

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,3	54,5	34,7	55,4	53,5	54,3	53,5	0,0	5,9	3,6	1,86	24
20.01.24	86,6	53,7	32,8	55,1	53,3	54,1	53,4	-0,1	5,9	3,6	1,75	24
21.01.24	83,0	51,7	31,3	53,9	52,3	53,1	52,3	0,0	5,9	3,6	1,64	24
22.01.24	83,3	52,2	31,1	54,2	52,5	53,3	52,6	-0,1	5,9	3,6	1,64	24
23.01.24	84,6	52,8	31,8	54,8	53,1	53,9	53,2	-0,1	5,9	3,6	1,69	24
24.01.24	85,3	52,9	32,3	54,7	53,0	53,7	53,0	0,0	5,8	3,5	1,72	24
25.01.24	82,9	51,5	31,4	52,5	50,9	51,8	51,0	-0,1	6,1	3,8	1,60	24
26.01.24	80,8	49,9	30,9	50,4	49,0	49,7	49,2	-0,2	6,0	3,9	1,52	24
27.01.24	81,6	50,7	30,9	52,0	50,5	51,2	50,5	-0,1	6,2	3,9	1,56	24
28.01.24	82,1	51,0	31,1	52,0	50,5	51,2	50,5	0,0	6,1	3,9	1,57	24
29.01.24	82,7	51,3	31,4	52,7	51,1	51,8	51,1	0,0	6,2	4,0	1,60	24
30.01.24	81,5	51,5	30,1	53,1	51,6	52,3	51,7	-0,1	6,2	3,9	1,55	24
31.01.24	79,1	50,1	29,0	52,0	50,6	51,4	50,7	-0,1	6,1	3,9	1,47	24
01.02.24	78,2	49,6	28,6	51,2	49,8	50,5	50,0	-0,3	6,1	3,9	1,42	24
02.02.24	78,2	49,5	28,6	51,9	50,5	51,3	50,7	-0,3	6,1	3,8	1,44	24
03.02.24	78,0	49,5	28,5	51,5	50,1	50,9	50,4	-0,3	6,1	3,9	1,43	24
04.02.24	77,0	48,8	28,2	50,6	49,3	50,0	49,5	-0,2	6,1	3,9	1,39	24
05.02.24	75,6	48,7	26,8	51,3	50,0	50,8	50,3	-0,3	6,1	3,9	1,34	24
06.02.24	74,3	48,3	26,0	51,2	50,0	50,7	50,2	-0,2	6,1	3,9	1,30	24
07.02.24	74,0	47,9	26,1	50,7	49,5	50,2	49,7	-0,3	6,3	4,1	1,29	24
08.02.24	76,1	49,1	27,0	51,8	50,5	51,3	50,7	-0,3	6,2	3,9	1,37	24
09.02.24	78,2	49,9	28,3	51,9	50,5	51,2	50,7	-0,1	6,3	4,1	1,43	24
10.02.24	81,1	51,3	29,8	53,1	51,6	52,3	51,6	0,0	6,2	3,9	1,54	24
11.02.24	83,5	52,5	30,9	53,8	52,2	53,0	52,2	-0,1	6,2	3,8	1,62	24
12.02.24	83,1	52,0	31,1	53,0	51,4	52,1	51,4	0,0	6,1	3,9	1,60	24
13.02.24	81,8	51,3	30,5	52,2	50,7	51,4	50,7	0,0	6,1	3,9	1,55	24
14.02.24	82,5	51,4	31,1	52,0	50,4	51,1	50,4	0,0	6,1	3,9	1,57	24
15.02.24	86,1	52,6	33,5	52,9	51,3	51,9	51,2	0,0	6,1	3,8	1,72	24
16.02.24	85,6	52,2	33,3	53,0	51,4	52,0	51,3	0,0	6,1	3,8	1,72	24
17.02.24	85,2	52,2	33,0	52,9	51,2	51,9	51,2	0,0	6,1	3,8	1,69	24
18.02.24	85,0	52,0	33,0	48,3	46,8	47,4	46,8	0,0	6,0	3,8	1,55	22
Итого	81,5	51,1	30,4	1 626,0	1578,9	1 601,8	1 581,8	-2,9	6,1	3,8	48,15	742

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,70
1,84
1,70

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 51,69 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	4 440,3	4 393,7	4 324,2	4 347,7	-23,6	128,44	5122
19.02.2024 7:00:00	6 082,0	6 010,9	5 918,3	5 944,7	-26,5	177,09	5871
ИТОГО	1 641,8	1 617,2	1 594,1	1 597,0	-2,9	48,65	749

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 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,7	54,3	35,3	55,0	53,1	55,4	54,7	-1,5	6,0	3,2	1,88	24
20.01.24	86,9	53,3	33,6	54,7	52,9	55,1	54,3	-1,5	6,0	3,2	1,78	24
21.01.24	83,3	51,3	32,1	53,4	51,8	54,0	53,3	-1,4	6,0	3,3	1,66	24
22.01.24	83,6	51,8	31,9	53,7	52,0	54,3	53,5	-1,5	6,0	3,3	1,66	24
23.01.24	85,0	52,3	32,7	54,3	52,7	54,9	54,1	-1,5	6,0	3,3	1,72	24
24.01.24	85,6	52,5	33,2	54,3	52,6	54,7	54,0	-1,4	6,0	3,2	1,75	24
25.01.24	83,3	51,3	32,0	52,2	50,6	52,8	52,1	-1,5	6,0	3,5	1,62	24
26.01.24	81,2	49,9	31,3	50,0	48,6	50,7	50,1	-1,5	6,0	3,6	1,52	24
27.01.24	81,9	50,5	31,5	51,7	50,2	52,3	51,5	-1,4	6,0	3,6	1,58	24
28.01.24	82,5	50,7	31,8	51,6	50,2	52,2	51,5	-1,3	6,0	3,6	1,59	24
29.01.24	83,1	51,2	31,9	52,4	50,8	52,9	52,2	-1,4	6,0	3,6	1,62	24
30.01.24	81,9	51,4	30,5	52,8	51,3	53,4	52,7	-1,4	6,0	3,6	1,57	24
31.01.24	79,4	50,0	29,4	51,7	50,3	52,4	51,7	-1,5	6,0	3,6	1,48	24
01.02.24	78,6	49,5	29,1	50,8	49,4	51,5	51,0	-1,6	6,0	3,6	1,44	24
02.02.24	78,5	49,5	29,0	51,6	50,1	52,3	51,7	-1,6	6,0	3,5	1,46	24
03.02.24	78,4	49,5	28,8	51,2	49,8	51,9	51,3	-1,5	6,0	3,6	1,44	24
04.02.24	77,4	48,9	28,5	50,3	48,9	51,0	50,4	-1,5	6,0	3,6	1,40	24
05.02.24	75,9	48,6	27,3	51,0	49,7	51,8	51,3	-1,6	6,0	3,6	1,36	24
06.02.24	74,7	48,1	26,5	50,9	49,7	51,7	51,2	-1,6	6,0	3,6	1,32	24
07.02.24	74,3	47,7	26,6	50,3	49,1	51,2	50,7	-1,6	6,0	3,8	1,31	24
08.02.24	76,5	49,0	27,5	51,5	50,2	52,3	51,8	-1,6	6,0	3,6	1,38	24
09.02.24	78,5	49,7	28,8	51,6	50,2	52,3	51,7	-1,5	6,0	3,7	1,45	24
10.02.24	81,5	51,1	30,4	52,9	51,4	53,5	52,8	-1,4	6,0	3,5	1,56	24
11.02.24	83,9	52,2	31,6	53,7	52,0	54,2	53,5	-1,4	6,0	3,5	1,65	24
12.02.24	83,5	51,9	31,6	52,8	51,2	53,3	52,6	-1,4	6,0	3,5	1,62	24
13.02.24	82,1	51,2	30,9	52,0	50,5	52,5	51,8	-1,3	6,0	3,5	1,57	24
14.02.24	82,8	51,4	31,5	51,8	50,2	52,3	51,6	-1,4	6,0	3,6	1,58	24
15.02.24	86,4	52,4	34,0	52,8	51,1	53,2	52,5	-1,3	6,0	3,5	1,75	24
16.02.24	85,9	52,2	33,7	52,9	51,3	53,3	52,6	-1,3	6,0	3,5	1,73	24
17.02.24	85,6	52,2	33,4	52,8	51,1	53,1	52,4	-1,3	6,0	3,5	1,71	24
18.02.24	85,4	52,1	33,3	48,2	46,7	48,5	47,9	-1,2	6,0	3,5	1,55	22
Итого	81,8	50,9	31,0	1 616,8	1569,5	1 634,9	1 614,4	-44,9	6,0	3,5	48,71	742

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,71
1,86
1,71

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 52,28 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	4 380,5	4 436,3	4 264,9	4 390,4	-125,5	129,42	5124
19.02.2024 7:00:00	6 013,0	6 087,0	5 849,7	6 020,4	-170,8	178,64	5873
ИТОГО	1 632,5	1 650,7	1 584,7	1 630,0	-45,3	49,22	749

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	90,1	55,3	34,8	102,2	98,7	104,4	102,9	-4,3	6,0	2,3	3,44	24
20.01.24	87,3	54,3	33,0	101,6	98,3	103,6	102,2	-3,9	6,0	2,3	3,25	24
21.01.24	83,7	52,4	31,3	99,6	96,6	101,3	100,0	-3,4	6,0	2,3	3,03	24
22.01.24	84,0	52,8	31,2	100,1	97,1	101,8	100,5	-3,4	6,0	2,3	3,04	24
23.01.24	85,4	53,4	32,0	101,2	98,0	103,0	101,6	-3,6	6,0	2,3	3,15	24
24.01.24	86,1	53,7	32,4	100,9	97,7	102,8	101,4	-3,7	6,0	2,2	3,17	24
25.01.24	83,7	52,2	31,5	97,4	94,5	99,0	97,7	-3,3	6,0	2,6	2,98	24
26.01.24	81,6	50,7	30,9	93,5	90,7	94,9	93,7	-3,0	6,0	2,7	2,81	24
27.01.24	82,3	51,3	31,0	96,4	93,6	97,9	96,7	-3,2	6,0	2,7	2,91	24
28.01.24	82,9	51,5	31,4	96,3	93,4	97,9	96,7	-3,3	6,0	2,7	2,94	24
29.01.24	83,5	52,0	31,5	97,6	94,7	99,3	98,1	-3,4	6,0	2,7	2,99	24
30.01.24	82,3	52,2	30,1	98,5	95,6	100,1	98,8	-3,2	6,0	2,7	2,89	24
31.01.24	79,8	50,8	29,0	96,6	93,9	98,0	96,8	-2,9	6,0	2,7	2,73	24
01.02.24	78,9	50,3	28,6	95,0	92,4	96,3	95,1	-2,8	6,0	2,7	2,64	24
02.02.24	78,8	50,5	28,4	96,4	93,8	97,7	96,5	-2,8	6,0	2,6	2,67	24
03.02.24	78,7	50,5	28,3	95,7	93,1	97,1	95,9	-2,8	6,0	2,6	2,64	24
04.02.24	77,7	49,8	27,9	94,0	91,5	95,2	94,1	-2,7	6,0	2,7	2,56	24
05.02.24	76,3	49,6	26,6	95,4	92,9	96,5	95,4	-2,4	6,0	2,6	2,48	24
06.02.24	75,0	49,1	25,9	95,3	92,9	96,4	95,2	-2,3	6,0	2,7	2,41	24
07.02.24	74,7	48,8	25,9	94,3	91,9	95,3	94,3	-2,3	6,0	2,8	2,38	24
08.02.24	76,8	50,0	26,8	96,4	93,9	97,6	96,4	-2,5	6,0	2,7	2,52	24
09.02.24	78,9	50,7	28,2	96,4	93,8	97,7	96,5	-2,7	7,1	2,8	2,65	24
10.02.24	81,8	52,2	29,6	98,6	95,8	100,2	98,9	-3,2	6,0	2,6	2,84	24
11.02.24	84,3	53,5	30,7	99,9	96,8	101,7	100,2	-3,4	6,0	2,5	2,98	24
12.02.24	83,8	53,0	30,9	98,3	95,3	100,0	98,7	-3,4	6,0	2,6	2,95	24
13.02.24	82,5	52,2	30,3	96,8	94,0	98,4	97,3	-3,3	6,0	2,6	2,85	24
14.02.24	83,2	52,5	30,8	96,4	93,6	98,1	96,8	-3,3	6,0	2,6	2,89	24
15.02.24	86,9	53,6	33,2	98,1	94,9	100,0	98,6	-3,7	6,0	2,6	3,16	24
16.02.24	86,4	53,3	33,0	98,3	95,2	100,2	98,9	-3,7	6,0	2,6	3,15	24
17.02.24	86,0	53,2	32,9	98,0	94,9	99,9	98,6	-3,7	6,0	2,5	3,13	24
18.02.24	85,8	53,1	32,7	89,5	86,7	91,2	90,0	-3,4	6,0	2,5	2,84	22
Итого	82,2	51,9	30,3	3 014,5	2926,0	3 063,6	3 024,7	-98,7	6,0	2,6	89,05	742

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	3,13
Потребление за время действия нештатных ситуаций:	3,39
Потребление за недостающий период	3,13

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 95,57 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	8 241,6	8 350,7	8 022,6	8 259,3	-236,7	236,86	5126
19.02.2024 7:00:00	11 285,2	11 444,0	10 976,8	11 313,2	-336,4	326,85	5875
ИТОГО	3 043,6	3 093,3	2 954,2	3 054,0	-99,8	89,99	749

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	76,1	55,4	20,7	84,1	82,0	83,2	82,0	0,0	3,8	3,0	1,70	24
20.01.24	74,7	55,0	19,7	84,4	82,3	83,5	82,3	0,0	3,8	3,1	1,62	24
21.01.24	72,2	53,6	18,6	84,8	82,9	84,0	82,8	0,1	3,7	3,0	1,54	24
22.01.24	70,9	53,2	17,7	86,8	84,8	86,0	84,8	0,0	3,8	3,0	1,50	24
23.01.24	68,8	52,0	16,8	89,8	87,9	89,0	87,8	0,0	3,6	2,8	1,48	24
24.01.24	68,2	51,7	16,5	89,6	87,7	88,8	87,7	0,0	3,6	2,8	1,45	24
25.01.24	66,8	50,8	16,0	89,7	87,8	89,2	88,1	-0,2	3,7	2,9	1,41	24
26.01.24	65,0	49,6	15,4	89,5	87,8	89,1	88,0	-0,3	3,6	2,8	1,35	24
27.01.24	70,4	52,9	17,5	90,7	88,7	90,0	88,8	-0,1	3,7	2,9	1,55	24
28.01.24	70,3	52,9	17,4	90,6	88,6	89,9	88,7	-0,1	3,7	2,8	1,54	24
29.01.24	69,9	52,8	17,1	90,5	88,5	89,8	88,6	-0,1	3,7	2,9	1,51	24
30.01.24	65,8	50,9	14,9	89,9	88,1	89,3	88,3	-0,2	3,9	3,1	1,32	24
31.01.24	64,1	49,6	14,5	89,8	88,1	89,3	88,3	-0,2	3,7	3,0	1,28	24
01.02.24	65,8	51,0	14,8	90,4	88,7	89,9	88,8	-0,2	3,7	2,9	1,31	24
02.02.24	63,2	49,0	14,2	89,5	87,8	89,1	88,1	-0,2	3,7	2,9	1,24	24
03.02.24	65,7	50,7	15,1	90,1	88,3	89,6	88,5	-0,2	3,8	2,9	1,33	24
04.02.24	65,3	50,3	15,0	90,2	88,5	89,8	88,7	-0,2	3,6	2,8	1,32	24
05.02.24	63,2	49,5	13,7	89,9	88,3	89,5	88,5	-0,2	3,7	2,9	1,21	24
06.02.24	61,0	48,3	12,7	89,7	88,2	89,4	88,4	-0,2	4,0	3,1	1,12	24
07.02.24	61,9	48,6	13,3	90,2	88,6	89,9	88,8	-0,2	3,9	3,1	1,18	24
08.02.24	60,9	47,9	13,0	89,7	88,2	89,3	88,3	-0,2	3,8	3,0	1,15	24
09.02.24	63,9	49,9	14,0	86,5	84,9	86,1	85,1	-0,2	3,7	2,9	1,19	23
10.02.24	58,5	46,0	12,5	88,6	87,2	88,3	87,4	-0,3	3,9	3,1	1,08	24
11.02.24	57,5	45,3	12,2	88,3	87,0	88,0	87,2	-0,3	4,0	3,1	1,06	24
12.02.24	65,0	49,7	15,3	89,8	88,0	89,3	88,2	-0,2	3,8	3,0	1,35	24
13.02.24	71,5	54,1	17,4	91,1	89,0	90,4	89,2	-0,2	3,6	2,8	1,55	24
14.02.24	71,7	54,4	17,3	91,0	88,9	90,3	89,1	-0,1	3,5	2,7	1,53	24
15.02.24	72,7	54,6	18,1	90,7	88,6	90,0	88,8	-0,2	3,8	2,9	1,61	24
16.02.24	71,4	53,7	17,7	90,6	88,5	89,9	88,7	-0,2	3,8	2,9	1,57	24
17.02.24	69,8	52,9	16,9	90,3	88,4	89,7	88,4	0,0	3,8	2,9	1,50	24
18.02.24	70,5	53,0	17,5	88,9	86,9	88,2	87,0	-0,1	3,7	2,9	1,52	24
Итого	67,2	51,3	15,9	2 765,6	2709,1	2 747,5	2 713,6	-4,4	3,7	2,9	43,06	743

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,53
1,59
1,53

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 46,18 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 6:00:00	8 410,9	8 353,9	8 273,7	8 272,0	1,7	109,03	3535
19.02.2024 7:00:00	11 182,2	11 107,1	10 988,4	10 991,2	-2,7	152,14	4279
ИТОГО	2 771,3	2 753,2	2 714,7	2 719,2	-4,5	43,11	744

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 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	76,1	52,1	23,9	71,4	69,6	70,2	69,3	0,3	3,2	2,5	1,67	24
20.01.24	74,4	51,5	22,9	71,7	69,9	70,5	69,6	0,3	3,1	2,4	1,60	24
21.01.24	71,9	50,2	21,7	71,9	70,3	70,9	70,0	0,2	3,1	2,5	1,52	24
22.01.24	70,6	50,1	20,5	73,5	71,9	72,5	71,7	0,2	3,0	2,4	1,47	24
23.01.24	68,6	49,1	19,5	75,8	74,2	74,9	74,0	0,2	3,2	2,5	1,45	24
24.01.24	67,9	48,8	19,1	75,7	74,2	74,8	73,9	0,2	3,1	2,5	1,41	24
25.01.24	66,4	48,1	18,3	75,8	74,3	75,0	74,2	0,1	3,1	2,4	1,36	24
26.01.24	64,8	47,0	17,8	75,8	74,3	74,9	74,1	0,2	3,2	2,5	1,32	24
27.01.24	69,7	50,2	19,5	76,8	75,1	75,8	74,8	0,3	3,2	2,5	1,47	24
28.01.24	69,7	50,3	19,4	76,7	75,0	75,6	74,7	0,3	3,1	2,4	1,46	24
29.01.24	69,4	50,1	19,3	76,6	74,9	75,6	74,6	0,3	3,1	2,4	1,45	24
30.01.24	66,0	48,3	17,7	76,0	74,5	75,1	74,3	0,2	3,2	2,5	1,32	24
31.01.24	63,9	47,3	16,6	76,0	74,5	75,1	74,3	0,2	3,1	2,4	1,24	24
01.02.24	65,9	48,6	17,4	76,6	75,1	75,7	74,8	0,2	3,0	2,3	1,30	24
02.02.24	62,8	46,7	16,1	75,8	74,4	75,1	74,3	0,1	3,2	2,5	1,20	24
03.02.24	65,5	48,4	17,1	76,2	74,7	75,5	74,7	0,1	3,2	2,5	1,27	24
04.02.24	65,1	48,0	17,0	76,4	74,9	75,6	74,8	0,1	3,2	2,5	1,27	24
05.02.24	63,2	47,3	15,9	76,1	74,7	75,4	74,6	0,1	2,9	2,3	1,19	24
06.02.24	60,9	46,1	14,7	76,0	74,7	75,3	74,6	0,1	3,2	2,5	1,10	24
07.02.24	61,8	46,5	15,3	76,4	75,1	75,8	75,0	0,1	3,2	2,5	1,15	24
08.02.24	60,8	45,8	15,0	76,0	74,7	75,3	74,5	0,1	3,2	2,5	1,12	24
09.02.24	63,7	47,5	16,1	73,4	72,0	72,6	71,8	0,2	3,0	2,3	1,16	23
10.02.24	58,3	44,0	14,2	75,1	73,9	74,4	73,7	0,2	3,2	2,5	1,05	24
11.02.24	57,3	43,2	14,1	74,9	73,7	74,2	73,5	0,2	3,2	2,5	1,03	24
12.02.24	65,1	47,1	17,9	76,1	74,6	75,2	74,4	0,2	3,1	2,4	1,34	24
13.02.24	71,3	51,1	20,3	77,1	75,3	76,1	75,1	0,2	2,9	2,3	1,53	24
14.02.24	71,4	51,5	19,9	77,0	75,3	76,0	75,0	0,2	3,0	2,3	1,50	24
15.02.24	72,6	51,5	21,0	76,8	75,0	75,7	74,7	0,3	3,2	2,5	1,58	24
16.02.24	71,0	50,7	20,3	77,0	75,3	75,9	74,9	0,3	3,1	2,4	1,53	24
17.02.24	69,7	50,0	19,7	76,9	75,3	75,9	74,9	0,3	3,1	2,4	1,48	24
18.02.24	70,3	50,2	20,1	75,8	74,1	74,7	73,8	0,3	3,0	2,3	1,49	24
Итого	67,0	48,6	18,3	2 343,2	2295,4	2 315,4	2 289,0	6,4	3,1	2,4	42,01	743

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,50
1,56
1,50

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 45,07 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 6:00:00	7 108,8	7 040,9	6 994,1	6 977,8	16,3	106,87	5194
19.02.2024 7:00:00	9 456,9	9 361,2	9 294,3	9 271,6	22,7	148,92	5938
ИТОГО	2 348,1	2 320,3	2 300,2	2 293,8	6,4	42,05	744

