81,3	79,3	80,6	79,7	-0,4	4,3	1,5	2,02	24
26.12.23	73,2	47,0	26,3	81,4	79,5	80,6	79,8	-0,3	4,4	1,5	2,09	24
27.12.23	73,8	47,1	26,6	80,2	78,3	79,4	78,6	-0,3	4,3	1,6	2,08	24
28.12.23	73,8	47,3	26,6	79,7	77,8	78,8	78,0	-0,3	4,3	1,7	2,07	24
29.12.23	74,8	47,3	27,5	76,9	74,9	76,0	75,2	-0,3	4,3	1,6	2,06	24
30.12.23	75,9	47,7	28,2	79,8	77,9	78,9	77,9	-0,1	4,3	1,7	2,20	24
31.12.23	75,7	47,7	27,9	79,7	77,8	78,8	77,8	-0,1	4,3	1,7	2,17	24
01.01.24	76,2	48,2	28,0	80,0	77,9	79,0	78,0	-0,1	4,4	1,7	2,18	24
02.01.24	78,1	48,8	29,4	80,1	77,9	79,0	78,1	-0,1	4,4	1,7	2,30	24
03.01.24	80,1	49,3	30,8	80,3	78,1	79,2	78,2	-0,1	4,4	1,6	2,41	24
04.01.24	79,1	48,7	30,4	80,5	78,3	79,3	78,4	-0,1	4,4	1,6	2,38	24
05.01.24	79,1	48,9	30,2	80,3	78,2	79,2	78,3	-0,1	4,4	1,6	2,37	24
06.01.24	79,5	48,9	30,6	80,6	78,4	79,4	78,4	0,0	4,4	1,6	2,41	24
07.01.24	80,9	49,5	31,4	80,5	78,2	79,2	78,3	-0,1	4,4	1,7	2,46	24
08.01.24	84,4	50,8	33,6	80,6	78,2	79,2	78,2	0,0	4,4	1,6	2,63	24
09.01.24	87,9	52,2	35,7	80,7	78,1	79,1	78,1	0,0	4,4	1,6	2,79	24
10.01.24	89,4	53,0	36,5	80,6	77,8	78,9	77,9	-0,1	4,4	1,7	2,84	24
11.01.24	91,4	53,5	37,8	80,8	77,9	79,0	78,0	0,0	4,4	1,6	2,96	24
12.01.24	90,7	53,2	37,5	80,8	78,0	79,1	78,1	-0,1	4,4	1,6	2,93	24
13.01.24	87,1	51,9	35,2	80,8	78,1	79,2	78,3	-0,1	4,4	1,6	2,76	24
14.01.24	88,2	52,0	36,2	80,8	78,1	79,1	78,2	-0,1	4,4	1,6	2,83	24
15.01.24	87,3	51,5	35,7	80,6	78,0	79,0	78,0	0,0	4,4	1,6	2,79	24
16.01.24	86,5	50,9	35,7	80,7	78,1	79,1	78,2	-0,1	4,4	1,6	2,79	24
17.01.24	88,3	51,6	36,8	80,8	78,2	79,1	78,2	0,0	4,4	1,6	2,88	24
18.01.24	88,7	52,1	36,6	80,8	78,2	79,1	78,2	0,0	4,4	1,6	2,86	24
Итого	80,2	49,3	30,9	2 417,5	2349,7	2 382,2	2 354,7	-5,0	4,4	1,6	72,65	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,85

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,85

Потребление за недостающий период

2,85

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 78,34 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	4 478,8	4 428,5	4 364,9	4 379,9	-14,9	119,63	1308
19.01.2024 8:00:00	6 923,3	6 837,2	6 740,7	6 760,7	-20,0	193,24	2036
ИТОГО	2 444,5	2 408,7	2 375,8	2 380,8	-5,1	73,60	728

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	72,2	46,3	25,9	58,4	57,0	57,5	57,0	0,1	3,9	1,2	1,48	24
21.12.23	72,6	46,8	25,8	58,2	56,8	57,3	56,7	0,0	3,9	1,2	1,47	24
22.12.23	71,2	46,3	24,8	58,2	56,9	57,3	56,7	0,1	3,9	1,2	1,41	24
23.12.23	69,7	45,6	24,1	57,4	56,2	56,6	56,1	0,1	3,8	1,2	1,35	24
24.12.23	70,2	45,7	24,4	57,4	56,2	56,6	56,1	0,1	3,8	1,2	1,37	24
25.12.23	70,4	46,0	24,4	57,6	56,4	56,8	56,3	0,1	3,8	1,2	1,38	24
26.12.23	71,6	46,5	25,1	57,7	56,4	56,9	56,3	0,1	3,8	1,2	1,41	24
27.12.23	72,1	46,5	25,6	56,7	55,4	55,9	55,4	0,0	3,9	1,3	1,42	24
28.12.23	72,2	46,7	25,5	56,2	55,0	55,3	54,9	0,2	3,9	1,3	1,40	24
29.12.23	73,2	47,1	26,1	51,8	50,6	50,9	50,5	0,1	3,9	1,3	1,32	22
30.12.23	74,2	47,2	27,0	56,3	54,9	55,4	54,9	0,0	3,9	1,3	1,48	24
31.12.23	73,9	47,4	26,6	56,3	54,8	55,3	54,8	0,0	3,9	1,3	1,46	24
01.01.24	74,4	48,0	26,5	56,5	55,0	55,5	54,9	0,1	3,9	1,3	1,46	24
02.01.24	76,3	48,3	28,0	56,6	55,1	55,6	54,8	0,3	3,9	1,3	1,55	24
03.01.24	78,2	48,7	29,5	56,8	55,3	55,7	55,0	0,3	3,9	1,3	1,63	24
04.01.24	77,3	48,2	29,1	56,8	55,4	55,8	55,0	0,4	3,9	1,3	1,62	24
05.01.24	77,3	48,2	29,1	56,7	55,3	55,6	54,9	0,4	3,9	1,3	1,61	24
06.01.24	77,7	48,3	29,4	56,9	55,4	55,8	55,1	0,3	3,9	1,3	1,63	24
07.01.24	79,0	48,9	30,1	56,8	55,3	55,7	55,0	0,3	4,0	1,3	1,66	24
08.01.24	82,5	50,1	32,4	57,0	55,3	55,7	55,0	0,3	4,0	1,3	1,79	24
09.01.24	85,9	51,1	34,7	57,1	55,2	55,8	55,0	0,2	4,0	1,3	1,92	24
10.01.24	87,4	52,0	35,3	57,1	55,2	55,8	55,0	0,2	4,1	1,3	1,95	24
11.01.24	89,2	52,5	36,7	57,3	55,4	55,9	55,2	0,2	4,1	1,3	2,04	24
12.01.24	88,6	52,2	36,4	57,4	55,5	56,0	55,3	0,2	4,1	1,3	2,02	24
13.01.24	85,2	51,1	34,0	57,2	55,4	55,9	55,2	0,3	4,0	1,3	1,89	24
14.01.24	86,2	51,0	35,2	57,2	55,3	55,8	55,1	0,2	4,1	1,3	1,95	24
15.01.24	85,3	50,4	34,9	57,0	55,2	55,7	54,9	0,3	4,0	1,3	1,93	24
16.01.24	84,6	49,6	35,0	57,1	55,4	55,8	55,0	0,4	4,0	1,3	1,94	24
17.01.24	86,3	50,2	36,1	57,2	55,3	55,8	55,1	0,2	4,0	1,3	2,00	24
18.01.24	86,7	50,9	35,8	57,2	55,3	55,8	55,1	0,2	4,0	1,3	1,98	24
Итого	78,4	48,6	29,8	1 707,8	1661,7	1 675,4	1 656,4	5,3	3,9	1,3	49,54	718

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,97

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,14

Потребление за недостающий период

1,97

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 53,64 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	44 424,5	43 732,4	43 362,7	43 242,2	120,5	1 055,89	29014
19.01.2024 8:00:00	46 151,4	45 426,4	45 042,9	44 917,0	125,9	1 106,08	29740
ИТОГО	1 726,9	1 694,0	1 680,2	1 674,8	5,4	50,19	726

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,2	46,3	28,0	61,1	59,6	60,3	59,7	-0,1	5,0	1,6	1,67	24
21.12.23	74,6	46,9	27,8	60,9	59,4	60,1	59,5	-0,1	4,9	1,7	1,65	24
22.12.23	73,2	46,4	26,8	60,8	59,4	60,1	59,5	-0,1	4,9	1,7	1,60	24
23.12.23	71,6	45,5	26,2	60,0	58,6	59,3	58,7	-0,2	4,9	1,7	1,54	24
24.12.23	72,1	45,5	26,6	60,0	58,6	59,3	58,7	-0,1	4,9	1,6	1,56	24
25.12.23	72,4	46,0	26,4	60,2	58,8	59,5	59,0	-0,1	4,9	1,6	1,56	24
26.12.23	73,6	46,5	27,1	60,4	58,9	59,7	59,1	-0,1	4,9	1,7	1,60	24
27.12.23	74,1	46,6	27,5	59,3	57,8	58,5	57,9	-0,1	4,9	1,7	1,60	24
28.12.23	74,2	46,7	27,6	58,7	57,3	58,0	57,4	-0,1	4,9	1,8	1,58	24
29.12.23	75,2	46,9	28,3	56,7	55,3	55,9	55,4	-0,1	5,0	1,9	1,57	23
30.12.23	76,3	47,3	29,1	58,9	57,4	58,0	57,4	-0,1	4,9	1,8	1,67	24
31.12.23	76,1	47,2	28,8	58,8	57,3	58,0	57,4	-0,1	4,9	1,8	1,66	24
01.01.24	76,6	47,8	28,8	59,0	57,5	58,2	57,5	-0,1	4,9	1,8	1,66	24
02.01.24	78,6	48,1	30,5	59,1	57,5	58,2	57,6	0,0	4,9	1,8	1,76	24
03.01.24	80,5	48,7	31,8	59,4	57,7	58,4	57,7	0,0	4,9	1,8	1,84	24
04.01.24	79,5	48,0	31,5	59,5	57,8	58,5	57,8	0,0	4,9	1,8	1,83	24
05.01.24	79,5	48,1	31,4	59,3	57,7	58,3	57,7	0,0	4,9	1,8	1,82	24
06.01.24	79,9	48,1	31,8	59,5	57,9	58,5	57,9	0,0	4,9	1,8	1,84	24
07.01.24	81,3	48,8	32,5	59,5	57,8	58,4	57,8	0,0	4,9	1,8	1,88	24
08.01.24	84,9	50,1	34,8	59,7	57,9	58,5	57,8	0,1	4,9	1,8	2,02	24
09.01.24	88,3	51,3	37,0	60,0	58,0	58,6	57,8	0,1	4,9	1,8	2,15	24
10.01.24	89,9	52,0	37,8	60,0	58,0	58,6	57,8	0,2	4,9	1,8	2,20	24
11.01.24	91,8	52,7	39,1	60,3	58,2	58,7	58,0	0,2	5,0	1,8	2,28	24
12.01.24	91,2	52,3	38,9	60,3	58,2	58,8	58,0	0,2	4,9	1,8	2,27	24
13.01.24	87,6	51,0	36,6	60,0	58,1	58,7	58,0	0,1	4,9	1,8	2,13	24
14.01.24	88,7	51,0	37,7	60,0	58,0	58,6	57,9	0,1	4,9	1,8	2,19	24
15.01.24	87,7	50,4	37,3	59,8	57,8	58,4	57,7	0,1	4,9	1,8	2,16	24
16.01.24	86,9	49,5	37,4	59,9	58,0	58,5	57,8	0,1	4,9	1,8	2,17	24
17.01.24	88,7	50,3	38,4	60,0	58,0	58,6	57,9	0,2	4,9	1,8	2,24	24
18.01.24	89,1	51,0	38,2	60,1	58,1	58,6	57,9	0,2	4,9	1,8	2,22	24
Итого	80,6	48,6	32,1	1 791,5	1740,6	1 759,8	1 740,5	0,1	4,9	1,8	55,92	719

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,21

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,30

Потребление за недостающий период

2,21

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 60,43 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	58 823,4	58 452,7	57 404,7	57 898,8	-494,1	1 622,49	25069,05
19.01.2024 8:14:01	60 635,6	60 232,7	59 165,3	59 659,2	-493,9	1 679,17	25796,35
ИТОГО	1 812,1	1 780,0	1 760,5	1 760,4	0,2	56,68	727,2999999999999

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,0	49,4	24,6	50,8	49,5	49,5	49,0	0,6	5,0	3,1	1,22	24
21.12.23	74,3	49,9	24,5	50,3	49,1	49,1	48,6	0,5	5,0	3,1	1,20	24
22.12.23	72,9	49,3	23,7	49,5	48,4	48,4	47,8	0,5	5,0	3,2	1,15	24
23.12.23	71,4	48,2	23,2	48,6	47,5	47,4	46,9	0,5	4,9	3,2	1,10	24
24.12.23	71,9	48,1	23,8	48,6	47,5	47,4	46,9	0,5	4,9	3,2	1,13	24
25.12.23	72,2	48,7	23,6	49,6	48,4	48,4	47,9	0,5	4,9	3,1	1,14	24
26.12.23	73,4	49,5	23,9	50,3	49,1	49,1	48,6	0,6	5,0	3,1	1,18	24
27.12.23	73,9	49,9	24,0	50,0	48,8	48,8	48,3	0,5	5,0	3,1	1,17	24
28.12.23	74,1	50,0	24,1	49,6	48,4	48,4	47,8	0,5	5,0	3,2	1,17	24
29.12.23	74,9	50,2	24,7	49,9	48,6	48,7	48,1	0,6	5,0	3,2	1,20	24
30.12.23	76,1	50,6	25,5	49,7	48,5	48,5	47,9	0,6	5,0	3,2	1,24	24
31.12.23	75,9	50,6	25,3	49,6	48,4	48,4	47,8	0,5	5,0	3,2	1,22	24
01.01.24	76,4	51,2	25,2	50,1	48,8	48,9	48,3	0,5	5,0	3,2	1,23	24
02.01.24	78,4	51,8	26,5	50,2	48,8	48,9	48,3	0,6	5,0	3,2	1,30	24
03.01.24	80,4	52,7	27,7	50,7	49,2	49,3	48,7	0,6	5,0	3,1	1,37	24
04.01.24	79,4	52,0	27,3	50,9	49,5	49,6	49,0	0,6	5,0	3,1	1,36	24
05.01.24	79,3	52,0	27,3	50,5	49,1	49,2	48,6	0,5	5,0	3,1	1,35	24
06.01.24	79,7	52,0	27,7	50,5	49,1	49,2	48,6	0,5	5,0	3,1	1,36	24
07.01.24	81,1	52,7	28,5	50,5	49,1	49,2	48,6	0,5	5,0	3,1	1,40	24
08.01.24	84,6	53,8	30,8	50,8	49,2	49,4	48,7	0,5	5,0	3,1	1,52	24
09.01.24	88,2	55,5	32,6	51,2	49,5	49,7	49,0	0,5	5,1	3,1	1,62	24
10.01.24	89,8	56,4	33,4	51,4	49,7	49,9	49,1	0,5	5,1	3,2	1,66	24
11.01.24	91,7	57,0	34,7	51,7	49,9	50,1	49,3	0,6	5,1	3,1	1,73	24
12.01.24	91,1	57,2	33,8	52,2	50,3	50,5	49,8	0,6	5,1	3,1	1,71	24
13.01.24	87,5	55,5	32,0	51,6	49,9	50,1	49,4	0,5	5,1	3,1	1,60	24
14.01.24	88,5	55,3	33,2	51,6	49,9	50,0	49,3	0,6	5,1	3,1	1,66	24
15.01.24	87,5	54,7	32,8	51,1	49,5	49,6	49,0	0,5	5,0	3,1	1,63	24
16.01.24	86,8	54,1	32,7	51,2	49,6	49,7	49,0	0,5	5,0	3,1	1,62	24
17.01.24	88,6	54,9	33,7	51,5	49,8	49,9	49,2	0,5	5,1	3,1	1,68	24
18.01.24	89,0	55,7	33,3	51,5	49,8	50,0	49,3	0,5	5,1	3,1	1,66	24
Итого	80,4	52,3	28,1	1 515,9	1472,9	1 475,5	1 456,6	16,3	5,0	3,1	41,59	720

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 = 44,90 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	52 835,7	51 872,7	51 565,3	51 284,2	281,0	1 234,23	24622,15
19.01.2024 8:07:02	54 369,1	53 365,2	53 055,1	52 757,6	297,5	1 276,38	25350,2666666667
ИТОГО	1 533,4	1 492,4	1 489,8	1 473,4	16,5	42,15	728,116666666665

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,8	49,0	25,8	60,8	59,3	59,6	59,0	0,4	7,1	4,0	1,54	24
21.12.23	75,2	49,1	26,1	59,7	58,2	58,5	57,8	0,3	7,1	4,0	1,52	24
22.12.23	73,8	48,6	25,2	59,2	57,7	58,0	57,4	0,3	7,1	4,0	1,46	24
23.12.23	72,1	47,7	24,4	58,0	56,7	56,9	56,3	0,3	7,1	4,0	1,39	24
24.12.23	72,6	47,9	24,7	57,8	56,5	56,7	56,1	0,3	7,1	4,0	1,40	24
25.12.23	73,0	48,6	24,4	59,6	58,2	58,4	57,8	0,4	7,1	3,9	1,42	24
26.12.23	74,2	49,4	24,8	61,0	59,5	59,8	59,1	0,4	7,1	3,9	1,48	24
27.12.23	74,8	49,9	24,9	61,0	59,5	59,8	59,1	0,4	7,1	3,9	1,48	24
28.12.23	74,9	49,8	25,0	60,5	59,0	59,3	58,6	0,4	7,1	4,0	1,48	24
29.12.23	75,8	50,2	25,7	59,9	58,4	58,7	58,0	0,4	7,1	4,0	1,50	24
30.12.23	77,0	50,5	26,5	60,6	59,0	59,3	58,6	0,4	7,1	4,0	1,57	24
31.12.23	76,7	50,4	26,3	60,2	58,7	59,0	58,3	0,4	7,1	4,1	1,55	24
01.01.24	77,3	51,0	26,2	61,2	59,6	59,9	59,2	0,4	7,1	4,1	1,57	24
02.01.24	79,3	51,6	27,7	61,1	59,5	59,8	59,1	0,4	7,1	4,0	1,65	24
03.01.24	81,3	52,5	28,8	61,9	60,1	60,4	59,6	0,5	7,1	4,0	1,73	24
04.01.24	80,4	52,1	28,3	62,3	60,5	60,9	60,1	0,5	7,1	3,9	1,72	24
05.01.24	80,3	52,0	28,3	61,7	60,0	60,3	59,6	0,5	7,1	3,9	1,70	24
06.01.24	80,7	52,0	28,7	61,6	59,9	60,1	59,4	0,5	7,1	3,9	1,72	24
07.01.24	82,1	52,7	29,4	61,7	59,9	60,2	59,4	0,5	7,1	3,9	1,76	24
08.01.24	85,8	54,4	31,4	62,0	60,1	60,4	59,5	0,5	7,1	3,9	1,89	24
09.01.24	89,4	56,0	33,4	62,9	60,7	61,1	60,2	0,6	7,1	3,9	2,03	24
10.01.24	90,9	56,9	34,0	63,3	61,1	61,4	60,5	0,6	7,1	3,9	2,08	24
11.01.24	92,9	57,7	35,2	63,6	61,3	61,7	60,7	0,6	7,1	3,9	2,17	24
12.01.24	92,3	57,6	34,7	64,6	62,3	62,7	61,7	0,6	7,1	3,9	2,17	24
13.01.24	88,6	55,8	32,7	63,6	61,5	61,8	60,9	0,5	7,1	3,9	2,02	24
14.01.24	89,7	56,0	33,8	63,5	61,4	61,7	60,8	0,5	7,1	3,9	2,08	24
15.01.24	88,7	55,1	33,6	62,6	60,5	60,9	60,0	0,5	7,1	3,9	2,04	24
16.01.24	88,0	54,3	33,7	62,5	60,5	60,8	60,0	0,5	7,1	3,9	2,04	24
17.01.24	89,8	55,1	34,7	63,2	61,1	61,4	60,5	0,6	7,1	4,0	2,12	24
18.01.24	90,2	55,7	34,5	63,4	61,2	61,5	60,7	0,6	7,1	3,9	2,12	24
Итого	81,4	52,3	29,1	1 845,0	1791,7	1 801,1	1 778,2	13,5	7,1	4,0	52,42	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,10

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,12

Потребление за недостающий период

2,10

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 56,64 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	56 153,2	55 274,0	54 593,2	54 471,1	122,2	1 358,17	22282,23333333333
19.01.2024 8:04:55	58 019,7	57 096,0	56 405,6	56 269,8	135,8	1 411,30	
ИТОГО	1 866,4	1 822,0	1 812,4	1 798,7	13,7	53,13	

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)



Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	73,4	50,3	23,1	55,2	53,9	54,4	53,8	0,1	16,3	16,3	1,24	24
21.12.23	73,7	50,7	22,9	54,8	53,5	53,9	53,3	0,1	16,3	16,3	1,23	24
22.12.23	72,4	50,1	22,2	53,9	52,6	53,1	52,5	0,1	16,3	16,3	1,17	24
23.12.23	70,8	49,1	21,7	52,8	51,6	52,1	51,5	0,1	16,3	16,3	1,12	24
24.12.23	71,3	49,1	22,2	52,8	51,7	52,1	51,5	0,1	16,3	16,3	1,15	24
25.12.23	71,6	49,7	21,9	54,0	52,7	53,1	52,6	0,2	16,3	16,3	1,16	24
26.12.23	72,8	50,3	22,5	54,8	53,6	53,9	53,3	0,2	16,3	16,3	1,20	24
27.12.23	73,3	50,7	22,7	54,5	53,3	53,6	53,0	0,3	16,3	16,3	1,21	24
28.12.23	73,5	50,7	22,8	54,0	52,8	53,1	52,5	0,3	16,3	16,3	1,20	24
29.12.23	74,3	50,8	23,5	54,4	53,1	53,4	52,8	0,3	16,3	16,3	1,25	24
30.12.23	75,5	51,4	24,1	54,3	53,0	53,2	52,6	0,4	16,3	16,3	1,28	24
31.12.23	75,3	51,3	23,9	54,2	52,9	53,1	52,5	0,3	16,3	16,3	1,26	24
01.01.24	75,8	51,9	23,9	54,7	53,3	53,6	53,0	0,4	16,3	16,3	1,27	24
02.01.24	77,7	52,5	25,2	54,8	53,4	53,7	53,0	0,4	16,3	16,3	1,34	24
03.01.24	79,7	53,3	26,4	55,4	53,9	54,1	53,4	0,5	16,3	16,3	1,42	24
04.01.24	78,7	52,7	26,0	55,7	54,2	54,4	53,7	0,5	16,3	16,3	1,41	24
05.01.24	78,7	52,6	26,0	55,3	53,8	54,0	53,3	0,5	16,3	16,3	1,40	24
06.01.24	79,1	52,6	26,4	55,3	53,8	53,9	53,3	0,5	16,3	16,3	1,42	24
07.01.24	80,4	53,5	26,9	55,4	53,9	53,9	53,3	0,6	16,3	16,3	1,45	24
08.01.24	83,8	54,9	28,9	55,8	54,1	54,1	53,4	0,7	16,3	16,3	1,57	24
09.01.24	87,4	56,6	30,7	56,3	54,5	54,5	53,7	0,8	16,3	16,3	1,68	24
10.01.24	88,9	57,7	31,3	56,6	54,7	54,7	53,9	0,8	16,3	16,3	1,71	24
11.01.24	90,8	58,3	32,5	56,9	54,9	54,9	54,1	0,9	16,3	16,3	1,79	24
12.01.24	90,3	58,3	32,0	57,3	55,4	55,4	54,5	0,8	16,3	16,3	1,77	24
13.01.24	86,7	56,5	30,2	56,7	54,9	54,9	54,1	0,8	16,3	16,3	1,66	24
14.01.24	87,7	56,4	31,3	56,7	54,8	54,8	54,0	0,8	16,3	16,3	1,72	24
15.01.24	86,7	55,8	30,9	56,2	54,4	54,3	53,6	0,8	16,3	16,3	1,68	24
16.01.24	86,0	55,1	30,9	56,2	54,5	54,4	53,7	0,8	16,3	16,3	1,68	24
17.01.24	87,7	56,1	31,7	56,6	54,7	54,7	53,9	0,8	16,3	16,3	1,73	24
18.01.24	88,1	56,8	31,3	56,7	54,8	54,8	54,0	0,8	16,3	16,3	1,72	24
Итого	79,7	53,2	26,5	1 658,0	1612,6	1 618,1	1 597,8	14,8	16,3	16,3	42,88	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,71

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

1,71

Потребление за недостающий период

1,71

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 46,31 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	14 695,8	14 522,8	14 342,7	14 359,2	-16,5	339,86	6740,21666666667
19.01.2024 8:04:46	16 373,0	16 159,4	15 973,8	15 975,2	-1,4	383,32	7468,283333333333
ИТОГО	1 677,1	1 636,6	1 631,1	1 616,0	15,1	43,46	728,0666666666668

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	72,7	45,6	27,1	38,0	37,1	38,0	37,6	-0,5	4,5	2,6	1,01	24
21.12.23	73,1	45,2	27,9	28,0	27,4	28,0	27,8	-0,4	3,4	2,0	0,77	18
22.12.23	71,7	45,4	26,3	37,0	36,2	37,0	36,7	-0,5	4,4	2,6	0,95	24
23.12.23	70,1	44,6	25,5	36,3	35,5	36,4	36,1	-0,6	4,4	2,6	0,91	24
24.12.23	70,6	44,8	25,8	36,3	35,5	36,4	36,1	-0,6	4,4	2,6	0,92	24
25.12.23	70,9	45,4	25,5	37,0	36,2	37,2	36,8	-0,6	4,4	2,5	0,93	24
26.12.23	72,1	45,9	26,1	37,6	36,8	37,7	37,4	-0,6	4,4	2,5	0,96	24
27.12.23	72,6	46,1	26,5	37,4	36,6	37,5	37,1	-0,6	4,4	2,6	0,97	24
28.12.23	72,7	46,1	26,6	37,1	36,2	37,1	36,8	-0,5	4,4	2,6	0,97	24
29.12.23	73,5	46,3	27,2	37,3	36,4	37,3	37,0	-0,5	4,4	2,6	0,99	24
30.12.23	74,8	46,6	28,2	37,3	36,3	37,2	36,8	-0,5	4,4	2,6	1,03	24
31.12.23	74,5	46,5	28,0	37,2	36,2	37,1	36,8	-0,5	4,4	2,6	1,01	24
01.01.24	75,0	47,2	27,9	37,5	36,6	37,5	37,1	-0,5	4,5	2,6	1,02	24
02.01.24	76,9	47,8	29,1	37,6	36,6	37,5	37,1	-0,5	4,5	2,6	1,06	24
03.01.24	78,8	48,5	30,3	38,0	37,0	37,8	37,4	-0,5	4,5	2,6	1,12	24
04.01.24	77,9	48,0	30,0	38,2	37,2	38,0	37,6	-0,5	4,4	2,5	1,11	24
05.01.24	77,9	47,8	30,0	37,9	36,9	37,7	37,3	-0,5	4,5	2,6	1,11	24
06.01.24	78,2	47,8	30,4	37,9	36,9	37,7	37,3	-0,4	4,5	2,6	1,12	24
07.01.24	79,5	48,4	31,1	37,9	36,9	37,7	37,3	-0,4	4,5	2,6	1,15	24
08.01.24	82,9	49,7	33,3	38,2	37,1	37,8	37,4	-0,4	4,5	2,6	1,23	24
09.01.24	86,4	51,0	35,4	38,5	37,3	38,1	37,6	-0,3	4,5	2,6	1,32	24
10.01.24	87,9	51,8	36,1	38,7	37,4	38,2	37,7	-0,3	4,5	2,6	1,35	24
11.01.24	89,8	52,3	37,5	38,9	37,6	38,3	37,8	-0,3	4,5	2,6	1,41	24
12.01.24	89,3	52,0	37,2	39,2	37,9	38,7	38,2	-0,3	4,5	2,6	1,41	24
13.01.24	85,8	50,8	34,9	38,8	37,6	38,3	37,9	-0,3	4,5	2,6	1,32	24
14.01.24	86,8	50,7	36,1	38,8	37,5	38,3	37,8	-0,3	4,5	2,6	1,36	24
15.01.24	85,8	49,9	35,9	38,4	37,2	38,0	37,5	-0,3	4,5	2,6	1,34	24
16.01.24	85,0	49,0	36,0	38,5	37,3	38,0	37,6	-0,3	4,5	2,5	1,34	24
17.01.24	86,7	49,6	37,1	38,7	37,5	38,2	37,8	-0,3	4,5	2,6	1,39	24
18.01.24	87,2	50,2	36,9	38,8	37,5	38,3	37,8	-0,3	4,5	2,6	1,39	24
Итого	78,9	48,0	30,9	1 127,1	1096,1	1 121,3	1 109,2	-13,1	4,4	2,6	33,99	714

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

30 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,37

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

1,72

Потребление за недостающий период

1,37

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 37,08 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	16 997,2	16 807,8	16 588,7	16 647,7	-59,0	464,53	11598,45
19.01.2024 8:08:06	18 137,4	17 942,1	17 697,6	17 769,8	-72,2	498,99	12320,6
ИТОГО	1 140,3	1 134,3	1 108,9	1 122,1	-13,2	34,46	722,15

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	72,4	50,4	22,0	53,0	51,7	52,5	51,8	-0,1	0,0	2,6	1,13	24
21.12.23	72,5	50,6	21,9	52,5	51,3	52,0	51,4	-0,1	0,0	2,7	1,12	24
22.12.23	71,3	49,9	21,5	51,7	50,5	51,2	50,6	-0,2	0,0	2,7	1,08	24
23.12.23	69,8	48,8	20,9	50,8	49,7	50,3	49,8	-0,1	0,0	2,7	1,04	24
24.12.23	70,2	49,1	21,2	50,8	49,7	50,4	49,9	-0,1	0,0	2,7	1,05	24
25.12.23	70,6	49,6	21,0	51,6	50,5	51,2	50,7	-0,2	0,0	2,6	1,06	24
26.12.23	71,7	50,2	21,5	52,5	51,3	51,9	51,3	0,0	0,0	2,6	1,10	24
27.12.23	72,3	50,6	21,7	52,2	51,0	51,7	51,1	-0,1	0,0	2,6	1,10	24
28.12.23	72,4	50,5	21,9	51,8	50,6	51,2	50,6	-0,1	0,0	2,7	1,10	24
29.12.23	73,1	50,7	22,5	52,2	51,0	51,6	51,0	0,0	0,0	2,7	1,14	24
30.12.23	74,4	51,3	23,1	52,2	50,9	51,6	50,9	0,0	0,0	2,7	1,17	24
31.12.23	74,1	51,3	22,9	52,2	50,9	51,7	51,1	-0,2	0,0	2,7	1,16	24
01.01.24	74,7	51,8	22,8	52,9	51,6	52,3	51,7	-0,1	0,0	2,7	1,18	24
02.01.24	76,5	52,4	24,1	52,7	51,3	52,1	51,4	-0,1	0,0	2,7	1,23	24
03.01.24	78,4	53,3	25,1	53,3	51,9	52,6	51,9	0,0	0,0	2,6	1,30	24
04.01.24	77,6	52,8	24,8	53,3	51,9	52,7	52,0	-0,1	0,0	2,6	1,29	24
05.01.24	77,5	52,7	24,8	52,7	51,3	52,0	51,3	-0,1	0,0	2,7	1,27	24
06.01.24	77,9	52,8	25,0	52,8	51,4	52,0	51,4	0,0	0,0	2,7	1,29	24
07.01.24	79,1	53,4	25,7	53,1	51,6	52,2	51,5	0,1	0,0	2,7	1,32	24
08.01.24	82,5	54,9	27,6	53,2	51,6	52,2	51,5	0,1	0,0	2,7	1,42	24
09.01.24	85,9	56,5	29,4	53,7	52,0	52,6	51,8	0,2	0,0	2,7	1,53	24
10.01.24	87,5	57,5	30,0	53,8	52,1	52,7	51,9	0,1	0,0	2,7	1,56	24
11.01.24	89,4	58,2	31,2	54,2	52,3	52,8	52,0	0,3	0,0	2,7	1,63	24
12.01.24	88,8	58,2	30,6	54,5	52,6	53,3	52,4	0,2	0,0	2,6	1,61	24
13.01.24	85,3	56,5	28,8	54,1	52,4	53,0	52,2	0,1	0,0	2,7	1,51	24
14.01.24	86,3	56,5	29,8	53,8	52,1	52,7	51,9	0,1	0,0	2,7	1,55	24
15.01.24	85,4	55,8	29,6	53,2	51,5	52,0	51,3	0,2	0,0	2,6	1,52	24
16.01.24	84,6	55,1	29,5	53,4	51,8	52,4	51,7	0,1	0,0	2,6	1,53	24
17.01.24	86,3	56,0	30,3	54,0	52,2	52,8	52,0	0,2	0,0	2,7	1,58	24
18.01.24	86,7	56,6	30,1	53,8	52,0	52,7	51,9	0,1	0,0	2,7	1,57	24
Итого	78,5	53,1	25,4	1 586,0	1542,5	1 562,6	1 542,0	0,5	0,0	2,7	39,17	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,56

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

1,56

Потребление за недостающий период

1,56

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 42,29 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	46 538,0	45 664,9	45 460,1	45 176,9	283,3	1 074,16	24579,7666666667
19.01.2024 8:12:05	48 142,7	47 245,8	47 020,7	46 736,9	283,8	1 113,86	25307,9666666667
ИТОГО	1 604,7	1 580,9	1 560,6	1 560,0	0,6	39,71	728,200000000001

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 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	71,7	49,8	21,9	76,5	74,8	76,4	75,4	-0,6	6,0	6,0	1,63	24
21.12.23	72,1	50,2	21,9	76,3	74,6	76,1	75,2	-0,6	6,0	6,0	1,63	24
22.12.23	70,7	49,6	21,1	76,2	74,4	76,1	75,2	-0,8	6,0	6,0	1,57	24
23.12.23	69,2	48,7	20,5	75,1	73,4	75,1	74,3	-0,9	6,0	6,0	1,50	24
24.12.23	69,6	48,8	20,8	75,2	73,5	75,1	74,3	-0,8	6,0	6,0	1,53	24
25.12.23	69,9	49,2	20,7	75,4	73,8	75,4	74,5	-0,7	6,0	6,0	1,53	24
26.12.23	71,0	49,8	21,2	75,7	74,0	75,6	74,7	-0,7	6,0	6,0	1,57	24
27.12.23	71,5	49,9	21,7	74,3	72,6	74,1	73,2	-0,6	6,0	6,4	1,57	24
28.12.23	71,6	50,0	21,6	73,6	71,9	73,4	72,4	-0,5	6,0	6,0	1,55	24
29.12.23	72,5	50,2	22,3	71,0	69,4	70,8	69,9	-0,5	6,0	6,0	1,55	24
30.12.23	73,6	50,7	22,9	73,8	72,1	73,5	72,6	-0,5	6,0	6,0	1,65	24
31.12.23	73,3	50,7	22,7	73,7	72,0	73,4	72,5	-0,5	6,0	6,0	1,63	24
01.01.24	73,8	51,2	22,7	73,9	72,1	73,7	72,7	-0,6	6,0	6,0	1,63	24
02.01.24	75,7	51,8	23,9	74,1	72,2	73,8	72,8	-0,6	6,0	6,0	1,73	24
03.01.24	77,6	52,5	25,0	74,4	72,5	74,0	73,1	-0,6	6,0	6,0	1,82	24
04.01.24	76,7	51,9	24,7	74,5	72,6	74,1	73,2	-0,5	6,0	6,0	1,79	24
05.01.24	76,6	52,0	24,7	74,3	72,4	73,9	73,0	-0,6	6,0	6,0	1,78	24
06.01.24	77,0	52,1	24,9	74,6	72,7	74,1	73,2	-0,5	6,0	6,0	1,81	24
07.01.24	78,3	52,8	25,5	74,6	72,6	74,1	73,1	-0,5	6,0	6,0	1,85	24
08.01.24	81,7	54,5	27,2	74,9	72,7	74,2	73,2	-0,5	6,0	6,0	1,98	24
09.01.24	85,1	55,8	29,3	75,2	72,8	74,3	73,3	-0,5	6,0	6,0	2,13	24
10.01.24	86,5	56,7	29,9	75,2	72,8	74,3	73,2	-0,4	6,0	6,0	2,17	24
11.01.24	88,4	57,4	31,0	75,6	73,1	74,6	73,4	-0,3	6,0	6,0	2,27	24
12.01.24	87,8	57,1	30,7	75,6	73,2	74,7	73,5	-0,3	6,0	6,0	2,25	24
13.01.24	84,4	55,5	28,8	75,2	72,9	74,4	73,5	-0,6	6,0	6,0	2,10	24
14.01.24	85,4	55,5	29,8	75,2	72,8	74,4	73,4	-0,6	6,0	6,0	2,17	24
15.01.24	84,4	54,9	29,5	74,9	72,6	74,1	73,1	-0,5	6,0	6,0	2,14	24
16.01.24	83,7	54,2	29,5	75,0	72,7	74,2	73,3	-0,5	6,0	6,0	2,15	24
17.01.24	85,5	55,0	30,5	75,2	72,8	74,3	73,4	-0,6	6,0	6,0	2,22	24
18.01.24	85,8	55,6	30,2	75,3	72,9	74,4	73,4	-0,5	6,0	6,0	2,20	24
Итого	77,7	52,5	25,2	2 244,5	2184,7	2 230,6	2 201,7	-17,0	6,0	6,0	55,12	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,19