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,2	55,6	33,6	104,8	101,3	102,7	101,2	0,0	6,0	4,0	3,41	24
20.01.24	86,4	54,8	31,7	105,6	102,2	103,6	102,2	0,0	6,0	4,0	3,24	24
21.01.24	82,9	52,9	30,0	104,2	101,1	102,5	101,2	-0,1	6,0	4,0	3,04	24
22.01.24	83,4	53,6	29,8	105,3	102,1	104,2	102,8	-0,6	6,0	4,0	3,05	24
23.01.24	84,7	53,9	30,8	103,5	100,3	102,4	101,0	-0,7	6,0	4,0	3,10	24
24.01.24	85,3	53,8	31,5	103,2	99,9	102,0	100,6	-0,7	6,0	4,0	3,16	24
25.01.24	82,9	51,6	31,3	97,3	94,5	96,3	95,2	-0,7	6,0	4,0	2,96	24
26.01.24	81,0	51,4	29,5	100,2	97,3	99,2	98,0	-0,7	6,0	4,0	2,88	24
27.01.24	81,6	52,0	29,6	102,1	99,2	101,2	99,9	-0,7	6,0	4,0	2,93	24
28.01.24	82,2	52,2	30,0	102,1	99,1	100,9	99,6	-0,6	6,0	4,0	2,98	24
29.01.24	82,8	52,3	30,4	102,6	99,5	101,3	100,1	-0,6	6,0	4,0	3,03	24
30.01.24	81,5	52,7	28,8	103,1	100,1	101,7	100,4	-0,3	6,0	4,0	2,89	24
31.01.24	79,1	51,5	27,6	102,8	100,0	101,5	100,3	-0,3	6,0	4,0	2,77	24
01.02.24	78,2	51,2	27,1	101,7	99,0	100,8	99,6	-0,5	6,0	4,0	2,68	24
02.02.24	78,2	50,9	27,3	101,7	99,1	100,3	99,1	0,0	6,0	4,0	2,71	24
03.02.24	78,0	50,9	27,1	101,9	99,2	100,6	99,4	-0,2	6,0	4,0	2,69	24
04.02.24	77,0	50,3	26,7	101,0	98,4	99,9	98,7	-0,3	6,0	4,0	2,63	24
05.02.24	75,5	49,8	25,8	101,4	98,9	100,1	98,9	0,0	6,0	4,0	2,55	24
06.02.24	74,3	49,4	24,9	100,1	97,7	99,1	97,9	-0,2	6,0	4,0	2,44	24
07.02.24	74,1	49,1	25,0	99,1	96,7	98,4	97,3	-0,5	6,0	4,0	2,43	24
08.02.24	76,2	49,8	26,4	100,0	97,5	99,2	98,0	-0,5	6,0	4,0	2,57	24
09.02.24	78,3	50,4	27,9	99,7	96,9	98,6	97,4	-0,4	6,0	4,0	2,71	24
10.02.24	81,3	51,8	29,5	101,6	98,7	100,2	99,0	-0,4	6,0	4,0	2,91	24
11.02.24	83,7	53,0	30,7	102,6	99,5	101,0	99,7	-0,1	6,0	4,0	3,06	24
12.02.24	83,1	52,9	30,2	102,9	99,9	101,3	99,9	-0,1	6,0	4,0	3,02	24
13.02.24	81,7	52,1	29,6	101,6	98,6	100,4	99,2	-0,6	6,0	4,0	2,92	24
14.02.24	82,5	52,8	29,6	101,8	98,8	100,9	99,5	-0,7	6,0	4,0	2,93	24
15.02.24	86,1	53,9	32,3	102,2	98,9	100,9	99,5	-0,6	6,0	4,0	3,19	24
16.02.24	85,6	53,3	32,2	102,5	99,3	101,1	99,8	-0,5	6,0	4,0	3,21	24
17.02.24	85,2	53,4	31,7	102,6	99,4	101,0	99,6	-0,1	6,0	4,0	3,16	24
18.02.24	85,0	53,4	31,6	102,7	99,5	100,7	99,4	0,1	6,0	4,0	3,15	24
Итого	81,5	52,1	29,4	3 163,9	3072,5	3 123,8	3 083,9	-11,3	6,0	4,0	90,39	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,17
3,17
3,17

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 96,73 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	10 324,4	10 166,8	10 054,1	10 044,6	9,5	265,94	4947
19.02.2024 7:00:00	13 518,6	13 320,4	13 156,0	13 157,8	-1,8	357,27	5698
ИТОГО	3 194,2	3 153,6	3 101,9	3 113,3	-11,3	91,33	751

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,5	54,7	34,7	99,1	95,7	96,0	94,6	1,1	6,0	3,3	3,33	24
20.01.24	86,7	54,0	32,7	99,4	96,2	96,4	95,1	1,1	6,0	3,2	3,15	24
21.01.24	83,2	52,3	30,9	97,9	95,0	95,2	94,0	1,0	6,0	3,1	2,94	24
22.01.24	83,6	52,9	30,7	99,5	96,5	96,8	95,6	1,0	6,0	3,2	2,97	24
23.01.24	84,9	53,2	31,8	98,4	95,3	95,6	94,4	0,9	6,0	3,1	3,04	24
24.01.24	85,6	53,2	32,4	98,2	95,1	95,4	94,2	1,0	6,0	3,2	3,09	24
25.01.24	83,2	51,3	31,8	93,7	90,8	91,0	89,9	1,0	6,0	3,3	2,90	24
26.01.24	81,2	51,1	30,1	96,1	93,3	93,5	92,3	1,0	6,0	3,2	2,82	24
27.01.24	81,8	51,4	30,4	97,7	94,8	95,0	93,8	1,0	6,0	3,0	2,88	24
28.01.24	82,4	51,6	30,8	97,3	94,4	94,6	93,3	1,0	6,0	3,3	2,91	24
29.01.24	83,0	51,9	31,0	97,8	95,0	95,1	93,9	1,1	6,0	3,3	2,95	24
30.01.24	81,7	52,0	29,7	97,8	95,0	95,2	94,0	1,1	6,0	3,1	2,83	24
31.01.24	79,3	50,9	28,4	97,5	94,8	94,9	93,8	1,0	6,0	3,1	2,70	24
01.02.24	78,4	50,6	27,8	97,0	94,4	94,6	93,4	1,0	6,0	3,2	2,63	24
02.02.24	78,4	50,4	28,0	96,8	94,1	94,3	93,1	1,0	6,0	3,1	2,63	24
03.02.24	78,2	50,6	27,6	97,0	94,4	94,6	93,4	1,0	6,0	3,2	2,61	24
04.02.24	77,2	50,2	27,0	96,6	94,0	94,2	93,0	1,0	6,0	3,2	2,55	24
05.02.24	75,7	49,8	25,9	96,8	94,4	94,6	93,4	0,9	6,0	3,3	2,45	24
06.02.24	74,5	49,4	25,1	96,0	93,6	93,8	92,8	0,9	6,0	3,4	2,35	24
07.02.24	74,3	49,1	25,2	95,0	92,7	92,9	91,9	0,8	6,0	3,1	2,34	24
08.02.24	76,4	50,0	26,4	95,8	93,4	93,6	92,4	1,0	6,0	3,3	2,46	24
09.02.24	78,5	50,8	27,7	95,9	93,3	93,5	92,3	0,9	6,0	3,2	2,59	24
10.02.24	81,5	52,1	29,4	97,3	94,5	94,7	93,5	1,0	6,0	3,1	2,78	24
11.02.24	83,9	53,3	30,7	97,9	95,0	95,2	94,0	1,0	6,0	3,2	2,92	24
12.02.24	83,3	53,0	30,4	98,2	95,2	95,4	94,2	1,0	6,0	3,1	2,90	24
13.02.24	81,9	52,3	29,6	97,4	94,5	94,8	93,6	1,0	6,0	3,1	2,81	24
14.02.24	82,7	52,8	29,9	97,9	95,0	95,3	94,1	1,0	6,0	3,2	2,85	24
15.02.24	86,4	53,7	32,6	98,4	95,3	95,5	94,3	1,0	6,0	3,3	3,12	24
16.02.24	85,8	53,2	32,6	98,5	95,4	95,6	94,4	1,0	6,0	3,2	3,12	24
17.02.24	85,4	53,1	32,3	98,6	95,4	95,7	94,5	1,0	6,0	3,2	3,09	24
18.02.24	85,2	53,0	32,2	98,3	95,2	95,4	94,2	1,0	6,0	3,3	3,07	24
Итого	81,7	51,9	29,9	3 019,5	2931,8	2 938,0	2 901,1	30,7	6,0	3,2	87,77	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,09
3,09
3,09

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 93,96 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	9 624,6	9 376,5	9 371,3	9 265,3	106,1	253,80	4947
19.02.2024 6:00:00	12 669,0	12 338,7	12 327,3	12 190,3	137,0	342,36	5697
ИТОГО	3 044,5	2 962,2	2 956,0	2 925,0	31,0	88,56	750

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,2	53,2	36,0	89,0	86,0	87,8	86,6	-0,6	0,2	4,5	3,09	24
20.01.24	86,5	52,6	33,9	89,3	86,4	88,2	87,0	-0,7	0,2	4,5	2,92	24
21.01.24	82,9	50,9	32,0	87,9	85,2	87,0	86,0	-0,8	0,2	4,6	2,72	24
22.01.24	83,3	51,6	31,7	89,4	86,7	88,5	87,4	-0,7	0,2	4,6	2,74	24
23.01.24	84,7	51,7	33,0	88,4	85,7	87,4	86,3	-0,6	0,2	4,6	2,82	24
24.01.24	85,3	51,7	33,6	88,2	85,4	87,2	86,0	-0,6	0,2	4,5	2,86	24
25.01.24	82,9	50,0	33,0	84,1	81,5	83,2	82,2	-0,7	0,2	4,7	2,68	24
26.01.24	80,9	49,7	31,2	86,2	83,6	85,4	84,4	-0,8	0,2	4,7	2,60	24
27.01.24	81,5	50,0	31,5	87,6	85,1	86,8	85,8	-0,7	0,2	4,6	2,67	24
28.01.24	82,1	50,1	32,0	87,3	84,7	86,4	85,5	-0,8	0,2	4,6	2,70	24
29.01.24	82,7	50,4	32,3	87,8	85,2	86,9	86,0	-0,8	0,2	4,6	2,75	24
30.01.24	81,5	50,6	30,8	88,0	85,5	87,2	86,2	-0,7	0,2	4,5	2,63	24
31.01.24	79,1	49,7	29,4	87,7	85,3	87,0	86,1	-0,8	0,2	4,5	2,50	24
01.02.24	78,2	49,4	28,7	87,2	84,8	86,6	85,6	-0,8	0,2	4,6	2,42	24
02.02.24	78,1	49,3	28,9	87,0	84,6	86,4	85,4	-0,8	0,2	4,6	2,43	24
03.02.24	78,0	49,4	28,5	87,2	84,8	86,6	85,6	-0,8	0,2	4,5	2,41	24
04.02.24	76,9	48,9	28,0	86,8	84,5	86,2	85,3	-0,8	0,2	4,5	2,36	24
05.02.24	75,5	48,6	26,8	87,0	84,8	86,5	85,6	-0,8	0,2	4,6	2,27	24
06.02.24	74,3	48,3	25,9	86,3	84,2	85,9	85,0	-0,8	0,2	4,6	2,18	24
07.02.24	74,0	48,0	26,0	85,4	83,3	85,0	84,1	-0,8	0,2	4,6	2,15	24
08.02.24	76,1	49,0	27,1	86,1	83,9	85,7	84,7	-0,7	0,2	4,6	2,27	24
09.02.24	78,1	49,5	28,6	86,2	83,9	85,6	84,6	-0,7	0,2	4,6	2,39	24
10.02.24	81,2	50,8	30,4	87,4	84,9	86,6	85,6	-0,7	0,2	4,5	2,58	24
11.02.24	83,6	51,7	31,9	88,1	85,4	87,2	86,0	-0,6	0,2	4,5	2,72	24
12.02.24	83,1	51,5	31,6	88,3	85,7	87,4	86,3	-0,6	0,2	4,5	2,70	24
13.02.24	81,7	50,9	30,7	87,7	85,1	86,8	85,8	-0,7	0,2	4,6	2,61	24
14.02.24	82,4	51,4	31,0	88,1	85,5	87,2	86,1	-0,6	0,2	4,6	2,65	24
15.02.24	86,1	52,2	33,9	88,6	85,8	87,4	86,3	-0,5	0,2	4,5	2,90	24
16.02.24	85,5	51,8	33,8	88,7	85,8	87,5	86,4	-0,5	0,2	4,5	2,89	24
17.02.24	85,2	51,7	33,5	88,7	85,9	87,6	86,4	-0,5	0,2	4,5	2,87	24
18.02.24	85,0	51,5	33,5	88,5	85,7	87,3	86,3	-0,5	0,2	4,5	2,86	24
Итого	81,5	50,5	30,9	2 714,1	2635,0	2 688,6	2 656,5	-21,6	0,2	4,6	81,35	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,88
2,88
2,88

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 87,11 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	8 664,7	8 619,3	8 436,1	8 522,3	-86,2	232,35	4949
19.02.2024 7:00:00	11 405,0	11 333,7	11 096,4	11 204,3	-108,0	314,55	5700
ИТОГО	2 740,3	2 714,4	2 660,3	2 682,0	-21,7	82,20	751

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

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



Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,3	52,2	37,1	119,3	115,2	113,7	112,2	3,0	2,6	2,3	4,28	24
20.01.24	86,6	51,6	34,9	119,6	115,7	114,2	112,8	2,9	2,6	2,2	4,05	24
21.01.24	83,0	49,9	33,1	117,7	114,2	112,7	111,4	2,9	2,6	2,2	3,78	24
22.01.24	83,4	50,6	32,8	119,7	116,1	114,6	113,1	2,9	2,6	2,3	3,81	24
23.01.24	84,7	50,7	34,1	118,3	114,7	113,2	111,7	3,0	2,6	2,2	3,91	24
24.01.24	85,4	50,6	34,7	118,2	114,4	112,9	111,5	2,9	2,6	2,1	3,98	24
25.01.24	83,0	48,9	34,1	112,4	109,1	107,7	106,5	2,6	2,6	2,2	3,72	24
26.01.24	81,0	48,6	32,3	115,3	112,0	110,6	109,3	2,7	2,5	2,4	3,62	24
27.01.24	81,6	49,0	32,6	117,3	113,9	112,4	111,1	2,8	2,5	2,2	3,71	24
28.01.24	82,1	49,1	33,0	116,9	113,5	111,9	110,7	2,8	2,5	2,3	3,75	24
29.01.24	82,7	49,3	33,4	117,6	114,1	112,6	111,3	2,7	2,5	2,3	3,81	24
30.01.24	81,5	49,5	32,0	117,8	114,4	112,9	111,6	2,8	2,5	2,2	3,66	24
31.01.24	79,1	48,6	30,6	117,4	114,2	112,7	111,4	2,7	2,5	2,3	3,49	24
01.02.24	78,2	48,3	29,9	116,7	113,5	112,0	110,8	2,7	2,5	2,2	3,39	24
02.02.24	78,2	48,1	30,1	116,4	113,3	111,8	110,6	2,7	2,5	2,2	3,40	24
03.02.24	78,0	48,3	29,7	116,6	113,5	112,0	110,8	2,7	2,5	2,3	3,38	24
04.02.24	77,0	47,9	29,1	116,1	113,1	111,6	110,4	2,7	2,4	2,2	3,29	24
05.02.24	75,6	47,6	28,0	116,4	113,4	112,0	110,8	2,6	2,4	2,1	3,17	24
06.02.24	74,3	47,2	27,1	115,4	112,6	111,2	110,0	2,6	2,4	2,1	3,05	24
07.02.24	74,0	46,8	27,2	114,2	111,3	110,0	108,8	2,5	2,4	2,4	3,03	24
08.02.24	76,2	47,7	28,5	115,2	112,2	110,8	109,6	2,6	2,4	2,1	3,19	24
09.02.24	78,2	48,2	30,0	115,3	112,2	110,8	109,6	2,6	2,4	2,1	3,37	24
10.02.24	81,3	49,3	32,0	116,9	113,5	112,1	110,8	2,7	2,3	2,3	3,63	24
11.02.24	83,7	50,4	33,3	117,9	114,3	112,8	111,4	2,9	2,3	2,3	3,81	24
12.02.24	83,2	50,3	32,9	118,2	114,6	113,1	111,7	2,9	2,3	2,3	3,76	24
13.02.24	81,7	49,8	32,0	117,3	113,9	112,4	111,0	2,9	2,3	2,2	3,64	24
14.02.24	82,5	50,2	32,3	117,8	114,3	112,8	111,5	2,8	2,3	2,2	3,70	24
15.02.24	86,2	51,0	35,2	118,5	114,7	113,2	111,8	2,9	2,3	2,2	4,03	24
16.02.24	85,6	50,6	35,0	118,6	114,8	113,3	111,9	3,0	2,2	2,3	4,03	24
17.02.24	85,3	50,6	34,7	118,6	114,9	113,4	111,9	3,0	2,2	2,2	3,99	24
18.02.24	85,0	50,5	34,5	118,3	114,6	113,1	111,7	3,0	2,2	2,2	3,96	24
Итого	81,5	49,4	32,1	3 631,9	3526,4	3 480,2	3 439,8	86,6	2,4	2,2	113,38	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,99
3,99
3,99

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 121,36 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	11 685,3	11 224,0	11 379,8	11 101,1	278,7	326,42	4949
19.02.2024 7:00:00	15 352,2	14 737,6	14 940,0	14 573,8	366,2	440,98	5700
ИТОГО	3 666,9	3 513,6	3 560,3	3 472,8	87,5	114,56	751

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,6	53,6	36,0	114,3	110,4	110,7	109,2	1,2	0,0	4,1	3,97	24
20.01.24	86,8	52,9	33,9	114,2	110,5	110,8	109,3	1,2	0,0	4,1	3,74	24
21.01.24	83,3	51,2	32,0	112,7	109,3	109,6	108,3	1,1	0,1	4,1	3,49	24
22.01.24	83,7	51,9	31,8	114,5	111,0	111,3	109,9	1,1	0,1	4,1	3,52	24
23.01.24	85,1	52,2	32,9	113,7	110,1	110,4	109,0	1,1	0,1	4,1	3,61	24
24.01.24	85,6	52,3	33,4	113,5	109,9	110,2	108,7	1,2	0,0	4,1	3,66	24
25.01.24	83,3	50,5	32,7	107,8	104,6	105,1	103,9	0,7	0,0	4,3	3,41	24
26.01.24	81,3	50,3	31,0	110,5	107,3	107,7	106,4	0,8	0,0	4,2	3,31	24
27.01.24	81,9	50,7	31,2	112,6	109,3	109,6	108,3	1,0	0,0	4,1	3,40	24
28.01.24	82,5	50,8	31,6	112,1	108,8	109,1	107,7	1,0	0,1	4,1	3,43	24
29.01.24	83,1	51,1	31,9	112,8	109,5	109,7	108,3	1,2	0,1	4,1	3,49	24
30.01.24	81,8	51,2	30,6	112,5	109,2	109,4	108,1	1,1	0,1	4,1	3,33	24
31.01.24	79,4	50,1	29,3	112,3	109,2	109,5	108,2	1,1	0,1	4,1	3,19	24
01.02.24	78,5	49,9	28,6	111,7	108,6	108,9	107,7	0,9	0,0	4,1	3,10	24
02.02.24	78,5	49,7	28,8	111,3	108,3	108,6	107,4	0,9	0,0	4,1	3,11	24
03.02.24	78,3	49,8	28,4	111,6	108,6	108,8	107,6	1,0	0,1	4,1	3,08	24
04.02.24	77,3	49,3	28,0	110,9	107,9	108,2	107,0	0,9	0,1	4,1	3,01	24
05.02.24	75,8	49,0	26,8	111,0	108,1	108,4	107,3	0,9	0,0	4,1	2,89	24
06.02.24	74,6	48,6	26,0	109,9	107,2	107,5	106,3	0,9	0,1	4,1	2,78	24
07.02.24	74,4	48,3	26,1	109,1	106,4	106,7	105,5	0,9	0,1	4,2	2,77	24
08.02.24	76,5	49,2	27,3	109,9	107,0	107,3	106,1	0,9	0,1	4,1	2,91	24
09.02.24	78,6	49,9	28,7	110,2	107,2	107,5	106,2	1,0	0,1	4,2	3,07	24
10.02.24	81,6	51,3	30,4	112,3	109,1	109,3	108,0	1,1	0,0	4,1	3,30	24
11.02.24	84,0	52,2	31,8	112,9	109,4	109,7	108,2	1,2	0,1	4,1	3,47	24
12.02.24	83,5	52,0	31,5	113,1	109,7	109,9	108,5	1,2	0,1	4,1	3,44	24
13.02.24	82,0	51,3	30,7	112,1	108,8	109,1	107,7	1,1	0,0	4,1	3,34	24
14.02.24	82,8	51,8	31,1	112,9	109,5	109,7	108,3	1,2	0,3	4,1	3,39	24
15.02.24	86,5	52,7	33,8	113,4	109,8	109,9	108,4	1,3	0,0	4,1	3,71	24
16.02.24	85,9	52,3	33,6	113,5	109,9	110,1	108,6	1,3	0,0	4,1	3,69	24
17.02.24	85,5	52,3	33,2	113,7	110,1	110,3	108,8	1,3	0,1	4,1	3,64	24
18.02.24	85,4	52,2	33,1	113,4	109,8	110,0	108,6	1,3	0,1	4,1	3,63	24
Итого	81,8	51,0	30,8	3 476,5	3374,5	3 382,8	3 341,5	33,0	0,1	4,1	103,85	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,65
3,65
3,65

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 111,16 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	11 028,9	10 801,3	10 735,2	10 678,6	56,6	298,32	4924
19.02.2024 7:00:00	14 539,0	14 216,6	14 142,2	14 052,2	90,0	403,26	5675
ИТОГО	3 510,1	3 415,3	3 407,0	3 373,6	33,4	104,94	751

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,1	57,2	31,9	118,3	114,3	115,5	113,8	0,5	6,0	3,4	3,65	24
20.01.24	86,3	56,3	30,0	118,2	114,4	115,6	113,9	0,5	5,8	3,2	3,44	24
21.01.24	82,8	54,4	28,4	116,6	113,2	114,4	112,9	0,3	5,8	3,2	3,22	24
22.01.24	83,3	55,1	28,2	118,4	114,9	116,2	114,5	0,4	5,8	3,3	3,25	24
23.01.24	84,6	55,5	29,1	117,6	114,0	115,3	113,6	0,4	5,9	3,4	3,33	24
24.01.24	85,2	55,6	29,6	117,4	113,7	115,0	113,3	0,4	5,8	3,3	3,37	24
25.01.24	82,8	53,9	28,9	97,9	95,0	96,2	94,9	0,1	5,8	3,4	2,75	21
26.01.24	80,9	53,5	27,4	114,3	111,1	112,5	111,0	0,1	5,8	3,3	3,05	24
27.01.24	81,5	53,9	27,6	116,5	113,1	114,4	112,9	0,1	5,8	3,3	3,12	24
28.01.24	82,1	54,0	28,1	116,0	112,6	113,9	112,4	0,3	5,7	3,2	3,17	24
29.01.24	82,7	54,3	28,4	116,8	113,3	114,6	112,9	0,4	5,8	3,3	3,22	24
30.01.24	81,4	54,3	27,1	116,4	113,1	114,4	112,8	0,2	5,9	3,3	3,07	24
31.01.24	79,0	53,1	25,9	116,4	113,2	114,5	113,0	0,2	5,9	3,3	2,94	24
01.02.24	78,2	52,9	25,3	115,8	112,6	113,9	112,4	0,2	5,8	3,4	2,86	24
02.02.24	78,1	52,5	25,6	115,3	112,2	113,5	112,1	0,2	5,7	3,2	2,87	24
03.02.24	77,9	52,6	25,3	115,6	112,5	113,8	112,3	0,2	5,8	3,3	2,85	24
04.02.24	76,9	52,1	24,8	114,9	111,9	113,1	111,7	0,2	5,7	3,3	2,78	24
05.02.24	75,5	51,6	23,9	115,0	112,1	113,3	111,9	0,2	5,8	3,2	2,68	24
06.02.24	74,2	51,1	23,1	114,0	111,2	112,4	111,0	0,1	5,8	3,4	2,57	24
07.02.24	74,1	50,9	23,2	113,1	110,4	111,6	110,2	0,2	5,8	3,4	2,57	24
08.02.24	76,1	51,8	24,3	113,9	110,9	112,2	110,8	0,2	5,8	3,3	2,70	24
09.02.24	78,2	52,6	25,6	114,2	111,1	112,4	110,9	0,2	5,8	3,3	2,86	24
10.02.24	81,2	54,1	27,1	116,3	113,0	114,2	112,7	0,3	5,9	3,3	3,07	24
11.02.24	83,6	55,2	28,3	116,8	113,2	114,6	112,9	0,3	5,9	3,3	3,22	24
12.02.24	83,1	55,0	28,0	117,0	113,5	114,8	113,1	0,4	5,8	3,3	3,18	24
13.02.24	81,6	54,3	27,3	116,0	112,7	113,9	112,3	0,3	5,9	3,3	3,08	24
14.02.24	82,4	54,9	27,6	116,8	113,3	114,6	113,0	0,3	5,8	3,3	3,13	24
15.02.24	86,1	56,1	29,9	117,3	113,6	114,8	113,2	0,4	5,8	3,3	3,41	24
16.02.24	85,5	55,7	29,8	117,4	113,8	115,0	113,3	0,5	5,8	3,2	3,40	24
17.02.24	85,1	55,7	29,4	117,6	114,0	115,2	113,5	0,4	5,8	3,2	3,36	24
18.02.24	84,9	55,6	29,4	117,3	113,6	114,9	113,2	0,4	5,7	3,2	3,34	24
Итого	81,4	54,1	27,4	3 585,0	3481,3	3 520,7	3 472,4	8,9	5,8	3,3	95,51	741