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,19

Потребление за недостающий период

2,19

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 59,50 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	17 669,6	18 537,5	17 250,0	18 315,8	-1 065,8	381,32	10234
19.01.2024 8:00:00	19 939,3	20 792,9	19 459,1	20 542,1	-1 083,0	437,17	10962
ИТОГО	2 269,6	2 255,4	2 209,1	2 226,3	-17,2	55,85	728

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,6	52,4	22,2	53,6	52,3	53,8	53,0	-0,7	6,0	6,0	1,16	24
21.12.23	75,0	52,7	22,3	53,3	52,0	53,4	52,7	-0,8	6,0	6,0	1,16	24
22.12.23	73,5	52,2	21,3	53,2	51,9	53,4	52,6	-0,7	6,0	6,0	1,11	24
23.12.23	72,0	51,2	20,8	52,5	51,3	52,7	51,9	-0,7	6,0	6,0	1,06	24
24.12.23	72,5	51,4	21,1	52,5	51,3	52,7	52,0	-0,7	6,0	6,0	1,08	24
25.12.23	72,8	51,8	21,0	52,8	51,6	53,0	52,3	-0,7	6,0	6,0	1,09	24
26.12.23	74,0	52,3	21,7	53,2	51,9	53,4	52,7	-0,8	6,0	6,0	1,12	24
27.12.23	74,5	52,6	21,9	52,6	51,4	52,8	52,1	-0,7	6,0	6,0	1,12	24
28.12.23	74,6	52,7	21,9	52,0	50,8	52,2	51,5	-0,7	6,0	6,0	1,11	24
29.12.23	75,5	52,8	22,7	52,3	51,0	52,5	51,8	-0,8	6,0	6,0	1,16	24
30.12.23	76,8	53,3	23,5	52,1	50,7	52,3	51,6	-0,9	6,0	6,0	1,20	24
31.12.23	76,5	53,3	23,2	52,0	50,7	52,2	51,5	-0,8	6,0	6,0	1,17	24
01.01.24	77,0	54,0	23,1	52,3	50,9	52,4	51,7	-0,8	6,0	6,0	1,17	24
02.01.24	79,0	54,9	24,1	52,5	51,0	52,5	51,8	-0,8	6,0	6,0	1,23	24
03.01.24	81,0	55,7	25,3	52,8	51,3	52,7	52,0	-0,7	6,0	6,0	1,30	24
04.01.24	80,1	55,2	24,8	53,0	51,5	52,9	52,2	-0,6	6,0	6,0	1,28	24
05.01.24	80,0	55,1	24,9	52,8	51,4	52,7	52,0	-0,6	6,0	6,0	1,28	24
06.01.24	80,4	55,0	25,4	52,9	51,5	52,8	52,1	-0,6	6,0	6,0	1,31	24
07.01.24	81,8	55,8	26,0	52,9	51,4	52,8	52,1	-0,6	6,0	6,0	1,34	24
08.01.24	85,5	57,4	28,1	53,0	51,3	52,8	52,1	-0,7	6,0	6,0	1,44	24
09.01.24	89,0	59,2	29,8	53,3	51,5	53,0	52,0	-0,5	6,0	6,0	1,54	24
10.01.24	90,6	60,1	30,5	53,5	51,6	53,0	52,1	-0,5	6,0	6,0	1,58	24
11.01.24	92,6	60,9	31,7	53,8	51,8	53,3	52,3	-0,5	6,0	6,0	1,64	24
12.01.24	91,9	60,7	31,2	53,8	51,9	53,4	52,5	-0,5	6,0	6,0	1,62	24
13.01.24	88,2	58,9	29,3	53,5	51,8	53,3	52,4	-0,5	6,0	6,0	1,52	24
14.01.24	89,3	58,9	30,5	53,5	51,7	53,2	52,3	-0,7	6,0	6,0	1,58	24
15.01.24	88,4	58,3	30,1	53,1	51,4	52,8	52,0	-0,7	6,0	6,0	1,55	24
16.01.24	87,6	57,6	30,0	53,2	51,5	52,9	52,2	-0,7	6,0	6,0	1,55	24
17.01.24	89,4	58,5	30,9	53,4	51,5	53,0	52,3	-0,7	6,0	6,0	1,59	24
18.01.24	89,8	59,1	30,7	53,5	51,6	53,1	52,2	-0,6	6,0	6,0	1,59	24
Итого	81,1	55,5	25,7	1 588,9	1543,5	1 587,0	1 563,8	-20,4	6,0	6,0	39,65	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,58

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

1,58

Потребление за недостающий период

1,58

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 42,80 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	26 693,7	26 684,9	26 026,8	26 328,8	-302,0	563,03	20883
19.01.2024 8:00:00	28 300,5	28 289,7	27 587,5	27 910,1	-322,6	603,21	21611
ИТОГО	1 606,8	1 604,8	1 560,7	1 581,3	-20,6	40,17	728

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	75,1	58,7	16,4	67,1	65,4	64,5	63,5	1,9	6,0	6,0	1,07	24
21.12.23	75,5	59,0	16,4	66,8	65,1	64,2	63,2	1,9	6,0	6,0	1,07	24
22.12.23	74,0	58,1	15,9	66,7	65,1	64,1	63,1	2,0	6,0	6,0	1,03	24
23.12.23	72,4	56,9	15,5	65,8	64,3	63,2	62,2	2,0	6,0	6,0	0,99	24
24.12.23	72,9	57,3	15,7	65,7	64,2	63,1	62,2	2,0	6,0	6,0	1,01	24
25.12.23	73,2	57,6	15,6	66,1	64,5	63,5	62,6	1,9	6,0	6,0	1,01	24
26.12.23	74,4	58,4	16,1	66,5	64,9	63,9	62,9	2,0	6,0	6,0	1,05	24
27.12.23	75,0	58,7	16,3	65,6	63,9	63,0	62,0	1,9	6,0	6,0	1,05	24
28.12.23	75,1	58,6	16,5	64,8	63,1	62,2	61,2	1,9	6,0	6,0	1,04	24
29.12.23	75,6	58,9	16,7	51,6	50,2	49,5	48,8	1,5	6,0	6,0	0,84	19
30.12.23	77,3	59,8	17,5	18,9	18,4	18,1	17,8	0,6	6,0	6,0	0,32	7
31.12.23	77,0	59,8	17,3	64,8	63,1	62,2	61,2	1,9	6,0	6,0	1,09	24
01.01.24	77,6	60,4	17,2	65,1	63,4	62,4	61,5	2,0	6,0	6,0	1,09	24
02.01.24	79,6	61,6	18,0	65,3	63,5	62,6	61,5	2,0	6,0	6,0	1,14	24
03.01.24	81,6	62,6	19,0	65,6	63,7	62,9	61,7	2,0	6,0	6,0	1,21	24
04.01.24	80,6	62,0	18,7	65,7	63,8	63,0	61,8	2,0	6,0	6,0	1,19	24
05.01.24	80,6	61,8	18,8	65,5	63,6	62,8	61,7	2,0	6,0	6,0	1,20	24
06.01.24	81,0	62,1	18,9	65,7	63,8	63,0	61,8	2,0	6,0	6,0	1,21	24
07.01.24	82,4	63,1	19,3	65,8	63,9	63,0	61,8	2,1	6,0	6,0	1,24	24
08.01.24	86,2	65,2	21,0	66,1	63,9	63,2	62,0	1,9	6,0	6,0	1,34	24
09.01.24	89,8	67,4	22,4	66,3	64,1	63,3	62,2	1,9	6,0	6,0	1,43	24
10.01.24	91,3	68,5	22,8	66,5	64,2	63,5	62,2	2,0	6,0	6,0	1,47	24
11.01.24	93,3	69,6	23,7	66,8	64,4	63,8	62,4	2,0	6,0	6,0	1,53	24
12.01.24	92,6	69,2	23,4	66,9	64,5	63,9	62,5	2,0	6,0	6,0	1,51	24
13.01.24	88,9	66,9	22,1	66,6	64,4	63,6	62,4	2,0	6,0	6,0	1,42	24
14.01.24	90,1	67,2	22,8	66,6	64,3	63,6	62,4	1,9	6,0	6,0	1,47	24
15.01.24	89,1	66,6	22,5	66,1	63,9	63,2	62,0	1,9	6,0	6,0	1,44	24
16.01.24	88,3	65,9	22,5	66,2	64,1	63,3	62,1	2,0	6,0	6,0	1,44	24
17.01.24	90,2	66,9	23,3	66,5	64,2	63,5	62,3	1,8	6,0	6,0	1,49	24
18.01.24	90,6	67,4	23,1	66,5	64,1	63,6	62,4	1,8	6,0	6,0	1,49	24
Итого	81,7	62,5	19,2	1 920,3	1864,1	1 839,8	1 807,3	56,8	6,0	6,0	35,89	698

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

46 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,47

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,82

Потребление за недостающий период

1,47

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 40,19 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	22 660,2	21 846,7	22 079,2	21 558,1	521,1	497,49	20905
19.01.2024 8:00:00	24 602,8	23 707,7	23 964,7	23 386,2	578,5	533,87	21611
ИТОГО	1 942,5	1 861,0	1 885,5	1 828,1	57,4	36,38	706

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	73,3	45,4	27,9	37,3	36,4	38,3	37,9	-1,5	6,1	4,1	1,02	24
21.12.23	73,8	45,8	28,0	37,0	36,1	37,9	37,5	-1,4	6,1	4,1	1,01	24
22.12.23	72,3	45,5	26,8	37,1	36,2	38,0	37,6	-1,4	6,1	4,1	0,97	24
23.12.23	70,8	44,7	26,1	36,5	35,7	37,4	37,1	-1,4	6,1	4,1	0,93	24
24.12.23	71,3	44,9	26,4	36,7	35,9	37,6	37,2	-1,4	6,1	4,1	0,95	24
25.12.23	71,5	45,2	26,2	32,4	31,7	33,3	33,0	-1,3	6,1	4,1	0,83	21
26.12.23	72,7	45,8	26,9	37,0	36,2	37,9	37,5	-1,4	6,1	4,1	0,98	24
27.12.23	73,3	45,9	27,4	36,4	35,6	37,3	36,9	-1,4	6,1	4,1	0,97	24
28.12.23	73,4	46,0	27,4	35,9	35,1	36,9	36,5	-1,4	6,1	4,1	0,96	24
29.12.23	74,3	46,2	28,1	34,8	33,9	35,6	35,3	-1,3	6,1	4,1	0,95	23
30.12.23	75,4	46,5	28,9	36,1	35,2	36,9	36,6	-1,4	6,1	4,1	1,02	24
31.12.23	75,2	46,3	28,9	36,1	35,2	36,8	36,5	-1,3	6,1	4,1	1,02	24
01.01.24	75,7	46,8	28,9	36,2	35,3	37,0	36,6	-1,3	6,1	4,1	1,02	24
02.01.24	77,6	47,3	30,3	36,2	35,3	37,1	36,7	-1,4	6,1	4,1	1,07	24
03.01.24	79,6	47,8	31,7	36,5	35,5	37,2	36,8	-1,3	6,1	4,1	1,13	24
04.01.24	78,6	47,2	31,4	36,5	35,5	37,1	36,7	-1,2	6,1	4,1	1,12	24
05.01.24	78,6	47,1	31,5	36,2	35,3	36,9	36,5	-1,2	6,1	4,1	1,11	24
06.01.24	79,0	47,2	31,8	36,4	35,4	37,2	36,8	-1,4	6,1	4,1	1,13	24
07.01.24	80,3	47,9	32,4	36,5	35,5	37,2	36,9	-1,4	6,1	4,1	1,15	24
08.01.24	83,9	49,1	34,8	36,6	35,5	37,2	36,8	-1,3	6,1	4,1	1,24	24
09.01.24	87,4	50,3	37,1	36,8	35,6	37,4	36,9	-1,4	6,1	4,1	1,32	24
10.01.24	88,9	51,1	37,8	37,0	35,7	37,3	36,9	-1,2	6,1	4,1	1,35	24
11.01.24	90,8	51,7	39,2	37,1	35,8	37,5	37,0	-1,2	6,1	4,1	1,41	24
12.01.24	90,2	51,5	38,7	37,0	35,8	37,5	37,0	-1,2	6,1	4,1	1,39	24
13.01.24	86,6	50,1	36,5	36,9	35,7	37,3	36,9	-1,2	6,1	4,1	1,31	24
14.01.24	87,7	50,1	37,6	36,9	35,7	37,5	37,1	-1,3	6,1	4,1	1,35	24
15.01.24	86,7	49,5	37,2	36,8	35,6	37,3	36,9	-1,3	6,1	4,1	1,33	24
16.01.24	86,0	48,8	37,2	36,9	35,7	37,5	37,1	-1,3	6,1	4,1	1,33	24
17.01.24	87,8	49,4	38,4	37,0	35,8	37,6	37,1	-1,3	6,1	4,1	1,38	24
18.01.24	88,2	50,0	38,1	37,0	35,8	37,5	37,1	-1,3	6,1	4,1	1,37	24
Итого	79,7	47,7	32,0	1 093,9	1063,5	1 115,0	1 103,2	-39,8	6,1	4,1	34,11	716

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

28 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,36

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

1,57

Потребление за недостающий период

1,36

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 37,04 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	2 455,4	2 499,5	2 395,3	2 474,3	-79,0	65,48	1603,6
19.01.2024 8:08:32	3 562,0	3 627,5	3 471,1	3 590,4	-119,3	100,06	2328
ИТОГО	1 106,6	1 128,0	1 075,8	1 116,1	-40,3	34,58	724,4

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	71,3	47,8	23,5	47,4	46,4	46,9	46,4	0,0	4,2	2,5	1,09	24
21.12.23	71,7	48,2	23,5	47,1	46,0	46,5	46,0	-0,1	4,2	2,6	1,08	24
22.12.23	70,5	47,5	23,0	46,3	45,3	45,8	45,4	-0,1	4,2	2,5	1,04	24
23.12.23	68,9	46,7	22,2	46,1	45,1	45,6	45,1	0,0	4,2	2,6	1,00	24
24.12.23	69,2	46,6	22,6	45,8	44,9	45,3	44,9	0,0	4,2	2,6	1,01	24
25.12.23	69,9	46,7	23,2	43,9	43,0	43,7	43,3	-0,3	4,1	2,6	0,99	24
26.12.23	69,6	45,6	23,9	40,8	39,9	40,0	39,7	0,2	4,1	2,8	0,96	24
27.12.23	70,2	45,5	24,7	40,0	39,1	39,4	38,9	0,1	4,0	2,8	0,96	24
28.12.23	70,1	45,6	24,5	40,0	39,1	39,4	38,9	0,2	3,9	2,6	0,96	24
29.12.23	70,7	45,2	25,5	35,7	34,8	35,1	34,7	0,1	3,8	2,6	0,88	22
30.12.23	72,0	45,9	26,1	39,5	38,5	38,8	38,3	0,2	3,8	2,6	1,00	24
31.12.23	71,8	45,9	25,9	39,3	38,4	38,7	38,2	0,1	3,8	2,6	1,00	24
01.01.24	72,4	47,1	25,3	41,4	40,4	40,7	40,2	0,2	3,9	2,6	1,02	24
02.01.24	74,2	48,0	26,2	42,6	41,6	41,8	41,3	0,2	4,0	2,6	1,09	24
03.01.24	75,6	48,0	27,7	41,0	40,0	40,3	39,8	0,3	4,1	2,7	1,11	24
04.01.24	74,9	47,2	27,7	40,4	39,5	39,6	39,2	0,3	3,8	2,5	1,10	24
05.01.24	75,0	47,4	27,6	41,0	40,0	40,2	39,7	0,3	3,8	2,5	1,10	24
06.01.24	75,3	47,3	28,0	41,0	40,0	40,2	39,7	0,3	3,8	2,5	1,12	24
07.01.24	76,4	48,0	28,4	41,4	40,4	40,6	40,1	0,3	3,9	2,6	1,15	24
08.01.24	79,8	49,5	30,3	42,0	40,8	41,1	40,6	0,2	4,0	2,6	1,24	24
09.01.24	83,1	51,0	32,1	42,5	41,3	41,5	41,0	0,3	3,9	2,5	1,33	24
10.01.24	84,5	51,4	33,1	41,7	40,5	40,7	40,2	0,2	3,9	2,6	1,34	24
11.01.24	86,3	52,0	34,4	41,9	40,5	40,8	40,4	0,1	4,0	2,6	1,39	24
12.01.24	85,9	51,8	34,1	41,9	40,5	40,9	40,4	0,2	3,9	2,6	1,38	24
13.01.24	82,5	50,2	32,3	41,1	39,9	40,1	39,6	0,2	3,9	2,6	1,29	24
14.01.24	83,4	50,1	33,3	40,9	39,7	39,9	39,4	0,3	3,8	2,5	1,32	24
15.01.24	82,6	49,9	32,7	41,8	40,6	40,8	40,3	0,3	3,8	2,5	1,33	24
16.01.24	82,7	51,5	31,1	46,6	45,3	45,6	45,0	0,3	4,2	2,5	1,41	24
17.01.24	84,8	53,6	31,2	49,3	47,8	48,2	47,5	0,4	4,3	2,4	1,50	24
18.01.24	85,3	54,3	30,9	49,6	48,1	48,5	47,8	0,3	4,4	2,5	1,49	24
Итого	76,4	48,5	27,8	1 280,0	1247,2	1 256,7	1 242,0	5,1	4,0	2,6	34,69	718

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,47

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

1,59

Потребление за недостающий период

1,47

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 37,75 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	24 225,3	23 946,1	23 657,2	23 718,6	-61,4	667,07	28991
19.01.2024 8:00:00	25 522,0	25 219,3	24 920,5	24 976,7	-56,2	702,26	29717
ИТОГО	1 296,7	1 273,1	1 263,4	1 258,2	5,2	35,19	726

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)



Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	73,1	49,5	23,6	42,1	41,1	43,0	42,5	-1,4	6,1	4,1	0,97	24
21.12.23	73,5	49,9	23,6	41,6	40,6	42,4	41,9	-1,3	6,1	4,1	0,96	24
22.12.23	72,2	49,2	23,0	41,1	40,1	41,8	41,3	-1,2	6,1	4,1	0,93	24
23.12.23	70,6	48,3	22,2	40,8	39,9	41,6	41,1	-1,2	6,1	4,1	0,89	24
24.12.23	70,9	48,3	22,7	40,7	39,8	41,4	41,0	-1,1	6,1	4,1	0,90	24
25.12.23	71,7	48,6	23,1	39,7	38,8	40,3	39,9	-1,1	6,1	4,1	0,90	24
26.12.23	71,3	47,0	24,3	35,4	34,6	36,1	35,7	-1,1	6,1	4,1	0,84	24
27.12.23	71,9	47,0	24,9	34,7	33,9	35,4	35,1	-1,2	6,1	4,1	0,85	24
28.12.23	71,8	47,0	24,8	34,8	34,0	35,5	35,1	-1,0	6,1	4,1	0,85	24
29.12.23	72,4	46,5	25,9	32,8	32,0	33,6	33,3	-1,3	6,1	4,1	0,83	23
30.12.23	73,8	47,2	26,7	34,4	33,6	35,3	34,9	-1,3	6,1	4,1	0,90	24
31.12.23	73,6	47,4	26,3	34,2	33,4	35,2	34,9	-1,4	6,1	4,1	0,88	24
01.01.24	74,2	48,5	25,7	36,1	35,3	37,0	36,6	-1,3	6,1	4,1	0,91	24
02.01.24	76,1	49,4	26,7	37,1	36,2	38,1	37,6	-1,5	6,1	4,1	0,97	24
03.01.24	77,5	49,5	28,0	35,8	34,8	36,8	36,4	-1,6	6,1	4,1	0,98	24
04.01.24	76,8	48,8	28,0	35,2	34,3	36,3	35,9	-1,7	6,1	4,1	0,96	24
05.01.24	76,9	49,0	27,9	35,5	34,6	36,6	36,2	-1,6	6,1	4,1	0,97	24
06.01.24	77,2	48,8	28,4	35,5	34,6	36,7	36,3	-1,7	6,1	4,1	0,98	24
07.01.24	78,2	49,5	28,7	36,1	35,1	37,1	36,7	-1,6	6,1	4,1	1,01	24
08.01.24	81,8	51,1	30,6	36,5	35,4	37,7	37,2	-1,8	6,1	4,1	1,09	24
09.01.24	85,2	52,8	32,4	36,8	35,6	38,3	37,8	-2,2	6,1	4,1	1,16	24
10.01.24	86,5	53,1	33,4	36,1	34,9	37,5	37,0	-2,0	6,1	4,1	1,17	24
11.01.24	88,5	53,8	34,6	36,3	35,1	37,8	37,3	-2,3	6,1	4,1	1,22	24
12.01.24	88,0	53,7	34,4	36,2	35,0	37,7	37,2	-2,2	6,1	4,1	1,20	24
13.01.24	84,6	51,9	32,7	35,6	34,5	36,8	36,4	-1,9	6,1	4,1	1,13	24
14.01.24	85,5	51,7	33,8	35,4	34,3	37,0	36,6	-2,3	6,1	4,1	1,16	24
15.01.24	84,6	51,5	33,1	36,2	35,0	37,6	37,1	-2,1	6,1	4,1	1,16	24
16.01.24	84,6	53,0	31,6	39,1	37,9	40,1	39,6	-1,7	6,1	4,1	1,20	24
17.01.24	86,8	55,3	31,5	40,5	39,2	41,2	40,6	-1,4	6,1	4,1	1,24	24
18.01.24	87,3	56,0	31,3	40,8	39,5	41,5	40,9	-1,4	6,1	4,1	1,24	24
Итого	78,2	50,1	28,1	1 113,1	1083,2	1 143,5	1 130,2	-47,0	6,1	4,1	30,43	719

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,22

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

1,27

Потребление за недостающий период

1,22

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 32,93 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	33 771,8	33 489,6	32 953,3	33 125,6	-172,3	923,68	22672,3166666667
19.01.2024 8:32:02	34 899,6	34 648,1	34 050,7	34 270,5	-219,8	954,55	
ИТОГО	1 127,8	1 158,5	1 097,5	1 144,9	-47,5	30,87	

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,8	50,1	24,7	45,4	44,3	44,9	44,4	-0,1	0,0	3,3	1,09	24
21.12.23	75,3	50,3	24,9	45,1	44,0	44,6	44,1	-0,1	0,0	3,3	1,09	24
22.12.23	73,6	49,8	23,8	43,8	42,7	43,3	42,8	-0,1	0,0	3,0	1,02	22
23.12.23	72,3	50,0	22,2	49,8	48,6	49,5	48,9	-0,3	0,0	3,3	1,08	24
24.12.23	72,8	50,1	22,7	49,4	48,2	49,0	48,5	-0,2	0,0	3,3	1,09	24
25.12.23	73,1	50,6	22,5	50,0	48,8	49,5	48,9	-0,1	0,0	3,4	1,10	24
26.12.23	73,7	49,4	24,3	44,7	43,6	44,2	43,7	-0,1	0,0	3,4	1,06	24
27.12.23	74,1	49,0	25,0	43,6	42,5	43,1	42,6	-0,1	0,0	3,4	1,06	24
28.12.23	74,2	49,0	25,3	43,2	42,1	43,0	42,5	-0,4	0,0	3,3	1,06	24
29.12.23	75,2	48,7	26,4	41,0	39,9	40,5	40,0	-0,1	0,3	3,3	1,05	23
30.12.23	76,3	49,5	26,8	43,0	41,9	42,5	42,0	-0,1	0,0	3,2	1,12	24
31.12.23	76,0	49,4	26,6	42,8	41,7	42,3	41,8	-0,1	0,0	3,2	1,11	24
01.01.24	76,7	50,7	26,0	45,0	43,9	44,4	43,9	0,0	0,0	3,2	1,14	24
02.01.24	78,8	51,7	27,1	46,1	44,9	45,5	44,9	0,0	0,0	3,2	1,21	24
03.01.24	80,7	51,9	28,8	44,3	43,1	43,6	43,1	0,0	0,0	3,4	1,24	24
04.01.24	79,6	50,9	28,7	43,5	42,3	42,8	42,3	0,0	0,0	3,2	1,21	24
05.01.24	79,6	51,0	28,6	44,0	42,8	43,3	42,8	0,0	0,0	3,2	1,22	24
06.01.24	80,0	51,0	29,0	44,0	42,7	43,3	42,7	0,0	0,0	3,2	1,24	24
07.01.24	81,5	52,0	29,5	44,5	43,2	43,7	43,2	0,0	0,0	3,3	1,27	24
08.01.24	85,2	53,6	31,6	45,0	43,6	44,1	43,5	0,0	0,0	3,3	1,37	24
09.01.24	88,7	55,0	33,7	45,5	43,9	44,5	43,9	0,1	0,0	3,2	1,48	24
10.01.24	90,3	55,7	34,6	44,7	43,2	43,7	43,1	0,1	0,0	3,3	1,49	24
11.01.24	92,2	56,4	35,8	44,9	43,3	43,8	43,2	0,1	0,0	3,3	1,55	24
12.01.24	91,5	56,3	35,3	44,8	43,2	43,7	43,1	0,1	0,0	3,2	1,52	24
13.01.24	87,8	54,3	33,6	43,9	42,5	43,0	42,4	0,1	0,0	3,2	1,42	24
14.01.24	89,0	54,4	34,5	43,9	42,4	42,9	42,3	0,1	0,0	3,2	1,46	24
15.01.24	88,0	54,4	33,6	44,9	43,4	43,9	43,3	0,1	0,0	3,2	1,46	24
16.01.24	87,8	55,9	31,9	49,8	48,1	48,7	48,0	0,1	0,0	3,2	1,53	24
17.01.24	89,9	57,6	32,3	51,4	49,6	50,2	49,5	0,1	0,0	3,2	1,60	24
18.01.24	90,2	57,8	32,4	50,5	48,8	49,4	48,6	0,1	0,0	3,2	1,58	24
Итого	81,0	52,2	28,7	1 362,5	1323,1	1 341,0	1 324,0	-0,9	0,0	3,3	37,94	717

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

27 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,57

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

1,78

Потребление за недостающий период

1,57

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 41,29 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	23 786,8	23 380,9	23 180,2	23 085,2	95,0	549,82	11693,08333333333
19.01.2024 8:03:52	25 166,3	24 738,6	24 519,8	24 425,7	94,1	588,29	
ИТОГО	1 379,5	1 357,7	1 339,6	1 340,4	-0,8	38,47	

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,9	48,5	26,4	30,5	29,8	30,7	30,4	-0,6	5,0	3,4	0,79	24
21.12.23	75,5	49,0	26,5	30,3	29,6	30,5	30,2	-0,6	5,0	3,4	0,78	24
22.12.23	73,9	48,3	25,6	29,9	29,2	30,1	29,8	-0,6	4,9	3,4	0,75	24
23.12.23	72,3	47,5	24,9	29,7	29,0	30,0	29,6	-0,6	5,0	3,4	0,72	24
24.12.23	72,9	47,5	25,4	29,6	28,9	29,8	29,5	-0,6	4,9	3,4	0,73	24
25.12.23	73,2	47,9	25,3	29,8	29,1	30,0	29,7	-0,6	5,0	3,5	0,74	24
26.12.23	73,8	46,7	27,2	26,8	26,1	26,9	26,7	-0,6	4,8	3,6	0,71	24
27.12.23	74,2	46,5	27,8	26,2	25,6	26,4	26,1	-0,5	4,7	3,5	0,71	24
28.12.23	74,4	46,7	27,6	26,3	25,7	26,5	26,2	-0,5	4,6	3,4	0,71	24
29.12.23	75,3	46,6	28,7	24,6	24,0	24,8	24,5	-0,5	4,6	3,4	0,69	23
30.12.23	76,5	46,8	29,6	25,9	25,3	26,0	25,8	-0,5	4,5	3,4	0,75	24
31.12.23	76,2	46,6	29,6	25,8	25,2	26,0	25,7	-0,5	4,5	3,4	0,75	24
01.01.24	76,8	48,0	28,8	27,2	26,5	27,3	27,0	-0,5	4,7	3,4	0,76	24
02.01.24	78,9	49,1	29,8	27,9	27,2	28,0	27,7	-0,5	4,7	3,4	0,81	24
03.01.24	80,9	49,1	31,8	26,9	26,2	27,0	26,7	-0,5	4,8	3,5	0,83	24
04.01.24	79,7	48,0	31,6	26,5	25,7	26,5	26,2	-0,5	4,5	3,3	0,82	24
05.01.24	79,7	48,1	31,6	26,8	26,1	26,9	26,6	-0,5	4,5	3,3	0,83	24
06.01.24	80,1	48,1	32,0	26,8	26,1	26,9	26,6	-0,5	4,6	3,3	0,84	24
07.01.24	81,6	49,0	32,6	27,2	26,4	27,2	26,9	-0,5	4,7	3,4	0,86	24
08.01.24	85,3	50,6	34,7	27,5	26,7	27,4	27,1	-0,5	4,7	3,4	0,93	24
09.01.24	88,9	52,0	36,8	27,8	26,9	27,7	27,3	-0,4	4,7	3,3	0,99	24
10.01.24	90,5	52,4	38,1	27,4	26,4	27,2	26,8	-0,4	4,7	3,4	1,01	24
11.01.24	92,4	53,0	39,4	27,5	26,5	27,3	26,9	-0,4	4,7	3,4	1,04	24
12.01.24	91,7	52,7	39,0	27,4	26,5	27,2	26,9	-0,4	4,7	3,4	1,03	24
13.01.24	88,0	51,0	37,0	26,9	26,0	26,8	26,4	-0,4	4,6	3,3	0,96	24
14.01.24	89,1	51,0	38,2	26,8	25,9	26,6	26,3	-0,4	4,5	3,3	0,99	24
15.01.24	88,1	50,8	37,4	27,4	26,5	27,2	26,9	-0,4	4,6	3,3	0,99	24
16.01.24	87,9	52,4	35,5	30,5	29,5	30,4	30,0	-0,5	4,9	3,3	1,05	24
17.01.24	90,0	54,4	35,6	32,3	31,2	32,1	31,6	-0,4	5,1	3,3	1,11	24
18.01.24	90,4	55,2	35,2	32,5	31,4	32,3	31,8	-0,4	5,1	3,3	1,11	24
Итого	81,1	49,5	31,7	839,1	814,9	839,5	830,0	-15,0	4,7	3,4	25,80	719

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,09

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

1,13

Потребление за недостающий период

1,09

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 28,02 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	33 624,3	33 590,3	32 793,4	33 185,0	-391,6	775,46	24497,63333333333
19.01.2024 8:14:43	34 474,7	34 441,1	33 619,2	34 026,0	-406,8	801,64	25224,93333333333
ИТОГО	850,4	850,8	825,9	841,0	-15,2	26,18	727,2999999999999

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,2	46,7	27,6	34,8	34,0	35,9	35,5	-1,6	0,0	0,0	0,94	24
21.12.23	74,7	47,3	27,4	34,6	33,7	35,6	35,3	-1,6	0,0	0,0	0,92	24
22.12.23	73,2	46,8	26,4	34,4	33,6	35,5	35,1	-1,5	0,0	0,0	0,89	24
23.12.23	71,7	46,1	25,6	34,2	33,4	35,3	35,0	-1,6	0,0	0,0	0,85	24
24.12.23	72,2	46,1	26,1	34,0	33,2	35,1	34,7	-1,5	0,0	0,0	0,87	24
25.12.23	72,5	46,5	26,1	34,3	33,5	35,4	35,1	-1,6	0,0	0,0	0,87	24
26.12.23	73,1	45,4	27,6	30,8	30,1	31,7	31,4	-1,4	0,0	0,0	0,83	24
27.12.23	73,4	45,1	28,3	30,2	29,5	31,1	30,9	-1,4	0,0	0,0	0,83	24
28.12.23	73,6	45,5	28,1	30,4	29,6	31,4	31,1	-1,5	0,0	0,0	0,83	24
29.12.23	74,5	45,2	29,3	28,4	27,7	29,4	29,1	-1,4	0,3	0,2	0,81	23
30.12.23	75,6	45,4	30,2	29,9	29,2	30,9	30,6	-1,4	0,0	0,0	0,88	24
31.12.23	75,3	45,4	29,9	29,9	29,1	30,7	30,4	-1,3	0,0	0,0	0,87	24
01.01.24	76,0	46,8	29,2	31,5	30,7	32,4	32,1	-1,4	0,0	0,0	0,90	24
02.01.24	78,1	47,8	30,3	32,5	31,6	33,6	33,2	-1,6	0,0	0,0	0,96	24
03.01.24	80,0	47,5	32,4	31,3	30,4	32,2	31,8	-1,4	0,0	0,0	0,99	24
04.01.24	78,8	46,6	32,2	30,7	29,8	31,5	31,2	-1,3	0,0	0,0	0,96	24
05.01.24	78,9	46,8	32,1	30,9	30,1	31,7	31,4	-1,3	0,0	0,0	0,97	24
06.01.24	79,3	46,7	32,5	30,9	30,1	31,7	31,3	-1,3	0,0	0,0	0,98	24
07.01.24	80,7	47,4	33,3	31,4	30,5	32,1	31,8	-1,3	0,0	0,0	1,02	24
08.01.24	84,3	49,0	35,3	31,8	30,8	32,4	32,1	-1,3	0,0	0,0	1,09	24
09.01.24	87,9	50,4	37,5	32,2	31,1	32,8	32,4	-1,3	0,0	0,0	1,17	24
10.01.24	89,4	50,8	38,6	31,6	30,5	32,1	31,7	-1,2	0,0	0,0	1,18	24
11.01.24	91,3	51,4	39,9	31,8	30,6	32,2	31,8	-1,2	0,0	0,0	1,22	24
12.01.24	90,7	51,1	39,6	31,7	30,6	32,1	31,8	-1,2	0,0	0,0	1,21	24
13.01.24	87,0	49,6	37,4	31,1	30,1	31,7	31,3	-1,2	0,0	0,0	1,13	24
14.01.24	88,1	49,4	38,7	31,0	29,9	31,5	31,2	-1,2	0,0	0,0	1,16	24
15.01.24	87,1	49,4	37,8	31,6	30,6	32,1	31,8	-1,2	0,0	0,0	1,16	24
16.01.24	87,0	50,8	36,2	35,3	34,1	35,9	35,5	-1,4	0,0	0,0	1,24	24
17.01.24	89,2	53,1	36,1	37,4	36,2	38,1	37,6	-1,4	0,0	0,0	1,31	24
18.01.24	89,5	53,6	35,9	37,6	36,4	38,2	37,7	-1,3	0,0	0,0	1,31	24
Итого	80,2	48,0	32,3	968,2	940,7	992,4	981,6	-41,0	0,0	0,0	30,34	719

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,28

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

1,33

Потребление за недостающий период

1,28

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 32,95 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	43 592,0	43 407,3	42 541,9	42 910,2	-368,2	1 009,16	24468,0666666667
19.01.2024 8:16:23	44 573,5	44 413,2	43 495,4	43 905,1	-409,7	1 039,95	25195,4
ИТОГО	981,5	1 005,9	953,5	995,0	-41,5	30,79	727,333333333336

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунов А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	73,1	47,0	26,1	29,0	28,3	28,5	28,2	0,1	6,0	6,0	0,74	24
21.12.23	73,6	47,3	26,3	28,8	28,0	28,3	28,0	0,0	6,0	6,0	0,73	24
22.12.23	72,1	46,9	25,2	28,5	27,8	28,0	27,8	0,0	6,0	6,0	0,70	24
23.12.23	70,6	46,2	24,4	28,4	27,7	27,9	27,7	0,0	6,0	6,0	0,68	24
24.12.23	71,2	46,3	24,8	28,3	27,6	27,8	27,6	0,0	6,0	6,0	0,68	24
25.12.23	71,5	46,8	24,7	28,9	28,1	28,4	28,1	0,0	6,0	6,0	0,69	24
26.12.23	72,0	45,5	26,5	25,6	25,1	25,2	25,0	0,1	6,0	6,0	0,67	24
27.12.23	72,4	45,3	27,1	25,1	24,5	24,6	24,4	0,2	6,0	6,0	0,66	24
28.12.23	72,5	45,7	26,9	25,2	24,7	24,7	24,5	0,2	6,0	6,0	0,66	24
29.12.23	73,3	45,6	27,7	24,6	24,1	24,2	23,9	0,1	6,0	6,0	0,67	24
30.12.23	74,5	46,1	28,4	24,9	24,3	24,4	24,1	0,1	6,0	6,0	0,69	24
31.12.23	74,2	46,0	28,3	24,8	24,2	24,3	24,0	0,1	6,0	6,0	0,68	24
01.01.24	74,9	47,2	27,7	26,1	25,4	25,6	25,4	0,0	6,0	6,0	0,70	24
02.01.24	77,0	48,3	28,7	26,9	26,2	26,4	26,1	0,1	6,0	6,0	0,75	24
03.01.24	78,9	48,4	30,4	26,0	25,3	25,4	25,2	0,1	6,0	6,0	0,77	24
04.01.24	77,7	47,3	30,4	25,4	24,7	24,9	24,6	0,1	6,0	6,0	0,75	24
05.01.24	77,8	47,4	30,3	25,8	25,1	25,2	25,0	0,1	6,0	6,0	0,76	24
06.01.24	78,2	47,4	30,8	25,8	25,1	25,2	25,0	0,1	6,0	6,0	0,77	24
07.01.24	79,6	48,2	31,4	26,2	25,5	25,6	25,3	0,1	6,0	6,0	0,80	24
08.01.24	83,2	49,9	33,3	26,6	25,8	25,9	25,7	0,2	6,0	6,0	0,86	24
09.01.24	86,7	51,3	35,4	27,0	26,1	26,3	26,0	0,0	6,0	6,0	0,92	24
10.01.24	88,2	51,7	36,5	26,6	25,7	25,9	25,6	0,1	6,0	6,0	0,94	24
11.01.24	90,1	52,4	37,7	26,8	25,8	26,0	25,7	0,1	6,0	6,0	0,97	24
12.01.24	89,4	52,0	37,4	26,7	25,7	25,9	25,7	0,0	6,0	6,0	0,96	24
13.01.24	85,8	50,2	35,6	26,1	25,4	25,4	25,2	0,2	6,0	6,0	0,90	24
14.01.24	86,9	50,1	36,8	26,0	25,2	25,3	25,0	0,2	6,0	6,0	0,93	24
15.01.24	85,9	50,0	35,9	26,5	25,7	25,8	25,6	0,1	6,0	6,0	0,92	24
16.01.24	85,8	51,6	34,2	29,7	28,7	28,9	28,5	0,2	6,0	6,0	0,98	24
17.01.24	87,9	53,6	34,3	31,4	30,4	30,6	30,1	0,4	6,0	6,0	1,04	24
18.01.24	88,3	54,3	34,0	31,5	30,5	30,7	30,2	0,3	6,0	6,0	1,04	24
Итого	79,1	48,5	30,6	809,1	786,6	791,2	783,4	3,2	6,0	6,0	24,03	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,02

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

1,02

Потребление за недостающий период

1,02

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 26,07 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	14 345,5	14 052,8	13 999,2	13 896,9	102,4	349,27	18464
19.01.2024 8:00:00	15 165,3	14 854,4	14 796,2	14 690,4	105,7	373,64	19192
ИТОГО	819,8	801,6	796,9	793,6	3,4	24,38	728

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунов А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	75,1	55,4	19,7	51,5	50,3	52,8	52,1	-1,8	4,9	3,6	0,99	24
21.12.23	75,6	55,8	19,8	51,2	50,0	52,4	51,7	-1,8	4,8	3,6	0,99	24
22.12.23	74,1	54,9	19,2	50,5	49,3	51,8	51,1	-1,8	4,8	3,6	0,94	24
23.12.23	72,4	53,9	18,6	50,0	48,8	51,3	50,6	-1,8	4,8	3,6	0,91	24
24.12.23	73,0	54,1	19,0	49,8	48,6	51,1	50,3	-1,8	4,8	3,6	0,92	24
25.12.23	73,3	54,4	18,9	50,2	49,0	51,5	50,8	-1,8	4,9	3,7	0,93	24
26.12.23	74,0	53,4	20,6	45,0	43,9	46,2	45,6	-1,7	4,8	3,7	0,90	24
27.12.23	74,4	53,3	21,1	44,0	42,9	45,2	44,6	-1,6	4,7	3,7	0,91	24
28.12.23	74,5	53,5	21,1	44,2	43,1	45,4	44,7	-1,6	4,7	3,6	0,91	24
29.12.23	75,5	53,3	22,2	39,3	38,3	40,4	39,9	-1,6	4,6	3,6	0,85	22
30.12.23	76,6	54,1	22,6	43,5	42,3	44,7	44,1	-1,7	4,5	3,6	0,96	24
31.12.23	76,3	54,0	22,4	43,3	42,3	44,5	43,9	-1,6	4,6	3,6	0,95	24
01.01.24	77,0	55,2	21,7	45,6	44,4	46,8	46,0	-1,7	4,7	3,6	0,97	24
02.01.24	79,1	56,5	22,6	47,0	45,7	48,1	47,4	-1,7	4,7	3,6	1,03	24
03.01.24	81,1	56,9	24,2	45,3	44,0	46,4	45,7	-1,7	4,7	3,7	1,06	24
04.01.24	79,9	56,0	24,0	44,5	43,3	45,6	44,9	-1,6	4,5	3,5	1,04	24
05.01.24	79,9	56,3	23,7	45,1	43,9	46,2	45,5	-1,6	4,3	3,5	1,04	24
06.01.24	80,3	56,2	24,2	45,1	43,8	46,2	45,5	-1,7	4,5	3,5	1,06	24
07.01.24	81,8	57,1	24,7	45,6	44,3	46,7	46,0	-1,7	4,5	3,6	1,10	24
08.01.24	85,6	59,1	26,5	46,2	44,7	47,2	46,5	-1,8	4,6	3,6	1,19	24
09.01.24	89,2	61,2	28,0	46,7	45,1	47,7	46,9	-1,8	4,3	3,5	1,26	24
10.01.24	90,8	61,7	29,1	45,9	44,3	46,8	46,0	-1,7	4,4	3,6	1,29	24
11.01.24	92,7	62,6	30,1	46,2	44,5	47,0	46,2	-1,7	4,4	3,6	1,34	24
12.01.24	92,0	62,4	29,6	46,1	44,4	47,0	46,2	-1,7	4,4	3,6	1,32	24
13.01.24	88,3	60,1	28,1	45,2	43,7	46,2	45,5	-1,7	4,3	3,5	1,23	24
14.01.24	89,4	60,3	29,1	45,0	43,5	45,9	45,2	-1,7	4,2	3,5	1,27	24
15.01.24	88,4	60,0	28,4	46,0	44,5	47,0	46,2	-1,7	4,4	3,5	1,27	24
16.01.24	88,1	61,5	26,6	51,3	49,6	52,4	51,5	-1,9	4,4	3,5	1,32	24
17.01.24	90,3	63,8	26,5	54,3	52,4	55,4	54,4	-2,0	4,4	3,6	1,39	24
18.01.24	90,7	64,4	26,2	54,7	52,8	55,8	54,8	-2,0	4,6	3,6	1,39	24
Итого	81,3	57,4	23,9	1 408,5	1367,7	1 441,6	1 419,7	-52,0	4,6	3,6	32,72	718

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,37

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

1,48

Потребление за недостающий период

1,37

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 35,56 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	20 181,8	20 739,0	19 671,6	20 469,4	-797,8	444,90	21352
19.01.2024 8:00:00	21 608,8	22 199,5	21 057,1	21 907,6	-850,5	478,08	22078
ИТОГО	1 427,0	1 460,5	1 385,5	1 438,3	-52,7	33,18	726

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	75,4	45,8	29,5	65,4	63,7	64,0	63,3	0,4	4,9	3,6	1,88	24
21.12.23	75,9	46,3	29,6	64,9	63,2	63,7	62,9	0,3	4,8	3,6	1,87	24
22.12.23	74,3	45,8	28,5	64,2	62,7	63,0	62,4	0,2	4,8	3,6	1,79	24
23.12.23	72,7	45,0	27,7	63,5	62,0	62,4	61,8	0,2	4,8	3,6	1,72	24
24.12.23	73,3	45,0	28,2	63,2	61,7	62,1	61,5	0,2	4,8	3,6	1,74	24
25.12.23	73,6	45,5	28,1	63,8	62,2	62,6	62,0	0,2	4,9	3,7	1,75	24
26.12.23	74,3	44,4	29,9	57,2	55,8	56,2	55,6	0,2	4,7	3,7	1,66	24
27.12.23	74,7	44,2	30,5	56,1	54,7	55,0	54,5	0,2	4,6	3,7	1,66	24
28.12.23	74,8	44,6	30,3	56,3	54,8	55,2	54,7	0,1	4,5	3,6	1,66	24
29.12.23	75,8	44,0	31,8	50,1	48,8	49,1	48,6	0,1	4,4	3,6	1,55	22
30.12.23	77,0	44,6	32,4	55,4	54,0	54,3	53,8	0,2	4,4	3,6	1,75	24
31.12.23	76,7	44,5	32,2	55,2	53,8	54,1	53,6	0,2	4,4	3,6	1,73	24
01.01.24	77,3	45,8	31,5	58,1	56,5	56,8	56,3	0,2	4,5	3,6	1,78	24
02.01.24	79,4	46,6	32,8	59,7	58,0	58,4	57,8	0,2	4,6	3,5	1,90	24
03.01.24	81,4	46,6	34,8	57,6	55,9	56,2	55,7	0,3	4,7	3,7	1,95	24
04.01.24	80,3	45,6	34,7	56,6	55,0	55,2	54,8	0,3	4,4	3,5	1,90	24
05.01.24	80,3	45,7	34,5	57,4	55,7	56,0	55,5	0,2	4,4	3,5	1,92	24
06.01.24	80,7	45,6	35,1	57,4	55,7	56,0	55,5	0,3	4,4	3,5	1,96	24
07.01.24	82,2	46,5	35,7	58,1	56,4	56,6	56,1	0,3	4,5	3,6	2,02	24
08.01.24	85,9	48,0	37,9	58,8	56,9	57,2	56,5	0,4	4,6	3,6	2,16	24
09.01.24	89,6	49,2	40,3	59,5	57,5	57,7	57,0	0,5	4,5	3,5	2,32	24
10.01.24	91,2	49,4	41,8	58,5	56,4	56,6	55,9	0,5	4,5	3,6	2,36	24
11.01.24	93,1	49,8	43,3	58,8	56,6	56,8	56,1	0,5	4,6	3,6	2,45	24
12.01.24	92,5	49,8	42,7	58,7	56,6	56,8	56,1	0,5	4,5	3,6	2,42	24
13.01.24	88,7	48,3	40,3	57,5	55,6	55,8	55,2	0,4	4,4	3,5	2,25	24
14.01.24	89,8	48,1	41,8	57,3	55,3	55,5	54,9	0,3	4,4	3,5	2,31	24
15.01.24	88,8	48,0	40,8	58,5	56,6	56,8	56,1	0,5	4,4	3,5	2,31	24
16.01.24	88,5	49,5	38,9	65,3	63,1	63,3	62,6	0,5	4,8	3,5	2,46	24
17.01.24	90,7	51,6	39,1	69,2	66,8	67,0	66,2	0,6	4,9	3,5	2,62	24
18.01.24	91,0	52,3	38,7	69,7	67,3	67,6	66,6	0,7	5,0	3,5	2,61	24
Итого	81,7	46,9	34,8	1 791,9	1739,4	1 747,9	1 729,7	9,6	4,6	3,6	60,45	718

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,56

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,77

Потребление за недостающий период

2,56

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 65,79 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	32 702,1	33 717,6	31 861,2	33 368,0	-1 506,8	898,27	17902
19.01.2024 8:00:00	34 517,5	35 488,4	33 623,4	35 120,3	-1 496,9	959,59	18628
ИТОГО	1 815,5	1 770,8	1 762,2	1 752,3	9,9	61,32	726

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	75,6	49,4	26,2	34,4	33,5	34,4	34,0	-0,5	6,1	4,1	0,88	24
21.12.23	76,1	49,9	26,2	34,2	33,3	34,2	33,8	-0,5	6,1	4,1	0,87	24
22.12.23	74,5	49,2	25,3	33,9	33,1	33,9	33,5	-0,5	6,1	4,1	0,84	24
23.12.23	72,9	48,3	24,6	33,8	33,0	33,8	33,4	-0,5	6,1	4,1	0,81	24
24.12.23	73,5	48,4	25,1	33,6	32,8	33,6	33,2	-0,4	6,1	4,1	0,83	24
25.12.23	73,8	49,0	24,8	34,3	33,5	34,3	34,0	-0,5	6,1	4,1	0,83	24
26.12.23	74,5	47,6	26,8	30,4	29,7	30,4	30,1	-0,4	6,1	4,1	0,80	24
27.12.23	74,8	47,4	27,4	29,8	29,1	29,8	29,5	-0,4	6,1	4,1	0,80	24
28.12.23	75,0	47,7	27,3	29,9	29,2	29,9	29,6	-0,4	6,1	4,1	0,80	24
29.12.23	75,9	47,4	28,5	29,3	28,5	29,2	28,9	-0,4	6,1	4,1	0,81	24
30.12.23	77,1	48,1	29,0	29,5	28,8	29,4	29,1	-0,4	6,1	4,1	0,84	24
31.12.23	76,8	48,1	28,7	29,4	28,7	29,3	29,0	-0,4	6,1	4,1	0,82	24
01.01.24	77,4	49,5	28,0	31,1	30,2	31,0	30,6	-0,4	6,1	4,1	0,85	24
02.01.24	79,6	50,5	29,1	32,0	31,1	31,9	31,5	-0,4	6,1	4,1	0,91	24
03.01.24	81,6	50,6	31,0	30,9	30,0	30,8	30,4	-0,4	6,1	4,1	0,93	24
04.01.24	80,4	49,5	30,9	30,2	29,4	30,1	29,7	-0,3	6,1	4,1	0,91	24
05.01.24	80,4	49,8	30,6	30,6	29,8	30,5	30,1	-0,3	6,1	4,1	0,91	24
06.01.24	80,8	49,8	31,1	30,6	29,8	30,5	30,1	-0,3	6,1	4,1	0,93	24
07.01.24	82,3	50,7	31,6	31,1	30,2	30,9	30,6	-0,3	6,1	4,1	0,96	24
08.01.24	86,1	52,5	33,6	31,6	30,6	31,4	31,0	-0,3	6,1	4,1	1,03	24
09.01.24	89,6	54,0	35,6	32,1	31,0	31,8	31,3	-0,3	6,1	4,1	1,11	24
10.01.24	91,2	54,6	36,6	31,7	30,6	31,3	30,8	-0,3	6,1	4,1	1,12	24
11.01.24	93,1	55,3	37,9	31,8	30,7	31,4	31,0	-0,3	6,1	4,1	1,16	24
12.01.24	92,4	55,0	37,4	31,7	30,6	31,3	30,9	-0,3	6,1	4,1	1,15	24
13.01.24	88,7	53,1	35,6	31,1	30,1	30,7	30,3	-0,3	6,1	4,1	1,07	24
14.01.24	89,9	53,0	36,8	30,9	29,9	30,6	30,2	-0,3	6,1	4,1	1,10	24
15.01.24	88,9	52,8	36,0	31,6	30,5	31,2	30,8	-0,3	6,1	4,1	1,10	24
16.01.24	88,6	54,4	34,2	35,4	34,2	35,1	34,6	-0,3	6,1	4,1	1,17	24
17.01.24	90,8	56,6	34,2	37,5	36,2	37,0	36,5	-0,3	6,1	4,1	1,24	24
18.01.24	91,1	57,5	33,7	37,6	36,3	37,2	36,6	-0,3	6,1	4,1	1,23	24
Итого	81,8	51,0	30,8	962,2	934,2	956,7	945,1	-10,9	6,1	4,1	28,81	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,21

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

1,21

Потребление за недостающий период

1,21

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 31,24 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	31 633,7	31 792,2	30 827,5	31 418,9	-591,4	877,23	22164,48333333333
19.01.2024 8:05:54	32 608,9	32 761,6	31 774,1	32 376,6	-602,5	906,45	22892,56666666667
ИТОГО	975,1	969,4	946,6	957,7	-11,0	29,22	728,0833333333332

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)



Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	73,7	52,1	21,6	137,0	133,6	138,2	136,5	-2,9	6,0	4,0	2,89	24
21.12.23	74,1	52,6	21,5	136,6	133,3	137,9	136,1	-2,8	6,0	4,0	2,87	24
22.12.23	72,6	52,0	20,6	136,8	133,6	137,9	136,1	-2,6	6,0	4,0	2,75	24
23.12.23	71,2	51,1	20,0	135,1	132,1	136,2	134,5	-2,4	6,0	4,0	2,65	24
24.12.23	71,7	51,4	20,3	135,2	132,1	136,3	134,6	-2,6	6,0	4,0	2,68	24
25.12.23	71,9	51,7	20,2	135,2	132,1	136,3	134,7	-2,6	6,0	4,0	2,67	24
26.12.23	73,0	52,1	20,9	135,2	132,0	136,5	134,8	-2,8	6,0	4,0	2,76	24
27.12.23	73,6	52,2	21,4	132,2	129,1	133,5	131,9	-2,8	6,0	4,0	2,77	24
28.12.23	73,7	52,2	21,5	131,1	127,9	132,4	130,7	-2,8	6,0	4,0	2,75	24
29.12.23	74,6	52,6	22,0	131,7	128,5	133,1	131,5	-3,0	6,0	4,0	2,82	24
30.12.23	75,7	53,1	22,6	131,2	127,9	132,8	131,1	-3,2	6,0	4,0	2,90	24
31.12.23	75,4	53,0	22,4	131,2	127,8	132,7	131,0	-3,2	6,0	4,0	2,88	24
01.01.24	75,9	53,4	22,5	131,2	127,9	132,8	131,0	-3,1	6,0	4,0	2,88	24
02.01.24	77,9	54,2	23,7	131,3	127,8	132,9	131,0	-3,3	6,0	4,0	3,03	24
03.01.24	79,8	55,0	24,8	131,4	127,8	133,4	131,5	-3,7	6,0	4,0	3,17	24
04.01.24	78,9	54,6	24,3	131,6	128,0	133,5	131,6	-3,6	6,0	4,0	3,12	24
05.01.24	78,8	54,4	24,4	131,4	127,8	133,3	131,4	-3,5	6,0	4,0	3,13	24
06.01.24	79,3	54,4	24,8	126,3	122,9	128,2	126,4	-3,5	6,0	4,0	3,06	23
07.01.24	80,6	55,2	25,4	131,6	127,9	133,7	131,8	-3,9	6,0	4,0	3,26	24
08.01.24	84,1	56,8	27,3	131,6	127,6	134,0	132,1	-4,5	6,0	4,0	3,49	24
09.01.24	87,5	58,4	29,1	131,4	127,1	134,1	132,0	-4,9	6,0	4,0	3,71	24
10.01.24	89,1	59,3	29,8	131,3	126,8	134,1	132,0	-5,1	6,0	4,0	3,79	24
11.01.24	91,0	60,1	30,9	131,6	127,0	134,6	132,4	-5,5	6,0	4,0	3,94	24
12.01.24	90,3	59,8	30,5	131,7	127,1	134,6	132,4	-5,3	6,0	4,0	3,89	24
13.01.24	86,8	58,1	28,7	131,6	127,3	134,2	132,1	-4,7	6,0	4,0	3,66	24
14.01.24	88,0	58,5	29,5	131,6	127,2	134,3	132,1	-4,9	6,0	4,0	3,76	24
15.01.24	86,9	57,9	29,0	131,2	126,9	133,8	131,7	-4,8	6,0	4,0	3,69	24
16.01.24	86,1	57,3	28,9	131,6	127,4	134,2	132,1	-4,7	6,0	4,0	3,68	24
17.01.24	87,8	58,1	29,8	131,6	127,3	134,4	132,3	-4,9	6,0	4,0	3,80	24
18.01.24	88,3	58,5	29,8	131,6	127,3	134,4	132,3	-5,0	6,0	4,0	3,80	24
Итого	79,9	55,0	24,9	3 970,2	3859,1	4 028,6	3 971,6	-112,5	6,0	4,0	96,24	719

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,76

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,92

Потребление за недостающий период

3,76

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 103,92 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	84 316,3	86 117,9	82 236,0	85 058,4	-2 822,4	1 921,85	29033
19.01.2024 7:00:00	88 325,0	90 185,7	86 132,3	89 068,7	-2 936,3	2 019,20	29759
ИТОГО	4 008,7	4 067,8	3 896,3	4 010,3	-114,0	97,35	726

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	72,0	46,7	25,2	78,3	76,4	78,1	77,4	-1,0	0,0	0,0	1,92	24
21.12.23	72,3	47,3	24,9	77,9	76,0	77,9	77,1	-1,1	0,0	0,0	1,89	24
22.12.23	70,8	47,1	23,8	71,7	70,1	71,6	70,8	-0,8	0,0	0,0	1,66	22
23.12.23	69,5	46,4	23,1	77,2	75,5	77,2	76,4	-0,9	0,0	0,0	1,74	24
24.12.23	70,0	46,6	23,5	77,3	75,6	77,2	76,4	-0,8	0,0	0,0	1,77	24
25.12.23	70,2	46,8	23,4	77,3	75,6	77,2	76,4	-0,8	0,0	0,0	1,77	24
26.12.23	71,2	47,3	23,9	77,4	75,6	77,2	76,3	-0,8	0,0	0,0	1,80	24
27.12.23	71,7	47,3	24,4	75,7	74,1	75,5	74,8	-0,7	0,0	0,0	1,80	24
28.12.23	71,8	47,4	24,4	75,1	73,4	74,8	74,1	-0,7	0,0	0,0	1,79	24
29.12.23	72,5	47,6	25,0	75,5	73,7	75,2	74,5	-0,8	0,0	0,0	1,84	24
30.12.23	73,6	47,9	25,7	75,2	73,3	74,9	74,2	-0,8	0,0	0,0	1,88	24
31.12.23	73,3	47,8	25,5	75,2	73,4	74,9	74,2	-0,8	0,0	0,0	1,87	24
01.01.24	73,7	48,3	25,4	75,2	73,4	74,9	74,1	-0,7	0,0	0,0	1,87	24
02.01.24	75,5	48,8	26,7	75,3	73,4	74,9	74,0	-0,6	0,0	0,0	1,96	24
03.01.24	77,2	49,2	28,0	75,5	73,5	75,0	74,0	-0,5	0,0	0,0	2,06	24
04.01.24	76,4	48,5	27,9	75,6	73,7	75,1	74,2	-0,5	0,0	0,0	2,06	24
05.01.24	76,3	48,5	27,8	75,5	73,6	75,0	74,1	-0,6	0,0	0,0	2,05	24
06.01.24	76,7	48,4	28,3	75,7	73,8	75,2	74,3	-0,5	0,0	0,0	2,08	24
07.01.24	77,8	48,9	28,9	75,6	73,6	75,0	74,1	-0,5	0,0	0,0	2,13	24
08.01.24	81,1	50,3	30,9	75,8	73,6	75,0	74,1	-0,4	0,0	0,0	2,27	24
09.01.24	84,3	51,4	32,9	75,8	73,4	74,9	73,9	-0,5	0,0	0,0	2,41	24
10.01.24	85,7	52,0	33,7	75,8	73,4	74,8	73,8	-0,5	0,0	0,0	2,47	24
11.01.24	87,5	52,5	35,0	76,1	73,6	75,0	74,1	-0,5	0,0	0,0	2,57	24
12.01.24	86,9	52,2	34,6	76,1	73,6	75,0	74,1	-0,5	0,0	0,0	2,55	24
13.01.24	83,7	51,1	32,6	75,9	73,6	75,1	74,1	-0,5	0,0	0,0	2,40	24
14.01.24	84,7	51,0	33,6	75,9	73,5	75,0	74,0	-0,5	0,0	0,0	2,47	24
15.01.24	83,7	50,5	33,2	75,7	73,4	74,8	73,8	-0,4	0,0	0,0	2,44	24
16.01.24	82,9	49,7	33,2	75,9	73,6	75,0	74,0	-0,4	0,0	0,0	2,44	24
17.01.24	84,4	50,2	34,2	76,0	73,6	75,0	74,0	-0,4	0,0	0,0	2,52	24
18.01.24	84,9	50,8	34,1	76,0	73,6	75,0	74,1	-0,5	0,0	0,0	2,51	24
Итого	77,4	48,9	28,5	2 277,3	2216,6	2 261,1	2 235,4	-18,9	0,0	0,0	63,01	718

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,49

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,70

Потребление за недостающий период

2,49

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 68,20 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	20 560,8	20 507,9	20 066,9	20 287,3	-220,4	518,33	12519
19.01.2024 8:00:00	22 863,4	22 794,0	22 308,0	22 547,5	-239,4	582,18	13245
ИТОГО	2 302,6	2 286,1	2 241,1	2 260,1	-19,0	63,85	726

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	72,6	49,9	22,7	62,5	61,0	61,4	60,7	0,3	5,2	0,0	1,39	24
21.12.23	73,1	50,3	22,8	62,1	60,6	61,0	60,3	0,4	5,2	0,0	1,38	24
22.12.23	71,8	49,4	22,4	61,2	59,8	60,1	59,4	0,4	5,2	0,0	1,34	24
23.12.23	70,2	48,4	21,7	60,7	59,4	59,7	59,0	0,4	5,2	0,0	1,29	24
24.12.23	70,6	48,5	22,2	60,4	59,0	59,4	58,7	0,4	5,1	0,0	1,31	24
25.12.23	70,9	48,7	22,3	60,6	59,3	59,6	58,9	0,4	5,2	0,0	1,32	24
26.12.23	71,3	47,5	23,8	54,2	52,9	53,2	52,6	0,3	5,0	0,0	1,26	24
27.12.23	71,7	47,5	24,2	53,7	52,5	52,8	52,2	0,3	5,0	0,0	1,27	24
28.12.23	71,9	47,8	24,1	53,7	52,5	52,7	52,2	0,3	4,9	0,0	1,27	24
29.12.23	72,5	47,4	25,1	52,3	51,1	51,3	50,8	0,3	4,8	0,0	1,28	24
30.12.23	73,9	48,0	25,9	52,8	51,5	51,7	51,2	0,4	4,8	0,0	1,34	24
31.12.23	73,7	47,9	25,8	52,6	51,3	51,5	50,9	0,4	4,8	0,0	1,32	24
01.01.24	74,3	49,1	25,2	55,5	54,1	54,4	53,7	0,4	4,9	0,0	1,37	24
02.01.24	76,2	50,1	26,1	57,3	55,8	56,1	55,3	0,4	4,9	0,0	1,46	24
03.01.24	77,9	50,0	27,9	54,8	53,4	53,6	52,9	0,5	5,0	0,0	1,50	24
04.01.24	76,9	49,4	27,4	54,5	53,0	53,3	52,6	0,4	4,8	0,0	1,46	24
05.01.24	76,9	49,5	27,4	55,2	53,8	54,0	53,3	0,5	4,8	0,0	1,48	24
06.01.24	77,2	49,4	27,8	55,1	53,7	53,8	53,2	0,5	4,8	0,0	1,50	24
07.01.24	78,4	50,2	28,2	55,8	54,3	54,5	53,7	0,6	4,9	0,0	1,53	24
08.01.24	82,0	51,8	30,2	56,4	54,7	55,0	54,2	0,5	4,9	0,0	1,65	24
09.01.24	85,5	53,5	32,0	57,0	55,1	55,4	54,7	0,5	4,9	0,0	1,77	24
10.01.24	87,1	54,1	33,0	55,5	53,7	53,8	53,1	0,6	4,9	0,0	1,78	24
11.01.24	89,0	54,7	34,3	55,6	53,7	53,9	53,2	0,5	4,9	0,0	1,85	24
12.01.24	88,3	54,5	33,8	55,9	54,0	54,2	53,5	0,5	4,9	0,0	1,83	24
13.01.24	84,8	52,6	32,2	54,6	52,9	53,0	52,3	0,6	4,8	0,0	1,71	24
14.01.24	85,8	52,5	33,3	54,4	52,7	52,9	52,1	0,5	4,7	0,0	1,76	24
15.01.24	84,9	52,5	32,4	55,7	54,0	54,2	53,5	0,6	4,8	0,0	1,76	24
16.01.24	84,7	54,0	30,8	62,2	60,3	60,5	59,7	0,7	5,1	0,0	1,86	24
17.01.24	86,8	55,9	30,9	65,9	63,8	64,1	63,2	0,6	5,3	0,0	1,98	24
18.01.24	87,3	56,8	30,5	66,5	64,4	64,7	63,7	0,6	5,3	0,0	1,98	24
Итого	78,3	50,7	27,5	1 714,8	1668,5	1 675,7	1 654,8	13,7	5,0	0,0	46,01	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,94

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

1,94

Потребление за недостающий период

1,94

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 49,89 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	16 892,0	16 583,2	16 483,9	16 383,1	100,8	385,32	12687
19.01.2024 8:00:00	18 629,4	18 280,9	18 174,3	18 059,6	114,7	431,99	13415
ИТОГО	1 737,4	1 697,7	1 690,4	1 676,5	13,9	46,67	728

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,1	44,7	29,4	84,2	82,2	83,3	82,5	-0,4	4,8	3,5	2,42	24
21.12.23	74,6	45,3	29,3	83,5	81,5	82,7	82,0	-0,5	4,8	3,5	2,39	24
22.12.23	73,2	44,7	28,5	82,3	80,3	81,6	80,8	-0,6	4,7	3,4	2,29	24
23.12.23	71,5	44,0	27,6	81,7	79,8	81,1	80,3	-0,5	4,7	3,5	2,20	24
24.12.23	72,0	44,0	28,0	81,3	79,4	80,6	79,9	-0,5	4,7	3,5	2,22	24
25.12.23	72,3	44,5	27,9	81,6	79,7	80,9	80,2	-0,4	4,8	3,7	2,22	24
26.12.23	72,7	43,1	29,6	73,1	71,4	72,4	71,8	-0,5	4,6	3,7	2,11	24
27.12.23	73,2	43,1	30,1	72,4	70,7	71,6	71,0	-0,3	4,6	3,6	2,13	24
28.12.23	73,3	43,3	30,0	72,4	70,8	71,6	70,9	-0,2	4,4	3,5	2,12	24
29.12.23	74,0	43,0	31,0	70,6	68,9	69,8	69,1	-0,2	4,3	3,5	2,14	24
30.12.23	75,4	43,4	32,1	71,2	69,5	70,3	69,7	-0,2	4,3	3,6	2,23	24
31.12.23	75,2	43,2	32,0	70,9	69,1	70,0	69,4	-0,3	4,3	3,6	2,21	24
01.01.24	75,8	44,6	31,3	74,8	72,9	73,8	73,1	-0,3	4,5	3,5	2,28	24
02.01.24	77,7	45,3	32,4	77,2	75,2	76,2	75,4	-0,2	4,5	3,3	2,44	24
03.01.24	79,5	45,0	34,6	74,0	71,9	72,8	72,1	-0,2	4,6	3,6	2,49	24
04.01.24	78,5	44,4	34,1	73,5	71,5	72,4	71,6	-0,1	4,3	3,4	2,44	24
05.01.24	78,5	44,5	34,1	74,5	72,5	73,4	72,7	-0,1	4,3	3,5	2,47	24
06.01.24	78,9	44,1	34,8	74,4	72,4	73,2	72,5	-0,1	4,4	3,6	2,52	24
07.01.24	80,1	44,7	35,4	75,3	73,2	74,0	73,3	-0,1	4,5	3,5	2,59	24
08.01.24	83,8	46,0	37,8	76,2	73,9	74,7	73,9	0,0	4,5	3,6	2,79	24
09.01.24	87,4	47,3	40,1	77,0	74,4	75,2	74,4	0,0	4,4	3,4	2,99	24
10.01.24	89,1	47,5	41,5	75,0	72,4	73,1	72,4	0,1	4,4	3,7	3,01	24
11.01.24	91,1	48,0	43,1	75,3	72,6	73,3	72,6	0,1	4,5	3,5	3,13	24
12.01.24	90,4	47,6	42,8	75,6	72,9	73,6	72,9	0,0	4,5	3,7	3,13	24
13.01.24	86,8	46,2	40,5	73,8	71,4	72,1	71,4	0,0	4,4	3,6	2,89	24
14.01.24	87,8	46,2	41,7	73,6	71,2	71,9	71,2	0,0	4,3	3,5	2,97	24
15.01.24	86,9	46,2	40,6	75,3	72,9	73,6	72,9	0,0	4,4	3,5	2,97	24
16.01.24	86,6	47,7	39,0	83,9	81,2	82,1	81,2	0,0	4,7	3,4	3,17	24
17.01.24	88,8	49,7	39,0	89,1	86,1	87,0	86,1	0,1	4,9	3,4	3,37	24
18.01.24	89,3	50,7	38,6	89,9	86,8	87,8	86,8	0,0	4,9	3,4	3,35	24
Итого	79,9	45,4	34,6	2 313,7	2248,7	2 276,0	2 253,9	-5,3	4,5	3,5	77,67	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,30

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,30

Потребление за недостающий период

3,30

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 84,26 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	4 776,3	4 778,5	4 656,7	4 736,8	-80,0	148,43	4399
19.01.2024 8:00:00	7 120,6	7 084,4	6 935,0	7 020,2	-85,3	227,22	5127
ИТОГО	2 344,3	2 305,9	2 278,2	2 283,5	-5,2	78,79	728