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 27 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,37
3,79
3,37

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 102,67 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	11 471,7	11 317,0	11 171,2	11 173,4	-2,2	278,88	4934
19.02.2024 7:00:00	15 091,4	14 871,7	14 686,2	14 679,3	6,8	375,39	5682
ИТОГО	3 619,7	3 554,7	3 514,9	3 505,9	9,0	96,51	748

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,9	54,8	35,1	97,3	94,0	94,9	93,6	0,4	5,6	3,9	3,30	24
20.01.24	87,1	53,9	33,2	97,3	94,2	95,0	93,8	0,4	5,7	3,9	3,13	24
21.01.24	83,5	52,0	31,5	96,1	93,1	94,0	92,8	0,3	5,7	3,9	2,94	24
22.01.24	84,0	52,8	31,2	97,6	94,6	95,5	94,3	0,3	5,7	3,9	2,96	24
23.01.24	85,3	53,2	32,1	96,8	93,8	94,6	93,4	0,4	5,7	3,9	3,02	24
24.01.24	85,9	53,3	32,6	96,6	93,5	94,4	93,2	0,3	5,6	3,9	3,06	24
25.01.24	83,6	51,5	32,0	91,9	89,2	90,0	88,9	0,3	5,7	4,1	2,86	24
26.01.24	81,6	51,1	30,5	94,1	91,4	92,3	91,1	0,3	5,7	4,0	2,79	24
27.01.24	82,1	51,5	30,6	95,8	93,0	93,8	92,6	0,4	5,7	3,9	2,85	24
28.01.24	82,8	51,7	31,1	95,3	92,5	93,4	92,2	0,3	5,7	3,9	2,87	24
29.01.24	83,3	52,0	31,3	95,9	93,1	93,9	92,7	0,4	5,7	3,9	2,92	24
30.01.24	82,0	52,0	30,0	95,7	92,9	93,7	92,5	0,4	5,7	3,9	2,79	24
31.01.24	79,7	50,9	28,8	95,6	92,9	93,8	92,6	0,3	5,7	3,9	2,68	24
01.02.24	78,8	50,6	28,2	95,0	92,4	93,3	92,2	0,3	5,6	3,9	2,61	24
02.02.24	78,8	50,4	28,4	94,7	92,1	93,0	91,8	0,3	5,6	3,9	2,62	24
03.02.24	78,5	50,5	28,0	94,9	92,3	93,3	92,1	0,3	5,6	3,9	2,59	24
04.02.24	77,6	50,0	27,5	94,3	91,8	92,7	91,6	0,2	5,6	3,9	2,53	24
05.02.24	76,1	49,6	26,5	94,5	92,0	92,9	91,9	0,2	5,7	3,9	2,44	24
06.02.24	74,8	49,1	25,7	93,6	91,2	92,2	91,2	0,0	5,6	3,9	2,35	24
07.02.24	74,7	48,8	25,9	92,9	90,6	91,5	90,5	0,1	5,6	4,0	2,35	24
08.02.24	76,7	49,9	26,9	93,5	91,0	91,9	90,9	0,1	5,6	4,0	2,45	24
09.02.24	78,9	50,7	28,2	93,7	91,2	92,1	91,0	0,2	5,6	4,0	2,58	24
10.02.24	81,9	52,2	29,7	95,5	92,7	93,6	92,4	0,3	5,6	3,9	2,76	24
11.02.24	84,3	53,2	31,1	95,9	93,0	93,9	92,7	0,3	5,6	4,0	2,89	24
12.02.24	83,7	53,0	30,8	96,1	93,2	94,1	92,9	0,3	5,7	4,0	2,87	24
13.02.24	82,3	52,1	30,2	95,3	92,5	93,4	92,2	0,3	5,7	4,0	2,80	24
14.02.24	83,1	52,7	30,4	96,0	93,1	94,0	92,8	0,4	5,7	4,0	2,84	24
15.02.24	86,8	53,9	32,9	96,4	93,3	94,2	92,9	0,3	5,7	4,0	3,08	24
16.02.24	86,2	53,4	32,8	96,5	93,4	94,3	93,1	0,3	5,7	4,0	3,07	24
17.02.24	85,8	53,3	32,5	96,7	93,6	94,5	93,3	0,3	5,7	4,0	3,04	24
18.02.24	85,7	53,2	32,4	96,4	93,3	94,2	93,0	0,3	5,7	4,0	3,04	24
Итого	82,1	51,8	30,3	2 957,9	2871,0	2 898,4	2 862,1	8,9	5,6	4,0	87,03	744

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 = 93,13 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	9 408,6	9 261,8	9 158,4	9 152,0	6,3	251,43	4934
19.02.2024 7:00:00	12 395,0	12 188,1	12 056,9	12 041,6	15,3	339,37	5685
ИТОГО	2 986,4	2 926,3	2 898,6	2 889,6	9,0	87,94	751

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	87,0	53,4	33,6	88,2	85,3	84,9	83,7	1,6	6,0	4,0	2,88	24
20.01.24	84,3	52,5	31,8	88,1	85,4	85,0	83,9	1,5	6,0	4,0	2,72	24
21.01.24	80,9	50,8	30,1	87,1	84,6	84,2	83,2	1,4	6,0	4,0	2,55	24
22.01.24	81,4	51,5	29,9	88,4	85,9	85,5	84,5	1,4	6,0	4,0	2,57	24
23.01.24	82,7	51,9	30,8	87,7	85,1	84,7	83,7	1,4	6,0	4,0	2,63	24
24.01.24	83,3	52,0	31,3	87,6	85,0	84,5	83,4	1,5	6,0	4,0	2,66	24
25.01.24	80,9	50,3	30,7	83,5	81,1	80,7	79,7	1,4	6,0	4,0	2,49	24
26.01.24	79,1	50,1	29,0	85,5	83,2	82,7	81,7	1,4	6,0	4,0	2,42	24
27.01.24	79,6	50,4	29,2	87,0	84,6	84,1	83,2	1,4	6,0	4,0	2,47	24
28.01.24	80,2	50,6	29,6	86,6	84,2	83,7	82,8	1,5	6,0	4,0	2,50	24
29.01.24	80,8	50,9	29,9	87,2	84,8	84,2	83,3	1,5	6,0	4,0	2,53	24
30.01.24	79,6	51,0	28,5	86,9	84,5	84,1	83,1	1,4	6,0	4,0	2,42	24
31.01.24	77,3	50,0	27,3	86,8	84,6	84,1	83,2	1,4	6,0	4,0	2,31	24
01.02.24	76,5	49,7	26,8	86,4	84,2	83,7	82,8	1,4	6,0	4,0	2,26	24
02.02.24	76,4	49,4	27,1	86,1	83,9	83,4	82,5	1,5	6,0	4,0	2,27	24
03.02.24	76,3	49,4	26,9	86,3	84,1	83,7	82,7	1,4	6,0	4,0	2,27	24
04.02.24	75,3	48,9	26,4	85,8	83,6	83,2	82,2	1,4	6,0	4,0	2,21	24
05.02.24	73,9	48,5	25,4	85,9	83,8	83,4	82,4	1,4	6,0	4,0	2,13	24
06.02.24	72,7	48,0	24,7	85,1	83,2	82,7	81,7	1,4	6,0	4,0	2,06	24
07.02.24	72,5	47,8	24,8	84,5	82,5	82,1	81,1	1,4	6,0	4,0	2,05	24
08.02.24	74,5	48,7	25,9	85,0	82,9	82,5	81,5	1,4	6,0	4,0	2,14	24
09.02.24	76,6	49,5	27,1	85,3	83,0	82,6	81,7	1,4	6,0	4,0	2,25	24
10.02.24	79,5	50,7	28,8	86,8	84,4	83,9	83,0	1,4	6,0	4,0	2,43	24
11.02.24	81,8	51,7	30,0	87,2	84,7	84,2	83,2	1,5	6,0	4,0	2,55	24
12.02.24	81,2	51,5	29,7	87,3	84,8	84,4	83,4	1,5	6,0	4,0	2,52	24
13.02.24	79,8	50,8	29,0	86,6	84,2	83,8	82,8	1,4	6,0	4,0	2,45	24
14.02.24	80,6	51,4	29,2	87,2	84,7	84,3	83,3	1,4	6,0	4,0	2,48	24
15.02.24	84,1	52,3	31,8	87,5	84,9	84,4	83,3	1,6	6,0	4,0	2,70	24
16.02.24	83,5	51,9	31,7	87,6	85,0	84,5	83,5	1,5	6,0	4,0	2,70	24
17.02.24	83,1	51,9	31,2	87,8	85,1	84,7	83,6	1,5	6,0	4,0	2,66	24
18.02.24	83,0	51,8	31,2	87,5	84,9	84,4	83,4	1,4	6,0	4,0	2,65	24
Итого	79,6	50,6	29,0	2 686,4	2612,2	2 598,2	2 567,4	44,8	6,0	4,0	75,91	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,67
Потребление за время действия нештатных ситуаций:	2,67
Потребление за недостающий период	2,67

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 81,25 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	25 739,2	25 119,6	25 105,6	24 844,3	261,2	653,16	11944
19.02.2024 7:00:00	28 451,5	27 742,8	27 742,9	27 436,4	306,4	729,86	12695
ИТОГО	2 712,3	2 623,1	2 637,3	2 592,1	45,2	76,70	751

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	87,8	52,6	35,2	80,7	78,0	79,3	78,3	-0,3	6,8	0,0	2,76	24
20.01.24	85,2	51,7	33,5	80,6	78,1	79,4	78,4	-0,3	6,9	0,0	2,63	24
21.01.24	81,7	50,0	31,7	79,5	77,2	78,4	77,5	-0,3	6,9	0,0	2,45	24
22.01.24	82,2	50,8	31,4	80,8	78,4	79,8	78,8	-0,4	7,0	0,0	2,47	24
23.01.24	83,5	51,2	32,3	80,0	77,6	79,0	78,0	-0,4	6,9	0,0	2,52	24
24.01.24	84,1	51,3	32,8	79,9	77,6	78,8	77,9	-0,3	6,9	0,0	2,56	24
25.01.24	81,7	49,4	32,3	76,0	73,8	75,2	74,3	-0,4	7,0	0,0	2,39	24
26.01.24	79,8	49,2	30,7	77,9	75,8	77,1	76,2	-0,4	6,9	0,0	2,33	24
27.01.24	80,4	49,7	30,7	79,2	77,0	78,3	77,3	-0,4	6,9	0,0	2,38	24
28.01.24	81,0	49,9	31,1	78,9	76,7	78,0	77,0	-0,3	6,9	0,0	2,40	24
29.01.24	81,6	50,1	31,4	79,5	77,2	78,5	77,5	-0,4	6,9	0,0	2,43	24
30.01.24	80,4	50,2	30,2	79,4	77,1	78,4	77,5	-0,4	6,9	0,0	2,34	24
31.01.24	78,0	49,2	28,8	79,3	77,2	78,5	77,6	-0,4	6,9	0,0	2,23	24
01.02.24	77,1	49,0	28,1	78,8	76,7	78,1	77,2	-0,4	6,9	0,0	2,17	24
02.02.24	77,1	48,9	28,1	78,4	76,3	77,7	76,7	-0,4	6,9	0,0	2,16	24
03.02.24	76,9	49,1	27,9	78,6	76,5	77,9	76,9	-0,4	6,9	0,0	2,14	24
04.02.24	75,9	48,5	27,4	77,9	76,0	77,3	76,4	-0,5	6,9	0,0	2,09	24
05.02.24	74,5	48,2	26,3	78,2	76,3	77,7	76,8	-0,5	6,9	0,0	2,02	24
06.02.24	73,3	47,7	25,6	77,5	75,6	77,0	76,2	-0,6	6,9	0,0	1,94	24
07.02.24	73,1	47,5	25,6	77,0	75,1	76,5	75,7	-0,6	6,9	0,0	1,93	24
08.02.24	75,1	48,5	26,6	77,7	75,8	77,1	76,2	-0,5	6,9	0,0	2,03	24
09.02.24	77,1	49,1	28,0	77,9	75,8	77,2	76,3	-0,4	6,9	0,0	2,13	24
10.02.24	80,1	50,3	29,8	79,1	76,9	78,3	77,3	-0,4	6,9	0,0	2,30	24
11.02.24	82,4	51,2	31,2	79,5	77,1	78,5	77,5	-0,4	6,9	0,0	2,42	24
12.02.24	81,9	51,0	30,9	79,7	77,4	78,8	77,8	-0,4	6,9	0,0	2,40	24
13.02.24	80,5	50,3	30,2	79,1	76,9	78,2	77,3	-0,4	6,9	0,0	2,33	24
14.02.24	81,3	50,8	30,4	79,6	77,3	78,6	77,7	-0,4	6,9	0,0	2,36	24
15.02.24	84,8	51,8	33,0	80,0	77,6	78,8	77,8	-0,3	6,9	0,0	2,57	24
16.02.24	84,3	51,4	32,9	80,2	77,8	79,0	78,1	-0,3	6,9	0,0	2,57	24
17.02.24	84,0	51,3	32,7	80,2	77,8	79,1	78,1	-0,3	6,9	0,0	2,56	24
18.02.24	83,8	51,1	32,7	79,8	77,4	78,7	77,8	-0,3	6,9	0,0	2,54	24
Итого	80,3	50,0	30,3	2 450,9	2381,9	2 423,4	2 394,2	-12,3	6,9	0,0	72,55	744

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 Qобщее = Qот = 77,67 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	7 845,3	7 789,2	7 645,4	7 701,3	-55,9	209,24	4905
19.02.2024 7:00:00	10 319,8	10 236,0	10 050,2	10 118,5	-68,3	282,55	5656
ИТОГО	2 474,5	2 446,8	2 404,8	2 417,3	-12,4	73,31	751

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,5	53,0	36,5	72,0	69,6	70,1	69,2	0,5	14,7	4,8	2,56	24
20.01.24	86,7	52,1	34,6	72,0	69,7	70,2	69,3	0,4	14,2	4,8	2,42	24
21.01.24	83,2	50,5	32,7	70,9	68,8	69,4	68,6	0,2	13,9	4,8	2,26	24
22.01.24	83,7	51,3	32,4	72,1	69,9	70,6	69,6	0,3	13,8	4,8	2,28	24
23.01.24	85,0	51,6	33,4	71,5	69,3	69,8	68,9	0,4	13,7	4,8	2,33	24
24.01.24	85,6	51,8	33,8	71,4	69,2	69,7	68,8	0,4	13,5	4,8	2,35	24
25.01.24	83,2	50,0	33,2	67,8	65,8	66,5	65,8	0,0	13,2	5,0	2,19	24
26.01.24	81,3	49,7	31,5	69,5	67,5	68,2	67,5	0,1	13,0	4,9	2,14	24
27.01.24	81,8	50,2	31,6	70,7	68,7	69,3	68,5	0,2	12,8	4,8	2,18	24
28.01.24	82,4	50,4	32,0	70,5	68,4	69,0	68,2	0,2	12,7	4,8	2,20	24
29.01.24	83,0	50,7	32,3	71,0	68,8	69,4	68,6	0,2	12,6	4,8	2,24	24
30.01.24	81,7	50,7	31,1	70,9	68,8	69,4	68,6	0,3	12,4	4,8	2,15	24
31.01.24	79,4	49,7	29,7	70,8	68,9	69,5	68,7	0,2	12,2	4,8	2,05	24
01.02.24	78,5	49,3	29,2	70,4	68,5	69,1	68,3	0,1	12,0	4,8	2,01	24
02.02.24	78,4	49,2	29,2	70,0	68,1	68,7	68,0	0,1	11,9	4,8	2,00	24
03.02.24	78,3	49,4	28,8	70,2	68,2	68,9	68,1	0,1	11,9	4,8	1,98	24
04.02.24	77,3	48,9	28,4	69,6	67,8	68,3	67,6	0,2	11,9	4,8	1,93	24
05.02.24	75,8	48,5	27,3	69,8	68,1	68,6	67,9	0,1	11,9	4,8	1,87	24
06.02.24	74,5	48,0	26,6	69,2	67,5	68,1	67,3	0,2	12,1	4,8	1,80	24
07.02.24	74,4	47,7	26,6	68,7	67,1	67,6	66,9	0,1	12,6	4,8	1,79	24
08.02.24	76,4	48,8	27,7	69,3	67,6	68,2	67,4	0,2	13,3	4,8	1,88	24
09.02.24	78,5	49,4	29,1	69,5	67,7	68,2	67,5	0,2	14,4	4,8	1,98	24
10.02.24	81,5	50,8	30,8	70,7	68,7	69,2	68,3	0,4	15,1	4,8	2,13	24
11.02.24	83,9	51,7	32,3	71,0	68,8	69,3	68,4	0,4	15,2	4,8	2,24	24
12.02.24	83,4	51,5	31,9	71,2	69,1	69,6	68,7	0,4	15,2	4,8	2,22	24
13.02.24	82,0	50,8	31,2	70,6	68,6	69,1	68,3	0,3	15,1	4,8	2,16	24
14.02.24	82,8	51,2	31,5	71,1	69,0	69,5	68,6	0,4	15,1	4,8	2,19	24
15.02.24	86,4	52,3	34,1	71,4	69,2	69,6	68,6	0,5	15,2	4,8	2,38	24
16.02.24	85,9	51,9	34,0	71,7	69,5	69,8	68,8	0,6	15,1	4,8	2,37	24
17.02.24	85,5	51,7	33,7	71,7	69,5	69,8	68,9	0,6	15,1	4,8	2,36	24
18.02.24	85,3	51,5	33,8	71,3	69,2	69,5	68,6	0,5	15,1	4,8	2,35	24
Итого	81,8	50,5	31,3	2 188,4	2125,5	2 142,1	2 116,5	8,9	13,6	4,8	66,99	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,36
2,36
2,36

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	6 998,6	6 897,5	6 654,4	6 658,4	-4,0	187,63	2363
19.02.2024 7:00:00	9 208,2	9 060,2	8 800,4	8 795,3	5,1	255,32	3114
ИТОГО	2 209,5	2 162,7	2 146,0	2 136,9	9,1	67,69	751

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,3	52,7	36,5	75,0	72,4	72,6	71,6	0,9	7,8	2,6	2,65	24
20.01.24	86,5	51,7	34,8	74,9	72,5	72,6	71,7	0,8	7,8	2,6	2,53	24
21.01.24	83,0	49,7	33,2	73,9	71,7	71,8	71,0	0,8	7,5	2,9	2,39	24
22.01.24	83,5	50,5	32,9	75,1	72,9	72,9	72,0	0,9	7,9	2,8	2,40	24
23.01.24	84,8	50,9	33,9	74,4	72,2	72,2	71,3	0,9	9,1	2,7	2,45	24
24.01.24	85,4	51,1	34,3	74,3	71,9	72,1	71,1	0,8	9,5	2,6	2,48	24
25.01.24	83,0	49,3	33,7	70,8	68,7	68,8	68,0	0,7	8,2	2,8	2,32	24
26.01.24	81,1	49,0	32,0	72,6	70,5	70,6	69,8	0,7	8,5	2,7	2,26	24
27.01.24	81,6	49,5	32,1	73,6	71,5	71,6	70,8	0,7	8,5	2,7	2,30	24
28.01.24	82,2	49,6	32,6	73,4	71,2	71,3	70,5	0,7	9,1	3,0	2,33	24
29.01.24	82,8	49,9	32,9	73,9	71,7	71,8	70,9	0,8	7,9	2,8	2,37	24
30.01.24	81,5	50,0	31,6	73,8	71,7	71,7	70,9	0,8	9,5	2,8	2,27	24
31.01.24	79,2	49,0	30,2	73,7	71,7	71,8	71,0	0,7	10,1	2,8	2,17	24
01.02.24	78,3	48,7	29,6	73,3	71,4	71,5	70,7	0,7	8,5	2,7	2,12	24
02.02.24	78,3	48,3	29,9	72,9	71,0	71,0	70,3	0,7	9,0	2,8	2,13	24
03.02.24	78,1	48,7	29,3	73,1	71,2	71,2	70,5	0,7	8,6	2,7	2,10	24
04.02.24	77,1	48,2	28,9	72,5	70,6	70,7	70,0	0,6	8,3	2,8	2,04	24
05.02.24	75,6	47,8	27,8	72,8	71,0	71,0	70,3	0,7	8,5	2,7	1,98	24
06.02.24	74,4	47,4	27,0	72,1	70,4	70,4	69,7	0,7	9,0	2,8	1,91	24
07.02.24	74,2	47,1	27,1	71,7	69,9	70,0	69,2	0,7	9,7	2,8	1,90	24
08.02.24	76,3	48,2	28,1	72,3	70,4	70,5	69,8	0,6	8,6	2,6	1,99	24
09.02.24	78,4	48,8	29,5	72,4	70,4	70,6	69,8	0,6	8,0	2,7	2,09	24
10.02.24	81,4	50,1	31,2	73,6	71,5	71,6	70,7	0,8	8,8	2,8	2,24	24
11.02.24	83,7	51,2	32,6	73,9	71,7	71,8	70,8	0,9	7,8	2,6	2,34	24
12.02.24	83,2	50,9	32,3	74,2	72,0	72,0	71,1	0,9	8,2	2,5	2,33	24
13.02.24	81,8	50,1	31,6	73,6	71,4	71,5	70,6	0,8	9,3	2,8	2,27	24
14.02.24	82,6	50,7	31,8	74,0	71,9	71,9	71,0	0,9	7,8	2,5	2,30	24
15.02.24	86,2	51,6	34,6	74,3	71,9	72,0	71,1	0,9	7,6	2,9	2,50	24
16.02.24	85,6	51,1	34,5	74,6	72,2	72,3	71,3	0,9	7,8	2,6	2,50	24
17.02.24	85,2	51,0	34,2	74,6	72,2	72,3	71,3	0,9	8,2	2,8	2,48	24
18.02.24	85,1	50,9	34,2	74,2	71,9	72,0	71,0	0,9	9,0	2,8	2,47	24
Итого	81,6	49,8	31,8	2 279,6	2213,7	2 216,0	2 189,9	23,8	8,5	2,7	70,62	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,48
2,48
2,48

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 75,58 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	7 130,5	6 957,0	6 943,7	6 878,0	65,7	197,40	2366
19.02.2024 7:00:00	9 432,1	9 194,4	9 178,7	9 089,0	89,8	268,75	3117
ИТОГО	2 301,6	2 237,4	2 235,0	2 211,0	24,1	71,35	751