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,5	50,7	23,8	50,4	49,1	49,8	49,3	-0,1	0,8	3,8	1,17	24
21.12.23	75,0	51,2	23,8	50,1	48,9	49,5	48,8	0,0	0,8	3,8	1,16	24
22.12.23	73,6	50,3	23,3	49,3	48,1	48,8	48,2	-0,1	0,8	3,8	1,12	24
23.12.23	72,0	49,3	22,7	48,9	47,7	48,5	48,0	-0,3	0,8	3,9	1,08	24
24.12.23	72,4	49,5	22,9	48,7	47,5	48,2	47,7	-0,2	0,8	3,8	1,09	24
25.12.23	72,8	50,0	22,8	48,9	47,7	48,4	47,9	-0,2	0,8	3,9	1,08	24
26.12.23	73,3	48,6	24,7	43,6	42,6	43,1	42,6	-0,1	0,8	4,0	1,04	24
27.12.23	73,7	48,8	24,9	43,3	42,3	42,8	42,3	0,0	0,8	4,0	1,05	24
28.12.23	73,8	49,0	24,9	43,3	42,3	42,8	42,3	0,0	0,8	3,9	1,05	24
29.12.23	74,6	48,7	25,9	42,2	41,2	41,7	41,2	0,0	0,8	3,9	1,06	24
30.12.23	76,0	49,3	26,6	42,6	41,5	42,0	41,5	0,0	0,8	3,8	1,10	24
31.12.23	75,7	49,3	26,4	42,4	41,3	41,8	41,3	0,0	0,8	3,9	1,09	24
01.01.24	76,3	50,5	25,8	44,8	43,5	44,2	43,7	-0,1	0,8	3,8	1,12	24
02.01.24	78,3	51,3	27,0	46,2	44,9	45,5	45,0	-0,1	0,8	3,8	1,21	24
03.01.24	80,1	51,4	28,8	44,3	43,0	43,5	43,0	0,0	0,8	4,0	1,24	24
04.01.24	79,1	50,7	28,4	43,9	42,7	43,1	42,6	0,1	0,8	3,8	1,21	24
05.01.24	79,1	51,0	28,1	44,6	43,4	43,9	43,4	0,0	0,8	3,7	1,22	24
06.01.24	79,4	50,8	28,6	44,5	43,3	43,8	43,3	0,0	0,8	3,8	1,24	24
07.01.24	80,7	51,7	29,1	45,0	43,8	44,2	43,8	0,0	0,8	3,8	1,27	24
08.01.24	84,5	53,3	31,2	45,5	44,1	44,5	43,9	0,2	0,9	3,9	1,37	24
09.01.24	88,1	55,1	33,0	46,0	44,4	45,0	44,3	0,1	0,9	3,8	1,47	24
10.01.24	89,8	55,5	34,3	44,8	43,2	43,8	43,1	0,1	0,9	3,8	1,48	24
11.01.24	91,8	56,3	35,5	44,9	43,3	43,9	43,2	0,1	0,9	3,9	1,53	24
12.01.24	91,1	56,2	34,9	45,1	43,5	44,1	43,4	0,2	0,9	3,8	1,52	24
13.01.24	87,4	54,2	33,3	44,1	42,6	43,1	42,6	0,0	0,9	3,8	1,41	24
14.01.24	88,5	54,1	34,4	44,0	42,5	43,0	42,4	0,1	0,9	3,8	1,46	24
15.01.24	87,5	54,2	33,4	45,0	43,6	44,0	43,4	0,2	0,9	3,7	1,45	24
16.01.24	87,3	55,8	31,5	50,4	48,8	49,3	48,6	0,2	0,9	3,8	1,53	24
17.01.24	89,4	57,8	31,6	53,4	51,6	52,3	51,5	0,0	0,9	3,8	1,63	24
18.01.24	89,8	58,6	31,3	53,9	52,0	52,7	51,9	0,1	0,9	3,7	1,62	24
Итого	80,5	52,1	28,4	1 383,9	1344,4	1 361,2	1 344,3	0,2	0,8	3,8	38,08	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,60

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

1,60

Потребление за недостающий период

1,60

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 41,27 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	24 599,3	24 259,3	23 975,1	23 954,3	20,8	567,77	22304
19.01.2024 7:00:00	25 999,3	25 636,2	25 335,1	25 314,0	21,1	606,32	23031
ИТОГО	1 400,0	1 376,9	1 360,0	1 359,7	0,3	38,56	727

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,3	51,0	23,3	53,3	52,0	51,4	50,8	1,3	5,2	3,5	1,21	24
21.12.23	74,7	51,5	23,2	52,9	51,6	51,0	50,3	1,3	5,1	3,5	1,20	24
22.12.23	73,4	50,5	22,9	52,1	50,9	50,3	49,7	1,2	5,1	3,5	1,16	24
23.12.23	71,7	49,4	22,2	51,7	50,5	49,9	49,4	1,1	5,1	3,5	1,12	24
24.12.23	72,1	49,5	22,6	51,5	50,3	49,7	49,2	1,1	5,1	3,5	1,14	24
25.12.23	72,5	50,0	22,5	51,7	50,5	49,8	49,3	1,2	5,2	3,5	1,14	24
26.12.23	72,8	48,8	24,0	46,4	45,3	44,7	44,2	1,1	5,0	3,7	1,09	24
27.12.23	73,3	48,9	24,5	45,8	44,6	44,1	43,6	1,0	4,9	3,6	1,09	24
28.12.23	73,5	49,1	24,4	45,8	44,6	44,1	43,6	1,0	4,8	3,5	1,09	24
29.12.23	74,1	48,7	25,5	44,6	43,5	42,9	42,5	1,0	4,7	3,5	1,11	24
30.12.23	75,6	49,3	26,4	45,0	43,8	43,3	42,8	1,0	4,7	3,5	1,16	24
31.12.23	75,4	49,2	26,2	44,8	43,6	43,1	42,6	1,0	4,7	3,5	1,14	24
01.01.24	76,0	50,7	25,3	47,3	46,0	45,5	45,0	1,0	4,8	3,5	1,17	24
02.01.24	77,8	51,5	26,4	48,8	47,6	46,9	46,4	1,2	4,9	3,4	1,26	24
03.01.24	79,7	51,3	28,4	46,7	45,5	44,8	44,3	1,1	5,0	3,6	1,29	24
04.01.24	78,7	50,5	28,2	46,4	45,2	44,6	44,1	1,1	4,7	3,4	1,27	24
05.01.24	78,7	50,7	28,0	47,1	45,8	45,2	44,7	1,1	4,7	3,4	1,28	24
06.01.24	79,1	51,0	28,1	47,0	45,7	45,1	44,6	1,1	4,8	3,4	1,28	24
07.01.24	80,2	51,8	28,4	47,5	46,2	45,6	45,1	1,1	4,8	3,5	1,31	24
08.01.24	84,0	53,5	30,5	48,1	46,7	46,0	45,3	1,3	4,9	3,5	1,42	24
09.01.24	87,6	54,9	32,7	48,6	47,0	46,4	45,7	1,4	4,8	3,4	1,54	24
10.01.24	89,3	55,3	33,9	47,3	45,7	45,0	44,3	1,3	4,8	3,5	1,55	24
11.01.24	91,3	56,1	35,3	47,5	45,8	45,2	44,4	1,4	4,8	3,5	1,62	24
12.01.24	90,8	56,0	34,8	47,7	46,0	45,3	44,6	1,4	4,8	3,5	1,60	24
13.01.24	87,1	53,8	33,2	46,6	45,1	44,4	43,8	1,3	4,8	3,4	1,50	24
14.01.24	88,1	53,9	34,2	46,5	44,9	44,0	43,4	1,5	4,7	3,4	1,54	24
15.01.24	87,1	53,9	33,2	47,5	46,0	45,1	44,4	1,6	4,7	3,4	1,53	24
16.01.24	86,9	55,3	31,6	53,0	51,2	50,3	49,5	1,7	5,0	3,4	1,62	24
17.01.24	89,0	57,6	31,4	56,3	54,4	53,4	52,7	1,7	5,2	3,4	1,72	24
18.01.24	89,4	58,4	31,0	56,8	54,9	53,9	53,0	1,9	5,3	3,4	1,71	24
Итого	80,1	52,1	28,1	1 462,1	1420,9	1 400,8	1 383,3	37,6	4,9	3,5	39,87	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,68

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

1,68

Потребление за недостающий период

1,68

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 43,24 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	25 975,4	25 028,2	25 330,0	24 709,3	620,7	579,11	22306
19.01.2024 8:00:00	27 456,8	26 447,4	26 769,7	26 110,7	658,9	619,56	23034
ИТОГО	1 481,5	1 419,2	1 439,6	1 401,4	38,2	40,45	728

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,9	45,2	29,7	78,3	76,3	76,9	76,2	0,1	4,3	4,0	2,27	24
21.12.23	75,4	45,7	29,7	77,7	75,8	76,3	75,6	0,2	4,1	4,0	2,25	24
22.12.23	74,0	45,1	28,9	76,5	74,7	75,2	74,5	0,2	4,1	4,0	2,16	24
23.12.23	72,3	44,3	28,0	75,9	74,2	74,8	74,1	0,1	4,2	4,0	2,07	24
24.12.23	72,8	44,5	28,3	75,6	73,8	74,4	73,7	0,1	4,3	4,0	2,08	24
25.12.23	73,1	44,9	28,2	75,8	74,0	74,7	73,9	0,1	4,3	4,0	2,09	24
26.12.23	73,7	43,7	30,0	67,8	66,2	66,8	66,2	0,0	4,2	4,0	1,99	24
27.12.23	74,2	43,5	30,6	67,3	65,6	66,2	65,6	0,0	4,1	4,0	2,01	24
28.12.23	74,3	43,7	30,6	67,3	65,6	66,2	65,6	0,0	4,1	4,0	2,00	24
29.12.23	75,0	43,4	31,7	65,5	63,9	64,5	64,0	-0,1	4,2	4,0	2,02	24
30.12.23	76,4	43,8	32,7	66,2	64,5	65,0	64,5	0,0	4,2	4,0	2,11	24
31.12.23	76,2	43,7	32,5	65,8	64,1	64,8	64,2	0,0	4,1	4,0	2,08	24
01.01.24	76,8	45,1	31,7	69,5	67,7	68,3	67,6	0,1	4,2	4,0	2,14	24
02.01.24	78,7	46,0	32,8	71,7	69,7	70,4	69,6	0,1	4,2	4,0	2,28	24
03.01.24	80,6	45,5	35,2	68,7	66,8	67,3	66,6	0,2	4,3	4,0	2,35	24
04.01.24	79,6	44,7	34,9	68,2	66,3	66,9	66,2	0,1	4,0	4,0	2,31	24
05.01.24	79,6	45,0	34,6	69,2	67,3	67,8	67,1	0,2	4,2	4,0	2,33	24
06.01.24	80,0	44,8	35,2	69,1	67,2	67,6	66,9	0,2	4,1	4,0	2,36	24
07.01.24	81,2	45,5	35,7	69,9	67,9	68,4	67,7	0,2	4,3	4,0	2,42	24
08.01.24	85,0	46,8	38,2	70,7	68,5	69,0	68,3	0,3	4,2	4,0	2,62	24
09.01.24	88,7	47,9	40,8	71,4	69,1	69,5	68,8	0,3	4,1	4,0	2,82	24
10.01.24	90,4	48,1	42,3	69,6	67,2	67,6	66,9	0,3	4,2	4,0	2,85	24
11.01.24	92,5	48,5	44,0	69,8	67,3	67,7	67,0	0,3	4,0	4,0	2,97	24
12.01.24	91,8	48,2	43,6	70,1	67,6	68,1	67,3	0,3	4,1	4,0	2,95	24
13.01.24	88,1	46,7	41,4	68,5	66,3	66,7	65,9	0,3	4,1	4,0	2,74	24
14.01.24	89,2	46,7	42,5	68,3	66,0	66,4	65,7	0,3	4,0	4,0	2,80	24
15.01.24	88,2	46,6	41,6	69,9	67,6	68,1	67,3	0,3	4,0	4,0	2,81	24
16.01.24	87,9	48,0	39,9	77,9	75,4	75,9	75,0	0,4	4,2	4,0	3,01	24
17.01.24	89,9	50,0	40,0	82,6	79,8	80,2	79,3	0,5	4,3	4,0	3,19	24
18.01.24	90,4	50,8	39,5	83,4	80,5	80,9	80,0	0,6	4,4	4,0	3,18	24
Итого	81,0	45,9	35,2	2 148,3	2086,6	2 102,4	2 081,1	5,5	4,2	4,0	73,27	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,13

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,13

Потребление за недостающий период

3,13

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 79,53 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	4 643,2	4 485,2	4 527,0	4 445,7	81,3	142,85	5146
19.01.2024 8:00:00	6 819,9	6 615,1	6 641,0	6 554,0	87,0	217,19	5874
ИТОГО	2 176,7	2 130,0	2 114,0	2 108,3	5,7	74,33	728

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,7	45,8	28,9	79,0	77,0	78,5	77,7	-0,7	4,8	3,2	2,23	24
21.12.23	75,2	46,3	28,9	78,4	76,5	78,0	77,2	-0,8	4,8	3,2	2,21	24
22.12.23	73,8	45,7	28,2	77,2	75,4	76,8	76,1	-0,7	4,8	3,2	2,13	24
23.12.23	72,1	44,9	27,2	76,7	74,9	76,4	75,7	-0,7	4,8	3,2	2,04	24
24.12.23	72,6	45,0	27,6	76,3	74,5	76,0	75,3	-0,7	4,8	3,2	2,06	24
25.12.23	73,0	45,3	27,7	76,6	74,8	76,2	75,5	-0,8	4,8	3,3	2,07	24
26.12.23	73,5	44,1	29,4	68,5	66,9	68,1	67,6	-0,6	4,6	3,4	1,96	24
27.12.23	73,9	44,0	29,9	67,9	66,3	67,5	66,9	-0,6	4,6	3,4	1,98	24
28.12.23	74,1	44,2	29,9	67,9	66,3	67,5	66,8	-0,6	4,5	3,3	1,98	24
29.12.23	74,8	43,9	31,0	66,2	64,5	65,7	65,2	-0,6	4,4	3,3	2,00	24
30.12.23	76,2	44,3	31,9	66,8	65,1	66,3	65,6	-0,6	4,4	3,2	2,08	24
31.12.23	76,0	44,2	31,8	66,5	64,8	66,0	65,4	-0,6	4,4	3,2	2,06	24
01.01.24	76,6	45,4	31,2	70,1	68,3	69,6	68,9	-0,6	4,5	3,2	2,13	24
02.01.24	78,5	46,2	32,3	72,3	70,4	71,7	71,0	-0,6	4,6	3,2	2,27	24
03.01.24	80,4	45,9	34,5	69,3	67,4	68,6	67,9	-0,5	4,6	3,4	2,33	24
04.01.24	79,3	45,2	34,1	68,8	66,9	68,1	67,4	-0,5	4,4	3,1	2,28	24
05.01.24	79,4	45,6	33,8	69,8	67,9	69,1	68,4	-0,5	4,4	3,1	2,29	24
06.01.24	79,7	45,3	34,4	69,7	67,7	68,9	68,2	-0,5	4,4	3,2	2,33	24
07.01.24	81,0	46,0	34,9	70,5	68,5	69,7	68,9	-0,5	4,5	3,2	2,39	24
08.01.24	84,8	47,5	37,2	71,3	69,1	70,3	69,6	-0,5	4,6	3,2	2,57	24
09.01.24	88,4	48,8	39,6	72,0	69,7	70,8	70,0	-0,4	4,5	3,2	2,76	24
10.01.24	90,1	49,0	41,1	70,2	67,7	68,9	68,1	-0,4	4,5	3,2	2,79	24
11.01.24	92,2	49,4	42,8	70,4	67,9	69,0	68,3	-0,4	4,5	3,3	2,90	24
12.01.24	91,5	49,3	42,3	70,7	68,2	69,3	68,6	-0,4	4,5	3,2	2,89	24
13.01.24	87,8	47,8	40,0	69,0	66,8	67,9	67,2	-0,4	4,4	3,2	2,68	24
14.01.24	88,9	47,6	41,3	68,8	66,5	67,6	66,9	-0,4	4,3	3,1	2,75	24
15.01.24	87,9	47,6	40,3	70,5	68,2	69,3	68,6	-0,4	4,4	3,2	2,75	24
16.01.24	87,6	49,0	38,6	78,6	76,0	77,3	76,4	-0,4	4,7	3,1	2,94	24
17.01.24	89,7	51,0	38,7	83,4	80,5	81,8	80,9	-0,4	4,9	3,1	3,12	24
18.01.24	90,1	52,1	38,0	84,2	81,3	82,6	81,6	-0,3	4,9	3,1	3,09	24
Итого	80,8	46,6	34,2	2 167,8	2105,9	2 143,6	2 121,8	-15,8	4,6	3,2	72,05	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,05

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,05

Потребление за недостающий период

3,05

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 78,15 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	4 596,1	4 547,2	4 479,4	4 505,9	-26,5	141,68	5146
19.01.2024 8:00:00	6 792,4	6 718,8	6 612,9	6 655,3	-42,4	214,77	5874
ИТОГО	2 196,4	2 171,7	2 133,5	2 149,5	-15,9	73,09	728

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунов А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)



Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	57,7	42,2	15,6	64,0	63,0	63,3	62,9	0,2	4,0	3,4	0,98	24
21.12.23	58,8	43,1	15,8	64,0	63,0	63,3	62,9	0,2	3,4	2,7	0,99	24
22.12.23	57,8	42,7	15,1	63,9	62,9	63,3	62,8	0,1	3,8	3,1	0,95	24
23.12.23	57,3	42,6	14,8	64,1	63,1	63,4	63,0	0,1	3,7	2,9	0,93	24
24.12.23	57,4	42,6	14,9	64,0	63,1	63,4	62,9	0,2	3,9	3,2	0,94	24
25.12.23	60,4	44,4	16,0	64,8	63,8	64,2	63,6	0,2	4,0	3,2	1,02	24
26.12.23	59,0	43,8	15,2	64,8	63,8	64,2	63,5	0,2	3,9	3,2	0,97	24
27.12.23	53,4	40,3	13,1	58,6	57,8	58,2	57,7	0,1	4,2	3,6	0,76	22
28.12.23	55,9	41,8	14,1	63,5	62,6	63,0	62,5	0,1	4,0	3,3	0,88	24
29.12.23	57,1	42,4	14,7	63,5	62,5	62,9	62,4	0,1	4,0	3,4	0,92	24
30.12.23	58,3	42,9	15,5	63,2	62,2	62,6	62,1	0,1	4,0	3,4	0,96	24
31.12.23	58,2	42,8	15,5	63,4	62,4	62,8	62,3	0,1	3,8	3,1	0,96	24
01.01.24	59,4	43,9	15,5	63,5	62,4	62,8	62,3	0,1	4,1	3,4	0,97	24
02.01.24	59,1	43,1	16,0	63,1	62,1	62,5	62,0	0,1	3,9	3,3	1,00	24
03.01.24	63,5	45,9	17,6	65,2	64,0	64,5	63,9	0,1	3,8	3,0	1,13	24
04.01.24	54,9	40,6	14,3	64,7	63,8	64,2	63,7	0,1	3,6	3,0	0,91	24
05.01.24	54,5	40,3	14,2	64,7	63,8	64,2	63,7	0,1	4,0	3,3	0,90	24
06.01.24	55,3	40,6	14,8	64,9	63,9	64,3	63,8	0,1	3,9	3,2	0,94	24
07.01.24	58,0	42,1	16,0	65,3	64,3	64,7	64,2	0,2	3,7	3,0	1,02	24
08.01.24	61,7	44,0	17,7	65,6	64,4	64,7	64,2	0,3	3,4	2,7	1,14	24
09.01.24	67,0	46,8	20,3	64,9	63,5	63,9	63,3	0,3	3,6	3,0	1,29	24
10.01.24	77,3	52,2	25,1	64,4	62,7	63,1	62,3	0,3	3,9	3,2	1,57	24
11.01.24	80,0	53,4	26,7	64,0	62,2	62,6	61,7	0,5	3,9	3,3	1,66	24
12.01.24	76,7	51,7	25,0	62,1	60,5	60,8	60,1	0,4	3,7	3,0	1,51	24
13.01.24	74,4	50,5	23,9	62,3	60,8	61,2	60,4	0,4	3,5	2,9	1,46	24
14.01.24	73,7	49,7	24,0	61,6	60,1	60,4	59,7	0,4	3,2	2,8	1,44	24
15.01.24	73,8	49,5	24,2	61,8	60,3	60,6	59,9	0,4	3,6	3,0	1,46	24
16.01.24	77,3	51,6	25,8	63,5	61,8	62,2	61,5	0,3	3,8	3,2	1,59	24
17.01.24	78,7	52,4	26,3	63,0	61,4	61,7	61,0	0,4	3,6	3,0	1,62	24
18.01.24	78,6	52,6	26,0	62,6	60,9	61,3	60,6	0,3	3,7	3,0	1,58	24
Итого	63,9	45,4	18,4	1 908,9	1873,0	1 884,3	1 866,7	6,3	3,8	3,1	34,45	718

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,60

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

1,73

Потребление за недостающий период

1,60

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 37,77 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	33 409,6	34 010,1	32 898,7	33 726,3	-827,6	475,84	22310
19.01.2024 7:00:00	35 336,7	35 912,2	34 789,5	35 610,7	-821,2	510,71	23035
ИТОГО	1 927,1	1 902,2	1 890,8	1 884,4	6,4	34,88	725

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	57,7	43,2	14,5	70,2	69,1	70,9	70,2	-1,1	4,6	3,9	1,00	24
21.12.23	58,8	44,1	14,7	70,3	69,1	70,9	70,2	-1,1	4,5	3,8	1,01	24
22.12.23	57,8	43,7	14,1	70,1	69,1	70,8	70,1	-1,0	4,4	3,8	0,98	24
23.12.23	57,3	43,5	13,8	70,4	69,4	71,1	70,3	-1,0	4,4	3,8	0,95	24
24.12.23	57,4	43,5	13,9	70,3	69,3	71,0	70,3	-1,0	4,3	3,8	0,96	24
25.12.23	60,3	45,3	15,0	71,2	70,0	71,8	71,1	-1,1	4,7	3,7	1,05	24
26.12.23	59,1	44,8	14,3	71,2	70,0	71,8	71,2	-1,2	4,4	3,5	1,00	24
27.12.23	53,3	41,2	12,1	67,4	66,5	68,2	67,7	-1,2	4,6	3,7	0,81	23
28.12.23	55,8	42,7	13,1	69,8	68,8	70,6	69,9	-1,1	4,4	3,6	0,90	24
29.12.23	57,0	43,0	14,0	69,8	68,7	70,4	69,8	-1,0	4,4	3,5	0,96	24
30.12.23	58,3	43,7	14,6	69,5	68,4	70,1	69,4	-1,0	4,3	3,5	1,00	24
31.12.23	58,1	43,5	14,5	69,6	68,5	70,2	69,5	-1,0	4,4	3,5	1,00	24
01.01.24	59,4	44,8	14,5	69,8	68,7	70,4	69,7	-1,0	4,2	3,6	1,00	24
02.01.24	58,9	44,0	14,9	69,3	68,2	69,9	69,2	-1,0	4,4	3,7	1,01	24
03.01.24	63,6	46,9	16,7	71,7	70,4	72,1	71,3	-1,0	4,2	3,5	1,17	24
04.01.24	54,8	41,6	13,2	71,1	70,2	71,8	71,3	-1,1	4,4	3,4	0,93	24
05.01.24	54,5	41,4	13,1	71,1	70,1	71,8	71,3	-1,2	4,3	3,4	0,92	24
06.01.24	55,3	41,5	13,8	71,3	70,3	71,9	71,4	-1,1	4,4	3,4	0,97	24
07.01.24	57,9	43,0	14,9	71,8	70,7	72,3	71,7	-1,0	4,3	3,5	1,05	24
08.01.24	61,6	45,0	16,6	72,0	70,8	72,4	71,7	-0,9	4,6	3,5	1,17	24
09.01.24	67,0	47,9	19,1	71,2	69,8	71,5	70,7	-0,9	4,3	3,5	1,34	24
10.01.24	77,2	53,4	23,7	70,6	68,8	70,5	69,6	-0,8	4,3	3,4	1,63	24
11.01.24	79,6	54,7	24,9	70,1	68,2	69,9	68,9	-0,8	4,4	3,5	1,70	24
12.01.24	76,6	53,1	23,5	68,1	66,3	68,0	67,1	-0,8	4,5	3,7	1,56	24
13.01.24	74,2	51,7	22,4	68,3	66,6	68,3	67,5	-0,9	4,4	3,6	1,49	24
14.01.24	73,9	51,1	22,8	67,5	65,8	67,5	66,8	-0,9	4,4	3,6	1,50	24
15.01.24	73,8	51,1	22,7	67,8	66,1	67,8	66,9	-0,8	4,4	3,6	1,50	24
16.01.24	77,2	53,0	24,2	69,6	67,8	69,5	68,5	-0,8	4,3	3,7	1,65	24
17.01.24	78,7	53,7	25,0	69,1	67,2	69,0	68,0	-0,8	4,4	3,9	1,68	24
18.01.24	78,3	54,1	24,2	69,3	67,5	69,2	68,3	-0,8	4,7	4,0	1,63	24
Итого	63,8	46,5	17,3	2 099,7	2060,5	2 111,7	2 089,7	-29,3	4,4	3,6	35,52	719

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,65

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

1,72

Потребление за недостающий период

1,65

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 38,89 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	35 342,3	35 414,1	34 795,3	35 096,2	-300,9	480,17	22287
19.01.2024 8:00:00	37 464,8	37 548,6	36 877,9	37 208,4	-330,4	516,19	23014
ИТОГО	2 122,5	2 134,5	2 082,7	2 112,2	-29,5	36,02	727

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	57,0	43,5	13,5	160,3	158,0	160,8	159,4	-1,4	6,0	6,0	2,13	24
21.12.23	58,0	44,6	13,5	160,4	157,9	160,9	159,5	-1,6	6,0	6,0	2,12	24
22.12.23	57,3	44,1	13,2	160,1	157,7	160,8	159,3	-1,6	6,0	6,0	2,07	24
23.12.23	56,6	43,9	12,8	160,6	158,2	161,3	159,9	-1,7	6,0	6,0	2,02	24
24.12.23	56,8	44,0	12,9	160,4	158,1	161,2	159,7	-1,7	6,0	6,0	2,03	24
25.12.23	59,6	46,0	13,7	162,6	159,9	163,2	161,6	-1,7	6,0	6,0	2,18	24
26.12.23	58,6	45,5	13,1	162,5	159,9	163,3	161,7	-1,7	6,0	6,0	2,09	24
27.12.23	52,6	41,5	11,0	160,5	158,4	161,5	160,2	-1,8	6,0	6,0	1,75	24
28.12.23	55,2	43,3	12,0	159,3	157,1	160,2	158,8	-1,7	6,0	6,0	1,88	24
29.12.23	56,5	43,7	12,7	159,1	156,8	159,9	158,4	-1,7	6,0	6,0	1,99	24
30.12.23	57,7	44,3	13,4	158,5	156,1	159,2	157,7	-1,6	6,0	6,0	2,09	24
31.12.23	57,4	44,1	13,3	158,6	156,2	159,4	157,9	-1,7	6,0	6,0	2,07	24
01.01.24	58,9	45,5	13,4	159,2	156,7	159,9	158,4	-1,7	6,0	6,0	2,09	24
02.01.24	58,1	44,5	13,7	158,0	155,5	158,7	157,2	-1,7	6,0	6,0	2,12	24
03.01.24	63,0	47,6	15,4	163,6	160,6	164,0	162,3	-1,7	6,0	6,0	2,46	24
04.01.24	54,2	41,9	12,3	162,1	159,9	163,0	161,7	-1,8	6,0	6,0	1,96	24
05.01.24	53,9	41,7	12,3	162,0	159,8	162,9	161,6	-1,8	6,0	6,0	1,95	24
06.01.24	54,6	41,9	12,8	162,4	160,1	163,2	161,9	-1,8	6,0	6,0	2,04	24
07.01.24	57,1	43,3	13,8	163,4	161,0	164,2	162,7	-1,7	6,0	6,0	2,22	24
08.01.24	60,8	45,5	15,3	164,0	161,2	164,5	162,9	-1,8	6,0	6,0	2,47	24
09.01.24	66,6	48,3	18,3	162,4	159,2	162,6	160,8	-1,6	6,0	6,0	2,91	24
10.01.24	76,3	54,0	22,3	160,8	156,7	160,5	158,3	-1,6	6,0	6,0	3,50	24
11.01.24	78,7	55,2	23,5	159,6	155,3	159,3	157,0	-1,7	6,0	6,0	3,64	24
12.01.24	75,9	53,4	22,5	155,2	151,3	155,0	152,9	-1,6	6,0	6,0	3,40	24
13.01.24	73,1	52,2	20,9	155,6	151,9	155,5	153,5	-1,6	6,0	6,0	3,17	24
14.01.24	72,9	51,5	21,4	153,9	150,3	153,8	151,8	-1,5	6,0	6,0	3,21	24
15.01.24	72,9	51,4	21,5	154,4	150,8	154,2	152,3	-1,5	6,0	6,0	3,24	24
16.01.24	76,2	53,3	22,9	158,6	154,6	158,1	156,1	-1,5	6,0	6,0	3,54	24
17.01.24	77,6	54,1	23,4	157,7	153,5	157,1	155,0	-1,5	6,0	6,0	3,59	24
18.01.24	77,5	54,6	22,9	158,2	154,0	157,7	155,5	-1,5	6,0	6,0	3,53	24
Итого	63,1	46,9	16,1	4 794,1	4706,5	4 805,9	4 756,0	-49,4	6,0	6,0	75,49	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,55

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,55

Потребление за недостающий период

3,55

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 82,59 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	81 498,4	81 854,0	80 269,3	81 106,8	-837,5	1 019,18	22355
19.01.2024 8:00:00	86 344,4	86 711,8	85 026,6	85 914,0	-887,4	1 095,74	23083
ИТОГО	4 846,1	4 857,8	4 757,3	4 807,3	-50,0	76,56	728

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	56,0	41,3	14,7	137,4	135,4	138,1	136,9	-1,5	6,0	6,0	1,99	24
21.12.23	57,1	42,3	14,8	137,4	135,3	138,0	136,8	-1,5	6,0	6,0	1,99	24
22.12.23	56,2	42,0	14,2	137,3	135,3	137,9	136,7	-1,4	6,0	6,0	1,91	24
23.12.23	55,6	41,8	13,8	137,7	135,8	138,3	137,1	-1,4	6,0	6,0	1,87	24
24.12.23	55,8	42,0	13,8	137,6	135,6	138,2	137,0	-1,4	6,0	6,0	1,87	24
25.12.23	58,7	43,8	14,9	139,4	137,2	139,9	138,6	-1,4	6,0	6,0	2,04	24
26.12.23	57,5	43,3	14,1	139,2	137,1	139,7	138,5	-1,4	6,0	6,0	1,93	24
27.12.23	51,8	39,8	12,0	137,5	135,8	138,3	137,3	-1,5	6,0	6,0	1,63	24
28.12.23	54,3	41,3	13,0	136,6	134,6	137,2	136,1	-1,5	6,0	6,0	1,75	24
29.12.23	55,5	41,8	13,7	136,3	134,4	136,9	135,8	-1,4	6,0	6,0	1,84	24
30.12.23	56,7	42,3	14,4	135,8	133,8	136,3	135,2	-1,4	6,0	6,0	1,92	24
31.12.23	56,5	42,1	14,4	136,1	134,1	136,6	135,5	-1,4	6,0	6,0	1,93	24
01.01.24	57,8	43,4	14,4	136,3	134,2	136,8	135,6	-1,4	6,0	6,0	1,92	24
02.01.24	57,3	42,5	14,8	135,6	133,5	136,0	134,8	-1,3	6,0	6,0	1,97	24
03.01.24	61,7	45,4	16,3	140,2	137,7	140,4	139,0	-1,3	6,0	6,0	2,23	24
04.01.24	53,2	40,2	13,0	139,0	137,3	139,6	138,6	-1,4	6,0	6,0	1,77	24
05.01.24	52,9	39,9	13,0	138,9	137,1	139,6	138,6	-1,5	6,0	6,0	1,78	24
06.01.24	53,6	40,0	13,6	139,3	137,4	139,9	138,9	-1,4	6,0	6,0	1,86	24
07.01.24	56,2	41,4	14,8	140,4	138,3	140,8	139,6	-1,3	6,0	6,0	2,04	24
08.01.24	59,8	43,4	16,5	140,8	138,5	141,0	139,7	-1,2	6,0	6,0	2,28	24
09.01.24	65,0	45,8	19,2	139,4	136,7	139,2	137,8	-1,1	6,0	6,0	2,62	24
10.01.24	74,9	51,1	23,8	138,4	135,0	137,7	136,0	-1,0	6,0	6,0	3,21	24
11.01.24	77,2	52,3	24,9	137,5	133,9	136,5	134,8	-0,9	6,0	6,0	3,34	24
12.01.24	74,2	50,4	23,8	133,4	130,2	132,7	131,1	-0,9	6,0	6,0	3,10	24
13.01.24	71,8	49,4	22,4	133,9	130,8	133,3	131,8	-1,0	6,0	6,0	2,93	24
14.01.24	71,4	48,6	22,9	132,3	129,3	131,7	130,2	-0,9	6,0	6,0	2,95	24
15.01.24	71,4	48,5	22,9	132,8	129,8	132,2	130,7	-1,0	6,0	6,0	2,96	24
16.01.24	74,8	50,3	24,5	136,5	133,1	135,7	134,1	-1,0	6,0	6,0	3,26	24
17.01.24	76,1	50,9	25,2	135,5	132,0	134,6	133,0	-1,0	6,0	6,0	3,32	24
18.01.24	75,8	51,4	24,4	135,9	132,4	135,1	133,5	-1,0	6,0	6,0	3,23	24
Итого	61,9	44,6	17,3	4 114,4	4041,6	4 118,3	4 079,4	-37,8	6,0	6,0	69,44	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,27

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,27

Потребление за недостающий период

3,27

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 75,98 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	70 288,8	70 336,9	69 260,2	69 744,4	-484,2	937,89	22336
19.01.2024 8:00:00	74 447,9	74 499,6	73 345,5	73 867,8	-522,3	1 008,31	23064
ИТОГО	4 159,1	4 162,8	4 085,3	4 123,4	-38,1	70,43	728

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	57,5	43,8	13,7	73,1	71,9	73,4	72,7	-0,8	6,0	4,0	0,99	24
21.12.23	58,6	44,7	13,8	73,1	71,9	73,5	72,8	-0,8	6,0	4,0	1,00	24
22.12.23	57,7	44,3	13,4	73,1	71,8	73,4	72,7	-0,8	6,0	4,0	0,97	24
23.12.23	57,1	44,0	13,1	73,3	72,1	73,6	72,9	-0,8	6,0	4,0	0,94	24
24.12.23	57,2	44,0	13,2	73,2	72,1	73,6	72,8	-0,8	6,0	4,0	0,95	24
25.12.23	60,1	46,0	14,1	74,1	72,9	74,5	73,8	-0,9	6,0	4,0	1,03	24
26.12.23	58,9	45,4	13,5	74,1	72,9	74,5	73,8	-0,9	6,0	4,0	0,99	24
27.12.23	53,1	41,5	11,5	73,4	72,4	73,6	73,0	-0,6	6,0	4,0	0,84	24
28.12.23	55,6	43,2	12,4	72,8	71,8	73,0	72,4	-0,6	6,0	4,0	0,89	24
29.12.23	56,9	43,8	13,0	72,6	71,6	72,9	72,2	-0,6	6,0	4,0	0,94	24
30.12.23	58,2	44,4	13,7	72,3	71,2	72,6	71,9	-0,7	6,0	4,0	0,98	24
31.12.23	57,9	44,2	13,7	72,4	71,3	72,7	72,0	-0,7	6,0	4,0	0,98	24
01.01.24	59,2	45,5	13,7	72,6	71,5	73,0	72,2	-0,7	6,0	4,0	0,98	24
02.01.24	58,8	44,5	14,2	72,1	71,0	72,4	71,7	-0,8	6,0	4,0	1,01	24
03.01.24	63,4	47,7	15,7	74,4	73,1	75,0	74,2	-1,1	6,0	4,0	1,15	24
04.01.24	54,6	42,2	12,5	74,1	73,1	74,4	73,7	-0,6	6,0	4,0	0,91	24
05.01.24	54,3	41,8	12,5	74,0	73,1	74,4	73,6	-0,6	6,0	4,0	0,91	24
06.01.24	55,1	42,1	13,0	74,2	73,2	74,6	73,9	-0,7	6,0	4,0	0,95	24
07.01.24	57,7	43,7	14,0	74,6	73,5	75,1	74,3	-0,8	6,0	4,0	1,03	24
08.01.24	61,4	45,9	15,6	74,8	73,5	75,3	74,5	-1,1	6,0	4,0	1,14	24
09.01.24	66,8	48,9	17,9	73,8	72,4	74,5	73,7	-1,3	6,0	4,0	1,29	24
10.01.24	77,0	54,7	22,3	72,9	71,1	73,9	72,9	-1,8	6,0	4,0	1,59	24
11.01.24	79,5	56,1	23,4	72,3	70,3	73,3	72,2	-1,9	6,0	4,0	1,65	24
12.01.24	76,4	54,2	22,2	70,3	68,5	71,2	70,2	-1,7	6,0	4,0	1,53	24
13.01.24	74,0	52,8	21,2	70,6	68,9	71,4	70,5	-1,6	6,0	4,0	1,47	24
14.01.24	73,7	52,2	21,4	69,8	68,1	70,6	69,7	-1,5	6,0	4,0	1,46	24
15.01.24	73,6	52,2	21,4	70,1	68,4	70,9	69,9	-1,6	6,0	4,0	1,47	24
16.01.24	77,0	54,2	22,8	71,9	70,0	72,8	71,8	-1,8	6,0	4,0	1,60	24
17.01.24	78,4	55,0	23,5	71,3	69,4	72,3	71,3	-1,9	6,0	4,0	1,63	24
18.01.24	78,0	55,3	22,8	71,6	69,7	72,5	71,6	-1,8	6,0	4,0	1,59	24
Итого	63,6	47,3	16,3	2 183,0	2142,5	2 198,8	2 174,7	-32,2	6,0	4,0	34,84	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,61

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

1,61

Потребление за недостающий период

1,61

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 38,06 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	4 445,8	4 459,6	4 379,7	4 420,1	-40,4	57,94	1551
19.01.2024 8:00:00	6 652,4	6 682,2	6 545,2	6 618,3	-73,1	93,28	2279
ИТОГО	2 206,6	2 222,6	2 165,5	2 198,2	-32,7	35,33	728

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	57,3	43,4	13,9	145,5	143,3	146,1	144,9	-1,6	7,1	5,1	2,00	24
21.12.23	58,4	44,5	13,9	145,5	143,2	146,1	144,8	-1,6	7,1	5,1	2,00	24
22.12.23	57,5	44,0	13,5	145,3	143,1	146,1	144,8	-1,7	7,1	5,1	1,94	24
23.12.23	57,0	43,9	13,1	145,7	143,6	146,4	145,2	-1,6	7,1	5,1	1,89	24
24.12.23	57,1	43,9	13,2	145,6	143,4	146,2	144,9	-1,5	7,1	5,1	1,90	24
25.12.23	60,0	45,8	14,2	147,5	145,1	148,2	146,8	-1,7	7,1	5,1	2,06	24
26.12.23	58,7	45,3	13,5	147,4	145,1	148,2	146,8	-1,7	7,1	5,1	1,96	24
27.12.23	52,9	41,5	11,4	145,7	143,8	146,4	145,3	-1,5	7,1	5,1	1,65	24
28.12.23	55,5	43,1	12,4	144,6	142,6	145,4	144,2	-1,6	7,1	5,1	1,78	24
29.12.23	56,8	43,7	13,1	144,3	142,2	144,9	143,7	-1,5	7,1	5,1	1,87	24
30.12.23	58,0	44,3	13,7	143,8	141,6	144,4	143,1	-1,6	7,1	5,1	1,94	24
31.12.23	57,8	44,0	13,7	144,0	141,8	144,6	143,3	-1,5	7,1	5,1	1,95	24
01.01.24	59,1	45,3	13,8	144,3	142,0	145,0	143,6	-1,6	7,1	5,1	1,96	24
02.01.24	58,6	44,4	14,2	143,5	141,2	144,1	142,8	-1,6	7,1	5,1	2,01	24
03.01.24	63,2	47,4	15,8	148,3	145,6	148,8	147,2	-1,6	7,1	5,1	2,30	24
04.01.24	54,5	41,9	12,6	147,0	145,0	147,5	146,3	-1,3	7,1	5,1	1,84	24
05.01.24	54,3	41,7	12,6	146,9	144,9	147,5	146,4	-1,4	7,1	5,1	1,83	24
06.01.24	55,0	41,8	13,2	147,3	145,2	147,8	146,7	-1,4	7,1	5,1	1,92	24
07.01.24	57,5	43,4	14,2	148,3	146,1	148,9	147,6	-1,6	7,1	5,1	2,08	24
08.01.24	61,2	45,5	15,7	148,8	146,2	149,1	147,7	-1,5	7,1	5,1	2,30	24
09.01.24	66,7	48,2	18,6	147,2	144,3	147,4	145,8	-1,5	7,1	5,1	2,68	24
10.01.24	76,6	54,0	22,6	146,1	142,4	146,1	144,1	-1,7	7,1	5,1	3,22	24
11.01.24	79,2	55,2	24,0	145,0	141,1	144,6	142,6	-1,5	7,1	5,1	3,39	24
12.01.24	76,1	53,2	22,9	140,8	137,2	140,5	138,6	-1,4	7,1	5,1	3,15	24
13.01.24	73,5	52,0	21,5	141,3	138,0	141,2	139,4	-1,5	7,1	5,1	2,98	24
14.01.24	73,1	51,2	21,9	139,6	136,3	139,3	137,7	-1,3	7,1	5,1	2,99	24
15.01.24	73,2	51,1	22,1	140,2	136,8	139,8	138,1	-1,3	7,1	5,1	3,03	24
16.01.24	76,6	52,9	23,7	144,1	140,4	143,6	141,7	-1,4	7,1	5,1	3,33	24
17.01.24	78,0	53,5	24,5	143,0	139,2	142,4	140,5	-1,3	7,1	5,1	3,41	24
18.01.24	77,8	54,1	23,7	143,5	139,7	143,2	141,2	-1,5	7,1	5,1	3,32	24
Итого	63,4	46,8	16,6	4 350,5	4270,6	4 360,0	4 315,9	-45,3	7,1	5,1	70,70	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,36

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,36

Потребление за недостающий период

3,36

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 77,42 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	158 943,7	163 772,1	156 476,9	162 317,2	-5 840,3	2 177,78	27904,5
19.01.2024 8:04:59	163 341,9	168 179,7	160 794,0	166 680,2	-5 886,2	2 249,51	28632,58333333333
ИТОГО	4 398,2	4 407,6	4 317,1	4 362,9	-45,8	71,73	728,0833333333332

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	57,5	42,3	15,1	143,5	141,3	143,5	142,3	-1,0	4,3	3,7	2,14	24
21.12.23	58,6	43,5	15,1	143,6	141,3	143,5	142,3	-1,0	4,2	3,7	2,13	24
22.12.23	57,6	43,1	14,5	143,3	141,1	143,4	142,2	-1,1	4,2	3,6	2,04	24
23.12.23	57,1	43,0	14,2	143,8	141,6	143,8	142,6	-1,0	4,2	3,6	2,01	24
24.12.23	57,2	42,9	14,3	143,6	141,5	143,6	142,4	-1,0	4,2	3,6	2,02	24
25.12.23	60,2	44,9	15,2	145,6	143,1	145,4	144,1	-1,0	4,1	3,6	2,18	24
26.12.23	59,0	44,5	14,5	145,6	143,2	145,5	144,1	-0,9	4,0	3,4	2,08	24
27.12.23	53,0	40,6	12,4	143,7	141,8	143,9	142,8	-1,0	4,0	3,5	1,76	24
28.12.23	55,7	42,4	13,3	142,6	140,5	142,8	141,5	-1,0	3,9	3,4	1,87	24
29.12.23	56,9	42,8	14,1	142,5	140,3	142,5	141,3	-0,9	3,8	3,3	1,97	24
30.12.23	58,1	43,3	14,8	142,0	139,7	141,9	140,6	-0,9	3,8	3,3	2,07	24
31.12.23	57,7	43,0	14,7	142,0	139,7	141,9	140,7	-1,0	3,8	3,3	2,06	24
01.01.24	59,5	44,7	14,8	142,7	140,4	142,6	141,3	-0,9	3,9	3,4	2,08	24
02.01.24	58,5	43,5	15,0	141,4	139,2	141,3	140,1	-0,9	4,1	3,5	2,09	24
03.01.24	63,6	46,7	17,0	146,7	144,0	146,3	144,8	-0,8	3,9	3,4	2,44	24
04.01.24	54,7	41,1	13,7	145,3	143,3	145,3	144,1	-0,9	3,8	3,2	1,95	24
05.01.24	54,4	40,8	13,6	145,2	143,3	145,2	144,0	-0,8	3,8	3,3	1,94	24
06.01.24	55,2	41,0	14,2	145,6	143,6	145,5	144,3	-0,8	3,8	3,3	2,03	24
07.01.24	57,5	42,2	15,3	146,6	144,4	146,4	145,2	-0,8	3,9	3,3	2,21	24
08.01.24	61,3	44,3	16,9	147,2	144,7	146,8	145,4	-0,8	3,9	3,3	2,45	24
09.01.24	66,8	46,9	19,8	146,1	143,1	145,3	143,8	-0,7	3,9	3,3	2,83	24
10.01.24	76,8	52,5	24,3	144,8	141,0	143,4	141,5	-0,5	3,8	3,2	3,43	24
11.01.24	79,6	53,7	25,8	143,8	139,8	142,2	140,3	-0,4	3,9	3,3	3,62	24
12.01.24	76,5	51,9	24,6	139,9	136,3	138,6	136,9	-0,6	4,0	3,4	3,36	24
13.01.24	73,9	50,7	23,2	140,0	136,6	138,8	137,1	-0,5	3,9	3,3	3,18	24
14.01.24	73,5	50,0	23,5	138,5	135,1	137,3	135,6	-0,4	3,9	3,3	3,17	24
15.01.24	73,3	49,9	23,4	138,9	135,6	137,8	136,1	-0,5	3,9	3,4	3,17	24
16.01.24	76,8	51,6	25,2	142,6	138,9	141,3	139,5	-0,6	4,1	3,5	3,50	24
17.01.24	78,3	52,3	26,0	141,9	138,1	140,5	138,7	-0,6	4,3	3,7	3,59	24
18.01.24	78,3	53,0	25,3	142,4	138,6	140,9	139,1	-0,5	4,3	3,8	3,51	24
Итого	63,6	45,8	17,8	4 301,2	4221,0	4 287,3	4 244,6	-23,6	4,0	3,4	74,87	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,53

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,53

Потребление за недостающий период

3,53

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 81,94 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	101 683,3	99 956,7	100 049,1	99 059,7	989,4	1 473,02	29876
19.01.2024 8:00:00	106 031,4	104 290,4	104 315,8	103 350,2	965,6	1 548,96	30604
ИТОГО	4 348,0	4 333,7	4 266,6	4 290,4	-23,8	75,94	728

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	57,7	42,9	14,8	258,7	254,7	258,7	256,4	-1,7	5,7	4,6	3,77	24
21.12.23	58,7	43,8	14,9	258,6	254,5	258,6	256,2	-1,7	5,7	4,6	3,79	24
22.12.23	57,8	43,5	14,3	258,3	254,4	258,3	256,0	-1,7	5,6	4,5	3,64	24
23.12.23	57,2	43,3	14,0	259,1	255,2	259,3	257,0	-1,7	5,6	4,5	3,56	24
24.12.23	57,3	43,3	14,0	258,9	255,0	259,0	256,7	-1,6	5,6	4,5	3,56	24
25.12.23	60,3	45,3	15,0	262,1	257,8	262,0	259,5	-1,7	5,6	4,4	3,87	24
26.12.23	59,0	44,7	14,3	262,1	257,9	262,1	259,6	-1,7	5,4	4,3	3,69	24
27.12.23	53,2	41,0	12,2	259,5	256,1	260,1	258,0	-1,9	5,5	4,3	3,12	24
28.12.23	55,7	42,7	13,1	257,1	253,4	257,4	255,2	-1,9	5,4	4,3	3,31	24
29.12.23	57,0	43,2	13,8	256,8	253,0	256,9	254,6	-1,7	5,3	4,2	3,49	24
30.12.23	58,3	43,8	14,5	255,8	251,7	255,7	253,4	-1,7	5,3	4,2	3,65	24
31.12.23	58,0	43,6	14,5	256,1	252,1	256,1	253,8	-1,7	5,3	4,2	3,64	24
01.01.24	59,3	44,9	14,4	256,8	252,7	256,7	254,3	-1,6	5,4	4,3	3,64	24
02.01.24	58,8	44,0	14,9	255,1	251,0	255,0	252,7	-1,7	5,5	4,4	3,74	24
03.01.24	63,5	46,9	16,6	263,8	259,0	263,0	260,3	-1,3	5,4	4,2	4,30	24
04.01.24	54,7	41,6	13,2	262,0	258,3	262,1	259,9	-1,6	5,3	4,1	3,40	24
05.01.24	54,4	41,3	13,1	261,8	258,2	262,0	259,8	-1,6	5,3	4,1	3,39	24
06.01.24	55,2	41,5	13,7	262,5	258,8	262,6	260,4	-1,6	5,3	4,1	3,54	24
07.01.24	57,8	43,0	14,8	264,3	260,2	264,0	261,7	-1,5	5,3	4,2	3,86	24
08.01.24	61,5	45,1	16,4	265,1	260,5	264,4	261,9	-1,4	5,4	4,2	4,26	24
09.01.24	66,9	47,9	19,0	262,4	257,1	261,0	258,1	-1,0	5,3	4,2	4,89	24
10.01.24	77,1	53,5	23,6	260,3	253,5	257,2	253,8	-0,3	5,2	4,1	5,99	24
11.01.24	79,5	54,7	24,8	258,9	251,8	255,1	251,5	0,3	5,3	4,2	6,24	24
12.01.24	76,5	52,9	23,6	251,6	245,1	248,2	245,0	0,2	5,4	4,3	5,79	24
13.01.24	74,1	51,6	22,5	252,2	246,1	249,2	246,1	-0,1	5,3	4,3	5,53	24
14.01.24	73,8	51,1	22,7	249,3	243,3	246,4	243,5	-0,2	5,3	4,3	5,53	24
15.01.24	73,7	51,0	22,6	250,1	244,1	247,2	244,2	-0,1	5,3	4,3	5,52	24
16.01.24	77,1	52,8	24,2	256,7	250,0	253,5	250,2	-0,2	5,5	4,4	6,06	24
17.01.24	78,5	53,5	25,0	254,9	248,0	251,6	248,3	-0,3	5,7	4,6	6,20	24
18.01.24	78,1	53,9	24,2	255,6	248,8	252,5	249,0	-0,2	5,7	4,7	6,01	24
Итого	63,7	46,4	17,3	7 746,7	7602,0	7 715,7	7 636,9	-34,9	5,4	4,3	130,97	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

6,09

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

6,09

Потребление за недостающий период

6,09

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 143,16 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	185 110,2	186 629,2	182 166,7	184 929,7	-2 763,0	2 619,55	30189
19.01.2024 7:00:00	192 930,4	194 417,8	189 840,5	192 638,6	-2 798,1	2 752,14	30916
ИТОГО	7 820,3	7 788,5	7 673,8	7 708,8	-35,0	132,58	727

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)



Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,4	49,2	25,3	45,5	44,3	45,5	45,0	-0,7	3,6	1,7	1,12	24
21.12.23	74,9	49,7	25,3	45,2	44,0	45,2	44,7	-0,7	3,6	1,8	1,11	24
22.12.23	73,5	48,8	24,7	44,5	43,4	44,5	44,1	-0,6	3,7	1,9	1,07	24
23.12.23	71,9	48,0	23,9	44,2	43,3	44,3	43,8	-0,5	3,8	1,9	1,03	24
24.12.23	72,3	47,9	24,5	44,0	43,0	44,0	43,6	-0,5	3,7	1,9	1,05	24
25.12.23	72,7	48,3	24,4	44,1	43,1	44,2	43,7	-0,5	3,8	2,0	1,05	24
26.12.23	73,2	46,9	26,3	39,5	38,5	39,4	38,9	-0,4	3,6	2,1	1,01	24
27.12.23	73,6	47,1	26,6	39,3	38,3	39,2	38,7	-0,4	3,5	2,0	1,02	24
28.12.23	73,8	47,3	26,5	39,2	38,3	39,2	38,7	-0,4	3,4	1,9	1,01	24
29.12.23	74,5	47,0	27,5	38,2	37,3	38,1	37,7	-0,4	3,3	1,9	1,03	24
30.12.23	75,9	47,5	28,4	38,6	37,6	38,5	38,0	-0,4	3,3	1,9	1,07	24
31.12.23	75,7	47,3	28,4	38,4	37,5	38,3	37,8	-0,4	3,4	1,9	1,06	24
01.01.24	76,2	48,6	27,7	40,5	39,5	40,4	39,9	-0,4	3,5	1,9	1,09	24
02.01.24	78,2	49,5	28,8	41,8	40,6	41,6	41,1	-0,5	3,6	1,9	1,17	24
03.01.24	80,1	49,4	30,7	40,1	38,9	39,8	39,3	-0,4	3,5	2,0	1,20	24
04.01.24	79,0	48,7	30,3	39,8	38,7	39,5	39,1	-0,4	3,2	1,7	1,17	24
05.01.24	79,0	49,0	30,0	40,3	39,2	40,1	39,6	-0,4	3,1	1,7	1,18	24
06.01.24	79,4	48,8	30,6	40,3	39,1	40,0	39,5	-0,4	3,2	1,8	1,20	24
07.01.24	80,7	49,6	31,1	40,8	39,5	40,5	40,0	-0,4	3,4	1,9	1,23	24
08.01.24	84,4	51,2	33,2	41,2	40,0	40,8	40,3	-0,4	3,5	1,9	1,33	24
09.01.24	88,0	52,8	35,2	41,6	40,2	41,1	40,6	-0,4	3,2	1,7	1,42	24
10.01.24	89,7	53,0	36,7	40,6	39,1	40,0	39,5	-0,4	3,2	1,8	1,44	24
11.01.24	91,7	53,6	38,1	40,7	39,3	40,1	39,6	-0,3	3,2	1,7	1,50	24
12.01.24	91,1	53,6	37,4	40,9	39,5	40,3	39,8	-0,4	3,1	1,7	1,48	24
13.01.24	87,4	51,9	35,5	39,9	38,7	39,5	39,0	-0,3	3,0	1,7	1,38	24
14.01.24	88,4	51,8	36,7	39,8	38,5	39,3	38,8	-0,3	2,9	1,6	1,41	24
15.01.24	87,5	51,7	35,8	40,8	39,5	40,3	39,8	-0,3	3,1	1,7	1,41	24
16.01.24	87,2	53,1	34,1	45,5	44,1	45,0	44,3	-0,3	3,4	1,6	1,50	24
17.01.24	89,3	55,2	34,1	48,1	46,4	47,5	46,8	-0,3	3,7	1,7	1,59	24
18.01.24	89,8	56,0	33,8	48,5	46,9	47,9	47,2	-0,3	3,9	1,8	1,59	24
Итого	80,5	50,1	30,4	1 251,9	1216,3	1 244,1	1 229,0	-12,8	3,4	1,8	36,94	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,56

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

1,56

Потребление за недостающий период

1,56

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 40,06 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	30 714,3	30 691,8	29 939,2	30 338,5	-399,3	773,49	29639
19.01.2024 6:00:00	31 978,7	31 948,2	31 167,5	31 579,7	-412,2	810,83	30365
ИТОГО	1 264,3	1 256,4	1 228,3	1 241,1	-12,8	37,34	726

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,2	48,9	25,3	42,6	41,5	42,1	41,6	-0,1	2,5	2,6	1,05	24
21.12.23	74,6	49,3	25,3	42,3	41,3	41,8	41,3	0,0	2,5	2,6	1,04	24
22.12.23	73,3	48,7	24,6	41,6	40,6	41,2	40,7	0,0	2,7	2,6	1,00	24
23.12.23	71,6	47,9	23,7	41,3	40,3	40,9	40,4	-0,1	2,6	2,6	0,95	24
24.12.23	72,1	47,8	24,2	41,1	40,1	40,7	40,2	-0,1	2,7	2,6	0,97	24
25.12.23	72,4	48,2	24,2	41,2	40,2	40,8	40,3	-0,1	2,7	2,7	0,97	24
26.12.23	72,8	46,9	25,9	36,8	35,9	36,4	36,0	-0,1	2,6	2,8	0,93	24
27.12.23	73,3	47,0	26,3	36,5	35,6	36,1	35,7	-0,1	2,5	2,7	0,94	24
28.12.23	73,4	47,2	26,3	36,5	35,5	36,1	35,6	-0,1	2,5	2,7	0,93	24
29.12.23	74,2	46,8	27,4	35,5	34,6	35,1	34,7	-0,1	2,3	2,6	0,94	24
30.12.23	75,6	47,4	28,2	35,9	34,9	35,4	35,0	-0,1	2,5	2,6	0,99	24
31.12.23	75,3	47,4	27,9	35,7	34,8	35,3	34,9	-0,1	2,4	2,6	0,97	24
01.01.24	75,9	48,8	27,1	37,7	36,7	37,2	36,8	0,0	2,5	2,6	1,00	24
02.01.24	77,9	49,7	28,2	38,9	37,9	38,4	37,9	0,0	2,5	2,5	1,07	24
03.01.24	79,7	49,3	30,3	37,3	36,3	36,7	36,3	0,0	2,5	2,7	1,10	24
04.01.24	78,6	48,5	30,1	37,0	36,1	36,5	36,0	0,1	2,3	2,5	1,08	24
05.01.24	78,7	48,8	29,8	37,6	36,6	37,0	36,5	0,1	2,5	2,5	1,09	24
06.01.24	79,0	48,7	30,3	37,5	36,5	36,9	36,4	0,1	2,5	2,5	1,11	24
07.01.24	80,3	49,5	30,8	37,9	36,9	37,3	36,8	0,1	2,4	2,6	1,13	24
08.01.24	84,0	51,1	32,9	38,4	37,2	37,7	37,2	0,0	2,5	2,6	1,22	24
09.01.24	87,6	52,5	35,1	38,8	37,6	38,0	37,5	0,1	2,5	2,5	1,32	24
10.01.24	89,3	52,9	36,4	37,8	36,5	37,0	36,5	0,1	2,4	2,6	1,33	24
11.01.24	91,3	53,5	37,8	38,0	36,6	37,0	36,6	0,0	2,5	2,6	1,39	24
12.01.24	90,7	53,5	37,2	38,2	36,8	37,2	36,8	0,1	2,3	2,6	1,37	24
13.01.24	87,0	51,7	35,3	37,2	36,0	36,4	36,0	0,1	2,5	2,5	1,27	24
14.01.24	88,0	51,6	36,4	37,2	35,9	36,3	35,8	0,1	2,2	2,5	1,31	24
15.01.24	87,1	51,5	35,5	38,0	36,8	37,2	36,7	0,1	2,4	2,5	1,31	24
16.01.24	86,9	53,0	33,8	42,5	41,1	41,6	41,1	0,0	2,6	2,5	1,39	24
17.01.24	89,0	55,1	33,9	45,0	43,5	44,0	43,3	0,2	2,8	2,5	1,48	24
18.01.24	89,4	55,9	33,5	45,4	43,9	44,4	43,7	0,2	3,0	2,5	1,47	24
Итого	80,1	50,0	30,1	1 167,4	1134,6	1 148,5	1 134,1	0,4	2,5	2,6	34,14	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,45

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

1,45

Потребление за недостающий период

1,45

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 37,03 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	29 057,8	28 716,2	28 325,5	28 384,3	-58,8	728,56	29568
19.01.2024 6:00:00	30 236,8	29 876,2	29 471,3	29 529,7	-58,4	763,07	30294
ИТОГО	1 179,0	1 160,0	1 145,8	1 145,4	0,5	34,51	726

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	56,9	41,6	15,3	70,1	69,1	69,0	68,5	0,6	6,0	4,0	1,06	24
21.12.23	58,0	42,3	15,6	64,3	63,3	63,3	62,8	0,5	6,0	4,0	0,99	22
22.12.23	57,0	42,1	14,9	70,0	69,0	68,9	68,5	0,5	6,0	4,0	1,03	24
23.12.23	56,5	42,1	14,5	70,2	69,2	69,2	68,8	0,5	6,0	4,0	1,00	24
24.12.23	56,6	42,1	14,5	70,1	69,1	69,0	68,6	0,6	6,0	4,0	1,00	24
25.12.23	59,5	43,8	15,7	71,1	69,9	70,0	69,4	0,6	6,0	4,0	1,10	24
26.12.23	58,5	43,4	15,1	71,1	70,0	70,0	69,3	0,6	6,0	4,0	1,06	24
27.12.23	52,4	39,7	12,6	70,2	69,3	69,3	68,8	0,5	6,0	4,0	0,88	24
28.12.23	55,2	41,5	13,7	69,6	68,6	68,6	68,1	0,5	6,0	4,0	0,94	24
29.12.23	56,3	42,0	14,3	69,6	68,6	68,6	68,0	0,6	6,0	4,0	0,99	24
30.12.23	57,5	42,5	15,0	69,3	68,3	68,3	67,7	0,5	6,0	4,0	1,02	24
31.12.23	57,1	42,3	14,8	69,3	68,3	68,3	67,7	0,5	6,0	4,0	1,01	24
01.01.24	58,9	43,7	15,3	69,7	68,6	68,6	68,0	0,6	6,0	4,0	1,05	24
02.01.24	57,8	42,7	15,2	69,0	67,9	67,9	67,4	0,6	6,0	4,0	1,03	24
03.01.24	63,0	45,8	17,2	71,5	70,2	70,3	69,6	0,6	6,0	4,0	1,21	24
04.01.24	54,2	40,7	13,5	70,9	70,0	69,9	69,4	0,6	6,0	4,0	0,94	24
05.01.24	53,8	40,2	13,6	70,9	70,0	69,9	69,4	0,6	6,0	4,0	0,95	24
06.01.24	54,6	40,5	14,1	71,1	70,2	70,0	69,5	0,6	6,0	4,0	0,99	24
07.01.24	56,8	41,7	15,1	71,6	70,6	70,4	69,9	0,6	6,0	4,0	1,07	24
08.01.24	60,6	43,8	16,8	71,8	70,6	70,5	69,9	0,7	6,0	4,0	1,19	24
09.01.24	66,1	46,3	19,7	71,1	69,7	69,7	69,0	0,7	6,0	4,0	1,38	24
10.01.24	76,0	51,5	24,5	70,4	68,6	68,7	67,8	0,8	6,0	4,0	1,68	24
11.01.24	78,7	52,9	25,7	69,8	67,9	68,1	67,2	0,7	6,0	4,0	1,75	24
12.01.24	75,8	51,3	24,5	68,1	66,4	66,4	65,7	0,7	6,0	4,0	1,63	24
13.01.24	73,1	49,9	23,2	68,0	66,5	66,4	65,7	0,8	6,0	4,0	1,54	24
14.01.24	72,9	49,5	23,4	67,3	65,8	65,8	65,0	0,7	6,0	4,0	1,54	24
15.01.24	72,6	49,3	23,3	67,5	65,9	65,9	65,2	0,7	6,0	4,0	1,53	24
16.01.24	76,0	51,2	24,7	69,3	67,5	67,5	66,7	0,8	6,0	4,0	1,67	24
17.01.24	77,5	51,9	25,6	69,0	67,1	67,3	66,3	0,8	6,0	4,0	1,72	24
18.01.24	77,5	52,2	25,3	69,2	67,4	67,5	66,6	0,8	6,0	4,0	1,70	24
Итого	62,9	45,0	17,9	2 091,1	2053,3	2 053,4	2 034,6	18,7	6,0	4,0	36,65	718

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,70

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

1,84

Потребление за недостающий период

1,70

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 40,19 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	49 938,9	48 832,9	49 155,2	48 401,1	754,2	725,00	29074
19.01.2024 7:00:00	52 049,9	50 905,8	51 227,9	50 454,9	773,0	762,10	29799
ИТОГО	2 111,0	2 072,9	2 072,7	2 053,9	18,8	37,10	725

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	57,6	39,9	17,7	66,5	65,6	65,2	64,7	0,8	5,0	3,5	1,16	24
21.12.23	58,7	40,9	17,8	61,0	60,1	59,8	59,3	0,8	4,9	3,4	1,07	22
22.12.23	57,9	40,6	17,3	66,4	65,5	65,1	64,7	0,8	4,9	3,4	1,14	24
23.12.23	57,3	40,4	16,8	66,6	65,7	65,4	64,9	0,8	4,9	3,3	1,10	24
24.12.23	57,4	40,5	16,9	66,6	65,6	65,3	64,8	0,8	4,9	3,3	1,12	24
25.12.23	60,2	42,3	17,9	67,5	66,4	66,1	65,6	0,8	4,8	3,3	1,19	24
26.12.23	59,1	42,0	17,2	67,5	66,4	66,1	65,5	0,9	4,7	3,1	1,14	24
27.12.23	53,1	38,5	14,6	66,6	65,7	65,5	65,0	0,7	4,8	3,2	0,96	24
28.12.23	55,8	40,0	15,8	66,1	65,1	64,9	64,4	0,7	4,7	3,1	1,03	24
29.12.23	57,0	40,4	16,6	66,1	65,1	64,8	64,3	0,8	4,6	3,0	1,08	24
30.12.23	58,3	40,9	17,3	65,8	64,8	64,5	64,0	0,8	4,6	3,1	1,12	24
31.12.23	58,0	40,6	17,4	65,9	64,9	64,6	64,1	0,8	4,5	3,1	1,13	24
01.01.24	59,5	41,8	17,7	66,2	65,1	64,8	64,2	0,8	4,6	3,2	1,15	24
02.01.24	58,7	40,8	17,9	65,6	64,6	64,3	63,8	0,8	4,8	3,3	1,15	24
03.01.24	63,6	43,5	20,1	68,0	66,7	66,4	65,8	0,9	4,7	3,1	1,34	24
04.01.24	54,8	38,7	16,2	67,3	66,4	66,1	65,6	0,8	4,5	3,0	1,07	24
05.01.24	54,6	38,4	16,2	67,3	66,3	66,0	65,5	0,8	4,6	3,0	1,07	24
06.01.24	55,2	38,6	16,6	67,5	66,5	66,2	65,7	0,8	4,5	3,0	1,11	24
07.01.24	57,8	39,9	17,9	68,0	66,9	66,5	66,0	0,9	4,6	3,0	1,20	24
08.01.24	61,5	41,8	19,7	68,2	67,1	66,6	66,1	1,0	4,6	3,0	1,32	24
09.01.24	67,4	44,0	23,5	67,6	66,2	65,8	65,2	1,0	4,5	3,0	1,55	24
10.01.24	77,1	48,8	28,3	67,1	65,4	64,9	64,2	1,2	4,5	3,0	1,85	24
11.01.24	79,6	49,9	29,7	66,7	64,9	64,4	63,6	1,3	4,5	3,1	1,93	24
12.01.24	76,8	48,1	28,7	64,9	63,2	62,7	61,9	1,3	4,6	3,2	1,81	24
13.01.24	73,8	47,2	26,7	64,9	63,4	62,8	62,1	1,3	4,5	3,1	1,69	24
14.01.24	73,6	46,7	26,9	64,2	62,8	62,2	61,5	1,3	4,5	3,1	1,69	24
15.01.24	73,8	46,4	27,4	64,4	62,9	62,4	61,6	1,3	4,5	3,2	1,72	24
16.01.24	77,0	48,0	29,0	66,2	64,4	63,9	63,2	1,2	4,7	3,3	1,87	24
17.01.24	78,5	48,5	30,0	65,8	64,0	63,5	62,8	1,2	4,9	3,5	1,92	24
18.01.24	78,3	49,1	29,2	65,9	64,2	63,7	63,0	1,2	4,9	3,5	1,88	24
Итого	63,7	42,9	20,8	1 988,4	1951,6	1 940,3	1 923,2	28,4	4,7	3,2	40,55	718

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,89

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,05

Потребление за недостающий период

1,89

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 44,49 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	50 150,3	49 202,5	49 346,2	48 790,3	555,9	817,91	29392
19.01.2024 7:00:00	52 157,7	51 161,1	51 316,3	50 731,7	584,7	858,96	30117
ИТОГО	2 007,4	1 958,6	1 970,1	1 941,3	28,8	41,06	725

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	57,8	43,9	13,9	129,3	127,3	129,3	128,1	-0,8	5,4	4,2	1,76	24
21.12.23	58,8	44,9	14,0	129,2	127,2	129,3	128,1	-0,9	5,4	4,2	1,77	24
22.12.23	57,9	44,5	13,4	129,1	127,1	129,1	127,9	-0,8	5,3	4,2	1,71	24
23.12.23	57,3	44,3	13,1	129,4	127,5	129,5	128,3	-0,8	5,3	4,1	1,66	24
24.12.23	57,5	44,4	13,0	129,3	127,4	129,4	128,2	-0,8	5,3	4,1	1,66	24
25.12.23	60,4	46,4	14,0	131,0	128,8	130,9	129,6	-0,8	5,3	4,1	1,80	24
26.12.23	59,0	45,7	13,3	130,8	128,7	130,8	129,5	-0,8	5,1	3,9	1,71	24
27.12.23	53,4	41,9	11,5	129,4	127,7	129,7	128,6	-1,0	5,2	4,0	1,46	24
28.12.23	55,9	43,6	12,3	128,3	126,4	128,5	127,3	-0,9	5,1	3,9	1,55	24
29.12.23	57,1	44,2	12,9	128,1	126,1	128,2	126,9	-0,8	5,0	3,8	1,62	24
30.12.23	58,4	44,8	13,6	127,6	125,6	127,6	126,4	-0,8	5,0	3,8	1,70	24
31.12.23	58,3	44,7	13,6	127,9	125,9	127,9	126,7	-0,8	5,0	3,8	1,71	24
01.01.24	59,3	45,9	13,4	128,0	125,9	128,0	126,7	-0,8	5,1	3,9	1,69	24
02.01.24	59,2	45,1	14,1	127,4	125,3	127,3	126,1	-0,8	5,2	4,0	1,76	24
03.01.24	63,5	48,2	15,3	131,6	129,2	131,3	129,9	-0,7	5,1	3,9	1,97	24
04.01.24	54,8	42,5	12,3	130,6	128,8	130,7	129,5	-0,7	5,0	3,7	1,58	24
05.01.24	54,5	42,2	12,3	130,6	128,8	130,6	129,4	-0,7	5,0	3,8	1,58	24
06.01.24	55,4	42,5	12,9	130,9	129,0	130,9	129,8	-0,8	5,0	3,8	1,66	24
07.01.24	58,1	44,1	14,0	131,9	129,8	131,7	130,5	-0,7	5,1	3,8	1,83	24
08.01.24	61,8	46,3	15,5	132,3	130,0	131,9	130,6	-0,6	5,1	3,8	2,01	24
09.01.24	67,1	49,1	17,9	130,8	128,1	130,1	128,7	-0,6	5,0	3,8	2,30	24
10.01.24	77,5	55,0	22,5	129,9	126,5	128,6	126,8	-0,3	4,9	3,8	2,85	24
11.01.24	79,9	56,3	23,6	129,0	125,4	127,5	125,5	-0,2	5,0	3,8	2,97	24
12.01.24	76,6	54,4	22,2	125,2	121,9	123,8	122,2	-0,2	5,1	4,0	2,71	24
13.01.24	74,4	53,0	21,4	125,7	122,6	124,6	122,9	-0,3	5,0	3,9	2,63	24
14.01.24	74,0	52,3	21,6	124,2	121,1	123,0	121,5	-0,4	5,0	3,9	2,62	24
15.01.24	73,9	52,4	21,5	124,7	121,7	123,5	121,9	-0,3	5,0	3,9	2,62	24
16.01.24	77,4	54,4	23,0	128,1	124,7	126,7	124,9	-0,2	5,2	4,1	2,87	24
17.01.24	78,6	55,2	23,5	127,1	123,7	125,7	123,8	-0,2	5,4	4,3	2,91	24
18.01.24	78,4	55,5	22,9	127,5	124,1	126,1	124,3	-0,2	5,4	4,4	2,85	24
Итого	63,9	47,6	16,3	3 864,7	3792,1	3 852,4	3 810,9	-18,8	5,1	4,0	61,53	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,88

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,88

Потребление за недостающий период

2,88

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 67,28 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	65 747,1	65 517,9	64 732,8	64 899,5	-166,7	834,15	21299
19.01.2024 6:00:00	69 643,3	69 401,5	68 555,6	68 741,1	-185,5	896,33	22025
ИТОГО	3 896,2	3 883,6	3 822,8	3 841,6	-18,8	62,18	726