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

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



Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,7	50,3	39,4	69,5	67,1	67,7	67,0	0,2	5,3	3,6	2,65	24
20.01.24	86,8	49,5	37,3	69,5	67,2	67,8	67,0	0,2	5,2	3,4	2,51	24
21.01.24	83,3	47,9	35,4	68,5	66,5	67,0	66,3	0,2	5,2	3,4	2,36	24
22.01.24	83,8	48,6	35,2	69,6	67,5	68,1	67,4	0,1	5,3	3,5	2,38	24
23.01.24	85,2	48,9	36,2	69,0	66,8	67,4	66,7	0,1	5,3	3,5	2,42	24
24.01.24	85,7	49,0	36,8	68,9	66,8	67,2	66,5	0,2	5,2	3,4	2,46	24
25.01.24	83,3	47,4	36,0	65,6	63,7	64,2	63,4	0,2	5,3	3,6	2,29	24
26.01.24	81,4	47,3	34,1	67,3	65,3	65,8	65,1	0,2	5,4	3,6	2,23	24
27.01.24	82,0	47,6	34,4	68,3	66,3	66,8	66,1	0,2	5,1	3,4	2,28	24
28.01.24	82,6	47,8	34,8	68,0	66,1	66,6	65,8	0,3	5,3	3,6	2,30	24
29.01.24	83,2	48,0	35,1	68,5	66,4	67,0	66,3	0,1	5,3	3,5	2,34	24
30.01.24	81,8	48,2	33,7	68,4	66,4	66,9	66,2	0,1	5,3	3,5	2,24	24
31.01.24	79,5	47,3	32,2	68,3	66,4	67,0	66,3	0,2	5,3	3,5	2,14	24
01.02.24	78,6	47,0	31,6	68,0	66,1	66,7	66,0	0,1	5,4	3,6	2,09	24
02.02.24	78,6	46,7	31,8	67,6	65,7	66,3	65,6	0,1	5,2	3,4	2,09	24
03.02.24	78,4	46,8	31,5	67,8	65,9	66,5	65,8	0,1	5,2	3,4	2,08	24
04.02.24	77,3	46,4	30,9	67,2	65,4	66,0	65,3	0,2	5,4	3,6	2,02	24
05.02.24	75,8	46,1	29,7	67,4	65,7	66,3	65,6	0,2	5,2	3,5	1,96	24
06.02.24	74,6	45,8	28,9	66,8	65,2	65,7	65,0	0,2	5,3	3,6	1,88	24
07.02.24	74,5	45,5	29,0	66,4	64,7	65,3	64,6	0,1	5,3	3,5	1,88	24
08.02.24	76,5	46,3	30,2	67,0	65,3	65,8	65,1	0,2	5,3	3,5	1,97	24
09.02.24	78,7	47,0	31,7	67,1	65,3	65,9	65,2	0,2	5,4	3,6	2,08	24
10.02.24	81,7	48,1	33,6	68,2	66,2	66,8	66,1	0,1	5,4	3,6	2,23	24
11.02.24	84,1	49,0	35,1	68,5	66,3	67,0	66,3	0,1	5,4	3,6	2,33	24
12.02.24	83,5	48,8	34,7	68,7	66,6	67,2	66,5	0,1	5,4	3,6	2,32	24
13.02.24	82,1	48,2	33,9	68,1	66,2	66,7	66,0	0,2	5,4	3,6	2,25	24
14.02.24	82,9	48,7	34,3	68,6	66,5	67,1	66,4	0,1	5,4	3,6	2,28	24
15.02.24	86,6	49,4	37,2	68,9	66,7	67,2	66,5	0,2	5,2	3,5	2,49	24
16.02.24	86,0	49,0	37,0	69,1	66,9	67,4	66,7	0,2	5,4	3,6	2,48	24
17.02.24	85,6	48,8	36,8	69,1	66,9	67,5	66,8	0,2	5,2	3,4	2,46	24
18.02.24	85,5	48,8	36,7	68,8	66,7	67,2	66,5	0,2	5,2	3,5	2,45	24
Итого	81,9	47,9	34,0	2 112,8	2051,1	2 068,3	2 046,0	5,1	5,3	3,5	69,93	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,46
2,46
2,46

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 74,86 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	6 713,7	6 591,4	6 536,0	6 524,4	11,7	201,07	4905
19.02.2024 7:00:00	8 846,9	8 679,6	8 606,9	8 590,0	16,8	271,73	5656
ИТОГО	2 133,2	2 088,2	2 070,8	2 065,7	5,2	70,66	751

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 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	87,4	51,6	35,8	72,9	70,5	72,0	71,1	-0,6	6,1	4,7	2,53	24
20.01.24	84,7	51,0	33,7	72,9	70,6	72,1	71,2	-0,6	6,2	4,7	2,38	24
21.01.24	81,3	49,4	31,9	71,8	69,8	71,3	70,5	-0,7	6,2	4,7	2,23	24
22.01.24	81,8	50,0	31,7	73,0	70,9	72,5	71,6	-0,7	6,2	4,7	2,25	24
23.01.24	83,0	50,2	32,8	72,4	70,3	71,8	70,9	-0,7	6,2	4,7	2,31	24
24.01.24	83,6	50,4	33,2	72,2	70,1	71,6	70,7	-0,6	6,2	4,7	2,33	24
25.01.24	81,2	48,2	33,0	67,4	65,5	66,9	66,2	-0,7	6,2	4,9	2,16	24
26.01.24	79,3	47,9	31,4	69,0	67,1	68,6	67,8	-0,7	6,2	4,8	2,11	24
27.01.24	79,9	48,4	31,5	70,3	68,3	69,8	69,1	-0,7	6,2	4,7	2,16	24
28.01.24	80,5	48,5	31,9	69,9	68,0	69,5	68,8	-0,8	6,2	4,7	2,17	24
29.01.24	81,0	49,0	32,0	70,4	68,4	70,0	69,2	-0,8	6,2	4,7	2,19	24
30.01.24	79,9	49,1	30,7	70,4	68,4	70,1	69,3	-0,9	6,2	4,7	2,10	24
31.01.24	77,6	48,2	29,4	70,3	68,4	70,1	69,4	-1,0	6,2	4,7	2,01	24
01.02.24	76,7	48,0	28,7	70,1	68,2	69,9	69,2	-1,0	6,2	4,7	1,96	24
02.02.24	76,7	47,7	29,0	69,6	67,8	69,4	68,7	-0,9	6,2	4,7	1,97	24
03.02.24	76,5	47,8	28,7	69,7	67,9	69,6	68,8	-0,9	6,2	4,7	1,95	24
04.02.24	75,5	47,5	28,0	69,1	67,3	69,0	68,3	-0,9	6,2	4,7	1,89	24
05.02.24	74,1	47,4	26,8	69,4	67,7	69,3	68,6	-0,9	6,2	4,7	1,81	24
06.02.24	72,9	46,9	26,1	68,6	67,0	68,6	67,9	-0,9	6,2	4,7	1,75	24
07.02.24	72,7	46,6	26,1	68,1	66,5	68,1	67,4	-0,9	6,2	4,7	1,74	24
08.02.24	74,8	47,6	27,2	68,8	67,1	68,7	68,0	-0,9	6,2	4,7	1,82	24
09.02.24	76,8	48,2	28,6	68,9	67,1	68,7	68,0	-0,9	6,2	4,7	1,92	24
10.02.24	79,7	49,5	30,2	70,1	68,2	69,8	69,1	-0,9	6,1	4,6	2,07	24
11.02.24	82,0	50,2	31,8	70,5	68,4	69,9	69,2	-0,8	6,2	4,7	2,18	24
12.02.24	81,5	50,0	31,5	70,8	68,7	70,2	69,4	-0,7	6,2	4,7	2,17	24
13.02.24	80,1	49,2	30,8	70,1	68,2	69,6	68,9	-0,7	6,2	4,7	2,10	24
14.02.24	80,8	49,8	31,1	70,6	68,5	70,1	69,3	-0,8	6,2	4,7	2,13	24
15.02.24	84,3	50,5	33,8	70,8	68,7	70,2	69,4	-0,8	6,2	4,7	2,32	24
16.02.24	83,8	50,0	33,8	71,0	68,8	70,4	69,7	-0,8	6,2	4,7	2,33	24
17.02.24	83,4	49,9	33,6	71,1	68,9	70,5	69,7	-0,8	6,2	4,7	2,32	24
18.02.24	83,3	49,9	33,4	70,9	68,7	70,3	69,5	-0,8	6,2	4,7	2,30	24
Итого	79,9	49,0	30,9	2 181,1	2120,1	2 168,5	2 144,8	-24,7	6,2	4,7	65,64	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,31
2,31
2,31

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 70,27 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	6 877,5	6 837,3	6 702,8	6 764,5	-61,7	186,91	4906
19.02.2024 7:00:00	9 079,6	9 026,6	8 843,4	8 929,9	-86,5	253,25	5657
ИТОГО	2 202,1	2 189,3	2 140,6	2 165,4	-24,8	66,33	751

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.01.24	89,0	54,6	34,4	92,5	89,4	90,1	88,9	0,5	6,0	2,5	3,08	24
20.01.24	86,2	53,8	32,4	92,4	89,5	90,2	89,0	0,5	6,0	2,5	2,90	24
21.01.24	82,7	52,1	30,6	91,1	88,4	89,1	87,9	0,5	6,0	2,6	2,71	24
22.01.24	83,2	52,8	30,3	92,5	89,8	90,5	89,3	0,4	6,0	2,6	2,73	24
23.01.24	84,5	53,1	31,4	91,7	88,8	89,6	88,4	0,4	6,0	2,4	2,80	24
24.01.24	85,1	53,2	31,9	91,5	88,7	89,4	88,2	0,5	6,0	2,5	2,84	24
25.01.24	82,7	51,5	31,2	87,1	84,6	85,3	84,3	0,3	6,0	2,5	2,64	24
26.01.24	80,8	51,2	29,5	89,4	86,8	87,6	86,5	0,3	6,0	2,5	2,57	24
27.01.24	81,3	51,5	29,9	90,8	88,1	88,9	87,7	0,4	6,0	2,4	2,64	24
28.01.24	81,9	51,5	30,4	90,5	87,8	88,5	87,4	0,5	6,0	2,5	2,67	24
29.01.24	82,5	51,7	30,8	91,1	88,5	89,1	87,9	0,6	6,0	2,3	2,73	24
30.01.24	81,2	52,0	29,3	90,9	88,4	89,1	87,9	0,5	6,0	2,4	2,59	24
31.01.24	78,9	50,8	28,1	90,8	88,3	89,0	87,9	0,4	6,0	2,4	2,48	24
01.02.24	78,0	50,6	27,4	90,3	87,9	88,7	87,6	0,3	6,0	2,4	2,41	24
02.02.24	78,0	50,2	27,8	89,8	87,4	88,1	87,1	0,3	6,0	2,5	2,43	24
03.02.24	77,8	50,3	27,5	90,0	87,6	88,3	87,3	0,3	6,0	2,2	2,41	24
04.02.24	76,8	49,9	26,9	89,3	87,0	87,7	86,7	0,3	6,0	2,4	2,35	24
05.02.24	75,3	49,6	25,7	89,6	87,3	88,1	87,1	0,2	6,0	2,3	2,25	24
06.02.24	74,1	49,1	25,0	88,7	86,6	87,3	86,4	0,3	6,0	2,5	2,17	24
07.02.24	73,9	48,8	25,1	88,2	86,0	86,8	85,8	0,2	6,0	2,5	2,16	24
08.02.24	76,0	49,8	26,2	89,0	86,8	87,4	86,5	0,3	6,0	2,7	2,28	24
09.02.24	78,1	50,4	27,7	89,2	86,8	87,5	86,4	0,3	6,0	2,3	2,41	24
10.02.24	81,1	51,7	29,4	90,8	88,2	88,9	87,7	0,5	6,0	2,3	2,60	24
11.02.24	83,4	52,6	30,8	91,1	88,4	89,1	87,8	0,6	6,0	2,2	2,73	24
12.02.24	82,9	52,5	30,5	91,3	88,6	89,3	88,1	0,5	6,0	2,6	2,71	24
13.02.24	81,5	51,9	29,5	90,5	87,9	88,6	87,4	0,4	6,0	2,2	2,60	24
14.02.24	82,3	52,4	29,9	91,1	88,5	89,1	87,9	0,5	6,0	2,5	2,65	24
15.02.24	85,9	53,3	32,6	91,5	88,6	89,3	88,1	0,6	6,0	2,3	2,90	24
16.02.24	85,3	52,9	32,4	91,8	88,9	89,6	88,3	0,6	6,0	2,4	2,89	24
17.02.24	84,9	52,9	32,0	91,8	88,9	89,6	88,4	0,5	6,0	2,4	2,85	24
18.02.24	84,8	52,9	31,9	91,4	88,6	89,2	88,0	0,5	6,0	2,6	2,83	24
Итого	81,3	51,7	29,6	2 807,7	2727,0	2 748,8	2 714,0	13,0	6,0	2,4	81,05	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,86
Потребление за время действия нештатных ситуаций:	2,86
Потребление за недостающий период	2,86

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 86,76 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	9 006,6	8 870,9	8 772,6	8 767,2	5,4	235,49	4903
19.02.2024 7:00:00	11 841,4	11 646,2	11 525,9	11 507,3	18,6	317,39	5654
ИТОГО	2 834,8	2 775,3	2 753,3	2 740,1	13,2	81,90	751

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

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



Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)  
за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,6	55,7	33,8	110,6	111,5	-0,9	4,2	4,0	3,75	24
20.01.24	86,9	54,8	32,0	110,8	111,6	-0,8	4,2	4,0	3,55	24
21.01.24	83,4	53,2	30,3	109,9	110,0	-0,1	4,2	4,0	3,33	24
22.01.24	83,9	53,8	30,1	111,6	112,2	-0,7	4,2	4,0	3,37	24
23.01.24	85,0	53,8	31,1	110,5	111,3	-0,8	4,2	4,0	3,44	24
24.01.24	85,1	53,7	31,4	110,3	110,9	-0,6	4,2	3,9	3,47	24
25.01.24	82,8	51,9	30,9	105,9	105,3	0,6	4,3	4,0	3,27	24
26.01.24	81,0	51,7	29,3	108,3	107,8	0,5	4,2	3,9	3,18	24
27.01.24	81,5	52,0	29,5	109,8	109,4	0,5	4,2	3,9	3,24	24
28.01.24	82,1	52,1	29,9	109,5	109,0	0,5	4,2	4,0	3,28	24
29.01.24	82,6	52,5	30,2	110,0	109,5	0,5	4,2	3,9	3,32	24
30.01.24	81,5	52,6	28,9	109,8	109,4	0,4	4,2	3,9	3,18	24
31.01.24	79,2	51,5	27,6	109,8	109,3	0,5	4,2	4,0	3,04	24
01.02.24	78,4	51,3	27,1	109,3	108,7	0,6	4,2	4,0	2,96	24
02.02.24	78,4	51,1	27,3	108,9	108,4	0,6	4,2	4,0	2,97	24
03.02.24	78,2	51,2	27,0	109,2	108,7	0,6	4,2	4,0	2,95	24
04.02.24	77,3	50,9	26,4	108,7	108,1	0,6	4,2	4,0	2,87	24
05.02.24	75,9	50,6	25,3	109,1	108,4	0,7	4,2	4,0	2,76	24
06.02.24	74,7	50,1	24,6	108,4	108,4	0,0	4,2	4,0	2,67	24
07.02.24	74,5	49,8	24,7	107,8	107,5	0,3	4,2	4,0	2,67	24
08.02.24	76,6	50,9	25,7	109,1	108,3	0,8	4,2	4,0	2,80	24
09.02.24	78,6	51,6	27,0	108,7	107,8	0,9	4,2	4,0	2,94	24
10.02.24	81,5	52,9	28,6	110,1	109,4	0,7	4,2	4,0	3,15	24
11.02.24	83,8	53,9	29,9	110,1	110,3	-0,2	4,2	4,0	3,30	24
12.02.24	83,2	53,6	29,7	110,3	110,4	-0,1	4,2	4,0	3,28	24
13.02.24	81,9	53,0	28,9	109,7	108,9	0,8	4,2	4,0	3,18	24
14.02.24	82,7	53,5	29,2	110,4	110,2	0,2	4,2	4,0	3,23	24
15.02.24	86,1	54,4	31,8	110,6	111,0	-0,3	4,2	4,0	3,52	24
16.02.24	85,5	54,0	31,6	110,7	111,0	-0,3	4,2	4,0	3,50	24
17.02.24	85,1	53,8	31,3	110,6	111,0	-0,4	4,2	4,0	3,46	24
18.02.24	84,9	53,7	31,3	110,3	110,6	-0,4	4,2	4,0	3,45	24
Итого	81,7	52,6	29,1	3398,8	3 394,3	4,5	4,2	4,0	99,07	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,47

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,47

Потребление за недостающий период

3,47

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)  
за период с 19.01.2024 по 19.02.2024  
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
19.01.24	90,3	52,5	37,8	83,5	85,2	-1,7	7,6	3,3	3,17	24
20.01.24	87,5	51,8	35,6	83,7	85,3	-1,6	7,6	3,3	2,99	24
21.01.24	84,0	50,2	33,8	83,0	84,6	-1,6	7,6	3,3	2,81	24
22.01.24	84,5	50,9	33,6	84,2	85,8	-1,6	7,7	3,3	2,84	24
23.01.24	85,8	51,2	34,6	83,5	85,0	-1,5	7,6	3,3	2,90	24
24.01.24	86,4	51,2	35,2	83,4	84,8	-1,4	7,6	3,3	2,95	24
25.01.24	84,0	49,4	34,6	80,2	81,4	-1,2	7,7	3,3	2,79	24
26.01.24	82,1	49,1	33,0	82,0	83,2	-1,3	7,6	3,3	2,71	24
27.01.24	82,7	49,6	33,1	83,1	84,4	-1,3	7,6	3,2	2,76	24
28.01.24	83,3	49,7	33,6	82,7	84,1	-1,3	7,6	3,3	2,79	24
29.01.24	83,8	49,9	33,9	83,2	84,6	-1,4	7,6	3,3	2,83	24
30.01.24	82,5	50,0	32,6	83,3	84,4	-1,1	7,6	3,3	2,72	24
31.01.24	80,2	49,0	31,2	83,3	84,4	-1,0	7,6	3,3	2,61	24
01.02.24	79,4	48,9	30,5	83,1	84,0	-0,8	7,6	3,3	2,54	24
02.02.24	79,3	48,7	30,6	82,6	83,7	-1,1	7,6	3,3	2,54	24
03.02.24	79,1	48,9	30,3	82,3	83,9	-1,6	7,6	3,3	2,50	24
04.02.24	78,1	48,5	29,6	81,8	83,5	-1,7	7,6	3,3	2,43	24
05.02.24	76,7	48,2	28,5	82,1	83,7	-1,6	7,6	3,3	2,35	24
06.02.24	75,5	47,9	27,6	81,5	83,1	-1,6	7,6	3,2	2,26	24
07.02.24	75,3	47,7	27,7	81,0	82,7	-1,7	7,6	3,2	2,25	24
08.02.24	77,4	48,7	28,7	81,5	83,2	-1,7	7,6	3,2	2,35	24
09.02.24	79,5	49,3	30,2	81,5	83,2	-1,8	7,6	3,3	2,47	24
10.02.24	82,5	50,5	32,0	82,5	84,3	-1,8	7,6	3,2	2,65	24
11.02.24	84,8	51,2	33,6	82,6	84,4	-1,7	7,6	3,3	2,78	24
12.02.24	84,2	51,0	33,3	82,7	84,6	-1,9	7,6	3,3	2,76	24
13.02.24	82,8	50,5	32,4	82,1	84,1	-2,0	7,6	3,3	2,67	24
14.02.24	83,6	50,9	32,7	82,7	84,6	-1,9	7,6	3,3	2,71	24
15.02.24	87,3	51,7	35,6	82,9	84,7	-1,9	7,6	3,3	2,96	24
16.02.24	86,7	51,1	35,6	82,9	84,8	-1,9	7,6	3,3	2,96	24
17.02.24	86,3	51,0	35,3	82,9	84,9	-1,9	7,6	3,3	2,94	24
18.02.24	86,1	50,8	35,3	82,7	84,7	-2,0	7,6	3,3	2,93	24
Итого	82,6	50,0	32,6	2560,6	2 609,2	-48,6	7,6	3,3	83,88	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня: 2,94

Потребление за время действия нештатных ситуаций: 2,94

Потребление за недостающий период: 2,94

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)  
за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	88,9	63,9	25,0	170,4	164,7	167,6	164,5	0,1	6,0	4,0	4,12	24
20.01.24	85,9	62,4	23,5	169,6	164,3	167,1	164,2	0,1	6,0	4,0	3,87	24
21.01.24	82,5	60,3	22,2	168,1	163,2	165,9	163,2	0,0	6,0	4,0	3,62	24
22.01.24	83,1	61,0	22,1	169,4	164,3	167,1	164,2	0,1	6,0	4,0	3,64	24
23.01.24	84,5	61,6	22,9	169,4	164,2	167,0	164,1	0,1	6,0	4,0	3,76	24
24.01.24	85,0	61,8	23,2	169,0	163,8	166,6	163,7	0,1	6,0	4,0	3,81	24
25.01.24	82,7	60,1	22,6	164,5	159,6	162,4	159,7	-0,1	6,0	4,0	3,61	24
26.01.24	80,8	59,2	21,6	166,6	161,9	164,5	161,9	0,0	6,0	4,0	3,50	24
27.01.24	81,3	59,6	21,7	168,3	163,5	166,0	163,3	0,1	6,0	4,0	3,56	24
28.01.24	81,9	59,9	22,1	167,7	162,9	165,4	162,7	0,2	6,0	4,0	3,60	24
29.01.24	82,5	60,3	22,3	168,6	163,6	166,1	163,3	0,2	6,0	4,0	3,65	24
30.01.24	81,2	59,9	21,3	168,3	163,5	166,0	163,3	0,2	6,0	4,0	3,49	24
31.01.24	78,9	58,5	20,4	167,7	163,1	165,6	163,0	0,1	6,0	4,0	3,33	24
01.02.24	78,0	58,1	19,9	167,4	162,9	165,4	162,8	0,1	6,0	4,0	3,24	24
02.02.24	77,9	58,0	19,9	167,1	162,6	165,1	162,5	0,1	6,0	4,0	3,24	24
03.02.24	77,8	58,1	19,6	167,3	162,9	165,4	162,8	0,1	6,0	4,0	3,21	24
04.02.24	76,7	57,5	19,3	166,1	161,8	164,3	161,9	0,0	6,0	4,0	3,13	24
05.02.24	75,2	56,7	18,5	166,1	161,9	164,4	161,9	0,0	6,0	4,0	3,00	24
06.02.24	74,0	56,1	17,9	165,2	161,2	163,6	161,3	-0,1	6,0	4,0	2,89	24
07.02.24	74,0	55,9	18,1	164,5	160,6	162,9	160,6	0,0	6,0	4,0	2,91	24
08.02.24	76,0	57,2	18,8	165,6	161,4	163,8	161,4	0,0	6,0	4,0	3,04	24
09.02.24	78,2	58,3	19,9	165,8	161,4	164,0	161,4	0,0	6,0	4,0	3,21	24
10.02.24	81,1	60,1	21,1	168,3	163,4	166,1	163,4	0,1	6,0	4,0	3,45	24
11.02.24	83,4	61,3	22,1	168,5	163,4	166,2	163,3	0,1	6,0	4,0	3,62	24
12.02.24	82,9	61,0	21,9	168,9	163,9	166,6	163,8	0,1	6,0	4,0	3,59	24
13.02.24	81,4	60,1	21,3	167,8	163,0	165,6	162,8	0,2	6,0	4,0	3,48	24
14.02.24	82,3	60,7	21,6	168,8	163,8	166,5	163,7	0,1	6,0	4,0	3,55	24
15.02.24	85,9	62,4	23,5	169,7	164,3	167,0	164,1	0,2	6,0	4,0	3,88	24
16.02.24	85,3	61,8	23,5	169,7	164,4	167,1	164,2	0,2	6,0	4,0	3,88	24
17.02.24	84,9	61,6	23,3	169,5	164,3	166,9	164,0	0,2	6,0	4,0	3,83	24
18.02.24	84,8	61,5	23,3	169,1	163,8	166,4	163,6	0,3	6,0	4,0	3,82	24
Итого	81,3	59,8	21,4	5 203,0	5053,4	5 135,0	5 050,3	3,1	6,0	4,0	108,53	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,84
3,84
3,84

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 116,21 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	48 952,4	48 655,2	47 707,7	47 931,6	-223,9	916,76	14361
19.02.2024 7:00:00	54 205,4	53 839,4	52 809,5	53 030,2	-220,7	1 026,43	15112
ИТОГО	5 253,0	5 184,2	5 101,8	5 098,6	3,2	109,66	751