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	57,9	44,8	13,1	142,8	140,6	142,7	141,3	-0,8	5,6	4,1	1,84	24
21.12.23	59,0	45,8	13,2	142,6	140,4	142,7	141,2	-0,9	5,6	4,2	1,85	24
22.12.23	57,9	45,4	12,6	142,4	140,2	142,5	141,1	-0,8	5,5	4,2	1,76	24
23.12.23	57,5	45,1	12,4	142,8	140,6	142,9	141,5	-0,9	5,5	4,2	1,74	24
24.12.23	57,7	45,2	12,4	142,7	140,6	142,8	141,3	-0,8	5,5	4,1	1,75	24
25.12.23	60,7	47,2	13,4	144,5	142,1	144,5	143,0	-0,9	5,5	4,0	1,91	24
26.12.23	59,0	46,6	12,5	144,3	142,0	144,4	142,9	-1,0	5,3	3,9	1,77	24
27.12.23	53,5	42,6	10,9	139,1	137,3	136,4	135,2	2,1	5,2	3,9	1,51	24
28.12.23	56,1	44,4	11,7	142,8	140,7	142,0	140,7	0,0	5,3	4,0	1,65	24
29.12.23	57,3	45,1	12,2	142,4	140,3	141,8	140,4	-0,2	5,2	4,0	1,72	24
30.12.23	58,5	45,6	12,8	141,9	139,6	141,2	139,9	-0,2	5,2	3,9	1,79	24
31.12.23	58,5	45,5	13,0	142,3	140,0	141,5	140,1	-0,1	5,2	3,9	1,83	24
01.01.24	59,5	46,6	12,9	142,2	139,9	141,6	140,1	-0,3	5,3	3,9	1,80	24
02.01.24	59,4	45,9	13,5	141,6	139,3	140,9	139,4	-0,2	5,4	4,1	1,88	24
03.01.24	63,6	49,1	14,5	146,2	143,5	145,3	143,7	-0,2	5,3	3,9	2,08	24
04.01.24	55,0	43,4	11,7	145,4	143,4	144,7	143,4	0,0	5,1	3,8	1,67	24
05.01.24	54,8	43,1	11,6	145,3	143,3	144,6	143,4	-0,1	5,2	3,8	1,67	24
06.01.24	55,5	43,4	12,1	145,7	143,7	144,9	143,7	0,0	5,2	3,8	1,75	24
07.01.24	58,3	45,0	13,3	146,8	144,5	145,8	144,4	0,1	5,2	3,7	1,92	24
08.01.24	61,9	47,2	14,7	147,3	144,7	146,0	144,4	0,2	5,3	4,1	2,13	24
09.01.24	67,5	50,3	17,1	145,9	142,9	144,1	142,4	0,5	5,2	3,9	2,45	24
10.01.24	77,5	56,5	21,1	145,4	141,5	142,3	140,2	1,3	5,1	3,9	2,99	24
11.01.24	80,4	57,8	22,6	144,3	140,3	141,1	138,9	1,3	5,2	3,9	3,18	24
12.01.24	77,0	55,8	21,2	139,9	136,3	137,0	135,1	1,2	5,3	4,0	2,89	24
13.01.24	74,4	54,3	20,1	140,6	137,1	137,8	135,9	1,3	5,2	4,0	2,76	24
14.01.24	73,7	53,7	20,0	138,9	135,6	136,2	134,4	1,2	5,2	4,0	2,72	24
15.01.24	74,2	53,7	20,5	139,5	136,1	136,7	134,9	1,2	5,2	4,0	2,79	24
16.01.24	77,6	55,8	21,8	143,4	139,6	140,3	138,3	1,3	5,4	4,1	3,05	24
17.01.24	78,9	56,5	22,3	142,2	138,3	139,1	137,0	1,3	5,6	4,3	3,10	24
18.01.24	78,7	56,9	21,8	142,6	138,8	139,6	137,6	1,2	5,7	4,2	3,03	24
Итого	64,1	48,6	15,4	4 294,0	4212,8	4 253,5	4 205,8	7,0	5,3	4,0	64,95	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,06

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,06

Потребление за недостающий период

3,06

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 71,06 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	72 849,7	72 296,0	71 720,5	71 592,4	128,1	876,36	22150
19.01.2024 6:00:00	77 178,9	76 584,0	75 967,6	75 832,2	135,4	942,01	22876
ИТОГО	4 329,1	4 288,0	4 247,1	4 239,8	7,3	65,65	726

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,1	46,5	27,6	87,8	85,6	89,5	88,6	-3,0	4,3	2,5	2,36	24
21.12.23	74,5	47,0	27,6	87,1	85,0	88,9	88,0	-3,0	4,3	2,5	2,34	24
22.12.23	73,2	46,3	27,0	85,9	83,8	87,6	86,7	-2,9	4,3	2,5	2,26	24
23.12.23	71,5	45,5	26,0	85,3	83,4	87,0	86,1	-2,7	4,3	2,6	2,17	24
24.12.23	72,0	45,5	26,4	84,9	83,0	86,5	85,6	-2,7	4,2	2,5	2,19	24
25.12.23	72,3	45,8	26,5	85,2	83,2	86,8	85,9	-2,7	4,3	2,6	2,20	24
26.12.23	72,7	44,7	28,0	76,2	74,4	77,8	77,0	-2,5	4,1	2,7	2,08	24
27.12.23	73,2	44,7	28,4	75,5	73,7	77,1	76,4	-2,7	4,1	2,7	2,10	24
28.12.23	73,3	44,9	28,4	75,5	73,7	77,1	76,3	-2,7	4,0	2,6	2,10	24
29.12.23	73,9	44,4	29,5	73,5	71,7	75,1	74,4	-2,7	3,9	2,6	2,12	24
30.12.23	75,4	45,1	30,3	74,1	72,2	75,8	75,1	-2,8	3,9	2,6	2,19	24
31.12.23	75,2	45,0	30,2	73,8	72,0	75,5	74,7	-2,7	3,9	2,6	2,17	24
01.01.24	75,8	46,2	29,6	77,9	75,9	79,6	78,8	-2,9	4,0	2,5	2,25	24
02.01.24	77,7	46,9	30,8	80,3	78,1	82,1	81,3	-3,2	4,0	2,5	2,40	24
03.01.24	79,5	46,8	32,7	76,8	74,7	78,7	77,9	-3,3	4,1	2,7	2,44	24
04.01.24	78,4	46,2	32,3	76,3	74,3	78,2	77,4	-3,2	3,8	2,5	2,40	24
05.01.24	78,5	46,4	32,1	77,4	75,3	79,3	78,5	-3,3	3,9	2,5	2,41	24
06.01.24	78,8	46,2	32,6	77,2	75,1	79,1	78,3	-3,3	3,9	2,5	2,45	24
07.01.24	80,0	46,9	33,1	78,0	75,8	80,1	79,3	-3,4	4,0	2,6	2,51	24
08.01.24	83,7	48,3	35,4	78,8	76,3	81,1	80,2	-3,8	4,0	2,6	2,71	24
09.01.24	87,3	49,6	37,7	79,3	76,8	81,9	81,0	-4,2	4,0	2,5	2,90	24
10.01.24	88,9	49,9	39,1	77,2	74,6	79,9	78,9	-4,3	4,0	2,6	2,92	24
11.01.24	91,0	50,4	40,5	77,4	74,7	80,3	79,3	-4,6	4,0	2,6	3,03	24
12.01.24	90,4	50,3	40,1	77,8	75,1	80,6	79,7	-4,6	4,0	2,6	3,01	24
13.01.24	86,7	48,8	37,9	76,1	73,7	78,6	77,7	-4,0	3,9	2,5	2,80	24
14.01.24	87,7	48,6	39,1	75,9	73,4	78,5	77,6	-4,2	3,8	2,5	2,87	24
15.01.24	86,8	48,4	38,4	77,7	75,2	80,3	79,4	-4,2	3,9	2,5	2,89	24
16.01.24	86,6	49,7	36,9	86,6	83,8	89,4	88,4	-4,5	4,2	2,5	3,10	24
17.01.24	88,8	51,7	37,0	91,8	88,7	94,8	93,7	-5,0	4,4	2,4	3,29	24
18.01.24	89,2	52,6	36,6	92,5	89,4	95,7	94,5	-5,1	4,4	2,5	3,28	24
Итого	79,9	47,3	32,6	2 399,7	2332,4	2 463,0	2 436,5	-104,1	4,1	2,5	75,94	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,22

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,22

Потребление за недостающий период

3,22

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 82,39 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	42 847,1	43 947,9	41 781,6	43 479,1	-1 697,6	1 138,30	21587
19.01.2024 7:00:00	45 274,4	46 439,5	44 140,7	45 943,9	-1 803,2	1 215,20	22314
ИТОГО	2 427,4	2 491,6	2 359,1	2 464,7	-105,6	76,91	727

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,9	52,0	23,0	190,2	185,5	190,4	188,0	-2,5	6,0	1,5	4,28	24
21.12.23	75,4	52,4	23,0	188,8	184,0	189,1	186,6	-2,6	6,0	1,5	4,25	24
22.12.23	74,0	51,9	22,1	188,3	183,8	188,6	186,2	-2,5	6,0	1,5	4,08	24
23.12.23	72,3	50,8	21,5	190,4	185,9	190,8	188,5	-2,5	6,0	1,5	4,02	24
24.12.23	72,8	50,9	21,9	189,6	185,1	190,1	187,8	-2,6	6,0	1,5	4,07	24
25.12.23	73,2	51,4	21,8	189,1	184,7	189,4	187,0	-2,4	6,0	1,6	4,03	24
26.12.23	73,8	50,7	23,1	176,5	172,3	176,7	174,6	-2,3	6,0	1,7	3,99	24
27.12.23	74,2	51,0	23,2	176,0	171,7	176,1	173,9	-2,3	6,0	1,7	4,00	24
28.12.23	74,3	51,0	23,3	175,6	171,3	175,7	173,5	-2,3	6,0	1,6	4,01	24
29.12.23	75,1	51,0	24,1	172,7	168,4	172,7	170,6	-2,2	6,0	1,5	4,08	24
30.12.23	76,5	51,3	25,2	172,6	168,2	172,5	170,3	-2,1	6,0	1,5	4,26	24
31.12.23	76,3	50,5	25,8	173,7	169,3	173,5	171,4	-2,2	6,0	1,5	4,38	24
01.01.24	76,8	52,5	24,3	177,6	172,9	177,5	175,2	-2,3	6,0	1,5	4,22	24
02.01.24	78,7	53,5	25,2	179,4	174,5	179,2	176,8	-2,3	6,0	1,5	4,41	24
03.01.24	80,7	53,0	27,7	171,8	166,9	171,4	169,2	-2,3	6,0	1,7	4,64	24
04.01.24	79,6	52,6	26,9	172,6	167,8	172,3	170,0	-2,3	6,0	1,4	4,53	24
05.01.24	79,6	52,8	26,8	174,3	169,5	173,9	171,7	-2,2	6,0	1,4	4,56	24
06.01.24	80,0	52,2	27,7	174,4	169,6	174,0	171,7	-2,1	6,0	1,5	4,72	24
07.01.24	81,2	53,4	27,8	174,5	169,4	174,0	171,7	-2,2	6,0	1,5	4,73	24
08.01.24	85,0	54,5	30,6	173,4	168,0	172,6	170,2	-2,1	6,0	1,5	5,16	24
09.01.24	88,7	56,0	32,7	172,2	166,4	171,1	168,5	-2,1	6,0	1,4	5,47	24
10.01.24	90,6	56,2	34,4	167,9	162,1	166,6	164,1	-2,0	6,0	1,5	5,59	24
11.01.24	92,6	57,3	35,3	167,6	161,5	166,1	163,5	-2,0	6,0	1,6	5,72	24
12.01.24	91,9	61,8	30,1	158,3	152,7	156,9	154,1	-1,4	6,0	1,5	4,62	24
13.01.24	88,2	62,3	26,0	188,2	181,9	186,4	183,0	-1,1	6,0	1,5	4,75	24
14.01.24	89,3	63,0	26,4	189,9	183,4	187,9	184,4	-1,0	6,0	1,4	4,86	24
15.01.24	88,5	56,5	32,0	153,6	148,5	151,6	149,3	-0,9	6,0	1,4	4,78	24
16.01.24	87,8	49,7	38,2	141,8	137,1	139,6	137,9	-0,8	6,0	1,4	5,25	24
17.01.24	89,9	50,5	39,4	144,9	140,0	142,5	140,8	-0,9	6,0	1,4	5,53	24
18.01.24	90,3	51,3	39,0	145,4	140,3	142,9	141,1	-0,8	6,0	1,4	5,49	24
Итого	81,1	53,5	27,6	5 211,3	5062,8	5 191,8	5 121,8	-59,0	6,0	1,5	138,47	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

5,42

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

5,42

Потребление за недостающий период

5,42

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 149,31 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	124 739,6	122 329,1	121 783,0	120 641,0	1 142,1	2 278,45	21433
19.01.2024 6:00:00	129 987,6	127 557,0	126 881,3	125 798,4	1 082,9	2 418,23	22159
ИТОГО	5 248,0	5 227,9	5 098,2	5 157,4	-59,2	139,78	726

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)



Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	57,8	42,2	15,6	256,0	252,1	257,5	255,4	-3,2	6,3	4,5	3,94	24
21.12.23	58,9	43,1	15,8	256,0	251,9	257,5	255,3	-3,4	6,3	4,5	3,97	24
22.12.23	57,9	42,7	15,2	255,7	251,7	257,2	255,1	-3,4	6,2	4,4	3,83	24
23.12.23	57,3	42,5	14,9	256,5	252,6	258,2	256,0	-3,4	6,2	4,4	3,76	24
24.12.23	57,5	42,6	15,0	256,4	252,5	258,0	255,8	-3,3	6,2	4,4	3,78	24
25.12.23	60,5	44,4	16,1	259,7	255,3	261,0	258,6	-3,3	6,2	4,3	4,12	24
26.12.23	59,0	43,8	15,2	259,7	255,5	261,2	258,8	-3,3	6,0	4,2	3,89	24
27.12.23	53,3	40,3	13,1	256,6	253,2	258,8	256,8	-3,6	6,1	4,3	3,32	24
28.12.23	56,0	41,8	14,2	254,7	251,0	256,6	254,5	-3,5	6,0	4,2	3,57	24
29.12.23	57,2	42,2	15,0	254,5	250,6	256,0	253,8	-3,2	5,9	4,1	3,76	24
30.12.23	58,3	42,8	15,6	253,6	249,6	254,9	252,6	-3,0	5,9	4,1	3,89	24
31.12.23	58,3	42,6	15,7	254,1	250,1	255,4	253,2	-3,1	5,9	4,1	3,92	24
01.01.24	59,5	43,8	15,7	254,6	250,4	255,8	253,5	-3,0	6,0	4,2	3,93	24
02.01.24	59,2	43,0	16,2	253,1	249,0	254,3	252,0	-3,1	6,1	4,3	4,04	24
03.01.24	63,6	45,9	17,6	261,5	256,6	262,3	259,6	-3,0	6,0	4,1	4,53	24
04.01.24	54,9	40,8	14,2	259,9	256,2	261,3	259,3	-3,0	5,9	4,0	3,63	24
05.01.24	54,7	40,5	14,2	259,8	256,1	261,1	259,1	-2,9	5,9	4,0	3,63	24
06.01.24	55,4	40,7	14,7	260,5	256,8	261,7	259,7	-2,9	5,9	4,1	3,77	24
07.01.24	58,1	42,1	16,0	262,5	258,4	263,3	261,1	-2,7	5,9	4,1	4,14	24
08.01.24	61,8	44,1	17,7	263,2	258,6	263,7	261,3	-2,7	6,0	4,1	4,59	24
09.01.24	67,3	46,6	20,7	260,4	255,0	260,0	257,4	-2,4	5,9	4,1	5,27	24
10.01.24	77,4	52,0	25,4	258,5	251,7	256,5	253,3	-1,6	5,8	4,0	6,40	24
11.01.24	80,4	53,2	27,1	257,0	249,8	254,3	250,9	-1,1	5,8	4,1	6,79	24
12.01.24	77,0	51,4	25,6	249,6	243,1	247,3	244,3	-1,1	5,9	4,3	6,23	24
13.01.24	74,4	50,2	24,2	250,4	244,3	248,6	245,7	-1,4	5,8	4,2	5,91	24
14.01.24	73,7	49,6	24,1	247,3	241,3	245,5	242,7	-1,4	5,8	4,2	5,82	24
15.01.24	74,2	49,6	24,6	248,2	242,1	246,5	243,7	-1,6	5,9	4,2	5,96	24
16.01.24	77,6	51,4	26,3	254,8	248,0	252,9	249,8	-1,8	6,0	4,3	6,52	24
17.01.24	78,9	52,1	26,8	252,8	245,9	250,8	247,7	-1,7	6,3	4,6	6,61	24
18.01.24	78,8	52,5	26,3	253,6	246,7	251,9	248,6	-1,9	6,3	4,6	6,49	24
Итого	64,0	45,3	18,6	7 680,7	7536,4	7 690,1	7 615,2	-78,8	6,0	4,2	140,01	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

6,54

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

6,54

Потребление за недостающий период

6,54

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 153,09 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	130 270,9	132 854,5	128 257,8	131 693,8	-3 436,0	1 880,03	19830
19.01.2024 8:00:00	138 035,1	140 627,6	135 875,5	139 391,0	-3 515,4	2 022,02	20558
ИТОГО	7 764,2	7 773,1	7 617,8	7 697,2	-79,4	142,00	728

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	71,6	53,8	17,8	58,7	57,4	58,1	57,3	0,0	6,0	6,0	1,02	24
21.12.23	72,0	54,1	17,9	58,5	57,0	57,8	57,0	0,0	6,0	6,0	1,02	24
22.12.23	70,6	53,3	17,3	58,4	57,1	57,8	57,0	0,1	6,0	6,0	0,99	24
23.12.23	69,1	52,2	16,9	57,6	56,4	57,0	56,2	0,2	6,0	6,0	0,95	24
24.12.23	69,6	52,3	17,2	57,6	56,4	57,0	56,2	0,2	6,0	6,0	0,97	24
25.12.23	69,8	52,7	17,1	57,8	56,6	57,2	56,4	0,2	6,0	6,0	0,97	24
26.12.23	71,0	53,4	17,5	58,0	56,7	57,3	56,6	0,0	6,0	6,0	0,99	24
27.12.23	71,4	53,6	17,9	57,0	55,7	56,3	55,6	0,1	6,0	6,0	1,00	24
28.12.23	71,5	53,5	18,0	56,3	55,1	55,7	55,0	0,1	6,0	6,0	0,99	24
29.12.23	72,4	53,8	18,6	51,9	50,7	51,3	50,7	0,0	6,0	6,0	0,94	22
30.12.23	73,5	54,5	19,0	56,5	55,0	55,8	55,1	0,0	6,0	6,0	1,04	24
31.12.23	73,2	54,4	18,8	56,4	55,0	55,8	55,0	0,0	6,0	6,0	1,03	24
01.01.24	73,8	54,9	18,8	56,6	55,2	55,9	55,2	0,0	6,0	6,0	1,04	24
02.01.24	75,5	55,6	19,9	56,7	55,3	56,0	55,3	0,0	6,0	6,0	1,10	24
03.01.24	77,3	56,5	20,8	57,0	55,5	56,2	55,4	0,1	6,0	6,0	1,15	24
04.01.24	76,4	56,0	20,5	57,0	55,6	56,3	55,5	0,1	6,0	6,0	1,14	24
05.01.24	76,5	56,0	20,5	56,9	55,5	56,1	55,4	0,1	6,0	6,0	1,14	24
06.01.24	76,8	56,1	20,7	57,1	55,6	56,3	55,6	0,1	6,0	6,0	1,15	24
07.01.24	78,0	57,0	21,1	57,1	55,6	56,2	55,4	0,2	6,0	6,0	1,17	24
08.01.24	81,4	58,7	22,7	57,2	55,6	56,3	55,3	0,2	6,0	6,0	1,26	24
09.01.24	84,7	60,5	24,3	57,4	55,8	56,4	55,4	0,3	6,0	6,0	1,35	24
10.01.24	86,2	61,4	24,8	57,5	55,7	56,4	55,4	0,3	6,0	6,0	1,38	24
11.01.24	88,0	62,2	25,8	57,7	55,8	56,5	55,6	0,2	6,0	6,0	1,44	24
12.01.24	87,4	61,9	25,5	57,8	55,8	56,6	55,6	0,2	6,0	6,0	1,42	24
13.01.24	84,1	60,1	23,9	57,5	55,8	56,4	55,5	0,3	6,0	6,0	1,34	24
14.01.24	85,1	60,4	24,6	57,5	55,7	56,4	55,4	0,3	6,0	6,0	1,37	24
15.01.24	84,2	59,9	24,3	57,2	55,5	56,1	55,2	0,3	6,0	6,0	1,35	24
16.01.24	83,4	59,2	24,2	57,3	55,7	56,3	55,3	0,3	6,0	6,0	1,35	24
17.01.24	85,1	60,2	25,0	57,5	55,7	56,3	55,4	0,4	6,0	6,0	1,39	24
18.01.24	85,5	60,7	24,8	57,5	55,7	56,4	55,4	0,3	6,0	6,0	1,38	24
Итого	77,5	56,6	20,9	1 715,3	1670,2	1 690,2	1 665,8	4,4	6,0	6,0	34,85	718

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,38

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

1,49

Потребление за недостающий период

1,38

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	23 268,3	23 036,5	22 723,6	22 740,2	-16,6	458,61	20957
19.01.2024 8:00:00	25 002,8	24 745,5	24 412,4	24 424,5	-12,1	493,92	21683
ИТОГО	1 734,5	1 709,0	1 688,8	1 684,3	4,5	35,31	726

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,1	49,5	24,6	38,9	37,9	38,8	38,3	-0,4	11,7	5,1	0,94	24
21.12.23	74,6	50,1	24,5	38,7	37,7	38,6	38,2	-0,4	11,6	5,1	0,93	24
22.12.23	73,1	49,4	23,7	38,7	37,8	38,6	38,2	-0,4	11,7	5,1	0,90	24
23.12.23	71,5	48,4	23,1	38,1	37,3	38,1	37,7	-0,4	11,7	5,1	0,86	24
24.12.23	72,0	48,6	23,4	38,2	37,3	38,1	37,7	-0,4	11,7	5,1	0,88	24
25.12.23	72,3	48,9	23,4	38,2	37,4	38,2	37,8	-0,5	11,7	5,1	0,88	24
26.12.23	73,5	49,2	24,3	38,3	37,4	38,3	37,8	-0,5	11,6	4,7	0,91	24
27.12.23	74,1	49,5	24,5	37,6	36,7	37,6	37,2	-0,5	11,6	4,7	0,91	24
28.12.23	74,2	49,7	24,5	37,2	36,3	37,2	36,8	-0,5	11,6	5,0	0,89	24
29.12.23	75,1	49,8	25,4	35,9	35,0	35,8	35,4	-0,5	11,4	4,8	0,89	23
30.12.23	76,3	50,2	26,1	37,2	36,3	37,2	36,8	-0,5	11,6	4,8	0,95	24
31.12.23	76,0	50,1	25,9	37,2	36,2	37,2	36,7	-0,5	11,6	4,6	0,94	24
01.01.24	76,5	50,4	26,1	37,3	36,3	37,2	36,8	-0,5	11,5	5,1	0,95	24
02.01.24	78,5	51,1	27,4	37,4	36,4	37,3	36,9	-0,5	11,6	4,9	1,00	24
03.01.24	80,5	51,8	28,6	37,5	36,5	37,4	37,0	-0,5	11,6	4,5	1,05	24
04.01.24	79,5	51,2	28,3	37,6	36,6	37,5	37,1	-0,5	11,7	5,0	1,04	24
05.01.24	79,5	51,2	28,3	37,5	36,5	37,4	37,0	-0,5	11,6	5,0	1,04	24
06.01.24	79,9	51,3	28,6	37,6	36,6	37,5	37,1	-0,5	11,7	4,7	1,05	24
07.01.24	81,2	51,9	29,3	37,6	36,6	37,5	37,1	-0,5	11,6	4,9	1,08	24
08.01.24	84,9	53,7	31,2	37,7	36,6	37,6	37,1	-0,5	11,6	5,0	1,15	24
09.01.24	88,4	55,1	33,3	37,8	36,6	37,5	37,0	-0,4	11,6	5,0	1,22	24
10.01.24	89,9	55,8	34,1	37,9	36,6	37,5	37,0	-0,4	11,5	4,9	1,25	24
11.01.24	91,9	56,7	35,2	38,1	36,8	37,7	37,1	-0,3	11,5	5,0	1,30	24
12.01.24	91,2	56,6	34,6	38,1	36,8	37,7	37,1	-0,3	11,5	5,0	1,28	24
13.01.24	87,6	54,9	32,7	37,9	36,7	37,6	37,1	-0,4	11,5	4,9	1,20	24
14.01.24	88,7	55,3	33,5	37,9	36,7	37,5	37,0	-0,4	11,6	5,1	1,23	24
15.01.24	87,7	54,8	32,9	37,7	36,5	37,4	36,9	-0,4	11,6	4,8	1,21	24
16.01.24	87,0	54,3	32,7	37,8	36,6	37,4	36,9	-0,4	11,6	4,3	1,20	24
17.01.24	88,8	55,1	33,7	37,9	36,6	37,5	37,0	-0,3	11,6	4,6	1,24	24
18.01.24	89,2	55,7	33,5	37,9	36,7	37,5	37,0	-0,3	11,5	5,0	1,23	24
Итого	80,6	52,0	28,6	1 133,5	1101,7	1 128,6	1 114,5	-12,9	11,6	4,9	31,62	719

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,22

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

1,27

Потребление за недостающий период

1,22

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 34,11 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	43 033,7	43 229,3	42 014,2	42 716,5	-702,3	962,25	25462,98333333333
19.01.2024 8:24:09	44 180,5	44 371,1	43 128,7	43 844,0	-715,3	994,30	26190,45
ИТОГО	1 146,8	1 141,8	1 114,5	1 127,5	-13,0	32,05	727,4666666666667

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,2	48,4	25,8	36,5	35,5	37,5	37,0	-1,4	6,0	4,0	0,92	24
21.12.23	74,7	49,0	25,7	36,4	35,4	37,3	36,8	-1,4	6,0	4,0	0,91	24
22.12.23	73,2	48,4	24,8	36,4	35,5	37,3	36,8	-1,3	6,0	4,0	0,88	24
23.12.23	71,6	47,7	24,0	35,9	35,1	36,7	36,3	-1,1	6,0	4,0	0,84	24
24.12.23	72,2	47,7	24,5	35,9	35,1	36,8	36,3	-1,2	6,0	4,0	0,86	24
25.12.23	72,4	48,1	24,4	36,0	35,2	36,9	36,4	-1,2	6,0	4,0	0,86	24
26.12.23	73,7	48,7	25,0	36,1	35,3	37,0	36,6	-1,3	6,0	4,0	0,88	24
27.12.23	74,2	48,7	25,5	35,5	34,6	36,4	35,9	-1,4	6,0	4,0	0,88	24
28.12.23	74,3	48,9	25,4	35,1	34,2	36,0	35,5	-1,4	6,0	4,0	0,87	24
29.12.23	75,3	49,2	26,1	33,9	33,0	34,8	34,3	-1,3	6,0	4,0	0,86	24
30.12.23	76,5	49,5	27,0	35,2	34,2	36,1	35,7	-1,4	6,0	4,0	0,92	24
31.12.23	76,2	49,4	26,8	35,1	34,2	36,1	35,6	-1,4	6,0	4,0	0,92	24
01.01.24	76,7	49,9	26,8	35,2	34,3	36,2	35,7	-1,4	6,0	4,0	0,92	24
02.01.24	78,7	50,7	28,0	35,3	34,3	36,3	35,8	-1,5	6,0	4,0	0,96	24
03.01.24	80,7	51,3	29,4	35,4	34,4	36,5	36,0	-1,5	6,0	4,0	1,01	24
04.01.24	79,7	50,6	29,1	35,4	34,5	36,5	36,0	-1,5	6,0	4,0	1,00	24
05.01.24	79,7	50,6	29,1	35,3	34,4	36,4	35,9	-1,5	6,0	4,0	1,00	24
06.01.24	80,1	50,5	29,6	35,4	34,5	36,5	36,0	-1,6	6,0	4,0	1,03	24
07.01.24	81,5	51,3	30,2	35,4	34,5	36,5	36,1	-1,6	6,0	4,0	1,04	24
08.01.24	85,2	52,8	32,4	35,4	34,3	36,7	36,2	-1,9	6,0	4,0	1,11	24
09.01.24	88,7	54,0	34,7	35,5	34,3	36,8	36,3	-2,1	6,0	4,0	1,19	24
10.01.24	90,3	55,0	35,3	35,5	34,3	36,8	36,4	-2,1	6,0	4,0	1,21	24
11.01.24	92,2	55,7	36,6	35,6	34,4	37,0	36,6	-2,2	6,0	4,0	1,26	24
12.01.24	91,5	55,5	36,1	35,6	34,4	37,1	36,6	-2,2	6,0	4,0	1,25	24
13.01.24	87,9	54,0	33,9	35,6	34,4	36,9	36,4	-2,0	6,0	4,0	1,17	24
14.01.24	89,0	53,8	35,2	35,5	34,3	36,9	36,4	-2,1	6,0	4,0	1,21	24
15.01.24	88,0	53,1	35,0	35,0	33,8	36,3	35,8	-2,0	6,0	4,0	1,18	24
16.01.24	87,3	52,3	35,0	35,4	34,2	36,7	36,3	-2,0	6,0	4,0	1,20	24
17.01.24	89,1	52,8	36,3	35,5	34,3	36,8	36,4	-2,1	6,0	4,0	1,25	24
18.01.24	89,3	53,5	35,9	34,7	33,5	36,0	35,5	-2,0	6,0	4,0	1,21	24
Итого	80,8	51,0	29,8	1 065,0	1034,3	1 097,8	1 083,5	-49,2	6,0	4,0	30,81	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,22

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

1,22

Потребление за недостающий период

1,22

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 33,24 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	8 413,5	9 010,8	8 198,7	8 904,3	-705,6	215,50	8306
19.01.2024 8:00:00	9 490,5	10 121,1	9 244,7	10 000,1	-755,4	246,72	9034
ИТОГО	1 077,0	1 110,3	1 046,0	1 095,8	-49,8	31,22	728

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,4	51,0	23,4	64,5	62,9	63,8	63,1	-0,2	5,0	2,1	1,48	24
21.12.23	74,9	51,5	23,3	64,2	62,5	63,6	62,8	-0,3	5,0	2,2	1,46	24
22.12.23	73,3	50,7	22,6	64,1	62,5	63,5	62,8	-0,2	5,0	2,2	1,41	24
23.12.23	71,8	49,9	21,9	63,2	61,7	62,7	62,0	-0,2	4,9	2,2	1,36	24
24.12.23	72,3	50,0	22,4	63,2	61,7	62,7	62,0	-0,3	4,9	2,1	1,38	24
25.12.23	72,6	50,3	22,4	63,3	61,9	62,9	62,2	-0,3	4,9	2,1	1,38	24
26.12.23	73,9	50,8	23,0	63,4	61,9	63,0	62,3	-0,4	5,0	2,2	1,43	24
27.12.23	74,4	51,0	23,4	62,3	60,8	62,0	61,2	-0,4	5,0	2,2	1,43	24
28.12.23	74,5	51,0	23,4	61,6	60,1	61,3	60,5	-0,4	5,0	2,3	1,41	24
29.12.23	75,6	51,5	24,0	56,7	55,3	56,4	55,8	-0,5	5,0	2,3	1,33	22
30.12.23	76,6	51,9	24,7	61,7	60,1	61,4	60,7	-0,6	5,0	2,3	1,49	24
31.12.23	76,3	51,9	24,5	61,6	60,0	61,4	60,6	-0,7	5,0	2,3	1,47	24
01.01.24	76,9	52,4	24,5	61,8	60,2	61,5	60,8	-0,6	5,0	2,3	1,48	24
02.01.24	78,9	53,1	25,8	62,0	60,3	61,6	60,9	-0,6	5,0	2,3	1,56	24
03.01.24	80,9	53,7	27,2	62,3	60,5	61,9	61,1	-0,5	5,0	2,3	1,65	24
04.01.24	79,9	53,1	26,8	62,4	60,7	62,0	61,3	-0,6	5,0	2,3	1,63	24
05.01.24	79,9	53,3	26,6	62,2	60,5	61,9	61,1	-0,6	5,0	2,3	1,62	24
06.01.24	80,3	53,4	26,9	62,4	60,8	62,1	61,3	-0,5	5,0	2,3	1,64	24
07.01.24	81,7	54,3	27,4	62,4	60,6	62,0	61,1	-0,5	5,0	2,3	1,66	24
08.01.24	85,4	55,9	29,5	62,7	60,8	62,2	61,2	-0,4	5,0	2,3	1,80	24
09.01.24	88,9	57,4	31,5	63,0	60,8	62,3	61,4	-0,5	5,0	2,3	1,92	24
10.01.24	90,5	58,2	32,3	63,1	60,9	62,3	61,4	-0,5	5,0	2,3	1,97	24
11.01.24	92,4	59,2	33,2	63,7	61,3	62,9	61,9	-0,6	5,0	2,3	2,04	24
12.01.24	91,7	58,9	32,9	63,8	61,6	63,0	62,0	-0,5	5,0	2,2	2,03	24
13.01.24	88,1	57,3	30,8	63,5	61,3	62,8	61,9	-0,5	5,0	2,3	1,89	24
14.01.24	89,2	57,6	31,7	63,4	61,3	62,8	61,8	-0,5	5,0	2,3	1,94	24
15.01.24	88,2	56,7	31,5	63,1	61,0	62,5	61,5	-0,5	5,0	2,3	1,93	24
16.01.24	87,5	56,1	31,4	63,2	61,1	62,6	61,6	-0,5	5,0	2,3	1,92	24
17.01.24	89,3	57,0	32,3	63,4	61,2	62,7	61,7	-0,5	5,0	2,3	1,98	24
18.01.24	89,7	57,5	32,2	63,4	61,3	62,7	61,8	-0,5	5,0	2,3	1,98	24
Итого	81,0	53,9	27,1	1 881,6	1827,7	1 866,5	1 841,9	-14,2	5,0	2,2	49,67	718

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,96

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,13

Потребление за недостающий период

1,96

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 53,75 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	31 324,4	31 308,6	30 543,6	30 914,7	-371,0	714,57	20874
19.01.2024 8:00:00	33 227,2	33 196,1	32 391,8	32 777,2	-385,4	764,89	21600
ИТОГО	1 902,8	1 887,5	1 848,2	1 862,5	-14,4	50,32	726