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,7	50,7	39,1	123,8	119,6	123,3	121,9	-2,3	6,0	4,0	4,68	24
20.01.24	86,9	49,8	37,1	123,3	119,3	123,1	121,7	-2,4	6,0	4,0	4,43	24
21.01.24	83,4	48,3	35,1	122,2	118,5	122,2	120,9	-2,4	6,0	4,0	4,16	24
22.01.24	83,9	49,0	34,9	123,1	119,4	123,1	121,7	-2,3	6,0	4,0	4,17	24
23.01.24	85,2	49,3	35,9	123,1	119,2	123,0	121,5	-2,3	6,0	4,0	4,28	24
24.01.24	85,8	49,3	36,4	122,9	119,0	122,7	121,3	-2,2	6,0	4,0	4,34	24
25.01.24	83,4	48,1	35,3	119,9	116,3	119,8	118,5	-2,2	6,0	4,0	4,11	24
26.01.24	81,4	47,8	33,7	121,3	117,8	121,4	120,1	-2,3	6,0	4,0	3,97	24
27.01.24	82,0	48,0	34,0	122,4	118,8	122,4	121,2	-2,4	6,0	4,0	4,04	24
28.01.24	82,6	48,2	34,4	121,9	118,3	121,9	120,6	-2,3	6,0	4,0	4,07	24
29.01.24	83,2	48,5	34,7	122,5	118,9	122,5	121,1	-2,2	6,0	4,0	4,13	24
30.01.24	81,9	48,6	33,2	122,3	118,8	122,4	121,1	-2,3	6,0	4,0	3,95	24
31.01.24	79,5	47,6	31,9	121,9	118,5	122,1	120,8	-2,3	6,0	4,0	3,78	24
01.02.24	78,6	47,5	31,1	121,6	118,2	121,9	120,7	-2,4	6,0	4,0	3,68	24
02.02.24	78,6	47,3	31,3	121,6	118,2	121,9	120,6	-2,4	6,0	4,0	3,70	24
03.02.24	78,4	47,5	30,9	121,7	118,4	122,0	120,8	-2,4	6,0	4,0	3,66	24
04.02.24	77,4	47,2	30,3	120,9	117,7	121,3	120,0	-2,4	6,0	4,0	3,57	24
05.02.24	75,9	46,8	29,1	120,8	117,7	121,3	120,1	-2,3	6,0	4,0	3,43	24
06.02.24	74,7	46,4	28,2	120,2	117,3	120,8	119,6	-2,3	6,0	4,0	3,31	24
07.02.24	74,6	46,2	28,3	119,7	116,7	120,2	119,0	-2,3	6,0	4,0	3,31	24
08.02.24	76,6	47,1	29,5	120,4	117,3	120,8	119,6	-2,3	6,0	4,0	3,47	24
09.02.24	78,8	47,7	31,1	120,6	117,3	120,9	119,6	-2,3	6,0	4,0	3,65	24
10.02.24	81,8	48,8	33,0	122,2	118,7	122,3	120,9	-2,2	6,0	4,0	3,92	24
11.02.24	84,2	49,6	34,6	112,2	108,8	112,1	110,8	-2,1	6,0	4,0	3,77	22
12.02.24	83,6	49,3	34,2	122,6	118,9	122,6	121,2	-2,2	6,0	4,0	4,08	24
13.02.24	82,2	48,7	33,4	121,9	118,4	122,0	120,6	-2,2	6,0	4,0	3,96	24
14.02.24	83,0	49,3	33,7	122,6	118,9	122,6	121,1	-2,3	6,0	4,0	4,01	24
15.02.24	86,7	50,0	36,7	123,2	119,2	122,9	121,4	-2,2	6,0	4,0	4,38	24
16.02.24	86,1	49,5	36,6	123,2	119,3	122,9	121,5	-2,2	6,0	4,0	4,37	24
17.02.24	85,7	49,4	36,3	123,1	119,3	122,8	121,4	-2,2	6,0	4,0	4,33	24
18.02.24	85,5	49,3	36,2	122,8	118,9	122,5	121,1	-2,2	6,0	4,0	4,31	24
Итого	82,0	48,4	33,6	3 771,5	3661,4	3 773,9	3 732,2	-70,8	6,0	4,0	123,02	742

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

4,34
4,70
4,34

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 132,06 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	36 043,6	36 130,3	35 115,1	35 761,4	-646,3	1 040,40	13630
19.02.2024 8:00:00	39 856,5	39 945,6	38 816,6	39 534,4	-717,8	1 164,90	14380
ИТОГО	3 812,9	3 815,2	3 701,5	3 773,0	-71,5	124,50	750

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)



Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	90,4	51,9	38,5	89,1	85,9	86,8	85,7	0,3	6,0	4,0	3,31	24
20.01.24	87,5	51,0	36,5	88,7	85,8	86,7	85,6	0,2	6,0	4,0	3,13	24
21.01.24	83,9	49,5	34,5	87,8	85,2	86,2	85,2	0,0	6,0	4,0	2,94	24
22.01.24	84,4	50,2	34,3	88,5	85,8	86,7	85,7	0,1	6,0	4,0	2,94	24
23.01.24	85,8	50,5	35,3	88,5	85,7	86,5	85,5	0,2	6,0	4,0	3,03	24
24.01.24	86,4	50,6	35,8	88,4	85,5	86,3	85,4	0,1	6,0	4,0	3,07	24
25.01.24	84,0	49,3	34,7	85,9	83,3	84,4	83,4	-0,1	6,0	4,0	2,89	24
26.01.24	82,0	48,9	33,1	87,0	84,5	85,4	84,5	0,0	6,0	4,0	2,80	24
27.01.24	82,6	49,2	33,4	87,9	85,3	86,2	85,2	0,1	6,0	4,0	2,85	24
28.01.24	83,2	49,3	33,9	87,7	85,0	85,8	84,8	0,2	6,0	4,0	2,89	24
29.01.24	83,8	49,6	34,2	88,1	85,4	86,2	85,2	0,2	6,0	4,0	2,93	24
30.01.24	82,4	49,7	32,8	88,0	85,4	86,1	85,1	0,3	6,0	4,0	2,81	24
31.01.24	80,0	48,7	31,3	87,7	85,2	85,9	85,0	0,2	6,0	4,0	2,67	24
01.02.24	79,2	48,5	30,6	87,4	85,0	85,8	84,8	0,2	6,0	4,0	2,60	24
02.02.24	79,1	48,3	30,8	87,3	84,9	85,8	84,8	0,1	6,0	4,0	2,62	24
03.02.24	78,9	48,5	30,4	87,4	85,0	85,8	84,8	0,2	6,0	4,0	2,59	24
04.02.24	77,9	48,0	29,9	86,9	84,6	85,4	84,4	0,1	6,0	4,0	2,53	24
05.02.24	76,4	47,6	28,7	86,7	84,5	85,4	84,4	0,1	6,0	4,0	2,43	24
06.02.24	75,1	47,3	27,8	86,3	84,2	85,0	84,1	0,1	6,0	4,0	2,34	24
07.02.24	75,0	47,1	27,9	85,9	83,8	84,7	83,8	0,0	6,0	4,0	2,34	24
08.02.24	77,1	47,9	29,1	86,5	84,2	85,0	84,1	0,2	6,0	4,0	2,45	24
09.02.24	79,3	48,7	30,6	86,7	84,3	85,1	84,2	0,1	6,0	4,0	2,58	24
10.02.24	82,3	49,8	32,5	87,9	85,3	86,1	85,1	0,2	6,0	4,0	2,78	24
11.02.24	84,8	50,7	34,1	80,7	78,3	78,9	78,0	0,3	6,0	4,0	2,67	22
12.02.24	84,2	50,5	33,7	88,2	85,5	86,2	85,3	0,3	6,0	4,0	2,88	24
13.02.24	82,7	49,8	32,9	87,7	85,1	85,9	85,0	0,1	6,0	4,0	2,81	24
14.02.24	83,6	50,3	33,2	88,2	85,5	86,2	85,2	0,3	6,0	4,0	2,85	24
15.02.24	87,3	51,1	36,2	88,7	85,8	86,5	85,5	0,3	6,0	4,0	3,11	24
16.02.24	86,7	50,7	36,0	88,7	85,8	86,6	85,6	0,2	6,0	4,0	3,10	24
17.02.24	86,3	50,6	35,7	88,6	85,7	86,5	85,5	0,2	6,0	4,0	3,06	24
18.02.24	86,1	50,5	35,7	88,4	85,6	86,3	85,3	0,3	6,0	4,0	3,06	24
Итого	82,5	49,5	33,0	2 711,5	2631,4	2 656,2	2 626,2	5,3	6,0	4,0	87,07	742

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,07
3,33
3,07

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 93,47 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	25 478,3	25 124,5	24 813,5	24 859,2	-45,7	734,07	14422
19.02.2024 8:00:00	28 219,6	27 809,7	27 473,7	27 514,1	-40,3	822,18	15172
ИТОГО	2 741,3	2 685,2	2 660,3	2 654,9	5,4	88,11	750

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	90,6	55,3	35,3	94,9	91,5	93,4	92,0	-0,5	6,0	4,0	3,24	24
20.01.24	87,7	54,1	33,6	94,5	91,4	93,2	91,9	-0,5	6,0	4,0	3,08	24
21.01.24	84,1	52,2	32,0	93,7	90,8	92,5	91,3	-0,5	6,0	4,0	2,90	24
22.01.24	84,6	52,9	31,7	94,4	91,5	93,2	92,0	-0,5	6,0	4,0	2,90	24
23.01.24	86,0	53,5	32,4	94,3	91,4	93,1	91,9	-0,5	6,0	4,0	2,97	24
24.01.24	86,6	53,5	33,1	94,2	91,1	92,9	91,7	-0,6	6,0	4,0	3,02	24
25.01.24	84,2	52,0	32,1	91,9	89,1	90,8	89,6	-0,5	6,0	4,0	2,86	24
26.01.24	82,2	51,6	30,5	92,9	90,2	91,9	90,7	-0,5	6,0	4,0	2,76	24
27.01.24	82,7	51,9	30,8	93,8	91,0	92,7	91,5	-0,5	6,0	4,0	2,81	24
28.01.24	83,4	52,1	31,3	93,4	90,5	92,3	91,1	-0,6	6,0	4,0	2,84	24
29.01.24	84,0	52,3	31,6	93,8	91,0	92,7	91,5	-0,6	6,0	4,0	2,88	24
30.01.24	82,6	52,5	30,0	93,7	90,9	92,7	91,5	-0,6	6,0	4,0	2,74	24
31.01.24	80,2	51,3	28,9	93,4	90,8	92,5	91,3	-0,6	6,0	4,0	2,63	24
01.02.24	79,3	51,0	28,3	93,2	90,6	92,3	91,1	-0,6	6,0	4,0	2,56	24
02.02.24	79,3	50,7	28,6	93,2	90,5	92,3	91,1	-0,5	6,0	4,0	2,59	24
03.02.24	79,1	50,7	28,3	93,2	90,7	92,4	91,2	-0,5	6,0	4,0	2,57	24
04.02.24	78,1	50,2	27,8	92,6	90,2	91,8	90,8	-0,6	6,0	4,0	2,51	24
05.02.24	76,5	49,7	26,8	92,6	90,2	91,9	90,8	-0,6	6,0	4,0	2,42	24
06.02.24	75,3	49,3	26,0	92,1	89,8	91,5	90,5	-0,7	6,0	4,0	2,33	24
07.02.24	75,2	48,9	26,3	91,7	89,4	91,1	90,1	-0,7	6,0	4,0	2,35	24
08.02.24	77,2	49,8	27,4	92,3	89,8	91,5	90,5	-0,6	6,0	4,0	2,47	24
09.02.24	79,4	50,6	28,8	92,4	89,9	91,6	90,5	-0,6	6,0	4,0	2,60	24
10.02.24	82,5	51,9	30,6	93,6	90,9	92,6	91,4	-0,5	6,0	4,0	2,78	24
11.02.24	84,9	53,0	32,0	85,9	83,3	84,9	83,8	-0,5	6,0	4,0	2,67	22
12.02.24	84,3	52,9	31,5	93,9	91,0	92,8	91,6	-0,6	6,0	4,0	2,87	24
13.02.24	82,9	52,0	30,8	93,4	90,6	92,4	91,2	-0,6	6,0	4,0	2,80	24
14.02.24	83,7	52,9	30,8	93,9	91,1	92,8	91,6	-0,5	6,0	4,0	2,81	24
15.02.24	87,5	53,9	33,6	94,3	91,2	93,1	91,8	-0,6	6,0	4,0	3,07	24
16.02.24	86,9	53,2	33,6	94,4	91,3	93,1	91,9	-0,6	6,0	4,0	3,08	24
17.02.24	86,4	53,3	33,1	94,3	91,2	93,0	91,8	-0,6	6,0	4,0	3,03	24
18.02.24	86,3	53,3	32,9	94,0	91,1	92,8	91,6	-0,5	6,0	4,0	3,00	24
Итого	82,7	52,0	30,7	2 889,9	2804,0	2 857,9	2 821,6	-17,5	6,0	4,0	86,14	742

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,04
3,29
3,04

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 92,47 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	24 271,3	24 035,7	23 557,0	23 682,3	-125,3	660,14	14375
19.02.2024 8:00:00	27 192,9	26 924,8	26 391,7	26 534,7	-143,0	747,31	15125
ИТОГО	2 921,7	2 889,2	2 834,7	2 852,5	-17,8	87,17	750

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 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,9	55,4	34,5	106,3	102,7	102,3	100,9	1,8	6,0	4,0	3,55	24
20.01.24	87,1	54,5	32,6	105,9	102,5	102,1	100,7	1,8	6,0	4,0	3,35	24
21.01.24	83,6	52,7	30,8	104,9	101,7	101,4	100,1	1,7	6,0	4,0	3,14	24
22.01.24	84,0	53,3	30,7	105,7	102,5	102,1	100,7	1,8	6,0	4,0	3,15	24
23.01.24	85,4	53,8	31,6	105,7	102,3	102,0	100,6	1,8	6,0	4,0	3,23	24
24.01.24	86,0	53,9	32,0	105,5	102,2	101,8	100,3	1,8	6,0	4,0	3,27	24
25.01.24	83,6	52,5	31,1	102,7	99,6	99,3	98,0	1,6	6,0	4,0	3,10	24
26.01.24	81,6	52,0	29,6	103,9	100,9	100,5	99,3	1,6	6,0	4,0	2,99	24
27.01.24	82,2	52,2	29,9	104,9	101,8	101,4	100,2	1,6	6,0	4,0	3,05	24
28.01.24	82,8	52,5	30,3	104,5	101,4	101,0	99,8	1,6	6,0	4,0	3,08	24
29.01.24	83,4	52,8	30,6	105,0	101,9	101,5	100,1	1,8	6,0	4,0	3,12	24
30.01.24	82,1	52,7	29,3	104,9	101,8	101,4	100,1	1,7	6,0	4,0	2,99	24
31.01.24	79,7	51,6	28,1	104,5	101,6	101,2	100,0	1,6	6,0	4,0	2,85	24
01.02.24	78,8	51,4	27,3	104,2	101,3	101,0	99,8	1,5	6,0	4,0	2,78	24
02.02.24	78,8	51,3	27,4	104,2	101,3	101,0	99,8	1,5	6,0	4,0	2,78	24
03.02.24	78,5	51,4	27,1	104,3	101,4	101,1	99,9	1,6	6,0	4,0	2,75	24
04.02.24	77,6	50,7	26,8	103,6	100,9	100,5	99,3	1,6	6,0	4,0	2,71	24
05.02.24	76,1	50,3	25,7	103,5	100,8	100,5	99,3	1,5	6,0	4,0	2,60	24
06.02.24	74,8	49,9	24,9	103,0	100,4	100,1	98,9	1,5	6,0	4,0	2,51	24
07.02.24	74,7	49,7	25,0	102,6	100,0	99,7	98,5	1,5	6,0	4,0	2,50	24
08.02.24	76,7	50,6	26,1	103,2	100,5	100,1	98,9	1,6	6,0	4,0	2,63	24
09.02.24	78,9	51,5	27,4	103,4	100,6	100,2	99,0	1,6	6,0	4,0	2,76	24
10.02.24	81,9	52,8	29,2	104,8	101,8	101,4	100,1	1,7	6,0	4,0	2,97	24
11.02.24	84,3	53,8	30,5	104,9	101,8	101,4	100,0	1,8	6,0	4,0	3,11	24
12.02.24	83,8	53,4	30,3	105,1	101,9	101,6	100,2	1,7	6,0	4,0	3,10	24
13.02.24	82,3	52,9	29,5	104,6	101,5	101,2	99,8	1,7	6,0	4,0	2,99	24
14.02.24	83,1	53,4	29,8	105,1	101,9	101,6	100,2	1,7	6,0	4,0	3,03	24
15.02.24	86,8	54,4	32,5	105,6	102,3	101,9	100,4	1,8	6,0	4,0	3,33	24
16.02.24	86,3	53,8	32,4	105,6	102,3	101,9	100,5	1,8	6,0	4,0	3,32	24
17.02.24	85,8	53,6	32,2	105,5	102,2	101,8	100,4	1,8	6,0	4,0	3,30	24
18.02.24	85,7	53,6	32,1	105,3	101,9	101,6	100,1	1,8	6,0	4,0	3,28	24
Итого	82,1	52,5	29,6	3 242,7	3147,6	3 136,4	3 095,6	52,0	6,0	4,0	93,32	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,30
3,30
3,30

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	30 394,4	29 572,8	29 604,7	29 224,2	380,5	783,29	14413
19.02.2024 7:00:00	33 668,2	32 739,2	32 782,4	32 349,4	433,0	877,60	15164
ИТОГО	3 273,8	3 166,4	3 177,7	3 125,2	52,5	94,30	751

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,6	51,9	37,7	71,2	68,8	69,7	68,8	0,0	6,0	4,0	2,59	24
20.01.24	86,7	51,1	35,6	70,9	68,6	69,6	68,7	-0,1	6,0	4,0	2,45	24
21.01.24	83,2	49,6	33,6	70,2	68,1	69,1	68,4	-0,3	6,0	4,0	2,29	24
22.01.24	83,7	50,2	33,6	70,7	68,6	69,6	68,8	-0,3	6,0	4,0	2,31	24
23.01.24	85,0	50,6	34,5	70,7	68,6	69,5	68,8	-0,2	6,0	4,0	2,37	24
24.01.24	85,6	50,6	35,0	70,6	68,4	69,4	68,5	-0,1	6,0	4,0	2,39	24
25.01.24	83,2	49,3	33,9	68,8	66,7	67,5	66,8	-0,1	6,0	4,0	2,27	24
26.01.24	81,3	49,0	32,3	69,6	67,7	68,3	67,6	0,1	6,0	4,0	2,19	24
27.01.24	81,8	49,3	32,6	70,3	68,3	68,9	68,2	0,1	6,0	4,0	2,23	24
28.01.24	82,5	49,5	33,0	70,1	67,9	68,6	67,9	0,0	6,0	4,0	2,25	24
29.01.24	83,1	49,8	33,3	70,4	68,2	68,9	68,2	0,0	6,0	4,0	2,28	24
30.01.24	81,7	49,9	31,8	70,3	68,3	68,9	68,1	0,2	6,0	4,0	2,17	24
31.01.24	79,3	48,9	30,4	70,0	68,1	68,7	68,0	0,1	6,0	4,0	2,07	24
01.02.24	78,5	48,8	29,7	69,9	68,0	68,6	67,9	0,1	6,0	4,0	2,02	24
02.02.24	78,5	48,7	29,8	69,8	67,9	68,5	67,8	0,1	6,0	4,0	2,03	24
03.02.24	78,2	48,7	29,5	69,9	68,0	68,6	67,9	0,1	6,0	4,0	2,01	24
04.02.24	77,3	48,3	29,0	69,4	67,6	68,2	67,5	0,1	6,0	4,0	1,96	24
05.02.24	75,8	47,9	27,8	69,4	67,6	68,2	67,5	0,1	6,0	4,0	1,88	24
06.02.24	74,5	47,6	26,9	69,0	67,3	67,9	67,2	0,1	6,0	4,0	1,81	24
07.02.24	74,4	47,4	27,0	68,7	67,0	67,6	66,9	0,2	6,0	4,0	1,81	24
08.02.24	76,4	48,3	28,1	69,1	67,4	67,9	67,1	0,3	6,0	4,0	1,90	24
09.02.24	78,6	49,1	29,6	69,3	67,4	67,8	67,1	0,3	6,0	4,0	1,99	24
10.02.24	81,6	50,3	31,4	70,3	68,2	68,7	67,9	0,3	6,0	4,0	2,14	24
11.02.24	84,0	51,1	32,9	70,3	68,2	68,6	67,8	0,4	6,0	4,0	2,24	24
12.02.24	83,4	50,8	32,6	70,5	68,3	68,8	68,0	0,3	6,0	4,0	2,23	24
13.02.24	82,0	50,1	31,9	70,1	68,0	68,4	67,7	0,3	6,0	4,0	2,17	24
14.02.24	82,8	50,6	32,2	70,4	68,4	68,8	67,9	0,4	6,0	4,0	2,20	24
15.02.24	86,5	51,4	35,1	70,8	68,6	68,9	68,0	0,6	6,0	4,0	2,41	24
16.02.24	85,9	51,0	35,0	70,8	68,7	69,0	68,1	0,6	6,0	4,0	2,40	24
17.02.24	85,5	50,9	34,6	70,8	68,6	68,9	68,1	0,6	6,0	4,0	2,37	24
18.02.24	85,4	50,9	34,5	70,6	68,4	68,7	67,9	0,4	6,0	4,0	2,36	24
Итого	81,8	49,7	32,1	2 173,0	2109,8	2 128,9	2 105,1	4,6	6,0	4,0	67,81	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 72,57 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	35 939,6	35 634,1	35 023,6	35 250,2	-226,6	978,31	22262
19.02.2024 7:00:00	38 133,4	37 783,3	37 153,6	37 375,4	-221,8	1 046,82	23013
ИТОГО	2 193,8	2 149,2	2 129,9	2 125,2	4,8	68,51	751

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,0	55,7	33,3	87,7	84,8	87,3	86,2	-1,4	6,0	4,0	2,83	24
20.01.24	86,5	54,6	31,9	87,3	84,6	87,2	85,9	-1,4	6,0	4,0	2,70	24
21.01.24	83,3	53,0	30,3	86,5	83,9	86,5	85,3	-1,4	6,0	4,0	2,55	24
22.01.24	83,7	53,5	30,2	87,2	84,5	87,2	85,9	-1,4	6,0	4,0	2,56	24
23.01.24	84,9	54,1	30,9	87,2	84,5	87,1	85,9	-1,4	6,0	4,0	2,61	24
24.01.24	85,5	54,3	31,2	87,1	84,3	86,9	85,7	-1,4	6,0	4,0	2,64	24
25.01.24	83,4	52,9	30,5	84,8	82,3	84,8	83,7	-1,5	6,0	4,0	2,51	24
26.01.24	81,6	52,3	29,3	85,8	83,3	85,9	84,8	-1,4	6,0	4,0	2,44	24
27.01.24	82,1	52,6	29,4	86,6	84,1	86,7	85,5	-1,4	6,0	4,0	2,48	24
28.01.24	82,6	52,8	29,8	86,3	83,7	86,3	85,1	-1,4	6,0	4,0	2,50	24
29.01.24	83,2	53,1	30,1	86,8	84,1	86,7	85,5	-1,4	6,0	4,0	2,54	24
30.01.24	82,0	53,1	29,0	86,7	84,1	86,7	85,5	-1,4	6,0	4,0	2,44	24
31.01.24	79,9	52,0	27,9	86,4	84,1	86,6	85,5	-1,4	6,0	4,0	2,35	24
01.02.24	79,1	51,7	27,4	86,1	83,7	86,3	85,2	-1,6	6,0	4,0	2,29	24
02.02.24	79,0	51,6	27,4	86,1	83,7	86,3	85,3	-1,6	6,0	4,0	2,30	24
03.02.24	78,9	51,7	27,2	86,2	83,8	86,4	85,3	-1,6	6,0	4,0	2,28	24
04.02.24	78,0	51,2	26,8	85,6	83,4	85,9	84,9	-1,5	6,0	4,0	2,23	24
05.02.24	76,6	50,7	25,9	85,5	83,3	85,8	84,8	-1,6	6,0	4,0	2,16	24
06.02.24	75,5	50,1	25,4	85,1	83,0	85,5	84,5	-1,6	6,0	4,0	2,11	24
07.02.24	75,3	49,9	25,4	84,7	82,6	85,1	84,2	-1,6	6,0	4,0	2,10	24
08.02.24	77,2	51,0	26,2	85,2	83,0	85,5	84,5	-1,6	6,0	4,0	2,17	24
09.02.24	79,1	51,8	27,3	85,4	83,1	85,7	84,6	-1,5	6,0	4,0	2,27	24
10.02.24	81,9	53,3	28,6	86,6	84,1	86,7	85,5	-1,4	6,0	4,0	2,40	24
11.02.24	84,0	54,3	29,7	86,7	84,1	86,7	85,5	-1,4	6,0	4,0	2,50	24
12.02.24	83,5	54,0	29,5	86,9	84,3	86,9	85,7	-1,4	6,0	4,0	2,49	24
13.02.24	82,2	53,3	28,9	86,4	83,9	86,5	85,3	-1,4	6,0	4,0	2,43	24
14.02.24	82,9	53,7	29,2	86,8	84,2	86,8	85,6	-1,4	6,0	4,0	2,46	24
15.02.24	86,2	55,0	31,2	87,3	84,5	87,1	85,9	-1,4	6,0	4,0	2,64	24
16.02.24	85,7	54,5	31,2	87,4	84,6	87,2	86,0	-1,4	6,0	4,0	2,64	24
17.02.24	85,4	54,4	31,0	87,3	84,6	87,1	85,9	-1,3	6,0	4,0	2,63	24
18.02.24	85,2	54,3	30,9	87,0	84,3	86,9	85,7	-1,4	6,0	4,0	2,61	24
Итого	82,0	52,9	29,1	2 678,6	2600,2	2 680,3	2 645,0	-44,8	6,0	4,0	75,86	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,63
2,63
2,63

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 81,11 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	25 177,0	25 300,2	24 518,7	25 000,8	-482,0	655,26	14417
19.02.2024 8:00:00	27 884,9	28 009,8	27 147,3	27 674,6	-527,3	732,01	15169
ИТОГО	2 707,9	2 709,6	2 628,6	2 673,9	-45,3	76,74	752

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 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	86,1	49,8	36,2	59,0	57,0	57,7	57,0	0,0	0,0	15,2	2,05	24
20.01.24	83,4	49,1	34,4	58,9	57,2	57,8	57,1	0,0	0,0	15,2	1,95	24
21.01.24	80,1	47,6	32,5	58,1	56,5	57,2	56,7	-0,2	0,0	15,2	1,82	24
22.01.24	80,4	48,1	32,3	58,9	57,3	58,0	57,4	-0,1	0,0	15,2	1,83	24
23.01.24	81,7	48,4	33,3	58,4	56,7	57,4	56,8	0,0	0,0	15,2	1,87	24
24.01.24	82,4	48,6	33,7	58,3	56,6	57,2	56,5	0,1	0,0	15,2	1,89	24
25.01.24	80,0	46,8	33,2	55,1	53,5	54,3	53,9	-0,4	0,0	15,3	1,76	24
26.01.24	78,2	46,6	31,6	56,5	54,9	55,7	55,3	-0,3	0,0	15,2	1,72	24
27.01.24	78,8	47,1	31,7	57,5	56,0	56,7	56,2	-0,3	0,0	15,2	1,75	24
28.01.24	79,3	47,2	32,1	57,2	55,6	56,4	56,0	-0,4	0,0	15,2	1,77	24
29.01.24	79,9	47,5	32,4	57,6	56,0	56,8	56,3	-0,3	0,0	15,2	1,79	24
30.01.24	78,7	47,6	31,1	57,6	56,0	56,8	56,2	-0,2	0,0	15,2	1,72	24
31.01.24	76,4	46,7	29,8	57,5	56,0	56,8	56,3	-0,3	0,0	15,2	1,65	24
01.02.24	75,5	46,3	29,2	57,2	55,8	56,5	56,0	-0,2	0,0	15,2	1,61	24
02.02.24	75,5	46,2	29,3	56,8	55,4	56,1	55,7	-0,3	0,0	15,2	1,60	24
03.02.24	75,3	46,3	29,1	57,1	55,6	56,4	55,9	-0,3	0,0	15,2	1,60	24
04.02.24	74,4	45,8	28,6	56,7	55,3	56,1	55,6	-0,3	0,0	15,2	1,56	24
05.02.24	73,0	45,7	27,3	56,9	55,5	56,3	55,8	-0,3	0,0	15,2	1,50	24
06.02.24	71,8	45,3	26,5	56,4	55,1	55,9	55,4	-0,3	0,0	15,2	1,44	24
07.02.24	71,6	44,9	26,6	55,9	54,6	55,4	54,9	-0,3	0,0	15,2	1,43	24
08.02.24	73,6	45,9	27,7	56,4	55,0	55,8	55,3	-0,3	0,0	15,2	1,51	24
09.02.24	75,5	46,5	29,0	56,5	55,0	55,7	55,2	-0,2	0,0	15,2	1,58	24
10.02.24	78,5	47,7	30,8	57,5	55,9	56,6	56,1	-0,2	0,0	15,1	1,71	24
11.02.24	80,8	48,5	32,3	57,7	56,0	56,7	56,1	-0,1	0,0	15,2	1,79	24
12.02.24	80,3	48,4	31,8	57,8	56,1	56,8	56,2	-0,1	0,0	15,2	1,77	24
13.02.24	78,9	47,9	31,0	57,3	55,7	56,4	55,9	-0,2	0,0	15,2	1,71	24
14.02.24	79,6	48,2	31,4	57,7	56,1	56,8	56,2	-0,1	0,0	15,2	1,74	24
15.02.24	83,1	49,2	34,0	58,0	56,3	56,9	56,2	0,1	0,0	15,1	1,90	24
16.02.24	82,6	48,8	33,8	58,1	56,4	57,0	56,3	0,1	0,0	15,1	1,89	24
17.02.24	82,2	48,7	33,5	58,0	56,3	57,0	56,3	0,0	0,0	15,1	1,87	24
18.02.24	82,1	48,6	33,5	57,8	56,2	56,9	56,3	-0,1	0,0	15,1	1,86	24
Итого	78,7	47,4	31,3	1 780,4	1731,5	1 754,2	1 737,1	-5,6	0,0	15,2	53,64	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 57,38 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	43 106,0	42 686,9	42 069,0	42 273,0	-204,0	1 108,81	30056
19.02.2024 7:00:00	44 903,4	44 457,9	43 817,0	44 026,7	-209,7	1 163,00	30807
ИТОГО	1 797,4	1 771,0	1 748,0	1 753,7	-5,7	54,19	751

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)  
за период с 19.01.2024 по 19.02.2024  
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
19.01.24	89,3	53,9	35,3	78,1	79,5	-1,3	3,1	1,6	2,77	24
20.01.24	86,5	53,1	33,4	78,4	79,7	-1,3	3,1	1,6	2,62	24
21.01.24	83,0	51,4	31,6	77,6	78,9	-1,3	3,1	1,6	2,46	24
22.01.24	83,4	52,1	31,3	78,5	80,0	-1,5	3,1	1,6	2,46	24
23.01.24	84,8	52,5	32,3	77,8	79,1	-1,3	3,1	1,6	2,52	24
24.01.24	85,5	52,7	32,8	77,4	79,0	-1,6	3,1	1,6	2,54	24
25.01.24	83,1	50,8	32,3	74,0	75,4	-1,5	3,1	1,8	2,39	24
26.01.24	81,1	50,5	30,6	75,8	77,3	-1,5	3,1	1,7	2,32	24
27.01.24	81,8	51,1	30,7	77,1	78,7	-1,6	3,1	1,6	2,37	24
28.01.24	82,4	51,3	31,1	76,7	78,3	-1,6	3,1	1,6	2,39	24
29.01.24	83,0	51,7	31,3	77,2	78,8	-1,6	3,1	1,6	2,42	24
30.01.24	81,7	51,7	30,1	77,1	78,8	-1,6	3,1	1,6	2,33	24
31.01.24	79,4	50,7	28,7	77,2	78,9	-1,6	3,1	1,6	2,22	24
01.02.24	78,5	50,3	28,1	76,8	78,4	-1,6	3,0	1,6	2,16	24
02.02.24	78,4	50,2	28,3	76,4	78,0	-1,6	3,0	1,6	2,16	24
03.02.24	78,3	50,2	28,1	76,7	78,3	-1,6	3,1	1,6	2,16	24
04.02.24	77,2	49,6	27,6	76,4	78,0	-1,6	3,1	1,7	2,11	24
05.02.24	75,8	49,3	26,4	76,7	78,3	-1,6	3,1	1,6	2,03	24
06.02.24	74,6	48,9	25,7	76,3	77,8	-1,5	3,0	1,7	1,96	24
07.02.24	74,3	48,6	25,7	75,7	77,1	-1,5	3,1	1,7	1,95	24
08.02.24	76,4	49,4	26,9	76,0	77,5	-1,5	3,1	1,7	2,05	24
09.02.24	78,3	50,0	28,4	75,9	77,5	-1,5	3,1	1,7	2,16	24
10.02.24	81,4	51,1	30,3	76,9	78,6	-1,7	3,1	1,6	2,34	24
11.02.24	83,8	52,2	31,6	77,2	78,8	-1,6	3,1	1,6	2,44	24
12.02.24	83,3	52,0	31,4	77,3	78,9	-1,6	3,1	1,6	2,43	24
13.02.24	81,8	51,4	30,5	76,8	78,4	-1,6	3,1	1,7	2,34	24
14.02.24	82,7	52,0	30,7	77,2	78,8	-1,6	3,1	1,6	2,37	24
15.02.24	86,3	53,0	33,3	77,3	79,0	-1,7	3,1	1,6	2,58	24
16.02.24	85,8	52,5	33,2	77,4	79,1	-1,7	3,1	1,6	2,58	24
17.02.24	85,4	52,5	32,9	77,5	79,2	-1,7	3,1	1,6	2,55	24
18.02.24	85,2	52,5	32,7	77,3	78,9	-1,5	3,1	1,6	2,53	24
Итого	81,7	51,3	30,4	2385,0	2 433,0	-48,0	3,1	1,6	72,73	744

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



**Барыкин А.Д. (22-43-09)**

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)  
за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

Потребитель: ООО "КУРС"      Адрес: Герцена, 31  
Договор №: 8047      Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02290911

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.01.24	89,9	56,8	33,1	79,1	80,7	-1,6	4,0	2,0	2,63	24
20.01.24	87,1	55,9	31,2	79,4	80,9	-1,5	4,0	2,0	2,48	24
21.01.24	83,7	54,0	29,6	78,7	80,0	-1,3	4,0	2,0	2,34	24
22.01.24	84,0	54,7	29,3	79,8	81,2	-1,4	4,0	2,0	2,34	24
23.01.24	85,4	55,0	30,4	79,0	80,4	-1,4	4,0	2,0	2,40	24
24.01.24	86,1	55,3	30,8	78,8	80,2	-1,4	4,0	2,0	2,43	24
25.01.24	83,7	53,5	30,2	75,3	76,6	-1,3	4,0	2,0	2,28	24
26.01.24	81,7	53,1	28,6	77,3	78,5	-1,3	4,0	2,0	2,21	24
27.01.24	82,3	53,6	28,7	78,5	79,8	-1,3	4,0	2,0	2,26	24
28.01.24	82,9	53,6	29,3	78,1	79,4	-1,3	4,0	2,0	2,29	24
29.01.24	83,5	54,1	29,4	78,6	79,9	-1,3	4,0	2,0	2,31	24
30.01.24	82,2	54,1	28,1	78,6	79,9	-1,3	4,0	2,0	2,22	24
31.01.24	79,9	53,1	26,8	78,8	80,0	-1,2	4,0	2,0	2,12	24
01.02.24	79,0	52,7	26,3	78,4	79,6	-1,2	4,0	2,0	2,06	24
02.02.24	79,0	52,6	26,4	78,0	79,2	-1,2	4,0	2,0	2,06	24
03.02.24	78,8	52,6	26,2	78,3	79,5	-1,2	4,0	2,0	2,06	24
04.02.24	77,8	52,1	25,6	78,0	79,2	-1,1	4,0	2,0	2,01	24
05.02.24	76,3	51,7	24,5	78,5	79,6	-1,1	4,0	2,0	1,93	24
06.02.24	75,1	51,3	23,8	78,1	79,1	-1,0	4,0	2,0	1,86	24
07.02.24	74,8	51,0	23,9	77,4	78,4	-1,0	4,0	2,0	1,85	24
08.02.24	76,9	52,0	24,9	77,7	78,8	-1,1	4,0	2,0	1,94	24
09.02.24	78,7	52,5	26,3	77,6	78,7	-1,1	4,0	2,0	2,04	24
10.02.24	81,9	53,7	28,1	78,5	79,7	-1,3	4,0	2,0	2,21	24
11.02.24	84,4	54,8	29,5	78,6	80,0	-1,4	4,0	2,0	2,33	24
12.02.24	83,8	54,8	29,0	78,8	80,1	-1,3	4,0	2,0	2,29	24
13.02.24	82,4	54,1	28,3	78,3	79,6	-1,3	4,0	2,0	2,22	24
14.02.24	83,2	54,3	28,9	78,7	80,0	-1,3	4,0	2,0	2,28	24
15.02.24	86,8	55,0	31,8	78,7	80,2	-1,5	4,0	2,0	2,51	24
16.02.24	86,3	55,0	31,3	78,8	80,3	-1,5	4,0	2,0	2,47	24
17.02.24	85,9	55,2	30,7	78,9	80,3	-1,4	4,0	2,0	2,43	24
18.02.24	85,7	55,2	30,5	78,7	80,1	-1,4	4,0	2,0	2,41	24
Итого	82,2	53,8	28,4	2430,1	2 469,9	-39,8	4,0	2,0	69,28	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,44

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,44

Потребление за недостающий период

2,44

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	87,8	55,8	32,0	34,9	33,8	34,1	33,6	0,2	12,9	5,1	1,09	24
20.01.24	85,2	54,9	30,3	34,9	33,8	34,1	33,6	0,2	12,9	5,1	1,03	24
21.01.24	81,7	52,5	29,2	34,3	33,3	33,6	33,1	0,2	13,0	5,1	0,98	24
22.01.24	82,3	53,5	28,8	34,9	33,9	34,2	33,7	0,2	13,0	5,1	0,98	24
23.01.24	83,5	54,1	29,4	34,7	33,7	34,0	33,5	0,2	12,9	5,1	1,00	24
24.01.24	84,1	54,1	30,0	34,6	33,6	33,9	33,4	0,2	12,9	5,1	1,01	24
25.01.24	80,9	51,2	29,7	31,9	31,0	31,2	30,8	0,2	13,0	5,1	0,93	24
26.01.24	79,3	51,0	28,3	32,5	31,7	31,9	31,5	0,2	13,0	5,1	0,90	24
27.01.24	80,2	52,2	28,0	33,4	32,4	32,7	32,3	0,2	12,9	5,1	0,91	24
28.01.24	80,7	52,3	28,4	33,2	32,3	32,5	32,1	0,2	13,0	5,1	0,92	24
29.01.24	81,3	52,6	28,7	33,5	32,5	32,8	32,3	0,2	13,0	5,1	0,94	24
30.01.24	80,1	51,9	28,2	33,3	32,4	32,6	32,2	0,2	13,0	5,1	0,92	24
31.01.24	77,8	51,0	26,9	33,4	32,5	32,8	32,4	0,2	13,0	5,1	0,88	24
01.02.24	76,8	50,6	26,3	33,1	32,3	32,5	32,1	0,2	13,0	5,1	0,85	24
02.02.24	76,7	50,4	26,3	32,9	32,0	32,3	31,9	0,1	13,0	5,1	0,85	24
03.02.24	76,6	50,8	25,8	33,0	32,2	32,4	32,0	0,2	13,0	5,1	0,84	24
04.02.24	75,7	50,0	25,7	32,8	32,0	32,2	31,9	0,2	13,0	5,1	0,83	24
05.02.24	74,3	49,4	24,9	32,8	32,0	32,2	31,8	0,2	13,0	5,1	0,80	24
06.02.24	73,0	48,9	24,1	32,4	31,7	31,9	31,5	0,1	13,0	5,1	0,77	24
07.02.24	72,8	48,7	24,1	32,1	31,4	31,6	31,3	0,1	13,1	5,1	0,76	24
08.02.24	74,9	49,7	25,2	32,5	31,7	31,9	31,6	0,1	13,0	5,1	0,80	24
09.02.24	76,8	50,5	26,3	32,5	31,7	31,9	31,5	0,2	13,0	5,1	0,84	24
10.02.24	79,8	52,1	27,8	33,1	32,2	32,4	32,0	0,2	12,9	5,1	0,90	24
11.02.24	82,2	53,3	28,9	26,0	25,2	25,4	25,1	0,1	11,6	5,1	0,73	19
12.02.24	81,7	52,9	28,8	33,3	32,3	32,6	32,1	0,2	12,9	5,1	0,94	24
13.02.24	80,3	52,2	28,1	32,9	32,0	32,3	31,8	0,1	12,9	5,1	0,90	24
14.02.24	81,1	52,8	28,2	33,2	32,2	32,5	32,1	0,2	12,9	5,1	0,92	24
15.02.24	84,7	54,1	30,6	33,5	32,4	32,7	32,3	0,2	12,9	5,1	1,00	24
16.02.24	84,1	54,0	30,1	33,5	32,5	32,8	32,3	0,2	12,9	5,1	0,98	24
17.02.24	83,8	54,1	29,6	33,5	32,5	32,8	32,3	0,2	12,9	5,1	0,97	24
18.02.24	83,5	54,3	29,2	33,6	32,6	32,9	32,5	0,2	12,9	5,1	0,96	24
Итого	80,1	52,1	28,0	1 026,2	997,8	1 005,4	992,8	5,0	12,9	5,1	28,12	739

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 29 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,97
1,18
0,97

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 30,27 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	35 131,4	34 309,7	34 307,6	33 901,6	406,0	243,26	24716,0333333333
19.02.2024 7:59:10	36 169,0	35 326,2	35 316,5	34 905,4	411,1	271,70	25462,7833333333
ИТОГО	1 037,6	1 016,5	1 008,8	1 003,8	5,1	28,44	746,75

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 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	88,9	54,0	34,9	32,9	31,8	31,1	30,7	1,2	15,4	15,1	1,11	24
20.01.24	86,3	53,3	33,0	32,8	31,8	31,0	30,7	1,2	15,4	15,1	1,05	24
21.01.24	82,7	51,4	31,3	32,3	31,4	30,6	30,3	1,1	15,4	15,1	0,98	24
22.01.24	83,3	52,2	31,1	33,0	32,0	31,3	30,9	1,1	15,4	15,1	1,00	24
23.01.24	84,5	52,6	31,9	32,8	31,8	31,1	30,7	1,1	15,4	15,1	1,02	24
24.01.24	85,1	52,8	32,4	32,8	31,7	31,0	30,6	1,1	15,4	15,1	1,03	24
25.01.24	82,0	50,4	31,6	30,8	29,9	29,2	28,8	1,1	15,4	15,1	0,94	24
26.01.24	80,3	50,1	30,2	31,7	30,8	30,1	29,7	1,1	15,4	15,1	0,93	24
27.01.24	81,2	50,9	30,3	32,5	31,6	30,8	30,5	1,1	15,4	15,1	0,96	24
28.01.24	81,8	51,0	30,8	32,4	31,4	30,7	30,3	1,1	15,4	15,1	0,97	24
29.01.24	82,4	51,3	31,1	32,6	31,6	30,9	30,5	1,1	15,4	15,1	0,98	24
30.01.24	81,1	51,1	30,0	32,4	31,5	30,7	30,4	1,1	15,4	15,1	0,95	24
31.01.24	78,8	50,3	28,5	32,5	31,7	30,9	30,6	1,1	15,4	15,1	0,90	24
01.02.24	77,8	49,8	28,0	32,3	31,4	30,7	30,4	1,1	15,4	15,1	0,88	24
02.02.24	77,7	49,6	28,1	32,1	31,3	30,5	30,2	1,1	15,4	15,1	0,88	24
03.02.24	77,6	49,7	27,9	32,3	31,5	30,7	30,4	1,1	15,4	15,1	0,88	24
04.02.24	76,7	49,0	27,6	32,1	31,3	30,6	30,2	1,1	15,4	15,1	0,87	24
05.02.24	75,2	48,7	26,5	32,1	31,3	30,5	30,2	1,1	15,4	15,1	0,83	24
06.02.24	74,0	48,2	25,8	31,8	31,0	30,3	29,9	1,1	15,4	15,1	0,80	24
07.02.24	73,7	47,8	25,9	31,5	30,8	30,0	29,7	1,1	15,4	15,1	0,80	24
08.02.24	75,8	48,9	26,9	31,9	31,1	30,3	30,0	1,1	15,4	15,1	0,84	24
09.02.24	77,9	49,8	28,1	31,9	31,1	30,3	30,0	1,1	15,4	15,1	0,87	24
10.02.24	80,9	51,2	29,7	32,4	31,5	30,8	30,4	1,1	15,4	15,1	0,94	24
11.02.24	83,4	52,4	31,0	12,7	12,3	12,0	11,9	0,4	15,9	14,6	0,38	9
12.02.24	81,8	51,3	30,5	9,2	9,0	8,7	8,6	0,3	16,0	14,5	0,27	7
13.02.24	81,3	51,1	30,2	32,3	31,4	30,6	30,2	1,1	15,4	15,1	0,95	24
14.02.24	82,1	51,6	30,5	32,6	31,6	30,9	30,5	1,1	15,4	15,1	0,97	24
15.02.24	85,8	52,8	33,0	32,9	31,8	31,1	30,7	1,2	15,4	15,1	1,05	24
16.02.24	85,2	52,4	32,8	32,4	31,4	30,6	30,3	1,1	15,4	15,1	1,03	24
17.02.24	84,8	52,3	32,5	32,7	31,7	31,0	30,6	1,2	15,3	15,1	1,03	24
18.02.24	84,6	53,6	31,0	30,6	29,7	29,0	28,7	1,0	15,3	15,1	0,91	21
Итого	81,1	51,0	30,1	957,4	930,5	907,8	897,4	33,1	15,4	15,1	27,99	709

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 59 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,04
2,55
1,04

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	29 099,1	28 420,9	28 368,8	28 105,5	263,3	726,93	22546,9
19.02.2024 7:57:23	30 067,7	29 339,4	29 310,1	29 013,4	296,7	755,28	23263,85
ИТОГО	968,6	918,5	941,3	907,9	33,4	28,35	716,949999999997