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,9	50,7	24,3	35,7	34,8	36,1	35,6	-0,8	12,3	12,3	0,84	24
21.12.23	75,4	51,5	23,9	35,5	34,7	35,9	35,5	-0,8	12,2	12,2	0,83	24
22.12.23	73,8	50,9	22,9	35,5	34,6	35,9	35,5	-0,8	12,2	12,2	0,79	24
23.12.23	72,3	50,2	22,1	35,0	34,2	35,4	35,0	-0,8	12,2	12,2	0,76	24
24.12.23	72,8	50,1	22,8	35,0	34,2	35,4	35,0	-0,8	12,2	12,2	0,78	24
25.12.23	73,1	50,3	22,8	33,2	32,4	33,6	33,2	-0,8	11,9	11,8	0,74	23
26.12.23	74,4	51,0	23,3	35,2	34,4	35,5	35,1	-0,7	12,2	12,2	0,80	24
27.12.23	74,9	51,3	23,6	34,6	33,7	34,9	34,5	-0,8	12,2	12,2	0,80	24
28.12.23	75,0	51,5	23,5	34,2	33,3	34,5	34,1	-0,7	12,1	12,2	0,78	24
29.12.23	76,0	51,9	24,1	33,0	32,1	33,3	32,9	-0,7	11,9	11,9	0,78	23
30.12.23	77,2	52,0	25,2	34,2	33,4	34,5	34,1	-0,8	12,1	12,2	0,84	24
31.12.23	76,9	52,0	24,9	34,2	33,3	34,5	34,1	-0,8	12,1	12,2	0,83	24
01.01.24	77,4	52,7	24,7	34,3	33,4	34,6	34,2	-0,8	12,1	12,1	0,82	24
02.01.24	79,5	53,1	26,3	34,4	33,5	34,6	34,2	-0,7	12,1	12,1	0,88	24
03.01.24	81,5	53,8	27,7	34,6	33,6	34,8	34,3	-0,7	12,0	12,1	0,93	24
04.01.24	80,5	53,3	27,1	34,6	33,6	34,8	34,4	-0,7	12,1	12,2	0,91	24
05.01.24	80,4	53,2	27,2	34,5	33,5	34,7	34,3	-0,7	12,1	12,2	0,91	24
06.01.24	80,9	53,3	27,6	34,6	33,6	34,8	34,4	-0,7	12,1	12,2	0,93	24
07.01.24	82,3	54,1	28,2	34,6	33,6	34,8	34,3	-0,7	12,1	12,2	0,95	24
08.01.24	86,0	55,8	30,2	34,7	33,6	34,8	34,3	-0,7	12,0	12,2	1,02	24
09.01.24	89,6	57,4	32,2	34,8	33,6	34,9	34,4	-0,7	12,0	12,1	1,08	24
10.01.24	91,2	58,2	32,9	34,8	33,6	34,9	34,3	-0,7	11,9	12,1	1,11	24
11.01.24	93,1	58,9	34,2	35,0	33,7	35,0	34,4	-0,7	11,9	12,2	1,15	24
12.01.24	92,5	58,6	33,9	25,6	24,7	25,6	25,2	-0,6	10,7	10,3	0,84	18
13.01.24	88,7	56,9	31,8	34,8	33,7	34,9	34,4	-0,8	12,0	12,1	1,07	24
14.01.24	89,9	56,8	33,0	34,8	33,6	34,9	34,4	-0,8	12,0	12,2	1,11	24
15.01.24	88,9	56,5	32,4	34,7	33,5	34,8	34,3	-0,8	12,0	12,2	1,09	24
16.01.24	88,1	55,6	32,5	34,7	33,6	34,8	34,3	-0,8	12,0	12,2	1,09	24
17.01.24	90,0	56,5	33,5	34,8	33,6	34,9	34,4	-0,8	12,0	12,2	1,13	24
18.01.24	90,3	57,2	33,2	34,8	33,6	34,9	34,4	-0,7	12,0	12,2	1,12	24
Итого	81,6	53,8	27,7	1 030,3	1000,9	1 036,9	1 023,4	-22,5	12,0	12,1	27,71	711

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

33 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,11

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

1,51

Потребление за недостающий период

1,11

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 30,33 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	30 642,5	30 123,7	29 891,7	29 764,1	127,6	206,58	20447,35
19.01.2024 8:09:22	31 684,7	31 172,4	30 904,0	30 799,2	104,9	234,66	21166,9166666667
ИТОГО	1 042,2	1 048,8	1 012,3	1 035,1	-22,8	28,08	719,566666666669

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,6	44,8	29,8	166,5	162,4	165,1	163,6	-1,2	5,0	3,0	4,85	24
21.12.23	75,0	45,3	29,7	165,6	161,5	164,2	162,5	-1,0	5,0	3,0	4,81	24
22.12.23	73,6	44,8	28,8	165,4	161,5	164,1	162,6	-1,1	5,0	3,0	4,64	24
23.12.23	72,0	44,1	27,9	163,0	159,3	162,0	160,5	-1,3	5,0	3,0	4,44	24
24.12.23	72,5	44,3	28,2	163,0	159,2	161,8	160,4	-1,2	5,0	3,0	4,50	24
25.12.23	72,8	44,7	28,1	164,0	160,2	162,8	161,3	-1,1	5,0	3,0	4,50	24
26.12.23	74,0	45,3	28,7	165,0	161,0	163,7	162,1	-1,2	5,0	3,0	4,63	24
27.12.23	74,6	45,5	29,0	162,9	158,9	161,6	160,0	-1,1	5,0	3,0	4,62	24
28.12.23	74,6	45,5	29,1	161,0	157,0	159,6	158,0	-1,0	5,0	3,0	4,58	24
29.12.23	75,6	45,6	30,0	161,8	157,7	160,4	158,8	-1,0	5,0	3,0	4,73	24
30.12.23	76,8	46,0	30,8	161,4	157,2	159,7	158,1	-0,8	5,0	3,0	4,85	24
31.12.23	76,5	46,0	30,6	161,1	157,0	159,6	157,9	-0,9	5,0	3,0	4,80	24
01.01.24	77,1	46,5	30,6	161,8	157,6	160,2	158,5	-0,9	5,0	3,0	4,82	24
02.01.24	79,1	47,2	31,9	162,3	157,8	160,5	158,8	-1,0	5,0	3,0	5,04	24
03.01.24	81,1	47,7	33,4	163,1	158,5	161,1	159,4	-0,9	5,0	3,0	5,29	24
04.01.24	80,1	47,1	33,0	163,6	159,0	161,5	159,8	-0,9	5,0	3,0	5,26	24
05.01.24	80,1	47,0	33,1	162,9	158,4	160,9	159,3	-0,9	5,0	3,0	5,24	24
06.01.24	80,5	46,9	33,6	163,5	158,9	161,3	159,6	-0,8	5,0	3,0	5,34	24
07.01.24	81,9	46,9	34,9	154,6	150,1	152,5	150,9	-0,8	5,0	3,0	5,25	24
08.01.24	85,6	48,7	36,9	163,9	158,8	161,2	159,4	-0,6	5,0	3,0	5,86	24
09.01.24	89,1	49,7	39,4	164,9	159,3	161,7	159,8	-0,5	5,0	3,0	6,29	24
10.01.24	90,7	50,7	40,0	165,3	159,6	162,0	160,1	-0,5	5,0	3,0	6,40	24
11.01.24	92,7	51,2	41,4	166,2	160,2	162,7	160,8	-0,6	5,0	3,0	6,65	24
12.01.24	92,0	50,7	41,3	166,6	160,7	163,1	161,2	-0,5	5,0	3,0	6,64	24
13.01.24	88,3	49,7	38,6	165,5	160,0	162,5	160,6	-0,6	5,0	3,0	6,18	24
14.01.24	89,5	49,6	39,8	165,4	159,8	162,4	160,4	-0,7	5,0	3,0	6,37	24
15.01.24	88,5	49,0	39,5	164,2	158,7	161,2	159,4	-0,7	5,0	3,0	6,27	24
16.01.24	87,7	48,1	39,6	164,5	159,0	161,4	159,7	-0,7	5,0	3,0	6,30	24
17.01.24	89,5	48,8	40,7	165,2	159,6	161,9	160,0	-0,4	5,0	3,0	6,51	24
18.01.24	89,9	49,5	40,5	165,3	159,6	161,9	160,0	-0,4	5,0	3,0	6,46	24
Итого	81,2	47,2	34,0	4 909,6	4768,1	4 844,6	4 793,3	-25,2	5,0	3,0	162,13	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

6,43

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

6,43

Потребление за недостающий период

6,43

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 174,98 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	86 336,5	84 657,4	83 033,2	82 618,5	414,8	2 304,20	19138
19.01.2024 8:00:00	91 301,3	89 556,2	87 854,7	87 465,3	389,4	2 468,46	19866
ИТОГО	4 964,8	4 898,8	4 821,5	4 846,8	-25,4	164,26	728

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,6	52,2	22,4	217,5	212,1	214,3	211,5	0,6	4,5	1,8	4,76	24
21.12.23	75,0	52,5	22,4	215,3	209,9	212,1	209,4	0,6	4,4	1,9	4,72	24
22.12.23	73,5	51,6	21,8	214,4	209,2	211,4	208,7	0,6	4,5	1,8	4,58	24
23.12.23	71,9	50,8	21,1	211,3	206,4	208,5	206,0	0,4	4,4	1,8	4,37	24
24.12.23	72,5	51,0	21,5	211,1	206,2	208,5	206,0	0,2	4,3	1,8	4,43	24
25.12.23	72,8	51,4	21,4	213,8	208,8	211,4	208,8	-0,1	4,5	1,8	4,47	24
26.12.23	74,0	52,1	21,9	216,5	211,2	214,3	211,6	-0,4	4,4	1,8	4,63	24
27.12.23	74,5	52,5	22,0	214,5	209,2	212,6	209,9	-0,6	4,5	1,9	4,61	24
28.12.23	74,6	52,6	22,0	212,4	207,1	210,6	207,9	-0,8	4,6	1,9	4,56	24
29.12.23	75,6	52,9	22,7	213,4	208,0	211,7	208,9	-0,8	4,5	1,9	4,73	24
30.12.23	76,8	53,5	23,3	212,8	207,3	211,1	208,2	-0,9	4,5	1,9	4,83	24
31.12.23	76,5	53,5	23,0	212,3	206,8	210,6	207,8	-0,9	4,5	1,9	4,77	24
01.01.24	77,0	54,2	22,9	213,8	208,2	212,1	209,2	-1,0	4,6	1,9	4,77	24
02.01.24	79,1	54,9	24,2	213,9	208,1	212,1	209,1	-1,0	4,6	2,0	5,05	24
03.01.24	81,1	55,8	25,3	215,4	209,2	213,3	210,2	-1,0	4,5	1,9	5,31	24
04.01.24	80,1	55,2	24,9	216,3	210,3	214,3	211,2	-0,9	4,5	1,8	5,24	24
05.01.24	80,1	55,1	25,0	215,2	209,2	213,3	210,3	-1,1	4,5	1,9	5,23	24
06.01.24	80,5	55,1	25,4	215,4	209,4	213,4	210,3	-1,0	4,4	1,9	5,32	24
07.01.24	81,9	56,0	25,9	215,6	209,3	213,4	210,3	-1,0	4,5	1,9	5,43	24
08.01.24	85,6	57,7	27,9	216,1	209,3	213,6	210,2	-0,9	4,5	1,9	5,86	24
09.01.24	89,1	59,2	29,9	217,9	210,5	214,9	211,4	-0,9	4,6	1,9	6,31	24
10.01.24	90,7	60,3	30,4	218,9	211,2	215,8	212,1	-0,9	4,6	2,0	6,44	24
11.01.24	92,6	61,0	31,6	198,3	191,1	196,7	193,3	-2,2	4,6	1,8	6,04	24
12.01.24	91,8	61,0	30,9	221,6	213,7	216,9	213,1	0,5	4,6	1,8	6,61	24
13.01.24	88,2	59,3	28,9	219,6	212,3	215,4	211,9	0,4	4,6	1,9	6,15	24
14.01.24	89,3	59,6	29,8	219,4	212,0	215,2	211,7	0,3	4,7	1,9	6,33	24
15.01.24	88,4	58,8	29,6	216,9	209,6	212,7	209,3	0,3	4,5	1,8	6,23	24
16.01.24	87,8	57,7	30,1	204,9	198,2	203,6	200,4	-2,3	4,6	1,7	5,96	24
17.01.24	89,4	59,0	30,5	220,3	212,8	215,1	211,6	1,1	4,5	1,7	6,50	24
18.01.24	89,8	59,6	30,3	219,9	212,4	215,2	211,6	0,8	4,5	1,8	6,44	24
Итого	81,2	55,5	25,6	6 444,7	6258,9	6 364,1	6 271,8	-12,9	4,5	1,9	160,68	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

6,30

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

6,30

Потребление за недостающий период

6,30

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 173,28 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	105 545,4	104 742,7	102 896,2	103 362,7	-466,4	2 296,51	22331
19.01.2024 8:00:00	112 063,6	111 178,7	109 226,1	109 705,1	-479,1	2 459,32	23059
ИТОГО	6 518,1	6 436,0	6 329,8	6 342,5	-12,6	162,81	728

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)



Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

Потребитель: ООО "КУРС"      Адрес: Уральская, 37 (3 под. по 19 кв. 1,2

Прибор учёта(дъезды)      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
20.12.23	74,4	47,9	26,5	31,4	30,6	31,5	31,3	-0,6	6,0	4,0	0,81	24
21.12.23	74,8	48,4	26,4	31,2	30,5	31,4	31,1	-0,6	6,0	4,0	0,81	24
22.12.23	73,3	48,1	25,2	31,2	30,5	31,4	31,1	-0,7	6,0	4,0	0,77	24
23.12.23	71,8	47,3	24,5	30,8	30,0	31,0	30,7	-0,7	6,0	4,0	0,74	24
24.12.23	72,3	47,3	24,9	30,8	30,0	31,0	30,7	-0,7	6,0	4,0	0,75	24
25.12.23	72,5	47,6	24,9	27,0	26,4	27,2	27,0	-0,6	6,0	4,0	0,66	21
26.12.23	73,8	48,2	25,6	31,0	30,3	31,2	30,9	-0,6	6,0	4,0	0,77	24
27.12.23	74,3	48,4	25,9	30,5	29,8	30,7	30,4	-0,6	6,0	4,0	0,77	24
28.12.23	74,4	48,4	26,0	30,1	29,4	30,3	30,1	-0,6	6,0	4,0	0,77	24
29.12.23	75,5	48,4	27,1	27,8	27,1	27,9	27,7	-0,6	6,0	4,0	0,74	22
30.12.23	76,6	49,0	27,6	30,2	29,5	30,3	30,1	-0,6	6,0	4,0	0,82	24
31.12.23	76,3	48,9	27,4	30,2	29,5	30,3	30,1	-0,6	6,0	4,0	0,81	24
01.01.24	76,8	49,4	27,4	30,3	29,5	30,4	30,1	-0,6	6,0	4,0	0,81	24
02.01.24	78,9	50,2	28,6	30,4	29,6	30,4	30,1	-0,5	6,0	4,0	0,85	24
03.01.24	80,9	50,7	30,2	30,5	29,5	30,5	30,1	-0,5	6,0	4,0	0,89	24
04.01.24	79,9	49,9	30,0	30,5	29,6	30,6	30,2	-0,6	6,0	4,0	0,89	24
05.01.24	79,8	49,8	30,0	30,4	29,6	30,5	30,2	-0,6	6,0	4,0	0,89	24
06.01.24	80,3	49,8	30,5	30,5	29,6	30,6	30,3	-0,7	6,0	4,0	0,90	24
07.01.24	81,7	50,6	31,1	30,5	29,6	30,5	30,1	-0,5	6,0	4,0	0,92	24
08.01.24	85,3	51,9	33,4	30,6	29,7	30,5	30,1	-0,4	6,0	4,0	0,99	24
09.01.24	88,9	53,4	35,5	30,7	29,8	30,6	30,1	-0,3	6,0	4,0	1,06	24
10.01.24	90,5	54,2	36,3	30,8	29,7	30,6	30,1	-0,4	6,0	4,0	1,08	24
11.01.24	92,4	54,9	37,5	30,9	29,7	30,7	30,2	-0,5	6,0	4,0	1,12	24
12.01.24	91,8	54,5	37,3	30,9	29,8	30,7	30,2	-0,4	6,0	4,0	1,11	24
13.01.24	88,1	53,1	35,0	30,8	29,8	30,6	30,2	-0,3	6,0	4,0	1,04	24
14.01.24	89,2	53,3	35,9	30,8	29,8	30,6	30,1	-0,3	6,0	4,0	1,07	24
15.01.24	88,2	52,5	35,8	30,6	29,7	30,5	30,0	-0,3	6,0	4,0	1,06	24
16.01.24	87,4	51,6	35,8	30,7	29,7	30,5	30,1	-0,3	6,0	4,0	1,07	24
17.01.24	89,3	52,2	37,1	30,8	29,8	30,6	30,1	-0,3	6,0	4,0	1,11	24
18.01.24	89,7	53,0	36,7	30,8	29,8	30,6	30,1	-0,3	6,0	4,0	1,10	24
Итого	81,0	50,4	30,5	913,7	888,0	914,0	903,5	-15,5	6,0	4,0	27,17	715

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 29 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,09
1,32
1,09

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 29,58 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	14 301,2	14 337,8	13 944,4	14 192,9	-248,6	380,92	20434
19.01.2024 8:00:00	15 225,2	15 262,1	14 842,3	15 106,5	-264,2	408,44	21157
ИТОГО	924,0	924,3	898,0	913,6	-15,6	27,53	723

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

Потребитель: ООО "КУРС"      Адрес: Уральская, 37 (3 под. с 20 кв. 4,5

Прибор учёта(дъезды)      ВКТ-7      № 194654

Договор №: 8047

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.12.23	74,8	57,1	17,7	85,1	82,9	83,3	82,1	0,9	5,3	2,5	1,47	24
21.12.23	75,2	57,4	17,8	84,7	82,5	83,2	82,0	0,5	5,3	2,5	1,48	24
22.12.23	73,7	56,5	17,2	84,6	82,6	82,9	81,8	0,8	5,3	2,5	1,42	24
23.12.23	72,1	55,3	16,8	83,3	81,4	81,8	80,7	0,8	5,2	2,5	1,37	24
24.12.23	72,7	55,5	17,1	83,4	81,4	81,8	80,6	0,8	5,2	2,5	1,40	24
25.12.23	72,8	55,8	17,0	73,0	71,3	72,0	70,9	0,4	5,3	2,7	1,22	21
26.12.23	74,2	56,6	17,6	83,7	81,7	82,3	81,1	0,6	5,3	2,5	1,44	24
27.12.23	74,7	57,0	17,7	82,2	80,2	80,8	79,6	0,6	5,3	2,6	1,43	24
28.12.23	74,8	57,0	17,8	81,3	79,3	79,9	78,8	0,6	5,3	2,7	1,42	24
29.12.23	75,9	57,3	18,5	74,9	73,1	73,6	72,5	0,5	5,3	2,7	1,36	22
30.12.23	77,0	57,9	19,1	81,5	79,4	80,1	78,9	0,5	5,3	2,7	1,52	24
31.12.23	76,7	57,6	19,1	81,5	79,3	80,0	78,8	0,5	5,3	2,7	1,52	24
01.01.24	77,2	58,4	18,8	81,7	79,5	80,2	79,0	0,5	5,3	2,7	1,50	24
02.01.24	79,2	59,2	20,0	81,8	79,6	80,3	79,1	0,6	5,3	2,7	1,60	24
03.01.24	81,3	60,0	21,2	82,1	79,8	80,5	79,2	0,6	5,3	2,7	1,70	24
04.01.24	80,3	59,5	20,8	82,2	79,9	80,7	79,3	0,5	5,3	2,6	1,67	24
05.01.24	80,3	59,6	20,7	82,1	79,7	80,6	79,3	0,5	5,3	2,7	1,65	24
06.01.24	80,7	59,7	21,0	82,3	79,9	81,3	79,8	0,0	5,3	2,6	1,68	24
07.01.24	82,1	60,9	21,2	82,2	79,8	80,6	79,2	0,7	5,3	2,7	1,70	24
08.01.24	85,8	62,9	22,9	82,5	79,9	80,7	79,2	0,7	5,3	2,7	1,84	24
09.01.24	89,4	64,9	24,5	82,8	80,0	81,0	79,5	0,5	5,3	2,7	1,97	24
10.01.24	90,9	66,0	24,9	83,0	80,1	80,9	79,3	0,8	5,3	2,7	2,00	24
11.01.24	92,9	67,4	25,5	83,5	80,5	81,5	79,8	0,6	5,3	2,7	2,06	24
12.01.24	92,2	67,0	25,3	83,6	80,6	83,1	81,4	-0,8	5,3	2,7	2,04	24
13.01.24	88,6	64,9	23,6	83,2	80,4	82,4	80,8	-0,4	5,3	2,7	1,91	24
14.01.24	89,7	65,3	24,4	83,2	80,3	86,0	84,3	-4,0	5,3	2,7	1,97	24
15.01.24	88,7	64,4	24,3	82,8	80,0	83,0	81,4	-1,4	5,3	2,7	1,95	24
16.01.24	87,9	63,5	24,5	82,9	80,1	80,9	79,5	0,6	5,3	2,7	1,97	24
17.01.24	89,8	64,6	25,2	83,1	80,2	82,1	80,6	-0,4	5,3	2,7	2,03	24
18.01.24	90,2	65,2	24,9	83,1	80,2	82,3	80,6	-0,4	5,3	2,7	2,01	24
Итого	81,4	60,5	20,9	2 467,3	2395,5	2 429,9	2 388,9	6,6	5,3	2,6	50,26	715

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 29 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,00
2,42
2,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 54,68 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	32 734,4	33 171,8	31 915,6	32 711,8	-796,2	664,28	18284
19.01.2024 8:00:00	35 229,4	35 628,8	34 337,9	35 127,3	-789,4	715,22	19007
ИТОГО	2 495,0	2 457,0	2 422,3	2 415,5	6,8	50,93	723

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	73,4	51,5	21,9	82,1	80,2	79,8	78,8	1,4	4,5	2,8	1,76	24
21.12.23	73,8	51,5	22,3	80,1	78,2	77,8	76,9	1,3	4,5	2,9	1,75	24
22.12.23	72,4	50,9	21,5	79,4	77,5	77,2	76,3	1,3	4,5	2,9	1,67	24
23.12.23	70,8	49,8	21,0	78,0	76,3	75,9	75,0	1,3	4,5	2,9	1,60	24
24.12.23	71,2	49,8	21,5	77,8	76,1	75,7	74,8	1,3	4,5	2,9	1,63	24
25.12.23	71,6	50,5	21,1	80,3	78,4	78,0	77,1	1,3	4,4	2,8	1,66	24
26.12.23	72,8	51,3	21,5	82,5	80,5	80,2	79,2	1,3	4,5	2,8	1,74	24
27.12.23	73,3	52,0	21,3	82,9	80,9	80,5	79,5	1,4	4,5	2,8	1,73	24
28.12.23	73,4	51,9	21,5	82,1	80,1	79,8	78,8	1,3	4,5	2,8	1,73	24
29.12.23	74,2	52,1	22,1	82,4	80,4	80,1	79,1	1,3	4,5	2,8	1,78	24
30.12.23	75,5	52,9	22,6	82,3	80,2	79,9	78,9	1,4	4,5	2,8	1,82	24
31.12.23	75,2	52,6	22,6	81,9	79,9	79,5	78,5	1,4	4,5	2,8	1,81	24
01.01.24	75,8	53,3	22,5	83,0	80,9	80,6	79,5	1,3	4,6	2,8	1,82	24
02.01.24	77,7	54,1	23,6	82,9	80,7	80,4	79,3	1,3	4,5	2,8	1,91	24
03.01.24	79,6	55,0	24,6	83,8	81,5	81,3	80,1	1,3	4,5	2,8	2,01	24
04.01.24	78,7	54,6	24,2	84,5	82,2	81,9	80,8	1,4	4,5	2,7	1,99	24
05.01.24	78,7	54,5	24,2	83,8	81,5	81,2	80,1	1,4	4,5	2,8	1,98	24
06.01.24	79,0	54,3	24,7	83,5	81,2	80,9	79,7	1,4	4,6	2,8	2,01	24
07.01.24	80,3	55,0	25,3	83,5	81,2	80,8	79,7	1,5	4,6	2,8	2,06	24
08.01.24	83,9	56,5	27,3	83,9	81,4	81,1	79,8	1,5	4,6	2,8	2,23	24
09.01.24	87,5	58,5	29,0	85,1	82,3	82,1	80,8	1,5	4,6	2,8	2,39	24
10.01.24	89,4	59,8	29,6	85,6	82,7	82,5	81,1	1,5	4,7	2,8	2,45	24
11.01.24	90,8	60,6	30,3	86,0	83,0	82,8	81,4	1,5	4,7	2,8	2,52	24
12.01.24	88,9	60,0	28,9	87,4	84,5	84,4	83,0	1,5	4,7	2,8	2,45	24
13.01.24	85,7	58,3	27,4	86,1	83,4	83,2	81,9	1,5	4,7	2,8	2,29	24
14.01.24	86,5	58,2	28,3	86,0	83,2	83,1	81,8	1,4	4,7	2,8	2,36	24
15.01.24	86,1	57,7	28,4	84,6	81,9	81,8	80,6	1,4	4,6	2,8	2,33	24
16.01.24	85,9	57,1	28,8	84,4	81,8	81,5	80,3	1,5	4,5	2,7	2,36	24
17.01.24	87,3	58,0	29,4	85,6	82,8	82,7	81,4	1,4	4,6	2,8	2,44	24
18.01.24	87,8	58,6	29,2	85,7	82,9	82,7	81,4	1,5	4,6	2,8	2,42	24
Итого	79,6	54,7	24,9	2 497,2	2427,6	2 419,6	2 385,8	41,8	4,6	2,8	60,70	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,41

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,41

Потребление за недостающий период

2,41

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 65,51 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	77 430,7	78 676,4	75 584,8	77 772,4	-2 187,6	1 762,49	25011,9333333333
19.01.2024 8:15:52	79 957,6	81 124,6	78 041,1	80 186,4	-2 145,3	1 824,02	25740,1833333333
ИТОГО	2 526,9	2 448,2	2 456,3	2 414,0	42,3	61,53	728,25

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,3	47,1	27,1	59,0	57,5	58,8	58,2	-0,7	4,1	2,6	1,56	24
21.12.23	74,7	46,8	27,8	57,2	55,7	57,0	56,4	-0,7	4,1	2,7	1,55	24
22.12.23	73,2	46,3	26,9	56,5	55,2	56,4	55,8	-0,6	4,1	2,7	1,49	24
23.12.23	71,6	45,3	26,3	55,4	54,2	55,3	54,9	-0,7	4,0	2,7	1,42	24
24.12.23	72,1	45,4	26,7	55,3	54,0	55,2	54,7	-0,7	4,0	2,7	1,44	24
25.12.23	72,4	46,1	26,3	57,1	55,8	57,0	56,5	-0,7	4,0	2,5	1,47	24
26.12.23	73,6	46,8	26,9	58,7	57,3	58,7	58,1	-0,8	4,1	2,5	1,54	24
27.12.23	74,1	47,5	26,6	59,5	58,0	59,4	58,7	-0,7	4,1	2,5	1,55	24
28.12.23	74,2	47,5	26,7	58,9	57,4	58,8	58,0	-0,6	4,1	2,6	1,54	24
29.12.23	75,1	47,6	27,5	59,3	57,9	59,1	58,4	-0,5	4,1	2,6	1,60	24
30.12.23	76,4	48,4	28,0	59,2	57,8	59,0	58,2	-0,5	4,1	2,6	1,62	24
31.12.23	76,1	48,2	27,9	58,9	57,4	58,6	57,9	-0,5	4,1	2,6	1,60	24
01.01.24	76,6	48,7	27,9	59,7	58,1	59,3	58,6	-0,5	4,1	2,6	1,62	24
02.01.24	78,6	49,3	29,3	59,6	57,9	59,3	58,5	-0,6	4,1	2,6	1,70	24
03.01.24	80,6	50,1	30,5	60,3	58,6	59,9	59,2	-0,5	4,1	2,5	1,79	24
04.01.24	79,7	49,7	30,0	60,7	59,0	60,4	59,7	-0,6	4,1	2,5	1,77	24
05.01.24	79,6	49,5	30,1	60,1	58,4	59,7	59,0	-0,6	4,1	2,5	1,76	24
06.01.24	80,0	49,3	30,7	59,8	58,1	59,5	58,8	-0,7	4,1	2,6	1,78	24
07.01.24	81,3	50,0	31,3	59,7	58,1	59,5	58,7	-0,7	4,1	2,6	1,82	24
08.01.24	85,0	51,5	33,6	60,2	58,3	59,6	58,9	-0,7	4,1	2,6	1,96	24
09.01.24	88,8	53,1	35,6	61,2	59,1	60,4	59,7	-0,6	4,2	2,6	2,11	24
10.01.24	90,7	54,1	36,5	61,4	59,3	60,7	59,8	-0,5	4,2	2,6	2,17	24
11.01.24	92,1	54,8	37,3	61,8	59,6	61,0	60,1	-0,5	4,2	2,6	2,22	24
12.01.24	90,2	54,4	35,8	62,8	60,7	62,1	61,1	-0,5	4,2	2,5	2,17	24
13.01.24	86,8	52,9	33,9	61,8	59,9	61,3	60,5	-0,6	4,2	2,6	2,04	24
14.01.24	87,6	52,7	34,9	61,8	59,9	61,1	60,4	-0,6	4,2	2,6	2,10	24
15.01.24	87,3	52,2	35,1	60,6	58,7	60,0	59,3	-0,6	4,1	2,5	2,06	24
16.01.24	87,1	51,7	35,4	60,5	58,6	59,9	59,2	-0,6	4,1	2,5	2,08	24
17.01.24	88,6	52,5	36,1	61,6	59,5	60,9	60,2	-0,7	4,2	2,6	2,15	24
18.01.24	89,0	53,0	36,0	61,6	59,4	60,9	60,2	-0,7	4,2	2,6	2,15	24
Итого	80,6	49,7	30,8	1 790,3	1739,5	1 778,7	1 757,8	-18,3	4,1	2,6	53,83	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,13

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,13

Потребление за недостающий период

2,13

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 58,08 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	30 340,3	30 355,4	29 583,7	30 022,2	-438,4	784,76	20847
19.01.2024 8:00:00	32 151,3	32 154,6	31 343,1	31 800,1	-457,0	839,30	21575
ИТОГО	1 811,0	1 799,1	1 759,4	1 777,9	-18,6	54,54	728

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	75,4	52,1	23,3	107,2	104,5	106,4	105,2	-0,7	3,6	2,8	2,43	24
21.12.23	75,8	52,1	23,7	104,7	102,1	103,9	102,6	-0,5	4,1	2,5	2,42	24
22.12.23	74,3	51,5	22,9	103,7	101,1	102,9	101,6	-0,5	4,1	2,7	2,32	24
23.12.23	72,7	50,3	22,4	101,8	99,4	101,2	100,0	-0,6	3,9	2,7	2,22	24
24.12.23	73,2	50,4	22,8	101,6	99,2	101,0	99,8	-0,6	4,4	2,9	2,27	24
25.12.23	73,5	51,2	22,4	104,4	101,9	103,8	102,5	-0,6	4,5	2,5	2,28	24
26.12.23	74,8	51,9	22,9	107,1	104,4	106,4	105,0	-0,6	4,5	2,8	2,40	24
27.12.23	75,2	52,4	22,8	107,3	104,6	106,6	105,2	-0,6	4,7	2,7	2,39	24
28.12.23	75,3	52,3	23,0	106,4	103,7	105,7	104,2	-0,5	4,6	2,8	2,39	24
29.12.23	76,3	52,6	23,6	106,9	104,1	106,1	104,7	-0,6	4,8	2,8	2,47	24
30.12.23	77,6	53,3	24,3	106,6	103,8	105,8	104,4	-0,7	4,1	2,6	2,52	24
31.12.23	77,3	53,3	24,0	106,1	103,3	105,4	103,9	-0,6	3,8	2,7	2,48	24
01.01.24	77,8	53,8	24,0	107,5	104,7	106,8	105,3	-0,6	4,2	2,7	2,51	24
02.01.24	79,8	54,6	25,3	107,4	104,4	106,6	105,1	-0,7	4,1	2,8	2,64	24
03.01.24	81,9	55,4	26,5	108,7	105,5	107,6	106,1	-0,6	4,6	2,7	2,80	24
04.01.24	80,9	55,1	25,8	109,5	106,4	108,5	107,0	-0,6	4,3	2,6	2,75	24
05.01.24	80,8	55,0	25,8	108,4	105,3	107,5	105,9	-0,7	4,3	2,6	2,72	24
06.01.24	81,3	54,8	26,5	107,9	104,8	106,9	105,5	-0,7	4,3	2,8	2,78	24
07.01.24	82,7	55,6	27,1	107,8	104,6	106,8	105,3	-0,6	4,4	2,6	2,83	24
08.01.24	86,4	57,4	29,0	108,3	104,9	107,1	105,4	-0,5	3,8	2,5	3,05	24
09.01.24	90,3	59,5	30,7	109,8	106,1	108,3	106,6	-0,5	4,2	2,6	3,26	24
10.01.24	92,2	60,7	31,5	110,5	106,6	108,9	107,0	-0,5	3,8	2,7	3,36	24
11.01.24	93,7	61,4	32,3	111,3	107,2	109,5	107,6	-0,4	4,1	2,4	3,47	24
12.01.24	91,7	60,8	30,8	113,1	109,1	111,5	109,6	-0,5	4,6	2,6	3,37	24
13.01.24	88,2	58,9	29,3	111,8	108,0	110,3	108,6	-0,5	4,0	2,7	3,17	24
14.01.24	89,1	59,0	30,0	111,7	107,9	110,2	108,4	-0,6	4,3	2,5	3,25	24
15.01.24	88,8	58,5	30,3	109,7	106,0	108,3	106,5	-0,5	4,1	2,8	3,22	24
16.01.24	88,6	58,0	30,5	109,5	105,8	108,0	106,3	-0,5	4,3	2,7	3,24	24
17.01.24	90,2	59,1	31,1	111,0	107,2	109,4	107,7	-0,5	4,4	2,8	3,33	24
18.01.24	90,5	59,5	30,9	111,1	107,2	109,4	107,7	-0,4	4,1	2,7	3,33	24
Итого	81,9	55,4	26,5	3 238,8	3143,8	3 206,7	3 160,7	-17,0	4,2	2,7	83,67	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,30

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,30

Потребление за недостающий период

3,30

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 90,27 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	52 081,8	52 369,0	50 746,4	51 687,6	-941,2	1 179,67	21322
19.01.2024 7:00:00	55 353,2	55 607,9	53 921,7	54 879,9	-958,3	1 264,31	22049
ИТОГО	3 271,4	3 238,9	3 175,3	3 192,3	-17,1	84,64	727

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,5	50,6	23,9	119,7	116,7	145,2	143,5	-26,8	5,0	3,3	2,78	24
21.12.23	74,6	48,7	25,9	102,5	100,0	137,0	135,5	-35,5	5,1	3,5	2,51	24
22.12.23	73,2	49,6	23,6	114,9	112,2	145,7	144,0	-31,9	5,1	3,5	2,63	24
23.12.23	71,7	48,8	22,9	112,9	110,3	143,6	141,9	-31,6	5,1	3,5	2,52	24
24.12.23	72,2	49,0	23,3	112,7	110,1	132,4	130,8	-20,7	5,0	3,4	2,56	24
25.12.23	71,9	45,5	26,4	91,6	89,5	126,1	124,9	-35,4	4,2	2,8	2,21	24
26.12.23	74,3	50,4	24,0	114,6	111,8	122,5	121,0	-9,2	5,1	3,4	2,67	23
27.12.23	75,0	51,2	23,8	123,7	120,6	123,6	122,0	-1,4	5,1	3,3	2,87	24
28.12.23	75,2	51,3	23,8	122,7	119,6	122,6	121,2	-1,6	5,1	3,4	2,85	24
29.12.23	76,2	51,8	24,4	118,3	115,2	118,2	116,7	-1,5	5,1	3,4	2,82	23
30.12.23	77,3	52,3	25,0	123,3	120,1	123,2	121,5	-1,4	5,1	3,3	3,00	24
31.12.23	77,0	52,2	24,8	122,7	119,5	122,6	121,0	-1,6	5,1	3,3	2,97	24
01.01.24	77,6	52,8	24,8	124,2	120,9	124,1	122,4	-1,5	5,1	3,3	3,00	24
02.01.24	79,7	53,5	26,1	124,2	120,7	123,9	122,2	-1,5	5,1	3,3	3,16	24
03.01.24	81,8	54,6	27,2	126,2	122,6	125,9	124,1	-1,6	5,1	3,3	3,34	24
04.01.24	80,7	54,3	26,4	127,6	124,0	127,3	125,6	-1,6	4,9	3,2	3,29	24
05.01.24	80,7	54,1	26,6	126,1	122,4	125,8	124,1	-1,6	5,0	3,2	3,27	24
06.01.24	81,1	54,0	27,1	125,5	121,9	125,1	123,5	-1,6	5,0	3,3	3,30	24
07.01.24	82,6	54,9	27,7	125,5	121,8	125,1	123,4	-1,6	5,2	3,4	3,38	24
08.01.24	86,3	56,5	29,8	126,2	122,2	125,6	123,7	-1,5	5,1	3,3	3,65	24
09.01.24	90,0	58,5	31,6	128,6	124,2	127,8	125,8	-1,6	5,0	3,3	3,93	24
10.01.24	91,7	59,7	32,0	130,6	126,0	129,7	127,6	-1,6	5,1	3,3	4,05	24
11.01.24	93,6	60,4	33,2	131,2	126,3	130,1	128,0	-1,6	5,0	3,3	4,20	24
12.01.24	93,0	60,5	32,5	133,8	128,9	132,8	130,6	-1,6	5,2	3,4	4,21	24
13.01.24	89,3	58,6	30,7	131,6	127,2	130,8	128,7	-1,6	5,2	3,4	3,91	24
14.01.24	90,4	58,8	31,6	131,8	127,2	130,9	128,7	-1,5	5,0	3,3	4,03	24
15.01.24	89,2	57,7	31,5	129,0	124,7	128,1	126,1	-1,5	5,1	3,4	3,93	24
16.01.24	88,3	56,9	31,4	128,7	124,4	127,8	125,9	-1,5	5,0	3,4	3,91	24
17.01.24	90,4	58,1	32,3	130,5	125,9	129,5	127,5	-1,6	5,0	3,3	4,08	24
18.01.24	90,8	58,6	32,2	130,4	125,8	129,4	127,3	-1,5	5,1	3,4	4,06	24
Итого	81,7	54,1	27,6	3 691,2	3582,7	3 862,4	3 809,5	-226,8	5,0	3,3	99,08	718