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 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	90,2	61,2	29,0	42,6	41,2	41,5	40,7	0,4	6,0	4,0	1,20	24
20.01.24	87,5	60,0	27,5	42,5	41,2	41,4	40,7	0,4	6,0	4,0	1,14	24
21.01.24	83,9	57,8	26,1	41,9	40,7	40,9	40,2	0,5	6,0	4,0	1,06	24
22.01.24	84,5	58,7	25,9	42,7	41,4	41,7	41,0	0,5	6,0	4,0	1,08	24
23.01.24	85,7	59,1	26,6	42,5	41,1	41,5	40,7	0,4	6,0	4,0	1,10	24
24.01.24	86,4	59,4	27,0	42,5	41,0	41,3	40,7	0,4	6,0	4,0	1,11	24
25.01.24	83,3	56,8	26,5	39,8	38,6	38,9	38,3	0,3	6,0	4,0	1,03	24
26.01.24	81,5	56,3	25,1	41,0	39,8	40,0	39,4	0,4	6,0	4,0	1,00	24
27.01.24	82,4	57,2	25,2	42,1	40,9	41,0	40,3	0,5	6,0	4,0	1,03	24
28.01.24	83,0	57,3	25,6	41,9	40,7	40,8	40,1	0,5	6,0	4,0	1,04	24
29.01.24	83,6	57,8	25,8	42,1	40,9	41,1	40,4	0,6	6,0	4,0	1,06	24
30.01.24	82,3	57,3	25,0	42,0	40,8	40,9	40,3	0,5	6,0	4,0	1,02	24
31.01.24	79,9	56,2	23,7	42,1	40,9	41,1	40,5	0,4	6,0	4,0	0,97	24
01.02.24	78,9	55,7	23,3	41,8	40,6	40,8	40,3	0,3	6,0	4,0	0,94	24
02.02.24	78,9	55,6	23,3	41,6	40,4	40,6	40,2	0,2	6,0	4,0	0,94	24
03.02.24	78,7	55,7	23,0	41,8	40,6	40,8	40,3	0,3	6,0	4,0	0,94	24
04.02.24	77,8	55,2	22,6	41,6	40,5	40,7	40,1	0,3	6,0	4,0	0,92	24
05.02.24	76,3	54,5	21,8	41,5	40,5	40,6	40,2	0,3	6,0	4,0	0,89	24
06.02.24	75,0	53,8	21,2	41,1	40,2	40,3	39,8	0,4	6,0	4,0	0,86	24
07.02.24	74,8	53,4	21,4	40,8	39,8	40,0	39,5	0,4	6,0	4,0	0,85	24
08.02.24	76,9	54,7	22,2	41,3	40,2	40,4	39,9	0,3	6,0	4,0	0,90	24
09.02.24	79,0	55,6	23,4	41,3	40,2	40,4	39,8	0,4	6,0	4,0	0,94	24
10.02.24	82,1	57,3	24,8	41,9	40,7	40,9	40,2	0,5	6,0	4,0	1,01	24
11.02.24	84,5	58,5	26,0	42,2	40,9	41,1	40,4	0,6	6,0	4,0	1,07	24
12.02.24	84,0	58,3	25,6	42,2	41,0	41,2	40,4	0,5	6,0	4,0	1,06	24
13.02.24	82,5	57,5	25,1	41,8	40,6	40,8	40,1	0,5	6,0	4,0	1,02	24
14.02.24	83,3	57,9	25,4	42,1	40,9	41,1	40,4	0,6	6,0	4,0	1,04	24
15.02.24	87,1	59,7	27,4	42,5	41,0	41,3	40,6	0,4	6,0	4,0	1,12	24
16.02.24	86,5	59,3	27,2	42,5	41,1	41,4	40,7	0,4	6,0	4,0	1,12	24
17.02.24	86,1	59,3	26,8	42,6	41,1	41,5	40,7	0,4	6,0	4,0	1,11	24
18.02.24	85,9	59,1	26,8	42,5	41,1	41,5	40,7	0,4	6,0	4,0	1,10	24
Итого	82,3	57,3	25,0	1 298,7	1260,6	1 267,4	1 247,6	13,0	6,0	4,0	31,66	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,11
1,11
1,11

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 33,88 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	12 645,1	12 434,7	12 316,5	12 261,4	55,0	270,50	11933
19.02.2024 8:00:00	13 958,1	13 716,1	13 590,8	13 522,7	68,2	302,53	12685
ИТОГО	1 313,0	1 281,4	1 274,4	1 261,3	13,1	32,03	752

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)  
за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,8	53,7	36,1	76,5	78,7	-2,2	4,0	2,0	2,77	24
20.01.24	86,9	52,9	34,0	76,9	79,0	-2,1	4,0	2,0	2,62	24
21.01.24	83,4	51,2	32,2	76,3	78,3	-2,1	4,0	2,0	2,46	24
22.01.24	84,0	51,9	32,0	77,7	79,8	-2,1	4,0	2,0	2,49	24
23.01.24	85,3	52,3	33,1	76,7	78,9	-2,2	4,0	2,0	2,54	24
24.01.24	85,8	52,5	33,3	76,4	78,5	-2,1	4,0	2,0	2,55	24
25.01.24	82,7	50,0	32,7	71,2	73,0	-1,8	4,0	2,0	2,34	24
26.01.24	81,1	49,9	31,2	74,2	76,1	-2,0	4,0	2,0	2,32	24
27.01.24	82,0	50,8	31,3	76,1	78,1	-2,0	4,0	2,0	2,38	24
28.01.24	82,7	50,9	31,8	75,5	77,6	-2,1	4,0	2,0	2,40	24
29.01.24	83,3	51,3	31,9	76,0	78,0	-2,1	4,0	2,0	2,43	24
30.01.24	81,9	51,1	30,8	75,7	77,7	-2,0	4,0	2,0	2,33	24
31.01.24	79,5	50,3	29,2	76,5	78,4	-1,9	4,0	2,0	2,24	24
01.02.24	78,7	49,9	28,7	75,9	77,7	-1,8	4,0	2,0	2,19	24
02.02.24	78,6	49,8	28,8	75,5	77,3	-1,8	4,0	2,0	2,18	24
03.02.24	78,4	50,0	28,4	75,8	77,6	-1,7	4,0	2,0	2,16	24
04.02.24	77,4	49,4	28,0	75,7	77,4	-1,7	4,0	2,0	2,13	24
05.02.24	75,9	49,0	26,9	75,8	77,5	-1,7	4,0	2,0	2,04	24
06.02.24	74,7	48,5	26,2	75,3	77,0	-1,7	4,0	2,0	1,97	24
07.02.24	74,7	48,4	26,3	74,6	76,4	-1,7	4,0	2,0	1,97	24
08.02.24	76,7	49,3	27,4	75,1	76,8	-1,7	4,0	2,0	2,06	24
09.02.24	78,9	50,0	28,8	74,8	76,5	-1,7	4,0	2,0	2,16	24
10.02.24	81,9	51,3	30,6	75,6	77,7	-2,1	4,0	2,0	2,32	24
11.02.24	84,2	52,3	31,9	75,6	77,9	-2,3	4,0	2,0	2,42	24
12.02.24	83,6	52,0	31,6	75,7	78,0	-2,3	4,0	2,0	2,40	24
13.02.24	82,2	51,3	30,9	75,3	77,3	-2,1	4,0	2,0	2,33	24
14.02.24	83,0	51,9	31,2	75,7	77,9	-2,2	4,0	2,0	2,36	24
15.02.24	86,7	53,0	33,7	76,4	78,7	-2,4	4,0	2,0	2,58	24
16.02.24	86,1	52,8	33,3	77,0	79,2	-2,1	4,0	2,0	2,57	24
17.02.24	85,6	52,5	33,1	76,5	78,6	-2,1	4,0	2,0	2,54	24
18.02.24	85,5	52,3	33,2	76,3	78,3	-2,1	4,0	2,0	2,54	24
Итого	82,0	51,1	30,9	2348,3	2 410,0	-61,7	4,0	2,0	72,79	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня: 2,55

Потребление за время действия нештатных ситуаций: 2,55

Потребление за недостающий период: 2,55

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	88,7	54,3	34,4	65,6	63,4	64,6	63,6	-0,2	5,9	3,8	2,19	24
20.01.24	85,9	53,5	32,4	65,9	63,8	65,0	64,2	-0,3	5,9	3,8	2,07	24
21.01.24	82,4	51,6	30,8	64,9	63,0	64,1	63,4	-0,4	5,9	3,8	1,94	24
22.01.24	82,9	52,3	30,6	66,1	64,2	65,4	64,6	-0,4	5,9	3,8	1,97	24
23.01.24	84,3	52,5	31,7	65,3	63,3	64,6	63,8	-0,5	5,9	3,8	2,01	24
24.01.24	84,8	53,0	31,8	65,4	63,4	64,7	63,7	-0,4	5,9	3,8	2,02	24
25.01.24	81,7	50,0	31,6	59,1	57,4	58,6	57,9	-0,5	5,9	4,0	1,82	24
26.01.24	80,1	50,0	30,1	62,0	60,2	61,5	60,8	-0,5	5,9	3,9	1,81	24
27.01.24	81,0	51,0	30,0	64,6	62,7	63,9	63,2	-0,5	5,9	3,8	1,88	24
28.01.24	81,6	51,2	30,5	64,2	62,3	63,5	62,7	-0,4	5,9	3,8	1,90	24
29.01.24	82,2	51,5	30,7	64,6	62,7	63,8	63,1	-0,4	5,9	3,8	1,93	24
30.01.24	80,8	51,4	29,4	64,3	62,5	63,7	62,9	-0,4	5,9	3,8	1,84	24
31.01.24	78,5	50,5	28,0	64,8	63,0	64,2	63,5	-0,5	5,9	3,8	1,76	24
01.02.24	77,6	50,1	27,5	64,1	62,4	63,6	62,8	-0,5	5,8	3,8	1,72	24
02.02.24	77,6	49,8	27,8	63,7	62,0	63,1	62,4	-0,4	5,8	3,8	1,73	24
03.02.24	77,3	49,8	27,5	63,9	62,2	63,3	62,6	-0,4	5,9	3,8	1,71	24
04.02.24	76,4	49,4	27,0	63,7	62,0	63,2	62,5	-0,5	5,9	3,8	1,67	24
05.02.24	74,9	49,0	25,9	63,5	62,0	63,2	62,5	-0,5	5,9	3,8	1,60	24
06.02.24	73,6	48,5	25,1	62,9	61,4	62,6	61,9	-0,5	5,9	3,8	1,54	24
07.02.24	73,5	48,3	25,3	62,3	60,9	62,1	61,4	-0,5	5,9	3,8	1,54	24
08.02.24	75,6	49,2	26,3	62,8	61,2	62,5	61,8	-0,5	5,9	3,8	1,62	24
09.02.24	77,7	50,0	27,8	62,8	61,1	62,3	61,6	-0,5	5,9	3,8	1,70	24
10.02.24	80,7	51,3	29,4	64,1	62,3	63,5	62,8	-0,5	5,9	3,8	1,83	24
11.02.24	83,1	52,5	30,6	64,3	62,4	63,7	62,9	-0,5	5,9	3,8	1,91	24
12.02.24	82,5	52,4	30,1	64,3	62,4	63,7	62,9	-0,5	5,9	3,8	1,88	24
13.02.24	81,1	51,7	29,5	63,7	61,9	63,1	62,4	-0,5	5,9	3,8	1,83	24
14.02.24	81,9	52,1	29,8	64,2	62,3	63,5	62,8	-0,5	5,9	3,8	1,86	24
15.02.24	85,7	53,5	32,2	64,9	62,9	64,1	63,1	-0,3	5,9	3,8	2,03	24
16.02.24	85,1	53,1	31,9	65,1	63,1	64,3	63,3	-0,2	5,9	3,8	2,02	24
17.02.24	84,6	52,9	31,7	64,9	63,0	64,1	63,3	-0,3	5,9	3,8	2,00	24
18.02.24	84,5	52,8	31,6	64,7	62,7	63,9	63,1	-0,4	5,9	3,8	1,99	24
Итого	80,9	51,3	29,6	1 986,7	1930,1	1 967,3	1 943,6	-13,5	5,9	3,8	57,31	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 61,31 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	48 102,4	47 673,7	46 886,5	47 110,7	-224,2	1 190,49	29974
19.02.2024 8:00:00	50 110,8	49 662,4	48 837,7	49 075,5	-237,8	1 248,47	30726
ИТОГО	2 008,4	1 988,8	1 951,1	1 964,8	-13,6	57,98	752

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 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,7	52,1	37,6	87,0	84,0	84,4	83,3	0,7	5,7	2,8	3,16	24
20.01.24	86,9	51,4	35,5	86,9	84,1	84,4	83,4	0,7	5,8	3,0	2,99	24
21.01.24	83,4	49,7	33,6	85,7	83,1	83,5	82,5	0,6	5,8	3,2	2,80	24
22.01.24	83,9	50,4	33,5	87,1	84,4	84,8	83,9	0,6	5,8	3,1	2,83	24
23.01.24	85,2	50,6	34,6	86,3	83,6	84,0	83,0	0,6	5,8	2,9	2,90	24
24.01.24	85,8	50,6	35,1	86,2	83,4	83,8	82,8	0,6	5,7	2,9	2,94	24
25.01.24	83,4	48,9	34,5	82,0	79,5	79,9	78,9	0,6	5,8	2,9	2,74	24
26.01.24	81,5	48,7	32,8	84,1	81,6	82,0	81,1	0,6	5,8	3,2	2,68	24
27.01.24	82,0	48,9	33,1	85,4	82,9	83,2	82,3	0,6	5,8	3,5	2,74	24
28.01.24	82,6	49,1	33,5	85,1	82,5	82,9	81,9	0,6	5,8	3,3	2,77	24
29.01.24	83,2	49,4	33,9	85,7	83,0	83,4	82,5	0,6	5,8	3,1	2,82	24
30.01.24	81,9	49,4	32,4	85,5	83,0	83,4	82,4	0,6	5,8	3,1	2,70	24
31.01.24	79,5	48,5	31,0	85,4	83,1	83,4	82,4	0,6	5,8	3,3	2,58	24
01.02.24	78,7	48,3	30,3	85,1	82,7	83,1	82,1	0,6	5,8	3,4	2,51	24
02.02.24	78,6	48,1	30,5	84,6	82,3	82,5	81,6	0,7	5,8	3,4	2,51	24
03.02.24	78,4	48,2	30,2	84,8	82,5	82,8	81,8	0,7	5,8	3,8	2,49	24
04.02.24	77,4	47,8	29,7	84,1	81,9	82,2	81,2	0,7	5,8	3,7	2,43	24
05.02.24	75,9	47,5	28,4	84,4	82,2	82,5	81,6	0,6	5,8	3,6	2,34	24
06.02.24	74,7	47,0	27,7	83,6	81,5	81,8	80,9	0,6	5,8	3,8	2,25	24
07.02.24	74,6	46,7	27,8	83,1	81,0	81,3	80,4	0,6	5,8	3,8	2,26	24
08.02.24	76,6	47,7	28,9	83,8	81,7	82,0	81,0	0,7	5,8	3,7	2,37	24
09.02.24	78,8	48,3	30,4	84,0	81,7	82,0	81,1	0,7	5,8	3,6	2,49	24
10.02.24	81,8	49,5	32,3	85,4	82,9	83,2	82,3	0,7	5,7	3,5	2,68	24
11.02.24	84,1	50,4	33,7	85,8	83,1	83,4	82,5	0,6	5,8	3,3	2,81	24
12.02.24	83,6	50,2	33,3	86,1	83,5	83,7	82,8	0,7	5,8	3,0	2,79	24
13.02.24	82,2	49,7	32,5	85,3	82,8	83,1	82,1	0,7	5,8	2,8	2,69	24
14.02.24	83,0	50,0	32,9	85,9	83,3	83,6	82,7	0,7	5,8	3,0	2,75	24
15.02.24	86,7	50,9	35,8	86,3	83,5	83,8	82,8	0,7	5,7	2,7	2,99	24
16.02.24	86,1	50,5	35,6	86,5	83,8	84,0	83,1	0,7	5,8	2,8	2,99	24
17.02.24	85,6	50,4	35,2	86,5	83,8	84,1	83,1	0,7	5,8	3,6	2,95	24
18.02.24	85,5	50,3	35,2	86,2	83,4	83,7	82,7	0,7	5,8	3,1	2,94	24
Итого	82,0	49,3	32,6	2 643,5	2566,0	2 575,9	2 546,2	19,8	5,8	3,2	83,89	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 89,81 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	8 466,8	8 280,0	8 242,8	8 191,0	51,8	243,64	4904
19.02.2024 7:00:00	11 135,8	10 880,7	10 833,5	10 761,7	71,9	328,41	5655
ИТОГО	2 669,0	2 600,7	2 590,7	2 570,7	20,0	84,77	751

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

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



Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	88,5	55,2	33,4	119,6	115,6	117,3	115,7	-0,1	3,5	3,5	3,86	24
20.01.24	85,8	54,4	31,4	119,7	115,9	117,6	116,0	-0,1	3,3	3,5	3,64	24
21.01.24	82,3	52,8	29,6	118,6	115,2	116,8	115,3	-0,1	3,3	3,4	3,40	24
22.01.24	82,8	53,4	29,4	120,1	116,5	118,3	116,7	-0,2	3,1	3,5	3,42	24
23.01.24	84,1	53,6	30,5	119,2	115,5	117,2	115,7	-0,1	3,2	3,5	3,52	24
24.01.24	84,7	53,5	31,1	118,9	115,2	116,9	115,3	0,0	3,5	3,6	3,59	24
25.01.24	82,3	51,7	30,6	113,5	110,2	111,7	110,3	-0,1	3,2	3,6	3,38	24
26.01.24	80,4	51,4	29,0	116,4	113,1	114,6	113,2	-0,1	3,1	3,5	3,28	24
27.01.24	81,0	51,8	29,2	118,4	115,0	116,5	115,1	-0,1	3,4	3,5	3,36	24
28.01.24	81,6	52,0	29,6	117,9	114,6	116,0	114,6	0,0	3,2	3,4	3,39	24
29.01.24	82,2	52,2	30,0	118,5	115,0	116,6	115,1	-0,1	3,4	3,4	3,45	24
30.01.24	80,9	52,3	28,6	118,3	114,9	116,5	115,0	-0,1	3,1	3,4	3,29	24
31.01.24	78,6	51,3	27,3	118,5	115,3	116,8	115,3	-0,1	3,0	3,4	3,14	24
01.02.24	77,7	51,1	26,6	117,9	114,7	116,2	114,8	-0,1	2,9	3,4	3,06	24
02.02.24	77,7	50,9	26,8	117,4	114,3	115,8	114,4	-0,1	3,2	3,5	3,06	24
03.02.24	77,5	51,0	26,5	117,8	114,7	116,2	114,7	-0,1	3,4	3,6	3,04	24
04.02.24	76,5	50,6	26,0	117,3	114,3	115,7	114,3	0,0	3,1	3,4	2,96	24
05.02.24	75,1	50,2	24,9	117,5	114,5	116,0	114,6	-0,1	3,1	3,5	2,85	24
06.02.24	73,9	49,8	24,0	116,7	113,8	115,3	113,9	-0,1	3,2	3,6	2,73	24
07.02.24	73,7	49,5	24,2	115,9	113,1	114,6	113,3	-0,1	3,0	3,5	2,73	24
08.02.24	75,8	50,4	25,4	116,6	113,6	115,1	113,7	-0,1	3,1	3,4	2,88	24
09.02.24	77,8	51,0	26,8	116,6	113,4	114,9	113,5	-0,1	2,9	3,5	3,04	24
10.02.24	80,8	52,2	28,6	118,3	114,9	116,4	114,9	-0,1	3,5	3,6	3,28	24
11.02.24	83,1	53,2	29,9	118,6	115,0	116,6	115,1	-0,1	3,2	3,4	3,44	24
12.02.24	82,6	53,0	29,6	118,8	115,3	116,8	115,3	-0,1	3,1	3,5	3,41	24
13.02.24	81,2	52,5	28,7	117,9	114,5	116,1	114,6	-0,1	3,1	3,4	3,29	24
14.02.24	82,0	53,0	29,0	118,7	115,2	116,8	115,3	-0,1	2,9	3,4	3,34	24
15.02.24	85,6	53,8	31,7	119,1	115,3	116,9	115,3	0,1	3,1	3,4	3,66	24
16.02.24	85,0	53,3	31,7	119,2	115,5	117,0	115,5	0,0	3,0	3,4	3,66	24
17.02.24	84,6	53,3	31,3	119,3	115,7	117,1	115,6	0,1	3,4	3,5	3,62	24
18.02.24	84,4	53,3	31,2	119,1	115,4	116,9	115,4	0,1	3,5	3,5	3,60	24
Итого	81,0	52,2	28,8	3 660,3	3555,2	3 603,4	3 557,4	-2,2	3,2	3,5	102,39	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	3,63
Потребление за время действия нештатных ситуаций:	3,63
Потребление за недостающий период	3,63

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 109,65 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	11 852,1	11 727,3	11 544,8	11 586,1	-41,3	296,65	4930
19.02.2024 7:00:00	15 547,4	15 365,1	15 133,9	15 177,4	-43,5	400,11	5681
ИТОГО	3 695,3	3 637,8	3 589,2	3 591,3	-2,1	103,46	751

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	90,3	61,0	29,3	72,1	69,6	71,4	70,1	-0,5	6,1	3,4	2,05	24
20.01.24	87,5	59,9	27,6	72,1	69,7	71,4	70,2	-0,5	6,1	3,4	1,93	24
21.01.24	83,9	57,8	26,1	71,0	68,9	70,6	69,5	-0,6	6,1	3,5	1,81	24
22.01.24	84,4	58,5	25,9	72,2	70,0	71,7	70,6	-0,6	6,1	3,5	1,82	24
23.01.24	85,7	58,7	27,0	71,5	69,3	71,0	69,9	-0,6	6,1	3,4	1,88	24
24.01.24	86,3	58,9	27,4	71,5	69,2	70,9	69,7	-0,5	6,1	3,4	1,90	24
25.01.24	83,9	57,0	27,0	67,9	65,8	67,6	66,6	-0,8	6,1	3,6	1,78	24
26.01.24	81,9	56,3	25,6	69,7	67,7	69,3	68,3	-0,6	6,1	3,5	1,74	24
27.01.24	82,5	56,6	25,9	70,8	68,8	70,4	69,3	-0,6	6,1	3,5	1,79	24
28.01.24	83,1	57,0	26,2	70,6	68,5	70,1	69,0	-0,5	6,1	3,5	1,80	24
29.01.24	83,7	57,3	26,4	71,1	68,9	70,5	69,5	-0,5	6,1	3,5	1,83	24
30.01.24	82,4	57,2	25,2	70,9	68,9	70,5	69,4	-0,5	6,1	3,5	1,74	24
31.01.24	80,0	56,0	24,0	70,8	68,9	70,5	69,5	-0,6	6,1	3,5	1,66	24
01.02.24	79,1	55,6	23,5	70,5	68,6	70,2	69,2	-0,6	6,1	3,4	1,61	24
02.02.24	79,1	55,5	23,6	70,1	68,2	69,8	68,8	-0,6	6,1	3,5	1,62	24
03.02.24	78,9	55,5	23,3	70,3	68,4	70,0	69,0	-0,6	6,1	3,5	1,60	24
04.02.24	77,9	54,9	23,0	69,7	67,8	69,4	68,5	-0,6	6,1	3,5	1,56	24
05.02.24	76,4	54,5	21,9	69,9	68,1	69,7	68,8	-0,6	6,1	3,5	1,50	24
06.02.24	75,1	53,8	21,3	69,3	67,6	69,2	68,2	-0,7	6,1	3,5	1,44	24
07.02.24	75,0	53,4	21,5	68,8	67,1	68,7	67,8	-0,7	6,1	3,5	1,45	24
08.02.24	77,1	54,5	22,5	69,5	67,7	69,3	68,3	-0,6	6,1	3,5	1,53	24
09.02.24	79,2	55,5	23,7	69,6	67,7	69,3	68,3	-0,6	6,1	3,5	1,61	24
10.02.24	82,3	57,2	25,1	70,8	68,7	70,3	69,3	-0,5	6,1	3,4	1,73	24
11.02.24	84,7	58,4	26,3	71,1	68,9	70,5	69,4	-0,5	6,1	3,4	1,82	24
12.02.24	84,1	58,2	25,9	71,4	69,2	70,8	69,7	-0,5	6,1	3,4	1,80	24
13.02.24	82,7	57,5	25,2	70,8	68,7	70,2	69,2	-0,5	6,1	3,4	1,74	24
14.02.24	83,5	58,0	25,4	71,2	69,1	70,7	69,6	-0,5	6,1	3,4	1,76	24
15.02.24	87,2	59,6	27,6	71,6	69,3	70,8	69,7	-0,4	6,1	3,4	1,92	24
16.02.24	86,6	59,1	27,6	71,8	69,5	71,0	69,9	-0,4	6,1	3,4	1,92	24
17.02.24	86,2	59,0	27,2	71,8	69,5	71,1	69,9	-0,4	6,1	3,4	1,90	24
18.02.24	86,1	58,8	27,3	71,5	69,2	70,7	69,6	-0,4	6,1	3,4	1,89	24
Итого	82,5	57,1	25,3	2 191,9	2127,4	2 177,5	2 144,7	-17,3	6,1	3,5	54,12	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,90
1,90
1,90