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

4,02

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

4,35

Потребление за недостающий период

4,02

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 107,45 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	62 431,3	62 306,4	60 844,8	61 517,4	-672,5	1 446,00	21334
19.01.2024 8:00:00	66 166,1	66 212,2	64 469,6	65 369,4	-899,8	1 546,43	22060
ИТОГО	3 734,8	3 905,8	3 624,8	3 852,1	-227,3	100,43	726

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	72,6	49,1	23,5	122,5	119,6	120,5	119,1	0,5	4,2	2,8	2,82	24
21.12.23	72,6	47,9	24,6	106,2	103,7	104,5	103,4	0,3	4,2	3,1	2,55	24
22.12.23	71,4	48,2	23,1	118,7	116,0	116,9	115,6	0,4	4,2	2,9	2,68	24
23.12.23	69,8	47,3	22,5	116,6	114,0	115,0	113,8	0,3	4,2	2,9	2,57	24
24.12.23	70,3	47,5	22,9	116,3	113,7	114,7	113,5	0,2	4,2	2,9	2,60	24
25.12.23	69,8	45,5	24,4	93,8	91,7	93,2	92,3	-0,6	3,3	2,4	2,23	24
26.12.23	72,4	48,5	24,0	117,9	115,1	116,5	115,2	-0,1	4,2	2,8	2,76	24
27.12.23	73,1	49,4	23,6	119,8	116,9	118,3	116,9	0,0	4,2	2,8	2,76	24
28.12.23	73,2	49,5	23,8	119,0	116,1	117,5	116,0	0,1	4,2	2,8	2,76	24
29.12.23	74,2	49,9	24,3	114,5	111,6	112,9	111,6	0,0	4,2	2,8	2,72	23
30.12.23	75,3	50,3	25,0	119,5	116,5	117,8	116,3	0,2	4,2	2,8	2,91	24
31.12.23	75,0	50,2	24,8	118,7	115,8	117,0	115,5	0,3	4,2	2,8	2,87	24
01.01.24	75,6	50,9	24,7	120,5	117,4	118,6	117,2	0,3	4,2	2,8	2,90	24
02.01.24	77,6	51,6	26,0	120,3	117,1	118,3	116,9	0,3	4,2	2,8	3,05	24
03.01.24	79,6	52,5	27,2	122,3	118,9	120,2	118,6	0,3	4,2	2,8	3,23	24
04.01.24	78,6	51,9	26,7	123,3	119,9	121,1	119,6	0,3	4,2	2,7	3,20	24
05.01.24	78,6	51,7	26,8	121,9	118,6	119,7	118,2	0,4	4,2	2,8	3,19	24
06.01.24	79,0	51,8	27,2	121,3	117,9	119,1	117,6	0,3	4,2	2,8	3,21	24
07.01.24	80,4	52,3	28,0	121,4	118,0	118,9	117,5	0,5	4,3	2,8	3,31	24
08.01.24	84,0	53,9	30,1	122,4	118,7	119,8	118,1	0,6	4,2	2,8	3,57	24
09.01.24	87,6	55,8	31,7	124,8	120,7	122,0	120,2	0,5	4,3	2,8	3,84	24
10.01.24	89,2	57,2	32,1	127,9	123,6	124,9	123,0	0,6	4,3	2,8	3,97	24
11.01.24	91,0	57,9	33,1	128,4	123,9	125,2	123,3	0,6	4,3	2,8	4,11	24
12.01.24	90,5	58,1	32,4	130,8	126,2	127,6	125,6	0,6	4,4	2,8	4,10	24
13.01.24	86,9	56,3	30,6	128,8	124,7	125,9	124,0	0,7	4,4	2,8	3,82	24
14.01.24	88,0	56,5	31,5	129,1	124,9	126,0	124,1	0,8	4,4	2,8	3,94	24
15.01.24	86,8	55,6	31,2	126,4	122,4	123,5	121,7	0,7	4,3	2,8	3,82	24
16.01.24	85,9	54,6	31,3	126,1	122,1	123,2	121,5	0,6	4,2	2,7	3,83	24
17.01.24	88,0	55,6	32,4	127,8	123,5	124,7	122,9	0,7	4,3	2,8	4,01	24
18.01.24	88,3	56,1	32,2	127,7	123,4	124,6	122,7	0,7	4,3	2,8	3,98	24
Итого	79,5	52,1	27,4	3 634,6	3532,8	3 567,7	3 521,9	10,9	4,2	2,8	97,32	719

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,94

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

4,10

Потребление за недостающий период

3,94

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 105,36 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	31 646,6	31 268,5	30 868,3	30 912,2	-44,0	774,34	11952
19.01.2024 8:00:00	35 324,0	34 877,9	34 442,4	34 475,2	-32,8	872,98	12679
ИТОГО	3 677,4	3 609,4	3 574,1	3 562,9	11,2	98,64	727

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	73,8	55,4	18,5	64,2	62,7	64,0	63,1	-0,4	6,1	4,1	1,16	24
21.12.23	74,1	55,5	18,6	62,8	61,3	62,6	61,7	-0,4	6,1	4,1	1,14	24
22.12.23	72,7	54,7	18,1	62,4	60,9	62,2	61,3	-0,4	6,1	4,1	1,10	24
23.12.23	71,0	53,3	17,7	61,3	59,9	61,1	60,3	-0,4	6,1	4,1	1,06	24
24.12.23	71,5	53,5	18,0	60,9	59,5	60,7	59,9	-0,4	6,1	4,1	1,07	24
25.12.23	71,9	54,2	17,7	62,6	61,2	62,4	61,6	-0,4	6,1	4,1	1,09	24
26.12.23	73,2	55,2	18,1	64,5	63,0	64,3	63,4	-0,4	6,1	4,1	1,14	24
27.12.23	73,9	55,8	18,0	65,1	63,6	64,9	63,9	-0,4	6,1	4,1	1,15	24
28.12.23	74,0	55,9	18,1	64,8	63,2	64,5	63,6	-0,3	6,1	4,1	1,15	24
29.12.23	74,9	56,3	18,6	65,1	63,5	64,7	63,8	-0,3	6,1	4,1	1,18	24
30.12.23	76,1	57,0	19,2	64,9	63,2	64,5	63,5	-0,3	6,1	4,1	1,22	24
31.12.23	75,8	56,9	18,9	64,6	62,9	64,2	63,2	-0,3	6,1	4,1	1,20	24
01.01.24	76,4	57,6	18,7	65,5	63,8	65,1	64,1	-0,3	6,1	4,1	1,20	24
02.01.24	78,3	58,5	19,8	65,5	63,8	65,1	64,1	-0,3	6,1	4,1	1,27	24
03.01.24	80,3	59,6	20,7	66,5	64,6	65,9	64,9	-0,2	6,1	4,1	1,34	24
04.01.24	79,4	59,0	20,3	67,0	65,1	66,4	65,4	-0,2	6,1	4,1	1,33	24
05.01.24	79,4	59,1	20,3	66,3	64,5	65,8	64,7	-0,2	6,1	4,1	1,31	24
06.01.24	79,7	58,9	20,8	66,1	64,3	65,6	64,5	-0,2	6,1	4,1	1,34	24
07.01.24	81,1	59,9	21,2	66,2	64,3	65,6	64,5	-0,2	6,1	4,1	1,37	24
08.01.24	84,7	62,1	22,6	66,7	64,6	65,9	64,8	-0,1	6,1	4,1	1,46	24
09.01.24	88,4	64,5	24,0	67,7	65,5	66,8	65,6	-0,1	6,1	4,1	1,57	24
10.01.24	90,3	65,6	24,7	68,1	65,7	67,1	65,8	-0,1	6,1	4,1	1,63	24
11.01.24	92,2	66,7	25,6	68,6	66,1	67,5	66,2	-0,1	6,1	4,1	1,70	24
12.01.24	91,8	66,9	24,9	69,8	67,3	68,7	67,3	-0,1	6,1	4,1	1,68	24
13.01.24	88,1	64,6	23,5	68,6	66,4	67,7	66,5	-0,1	6,1	4,1	1,56	24
14.01.24	89,2	64,9	24,3	68,6	66,3	67,6	66,3	-0,1	6,1	4,1	1,62	24
15.01.24	87,9	63,7	24,2	67,2	65,0	66,3	65,1	-0,1	6,1	4,1	1,58	24
16.01.24	86,9	62,7	24,3	67,0	64,8	66,1	64,9	-0,1	6,1	4,1	1,58	24
17.01.24	88,9	64,0	24,9	68,1	65,8	67,1	65,8	-0,1	6,1	4,1	1,64	24
18.01.24	89,2	64,6	24,7	68,2	65,9	67,2	65,9	0,0	6,1	4,1	1,63	24
Итого	80,5	59,5	21,0	1 974,8	1918,7	1 957,7	1 925,5	-6,8	6,1	4,1	40,47	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,62

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

1,62

Потребление за недостающий период

1,62

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 43,71 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	59 171,7	58 353,3	57 720,8	57 523,6	197,2	1 178,82	22244,5
19.01.2024 8:02:34	61 169,5	60 333,7	59 661,7	59 471,3	190,4	1 219,84	22972,5333333333
ИТОГО	1 997,8	1 980,4	1 940,9	1 947,8	-6,8	41,02	728,033333333333

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 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	73,6	55,2	18,4	44,0	43,0	42,7	42,1	0,8	6,1	4,1	0,79	24
21.12.23	73,8	55,2	18,6	43,0	42,0	41,8	41,2	0,8	6,1	4,1	0,78	24
22.12.23	72,4	54,5	17,9	43,2	42,2	42,0	41,4	0,8	6,1	4,1	0,76	24
23.12.23	70,7	53,5	17,2	42,8	41,8	41,6	41,0	0,8	6,1	4,1	0,72	24
24.12.23	71,2	53,6	17,6	42,2	41,2	41,0	40,4	0,8	6,1	4,1	0,73	24
25.12.23	71,6	54,2	17,4	42,9	42,0	41,7	41,1	0,8	6,1	4,1	0,73	24
26.12.23	72,9	55,2	17,8	44,2	43,2	43,0	42,4	0,8	6,1	4,1	0,77	24
27.12.23	73,6	55,9	17,7	44,7	43,6	43,4	42,8	0,9	6,1	4,1	0,78	24
28.12.23	73,8	56,1	17,7	44,5	43,4	43,2	42,5	0,9	6,1	4,1	0,77	24
29.12.23	74,6	56,4	18,3	44,6	43,5	43,3	42,7	0,9	6,1	4,1	0,80	24
30.12.23	75,9	57,1	18,8	44,5	43,4	43,2	42,5	0,9	6,1	4,1	0,82	24
31.12.23	75,6	56,9	18,7	44,3	43,2	43,0	42,4	0,9	6,1	4,1	0,81	24
01.01.24	76,1	57,4	18,7	44,8	43,7	43,5	42,8	0,9	6,1	4,1	0,82	24
02.01.24	78,0	58,5	19,5	44,9	43,7	43,5	42,8	0,9	6,1	4,1	0,85	24
03.01.24	80,0	59,6	20,4	45,6	44,3	44,1	43,4	0,9	6,1	4,1	0,91	24
04.01.24	79,2	59,2	20,0	45,9	44,6	44,5	43,8	0,9	6,1	4,1	0,90	24
05.01.24	79,1	58,9	20,2	45,5	44,2	44,1	43,4	0,9	6,1	4,1	0,90	24
06.01.24	79,5	58,8	20,6	45,3	44,1	43,9	43,2	0,8	6,1	4,1	0,91	24
07.01.24	80,8	59,8	21,0	45,4	44,1	44,0	43,3	0,8	6,1	4,1	0,93	24
08.01.24	84,4	61,9	22,5	45,7	44,3	44,3	43,5	0,8	6,1	4,1	1,00	24
09.01.24	88,1	64,2	23,9	46,5	45,0	44,9	44,0	0,9	6,1	4,1	1,08	24
10.01.24	90,0	65,6	24,4	46,8	45,2	45,1	44,2	1,0	6,1	4,1	1,11	24
11.01.24	92,0	66,6	25,3	47,2	45,5	45,4	44,5	1,0	6,1	4,1	1,16	24
12.01.24	91,5	66,7	24,8	48,0	46,3	46,2	45,3	1,0	6,1	4,1	1,15	24
13.01.24	87,8	64,5	23,3	47,2	45,6	45,5	44,6	1,0	6,1	4,1	1,07	24
14.01.24	89,0	64,7	24,2	47,1	45,5	45,4	44,6	0,9	6,1	4,1	1,11	24
15.01.24	87,6	63,6	24,0	46,1	44,6	44,5	43,7	0,9	6,1	4,1	1,07	24
16.01.24	86,7	62,6	24,1	45,9	44,4	44,3	43,5	0,9	6,1	4,1	1,07	24
17.01.24	88,6	63,8	24,8	46,7	45,1	45,0	44,2	0,9	6,1	4,1	1,12	24
18.01.24	88,9	64,3	24,6	46,7	45,2	45,1	44,2	0,9	6,1	4,1	1,11	24
Итого	80,2	59,5	20,7	1 356,3	1318,0	1 313,2	1 291,6	26,4	6,1	4,1	27,51	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,10

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

1,10

Потребление за недостающий период

1,10

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 29,72 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	35 947,9	34 426,2	35 024,5	33 936,2	1 088,2	889,01	18984,45
19.01.2024 8:14:34	37 320,4	35 755,0	36 358,1	35 243,2	1 114,9	916,90	19712,6833333333
ИТОГО	1 372,4	1 328,7	1 333,6	1 306,9	26,7	27,89	728,233333333334

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 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	59,6	46,0	13,6	292,7	287,9	294,7	291,7	-3,8	6,0	2,9	3,94	24
21.12.23	59,9	46,3	13,7	292,5	287,7	294,6	291,6	-3,9	6,0	2,9	3,94	24
22.12.23	59,0	45,9	13,1	292,4	287,7	294,6	291,6	-3,8	6,0	3,0	3,78	24
23.12.23	57,2	44,7	12,5	292,4	288,0	294,5	291,7	-3,7	6,0	2,9	3,61	24
24.12.23	57,4	44,6	12,7	292,6	288,1	294,6	291,8	-3,6	6,0	3,0	3,68	24
25.12.23	58,3	45,2	13,1	292,2	287,7	294,5	291,7	-4,0	6,0	2,8	3,78	24
26.12.23	59,8	46,0	13,8	291,8	287,0	294,6	291,6	-4,6	6,0	2,8	3,97	24
27.12.23	60,3	46,6	13,7	292,5	287,7	294,6	291,6	-3,9	6,0	2,8	3,94	24
28.12.23	59,4	46,2	13,2	292,6	287,9	294,6	291,6	-3,7	6,0	2,9	3,83	24
29.12.23	61,4	47,0	14,4	292,9	287,9	294,6	291,6	-3,7	6,0	2,9	4,16	24
30.12.23	65,5	49,6	15,8	293,4	287,6	294,9	291,5	-3,9	6,0	2,9	4,57	24
31.12.23	65,2	49,7	15,6	293,4	287,8	295,1	291,7	-3,9	6,0	2,9	4,49	24
01.01.24	66,1	50,5	15,6	293,5	287,7	295,2	291,6	-4,0	6,0	2,9	4,50	24
02.01.24	67,6	51,2	16,3	293,5	287,5	295,1	291,5	-4,0	6,0	2,9	4,71	24
03.01.24	69,3	51,9	17,4	293,9	287,6	295,0	291,2	-3,6	6,0	2,9	5,01	24
04.01.24	68,7	51,3	17,4	293,9	287,7	294,9	291,3	-3,6	6,0	2,8	5,01	24
05.01.24	68,5	51,3	17,2	293,7	287,6	294,8	291,2	-3,6	6,0	2,9	4,96	24
06.01.24	68,6	51,2	17,4	293,9	287,7	294,9	291,3	-3,6	6,0	2,9	5,02	24
07.01.24	69,7	51,9	17,8	294,0	287,7	294,8	291,1	-3,5	6,0	2,9	5,13	24
08.01.24	72,7	53,6	19,1	294,4	287,5	294,8	290,8	-3,3	6,0	2,9	5,50	24
09.01.24	78,5	56,6	21,9	294,8	286,9	294,6	290,2	-3,3	6,0	3,0	6,28	24
10.01.24	81,8	59,0	22,8	295,0	286,4	294,5	289,7	-3,3	6,0	3,0	6,54	24
11.01.24	83,8	60,1	23,7	295,1	286,2	294,4	289,5	-3,3	6,0	3,0	6,80	24
12.01.24	83,9	60,1	23,8	294,8	285,8	294,2	289,4	-3,6	6,0	3,0	6,82	24
13.01.24	80,4	58,5	21,9	294,3	286,0	294,3	289,6	-3,6	6,0	3,0	6,28	24
14.01.24	81,2	58,5	22,7	294,5	286,0	294,3	289,6	-3,5	6,0	3,0	6,51	24
15.01.24	79,5	57,5	22,0	294,3	286,1	294,2	289,7	-3,6	6,0	2,9	6,30	24
16.01.24	78,3	56,4	22,0	294,4	286,5	294,3	290,0	-3,5	6,0	2,9	6,32	24
17.01.24	80,4	57,4	23,0	294,5	286,2	294,2	289,7	-3,5	6,0	3,0	6,59	24
18.01.24	80,6	58,0	22,5	294,3	286,0	294,1	289,5	-3,5	6,0	3,0	6,46	24
Итого	69,4	51,8	17,7	8 808,1	8615,9	8 838,4	8 726,6	-110,7	6,0	2,9	152,46	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

6,46

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

6,46

Потребление за недостающий период

6,46

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 165,38 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	189 025,4	204 543,3	186 048,0	202 442,4	-16 394,4	2 006,23	21607
19.01.2024 8:00:00	197 931,6	213 479,8	194 759,3	211 265,5	-16 506,2	2 160,80	22335
ИТОГО	8 906,2	8 936,5	8 711,3	8 823,2	-111,9	154,56	728

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	59,7	47,5	12,3	170,8	168,0	169,1	167,3	0,8	4,1	0,6	2,07	24
21.12.23	60,0	47,8	12,3	170,8	167,9	169,1	167,2	0,7	4,1	0,6	2,07	24
22.12.23	59,1	47,5	11,6	170,7	168,0	169,0	167,3	0,7	4,1	0,6	1,97	24
23.12.23	57,3	46,2	11,2	170,6	168,0	169,1	167,4	0,7	4,2	0,6	1,89	24
24.12.23	57,5	46,1	11,4	170,7	168,1	169,1	167,4	0,7	4,2	0,6	1,92	24
25.12.23	58,4	46,8	11,6	170,6	167,9	169,0	167,3	0,6	4,1	0,6	1,96	24
26.12.23	59,9	47,6	12,3	170,5	167,7	169,0	167,2	0,5	4,1	0,6	2,07	24
27.12.23	60,4	48,2	12,2	170,7	167,9	168,9	167,1	0,8	4,1	0,6	2,06	24
28.12.23	59,6	47,8	11,8	170,7	167,9	168,9	167,1	0,8	4,1	0,6	1,99	24
29.12.23	61,5	48,7	12,8	170,8	167,9	168,9	167,1	0,8	4,1	0,6	2,17	24
30.12.23	65,6	51,4	14,2	171,1	167,7	168,9	166,8	0,9	4,1	0,6	2,39	24
31.12.23	65,3	51,4	13,9	171,1	167,8	169,0	166,9	0,9	4,1	0,6	2,35	24
01.01.24	66,3	52,4	13,9	171,1	167,7	169,0	166,8	0,9	4,1	0,6	2,34	24
02.01.24	67,7	53,1	14,6	171,2	167,6	168,9	166,7	1,0	4,1	0,6	2,46	24
03.01.24	69,4	53,9	15,5	171,2	167,5	168,8	166,5	1,0	4,1	0,6	2,61	24
04.01.24	68,8	53,3	15,5	171,1	167,5	168,8	166,5	1,0	4,1	0,6	2,60	24
05.01.24	68,6	53,2	15,3	171,0	167,4	168,7	166,5	0,9	4,1	0,6	2,58	24
06.01.24	68,7	53,3	15,5	171,1	167,4	168,7	166,4	1,0	4,1	0,6	2,60	24
07.01.24	69,8	54,0	15,8	171,1	167,4	168,7	166,4	1,0	4,1	0,6	2,66	24
08.01.24	72,8	55,8	17,0	171,2	167,2	168,5	166,1	1,1	4,1	0,6	2,86	24
09.01.24	78,6	59,2	19,4	171,4	166,8	168,4	165,6	1,2	4,1	0,6	3,26	24
10.01.24	82,0	61,7	20,3	171,4	166,4	168,2	165,2	1,2	4,2	0,6	3,39	24
11.01.24	84,0	62,9	21,0	171,4	166,2	168,2	165,1	1,1	4,2	0,6	3,51	24
12.01.24	84,1	63,2	20,9	171,3	166,1	168,1	165,0	1,1	4,1	0,6	3,49	24
13.01.24	80,5	61,2	19,3	171,2	166,4	168,2	165,2	1,1	4,2	0,6	3,23	24
14.01.24	81,4	61,3	20,1	171,3	166,4	168,1	165,2	1,2	4,2	0,6	3,36	24
15.01.24	79,6	60,2	19,5	171,2	166,5	168,1	165,2	1,2	4,1	0,6	3,26	24
16.01.24	78,5	59,2	19,3	171,3	166,6	168,2	165,4	1,2	4,1	0,6	3,24	24
17.01.24	80,6	60,5	20,1	171,3	166,5	168,1	165,2	1,3	4,1	0,6	3,36	24
18.01.24	80,7	61,0	19,7	171,2	166,4	168,0	165,1	1,3	4,1	0,6	3,30	24
Итого	69,6	53,9	15,7	5 131,4	5018,8	5 059,3	4 990,1	28,7	4,1	0,6	79,01	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,30

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,30

Потребление за недостающий период

3,30

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 85,61 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	210 227,4	208 133,5	206 734,8	205 976,4	758,4	2 615,36	30975,3333333333
19.01.2024 0:00:00	215 358,9	213 192,8	211 753,6	210 966,5	787,1	2 694,38	31695,3333333333
ИТОГО	5 131,5	5 059,3	5 018,8	4 990,1	28,7	79,01	720

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,7	47,4	27,4	84,7	82,6	83,4	82,6	0,1	5,9	4,6	2,26	24
21.12.23	75,1	47,7	27,4	83,7	81,6	82,5	81,6	0,0	5,9	4,6	2,24	24
22.12.23	73,7	47,0	26,7	82,5	80,6	81,4	80,5	0,0	5,9	4,7	2,15	24
23.12.23	72,0	45,8	26,2	80,6	78,8	79,4	78,7	0,1	5,9	4,7	2,06	24
24.12.23	72,5	45,6	26,9	80,2	78,4	79,0	78,2	0,2	5,9	4,7	2,11	24
25.12.23	72,9	46,2	26,7	82,5	80,5	81,2	80,4	0,2	5,8	4,6	2,15	24
26.12.23	74,1	46,8	27,3	83,9	81,8	82,4	81,6	0,2	5,9	4,6	2,24	24
27.12.23	74,6	47,3	27,3	84,2	82,1	82,7	81,9	0,3	5,9	4,6	2,25	24
28.12.23	74,8	47,4	27,4	83,7	81,7	82,1	81,3	0,4	5,9	4,6	2,24	24
29.12.23	75,7	47,2	28,4	83,4	81,3	81,9	81,1	0,2	5,9	4,6	2,32	24
30.12.23	76,9	47,8	29,2	83,4	81,2	81,7	80,8	0,4	5,9	4,6	2,37	24
31.12.23	76,6	47,7	28,9	83,2	81,1	81,7	80,8	0,3	5,9	4,6	2,34	24
01.01.24	77,2	48,8	28,4	85,2	82,9	83,7	82,7	0,2	5,9	4,6	2,36	24
02.01.24	79,2	48,7	30,4	84,3	82,0	82,6	81,6	0,3	5,9	4,6	2,50	24
03.01.24	81,2	49,3	31,8	85,3	82,8	83,2	82,2	0,6	5,9	4,6	2,64	24
04.01.24	80,2	48,9	31,3	85,9	83,5	83,7	82,8	0,7	5,8	4,5	2,62	24
05.01.24	80,2	48,9	31,3	85,2	82,8	83,1	82,1	0,7	5,9	4,6	2,59	24
06.01.24	80,6	48,9	31,7	85,0	82,6	82,7	81,8	0,7	5,9	4,6	2,62	24
07.01.24	81,9	49,7	32,3	85,4	82,9	83,0	82,1	0,8	5,9	4,6	2,68	24
08.01.24	85,7	50,9	34,8	85,8	83,1	83,3	82,3	0,8	5,9	4,6	2,90	24
09.01.24	89,3	52,2	37,1	86,9	83,9	84,0	82,9	1,0	5,9	4,6	3,12	24
10.01.24	90,9	53,3	37,6	87,6	84,6	84,7	83,5	1,0	5,9	4,6	3,19	24
11.01.24	92,9	53,8	39,1	88,0	84,8	84,9	83,7	1,1	5,9	4,6	3,32	24
12.01.24	92,2	54,0	38,2	89,7	86,5	86,6	85,4	1,1	5,9	4,6	3,31	24
13.01.24	88,5	52,6	35,9	88,1	85,1	85,2	84,1	1,0	6,0	4,6	3,06	24
14.01.24	89,7	52,2	37,5	87,7	84,8	84,8	83,7	1,0	5,9	4,6	3,18	24
15.01.24	88,6	51,5	37,2	86,6	83,7	83,8	82,7	1,0	5,9	4,6	3,12	24
16.01.24	87,8	50,6	37,2	86,2	83,4	83,5	82,5	0,9	5,9	4,6	3,11	24
17.01.24	89,7	51,6	38,1	87,2	84,2	84,3	83,3	0,9	5,9	4,6	3,21	24
18.01.24	90,1	52,5	37,5	87,7	84,7	84,8	83,7	1,0	5,9	4,6	3,19	24
Итого	81,3	49,4	31,9	2 553,8	2480,0	2 491,1	2 462,9	17,1	5,9	4,6	79,45	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,17

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,17

Потребление за недостающий период

3,17

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 85,79 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	109 803,8	109 225,5	107 083,9	108 119,0	-1 035,0	2 968,86	52962,0666666667
19.01.2024 8:10:45	112 387,6	111 745,6	109 593,0	110 610,5	-1 017,6	3 049,39	53690,2333333333
ИТОГО	2 583,9	2 520,1	2 509,0	2 491,6	17,5	80,53	728,166666666664

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,9	44,7	30,2	68,7	67,0	67,5	66,9	0,1	5,0	3,9	2,03	24
21.12.23	75,3	45,1	30,2	68,1	66,4	66,9	66,3	0,1	5,0	3,9	2,01	24
22.12.23	73,9	44,6	29,3	67,2	65,6	66,1	65,5	0,0	5,0	3,9	1,92	24
23.12.23	72,2	43,5	28,7	65,7	64,2	64,7	64,2	0,0	5,0	3,9	1,85	24
24.12.23	72,7	43,3	29,5	65,4	63,9	64,4	63,8	0,0	5,0	4,0	1,88	24
25.12.23	73,1	44,0	29,1	67,3	65,7	66,2	65,6	0,1	4,9	3,8	1,91	24
26.12.23	74,3	44,4	29,9	68,5	66,8	67,4	66,7	0,1	5,0	3,9	2,00	24
27.12.23	74,8	44,8	30,0	68,8	67,1	67,6	66,9	0,1	5,0	3,9	2,01	24
28.12.23	75,0	45,1	29,9	68,4	66,7	67,2	66,5	0,2	5,0	3,9	2,00	24
29.12.23	75,9	44,9	31,0	68,2	66,5	66,9	66,3	0,2	5,0	3,9	2,06	24
30.12.23	77,1	45,1	32,0	68,2	66,4	66,8	66,2	0,2	5,0	3,9	2,13	24
31.12.23	76,8	45,2	31,6	68,1	66,4	66,8	66,2	0,2	5,0	3,9	2,10	24
01.01.24	77,4	46,2	31,1	69,7	67,9	68,3	67,7	0,2	5,0	3,9	2,12	24
02.01.24	79,3	46,3	33,0	68,9	67,0	67,5	66,8	0,2	5,0	3,9	2,21	24
03.01.24	81,4	46,7	34,7	69,7	67,7	68,1	67,4	0,3	5,0	3,9	2,35	24
04.01.24	80,4	46,2	34,3	70,2	68,2	68,6	67,9	0,3	5,0	3,8	2,34	24
05.01.24	80,4	46,2	34,2	69,6	67,7	68,0	67,3	0,3	5,0	3,9	2,32	24
06.01.24	80,8	46,1	34,7	69,4	67,5	67,8	67,1	0,3	5,0	3,9	2,34	24
07.01.24	82,2	46,9	35,3	69,7	67,7	68,0	67,3	0,4	5,0	3,9	2,39	24
08.01.24	85,9	48,0	37,9	70,0	67,8	68,1	67,4	0,4	5,0	3,9	2,57	24
09.01.24	89,4	49,1	40,3	70,8	68,4	68,7	67,9	0,5	5,1	3,9	2,76	24
10.01.24	91,0	50,1	41,0	71,4	68,9	69,2	68,4	0,5	5,1	3,9	2,83	24
11.01.24	93,0	50,5	42,6	71,6	69,0	69,3	68,5	0,5	5,1	3,9	2,94	24
12.01.24	92,4	50,7	41,8	72,9	70,3	70,6	69,8	0,5	5,1	3,9	2,94	24
13.01.24	88,7	49,5	39,2	71,6	69,2	69,5	68,7	0,5	5,1	3,9	2,72	24
14.01.24	89,8	49,0	40,8	71,4	69,0	69,2	68,5	0,5	5,1	3,9	2,82	24
15.01.24	88,8	48,4	40,4	70,6	68,2	68,4	67,7	0,5	5,0	3,9	2,76	24
16.01.24	88,0	47,6	40,4	70,4	68,1	68,3	67,6	0,5	5,0	3,9	2,76	24
17.01.24	89,9	48,5	41,4	71,2	68,7	68,9	68,2	0,5	5,1	3,9	2,85	24
18.01.24	90,3	49,4	40,9	71,5	69,1	69,3	68,5	0,6	5,1	3,9	2,83	24
Итого	81,5	46,7	34,8	2 083,3	2022,7	2 034,2	2 013,7	9,1	5,0	3,9	70,74	720

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,81

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,81

Потребление за недостающий период

2,81

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 76,36 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	71 066,4	70 686,0	69 341,4	70 067,0	-725,7	2 073,73	24233,05
19.01.2024 8:11:32	73 174,2	72 743,9	71 387,8	72 104,2	-716,4	2 145,43	24961,2333333333
ИТОГО	2 107,8	2 058,0	2 046,4	2 037,2	9,3	71,70	728,183333333334

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 20.12.2023 по 19.01.2024

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
20.12.23	74,8	49,7	25,1	95,0	92,7	94,7	93,6	-0,9	5,5	4,5	2,33	24
21.12.23	75,3	50,0	25,3	94,5	92,2	94,2	93,1	-1,0	5,5	4,5	2,33	24
22.12.23	73,7	49,3	24,3	93,2	91,0	92,9	91,9	-0,9	5,5	4,5	2,22	24
23.12.23	72,1	48,1	24,0	91,3	89,1	91,0	90,0	-0,9	5,4	4,5	2,14	24
24.12.23	72,7	48,0	24,7	90,8	88,7	90,5	89,5	-0,8	5,4	4,5	2,19	24
25.12.23	73,0	48,5	24,5	93,4	91,2	93,1	92,1	-0,9	5,4	4,4	2,23	24
26.12.23	74,3	49,2	25,2	95,6	93,2	95,2	94,1	-0,9	5,4	4,4	2,35	24
27.12.23	74,8	49,6	25,2	95,4	93,0	94,9	93,8	-0,8	5,5	4,4	2,34	24
28.12.23	74,9	49,8	25,1	95,0	92,6	94,4	93,4	-0,7	5,5	4,5	2,33	24
29.12.23	75,9	49,8	26,1	94,9	92,5	94,2	93,1	-0,6	5,5	4,5	2,42	24
30.12.23	77,0	50,2	26,8	94,8	92,3	93,9	92,9	-0,6	5,5	4,5	2,48	24
31.12.23	76,8	50,3	26,4	94,7	92,3	94,0	92,9	-0,6	5,5	4,5	2,44	24
01.01.24	77,3	51,4	25,9	97,0	94,4	96,2	95,0	-0,6	5,5	4,5	2,45	24
02.01.24	79,3	51,9	27,5	95,7	93,0	94,8	93,6	-0,6	5,5	4,5	2,56	24
03.01.24	81,4	52,6	28,8	97,0	94,2	95,9	94,7	-0,5	5,5	4,4	2,72	24
04.01.24	80,3	51,9	28,4	97,5	94,7	96,5	95,3	-0,5	5,5	4,4	2,70	24
05.01.24	80,3	51,8	28,5	96,7	94,0	95,7	94,5	-0,5	5,5	4,5	2,68	24
06.01.24	80,8	51,9	28,8	96,4	93,7	95,3	94,1	-0,4	5,5	4,5	2,70	24
07.01.24	82,3	52,8	29,4	96,9	94,0	95,6	94,4	-0,4	5,5	4,5	2,77	24
08.01.24	86,0	54,4	31,5	97,2	94,1	95,8	94,5	-0,4	5,5	4,5	2,97	24
09.01.24	89,5	56,0	33,5	98,3	95,0	96,7	95,3	-0,4	5,5	4,5	3,19	24
10.01.24	91,1	57,0	34,1	99,0	95,5	97,3	95,8	-0,3	5,6	4,5	3,26	24
11.01.24	93,0	57,7	35,3	99,2	95,6	97,4	95,9	-0,3	5,6	4,5	3,38	24
12.01.24	92,3	57,9	34,4	101,3	97,6	99,5	98,0	-0,3	5,6	4,4	3,37	24
13.01.24	88,6	56,2	32,4	99,2	95,9	97,7	96,3	-0,4	5,6	4,5	3,11	24
14.01.24	89,8	56,0	33,7	99,0	95,6	97,4	96,0	-0,4	5,6	4,5	3,23	24
15.01.24	89,0	55,4	33,5	89,4	86,4	88,0	86,8	-0,4	5,6	4,5	2,90	22
16.01.24	88,0	54,6	33,3	97,6	94,4	96,1	94,8	-0,4	5,5	4,4	3,15	24
17.01.24	89,9	55,7	34,2	98,6	95,2	97,0	95,6	-0,3	5,5	4,5	3,26	24
18.01.24	90,3	56,5	33,8	99,1	95,7	97,4	96,0	-0,3	5,5	4,5	3,24	24
Итого	81,5	52,5	29,0	2 883,5	2799,9	2 853,5	2 817,0	-17,1	5,5	4,5	81,46	718

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,22

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,49

Потребление за недостающий период

3,22

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 88,17 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.12.2023 0:00:00	77 294,6	77 212,0	75 372,2	76 451,4	-1 079,2	2 151,57	25226,6
19.01.2024 7:11:09	80 208,0	80 094,9	78 200,9	79 297,3	-1 096,4	2 233,99	25951,7666666667
ИТОГО	2 913,4	2 882,8	2 828,8	2 845,9	-17,1	82,42	725,166666666668

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)