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 57,93 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	65 619,6	65 295,9	63 978,4	64 429,1	-450,7	449,88	23347,3333333333
19.02.2024 8:01:42	67 835,7	67 497,5	66 129,2	66 597,4	-468,2	504,64	24099,35
ИТОГО	2 216,1	2 201,5	2 150,8	2 168,3	-17,5	54,76	752,016666666666

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,9	57,4	32,5	95,3	92,0	94,6	93,1	-1,1	6,0	3,8	3,00	24
20.01.24	87,0	56,6	30,4	95,2	92,1	94,6	93,3	-1,2	6,0	3,8	2,81	24
21.01.24	83,5	54,7	28,8	93,9	91,1	93,6	92,3	-1,3	6,0	3,8	2,63	24
22.01.24	84,0	55,4	28,7	95,5	92,6	95,1	93,7	-1,1	6,0	3,8	2,66	24
23.01.24	85,3	55,4	29,9	94,7	91,8	94,2	92,8	-1,0	6,0	3,8	2,76	24
24.01.24	85,9	55,4	30,4	94,6	91,6	94,0	92,6	-1,0	6,0	3,8	2,80	24
25.01.24	83,5	53,7	29,8	90,1	87,4	89,6	88,4	-1,0	6,0	3,8	2,61	24
26.01.24	81,6	53,4	28,2	92,3	89,6	92,0	90,8	-1,2	6,0	3,8	2,53	24
27.01.24	82,1	53,8	28,3	93,7	90,9	93,3	92,1	-1,1	6,0	3,8	2,58	24
28.01.24	82,8	54,0	28,8	93,3	90,6	93,0	91,8	-1,2	6,0	3,8	2,61	24
29.01.24	83,4	54,3	29,0	93,9	91,1	93,6	92,4	-1,3	6,0	3,8	2,65	24
30.01.24	82,0	54,3	27,6	93,7	90,9	93,4	92,2	-1,2	6,0	3,8	2,52	24
31.01.24	79,6	53,1	26,5	93,7	91,1	93,5	92,3	-1,3	6,0	3,8	2,42	24
01.02.24	78,7	52,8	25,9	93,3	90,7	93,2	92,0	-1,3	6,0	3,8	2,36	24
02.02.24	78,7	52,4	26,3	92,6	90,1	92,5	91,3	-1,2	6,0	3,8	2,37	24
03.02.24	78,5	52,5	26,0	92,8	90,3	92,9	91,7	-1,4	6,0	3,8	2,35	24
04.02.24	77,5	52,1	25,4	92,1	89,6	92,1	90,9	-1,3	6,0	3,8	2,28	24
05.02.24	76,0	51,6	24,4	92,4	90,1	92,5	91,3	-1,2	6,0	3,8	2,20	24
06.02.24	74,7	50,9	23,8	91,7	89,4	91,8	90,7	-1,2	6,0	3,8	2,13	24
07.02.24	74,6	50,6	24,0	91,2	88,9	91,3	90,1	-1,2	6,0	3,8	2,14	24
08.02.24	76,7	51,7	25,0	92,0	89,6	92,1	90,8	-1,2	6,0	3,8	2,24	24
09.02.24	78,9	52,5	26,4	92,1	89,6	92,0	90,8	-1,1	6,0	3,8	2,37	24
10.02.24	81,9	53,9	28,0	93,8	91,0	93,4	92,2	-1,2	6,0	3,8	2,55	24
11.02.24	84,3	55,0	29,2	94,1	91,2	93,6	92,3	-1,1	6,0	3,8	2,67	24
12.02.24	83,7	54,8	28,9	94,5	91,6	94,0	92,7	-1,0	6,0	3,8	2,65	24
13.02.24	82,3	54,3	28,0	93,8	91,0	93,2	92,0	-1,0	6,0	3,8	2,55	24
14.02.24	83,1	54,7	28,4	94,2	91,4	93,8	92,5	-1,0	6,0	3,8	2,61	24
15.02.24	86,8	55,7	31,1	94,7	91,6	94,0	92,6	-1,1	6,0	3,8	2,86	24
16.02.24	86,2	55,3	31,0	94,9	91,8	94,3	92,9	-1,1	6,0	3,8	2,85	24
17.02.24	85,8	55,3	30,4	94,9	91,9	94,4	93,0	-1,1	6,0	3,8	2,80	24
18.02.24	85,7	55,3	30,4	94,4	91,4	94,0	92,6	-1,2	6,0	3,8	2,78	24
Итого	82,1	54,0	28,1	2 899,3	2814,2	2 889,7	2 850,1	-35,9	6,0	3,8	79,30	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,81
2,81
2,81

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 84,93 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	48 825,9	46 691,9	47 577,8	46 110,8	1 467,0	1 167,09	22910
19.02.2024 7:00:00	51 753,2	49 609,4	50 419,1	48 988,4	1 430,7	1 247,23	23661
ИТОГО	2 927,3	2 917,6	2 841,3	2 877,5	-36,2	80,14	751

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	90,2	52,0	38,2	96,8	93,5	94,4	93,2	0,2	6,0	4,0	3,57	24
20.01.24	87,4	51,4	36,0	96,7	93,6	94,6	93,4	0,2	6,0	4,0	3,37	24
21.01.24	83,8	49,8	34,1	95,5	92,6	93,6	92,6	0,0	6,0	4,0	3,16	24
22.01.24	84,3	50,4	33,9	97,0	94,0	95,1	93,9	0,2	6,0	4,0	3,19	24
23.01.24	85,6	50,7	35,0	96,3	93,3	94,3	93,1	0,2	6,0	4,0	3,27	24
24.01.24	86,2	50,8	35,5	96,1	93,0	94,0	92,9	0,2	6,0	4,0	3,31	24
25.01.24	83,9	49,0	34,9	91,2	88,4	89,8	88,8	-0,4	6,0	4,0	3,09	24
26.01.24	81,9	48,7	33,2	93,5	90,8	92,0	91,0	-0,2	6,0	4,0	3,02	24
27.01.24	82,4	49,1	33,3	95,3	92,6	93,6	92,6	0,0	6,0	4,0	3,09	24
28.01.24	83,1	49,2	33,9	95,0	92,1	93,1	92,1	-0,1	6,0	4,0	3,12	24
29.01.24	83,6	49,6	34,1	95,6	92,7	93,7	92,6	0,1	6,0	4,0	3,16	24
30.01.24	82,3	49,6	32,7	95,3	92,5	93,5	92,4	0,1	6,0	4,0	3,03	24
31.01.24	79,9	48,6	31,3	95,2	92,5	93,6	92,6	-0,1	6,0	4,0	2,90	24
01.02.24	79,0	48,4	30,6	94,7	92,0	93,1	92,2	-0,1	6,0	4,0	2,82	24
02.02.24	79,0	48,2	30,8	94,3	91,7	92,8	91,9	-0,1	6,0	4,0	2,83	24
03.02.24	78,8	48,3	30,5	94,6	91,9	93,0	92,1	-0,1	6,0	4,0	2,80	24
04.02.24	77,8	47,8	30,0	93,9	91,4	92,5	91,6	-0,1	6,0	4,0	2,74	24
05.02.24	76,3	47,5	28,8	94,1	91,6	92,7	91,8	-0,1	6,0	4,0	2,64	24
06.02.24	75,0	47,2	27,8	93,2	90,8	92,0	91,1	-0,2	6,0	4,0	2,53	24
07.02.24	74,9	46,8	28,0	92,5	90,2	91,3	90,3	-0,2	6,0	4,0	2,53	24
08.02.24	77,0	47,8	29,2	93,1	90,6	91,8	90,8	-0,2	6,0	4,0	2,64	24
09.02.24	79,1	48,2	30,9	93,4	90,9	91,9	90,9	-0,1	6,0	4,0	2,81	24
10.02.24	82,2	49,4	32,7	95,2	92,4	93,4	92,3	0,1	6,0	4,0	3,03	24
11.02.24	84,6	50,2	34,3	95,7	92,8	93,6	92,4	0,3	6,0	4,0	3,19	24
12.02.24	84,0	50,0	34,0	95,8	92,9	93,8	92,7	0,2	6,0	4,0	3,16	24
13.02.24	82,6	49,4	33,1	95,0	92,2	93,2	92,1	0,1	6,0	4,0	3,06	24
14.02.24	83,3	49,9	33,4	95,7	92,8	93,7	92,6	0,2	6,0	4,0	3,11	24
15.02.24	87,1	50,8	36,3	96,2	93,0	93,9	92,7	0,4	6,0	4,0	3,38	24
16.02.24	86,5	50,5	36,1	96,3	93,2	94,0	92,8	0,4	6,0	4,0	3,37	24
17.02.24	86,1	50,4	35,7	96,4	93,3	94,2	93,0	0,3	6,0	4,0	3,33	24
18.02.24	86,0	50,3	35,6	96,2	93,1	93,9	92,7	0,4	6,0	4,0	3,32	24
Итого	82,4	49,4	33,0	2 945,5	2858,6	2 890,2	2 857,0	1,6	6,0	4,0	94,56	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	3,34
Потребление за время действия нештатных ситуаций:	3,34
Потребление за недостающий период	3,34

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 101,24 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	9 358,4	9 234,1	9 108,4	9 135,5	-27,1	272,72	4932
19.02.2024 8:00:00	12 336,4	12 156,0	11 998,4	12 023,7	-25,3	368,41	5684
ИТОГО	2 978,0	2 921,9	2 890,0	2 888,2	1,7	95,70	752

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	90,4	56,2	34,2	96,3	92,9	92,2	90,8	2,1	6,0	4,0	3,19	24
20.01.24	87,5	55,4	32,2	96,2	93,0	92,3	91,0	2,0	6,0	4,0	3,00	24
21.01.24	84,0	53,7	30,3	94,8	91,9	91,3	90,1	1,9	6,0	4,0	2,79	24
22.01.24	84,5	54,4	30,1	96,4	93,4	92,7	91,5	1,9	6,0	4,0	2,82	24
23.01.24	85,8	54,7	31,1	95,5	92,6	91,8	90,6	2,0	6,0	4,0	2,88	24
24.01.24	86,4	54,7	31,7	95,4	92,3	91,6	90,4	1,9	6,0	4,0	2,93	24
25.01.24	84,0	52,8	31,2	90,6	87,8	87,4	86,2	1,6	6,0	4,0	2,74	24
26.01.24	82,0	52,5	29,6	92,9	90,2	89,6	88,4	1,7	6,0	4,0	2,67	24
27.01.24	82,6	52,9	29,7	94,4	91,7	91,0	89,8	1,9	6,0	4,0	2,73	24
28.01.24	83,2	53,1	30,1	94,2	91,3	90,6	89,4	1,8	6,0	4,0	2,76	24
29.01.24	83,8	53,3	30,5	94,8	91,9	91,2	90,0	1,9	6,0	4,0	2,81	24
30.01.24	82,4	53,3	29,2	94,6	91,9	91,1	89,9	1,9	6,0	4,0	2,68	24
31.01.24	80,0	52,2	27,8	94,5	91,9	91,1	90,0	1,9	6,0	4,0	2,56	24
01.02.24	79,2	51,9	27,2	94,0	91,4	90,8	89,6	1,8	6,0	4,0	2,49	24
02.02.24	79,1	51,7	27,4	93,4	90,8	90,2	89,0	1,8	6,0	4,0	2,49	24
03.02.24	78,9	52,0	27,0	93,7	91,2	90,5	89,3	1,8	6,0	4,0	2,46	24
04.02.24	77,9	51,5	26,4	92,9	90,4	89,8	88,7	1,8	6,0	4,0	2,39	24
05.02.24	76,4	51,1	25,3	93,2	90,8	90,2	89,1	1,7	6,0	4,0	2,30	24
06.02.24	75,1	50,7	24,5	92,3	90,0	89,4	88,4	1,6	6,0	4,0	2,20	24
07.02.24	75,0	50,4	24,6	91,8	89,5	88,9	87,9	1,6	6,0	4,0	2,21	24
08.02.24	77,1	51,4	25,6	92,7	90,2	89,6	88,5	1,8	6,0	4,0	2,32	24
09.02.24	79,3	52,1	27,2	92,8	90,3	89,7	88,5	1,8	6,0	4,0	2,46	24
10.02.24	82,3	53,5	28,8	94,4	91,7	91,0	89,8	1,9	6,0	4,0	2,65	24
11.02.24	84,7	54,7	30,1	94,8	91,9	91,2	90,0	1,9	6,0	4,0	2,77	24
12.02.24	84,2	54,3	29,8	95,2	92,3	91,5	90,3	1,9	6,0	4,0	2,76	24
13.02.24	82,7	53,6	29,1	94,3	91,5	90,8	89,6	1,9	6,0	4,0	2,67	24
14.02.24	83,6	54,1	29,4	95,0	92,2	91,4	90,2	2,0	6,0	4,0	2,72	24
15.02.24	87,3	55,1	32,2	95,5	92,3	91,6	90,4	2,0	6,0	4,0	2,98	24
16.02.24	86,7	54,7	32,0	95,7	92,6	91,9	90,7	2,0	6,0	4,0	2,97	24
17.02.24	86,3	54,6	31,7	95,7	92,6	91,9	90,7	1,9	6,0	4,0	2,94	24
18.02.24	86,2	54,5	31,6	95,3	92,3	91,5	90,3	2,0	6,0	4,0	2,92	24
Итого	82,5	53,3	29,3	2 923,5	2836,9	2 816,1	2 779,0	57,9	6,0	4,0	83,24	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 89,14 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	9 308,9	9 033,0	9 059,4	8 920,5	138,9	239,01	4760
19.02.2024 7:00:00	12 260,7	11 876,3	11 923,7	11 726,2	197,5	323,13	5511
ИТОГО	2 951,8	2 843,2	2 864,3	2 805,7	58,6	84,12	751

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,5	54,7	34,8	106,9	103,3	104,4	103,0	0,3	6,0	4,1	3,60	24
20.01.24	86,6	53,9	32,8	106,9	103,5	104,7	103,2	0,3	6,0	3,4	3,39	24
21.01.24	83,1	52,1	31,0	105,8	102,7	103,9	102,6	0,1	6,0	3,5	3,19	24
22.01.24	83,6	52,7	30,8	107,3	104,0	105,2	103,8	0,2	6,0	2,9	3,22	24
23.01.24	84,9	53,1	31,8	106,4	103,1	104,3	102,9	0,2	6,0	3,4	3,29	24
24.01.24	85,5	53,1	32,4	106,2	102,9	104,1	102,6	0,3	6,0	4,2	3,33	24
25.01.24	83,1	51,3	31,9	101,3	98,2	99,4	98,3	-0,1	6,0	3,7	3,13	24
26.01.24	81,2	50,9	30,3	103,8	100,8	102,0	100,8	0,0	6,0	4,4	3,06	24
27.01.24	81,8	51,3	30,5	105,6	102,5	103,7	102,5	0,0	6,0	4,4	3,12	24
28.01.24	82,4	51,5	30,9	105,2	102,1	103,3	102,1	0,0	6,0	4,5	3,16	24
29.01.24	83,0	51,8	31,2	105,7	102,6	103,7	102,4	0,2	6,0	3,6	3,20	24
30.01.24	81,7	51,8	29,8	105,5	102,5	103,6	102,3	0,2	6,0	3,6	3,06	24
31.01.24	79,3	50,8	28,5	105,6	102,7	103,9	102,7	0,0	6,0	3,6	2,93	24
01.02.24	78,4	50,6	27,8	105,0	102,2	103,4	102,2	-0,1	6,0	3,4	2,85	24
02.02.24	78,4	50,4	28,0	104,7	101,8	103,1	101,9	-0,1	6,0	4,2	2,85	24
03.02.24	78,2	50,6	27,6	105,0	102,1	103,3	102,2	0,0	6,0	3,9	2,82	24
04.02.24	77,2	50,2	27,0	104,5	101,8	103,0	101,8	0,0	6,0	3,4	2,75	24
05.02.24	75,7	49,8	25,9	104,6	101,9	103,2	102,0	-0,1	6,0	3,4	2,65	24
06.02.24	74,4	49,3	25,1	103,9	101,3	102,6	101,4	-0,1	6,0	3,6	2,55	24
07.02.24	74,3	49,0	25,3	103,2	100,6	101,9	100,7	-0,1	6,0	3,9	2,55	24
08.02.24	76,4	50,0	26,3	103,7	101,1	102,3	101,1	0,0	6,0	3,1	2,67	24
09.02.24	78,5	50,7	27,8	103,7	100,9	102,1	100,9	0,0	6,0	4,4	2,81	24
10.02.24	81,5	52,0	29,5	105,3	102,3	103,5	102,2	0,1	6,0	4,4	3,02	24
11.02.24	83,9	53,0	30,9	105,7	102,5	103,7	102,2	0,3	6,0	3,9	3,17	24
12.02.24	83,3	52,8	30,5	105,8	102,6	103,8	102,4	0,2	6,0	4,8	3,14	24
13.02.24	81,9	52,2	29,8	105,0	101,9	103,2	101,8	0,1	6,0	4,6	3,04	24
14.02.24	82,7	52,6	30,1	105,7	102,6	103,8	102,5	0,1	6,0	4,0	3,09	24
15.02.24	86,4	53,7	32,7	106,2	102,8	104,0	102,6	0,3	6,0	4,6	3,37	24
16.02.24	85,8	53,2	32,6	106,3	102,9	104,1	102,7	0,3	6,0	4,8	3,36	24
17.02.24	85,4	53,1	32,3	106,4	103,0	104,2	102,8	0,2	6,0	4,9	3,33	24
18.02.24	85,3	53,0	32,3	106,1	102,8	104,0	102,6	0,2	6,0	4,1	3,32	24
Итого	81,7	51,8	29,9	3 262,8	3168,0	3 205,5	3 165,0	3,0	6,0	4,0	95,02	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	3,34
Потребление за время действия нештатных ситуаций:	3,34
Потребление за недостающий период	3,34

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 101,70 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	75 519,4	74 452,6	73 604,0	73 597,4	6,6	1 924,72	30250
19.02.2024 7:00:00	78 813,5	77 688,7	76 802,2	76 792,6	9,6	2 020,73	31001
ИТОГО	3 294,0	3 236,1	3 198,2	3 195,2	3,0	96,01	751

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,7	53,7	36,0	93,3	90,2	90,9	89,7	0,5	6,0	6,0	3,25	24
20.01.24	86,8	52,9	33,9	93,2	90,2	91,0	89,8	0,5	6,0	6,0	3,06	24
21.01.24	83,3	51,3	32,0	92,5	89,7	90,4	89,2	0,5	6,0	6,0	2,87	24
22.01.24	83,9	51,9	32,0	93,6	90,8	91,5	90,3	0,4	6,0	6,0	2,91	24
23.01.24	85,2	52,0	33,2	92,9	90,0	90,8	89,6	0,5	6,0	6,0	2,98	24
24.01.24	85,7	52,0	33,7	92,7	89,8	90,5	89,3	0,5	6,0	6,0	3,03	24
25.01.24	83,4	50,4	32,9	88,5	85,9	86,6	85,6	0,2	6,0	6,0	2,83	24
26.01.24	81,5	50,2	31,3	90,7	88,1	88,9	87,8	0,3	6,0	6,0	2,76	24
27.01.24	82,0	50,7	31,4	92,3	89,6	90,3	89,2	0,3	6,0	6,0	2,81	24
28.01.24	82,7	50,9	31,8	91,9	89,3	89,9	88,8	0,5	6,0	6,0	2,84	24
29.01.24	83,3	51,2	32,0	88,5	85,8	86,6	85,4	0,4	6,0	6,0	2,75	23
30.01.24	81,8	51,2	30,7	92,1	89,4	90,2	89,1	0,3	6,0	6,0	2,74	24
31.01.24	79,5	50,2	29,3	92,3	89,8	90,5	89,4	0,3	6,0	6,0	2,63	24
01.02.24	78,7	50,0	28,7	91,8	89,4	90,1	89,1	0,3	6,0	6,0	2,57	24
02.02.24	78,6	49,7	28,9	91,4	89,0	89,6	88,7	0,3	6,0	6,0	2,57	24
03.02.24	78,4	49,8	28,7	91,7	89,3	90,0	89,0	0,3	6,0	6,0	2,56	24
04.02.24	77,4	49,4	28,0	91,3	88,9	89,6	88,7	0,2	6,0	6,0	2,49	24
05.02.24	75,9	49,1	26,8	91,3	89,0	89,7	88,8	0,3	6,0	6,0	2,38	24
06.02.24	74,6	48,7	26,0	90,7	88,5	89,2	88,3	0,3	6,0	6,0	2,30	24
07.02.24	74,7	48,5	26,2	90,2	88,0	88,7	87,7	0,3	6,0	6,0	2,30	24
08.02.24	76,6	49,3	27,3	90,8	88,4	89,2	88,2	0,2	6,0	6,0	2,41	24
09.02.24	78,9	50,0	28,9	90,7	88,2	88,9	87,9	0,3	6,0	6,0	2,54	24
10.02.24	81,9	51,2	30,7	92,2	89,5	90,3	89,1	0,3	6,0	6,0	2,75	24
11.02.24	84,2	52,0	32,2	92,4	89,6	90,3	89,1	0,4	6,0	6,0	2,88	24
12.02.24	83,6	51,9	31,7	92,6	89,7	90,5	89,3	0,4	6,0	6,0	2,85	24
13.02.24	82,2	51,3	30,9	91,8	89,2	89,8	88,7	0,4	6,0	6,0	2,76	24
14.02.24	83,1	51,8	31,3	92,4	89,7	90,4	89,2	0,4	6,0	6,0	2,81	24
15.02.24	86,8	52,6	34,1	92,9	89,9	90,7	89,5	0,5	6,0	6,0	3,07	24
16.02.24	86,1	52,3	33,9	93,0	90,1	90,8	89,6	0,5	6,0	6,0	3,05	24
17.02.24	85,7	52,1	33,5	93,0	90,1	90,8	89,6	0,5	6,0	6,0	3,02	24
18.02.24	85,6	52,0	33,5	92,8	89,9	90,6	89,4	0,5	6,0	6,0	3,02	24
Итого	82,0	51,0	31,0	2 847,7	2764,8	2 787,0	2 753,1	11,7	6,0	6,0	85,77	743

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,03
3,16
3,03

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 91,95 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	65 627,8	66 232,7	63 950,2	65 505,5	-1 555,3	1 753,30	30253
19.02.2024 7:00:00	68 502,8	69 046,4	66 741,5	68 284,9	-1 543,4	1 839,97	31003
ИТОГО	2 875,0	2 813,7	2 791,2	2 779,4	11,9	86,67	750

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	90,7	54,8	35,9	109,2	105,4	105,1	103,6	1,8	5,1	3,5	3,79	24
20.01.24	87,7	53,9	33,8	109,1	105,5	105,2	103,7	1,8	5,1	3,5	3,57	24
21.01.24	84,2	52,2	32,0	107,9	104,6	104,2	102,9	1,7	5,1	3,6	3,35	24
22.01.24	84,7	52,8	31,9	109,4	106,0	105,7	104,3	1,8	5,1	3,6	3,38	24
23.01.24	86,1	53,1	33,0	108,6	105,2	104,8	103,4	1,8	5,0	3,6	3,47	24
24.01.24	86,6	53,2	33,5	108,3	104,8	104,5	103,1	1,8	5,0	3,5	3,51	24
25.01.24	84,2	51,3	32,9	103,2	100,0	99,8	98,6	1,5	5,1	3,6	3,29	24
26.01.24	82,3	51,0	31,3	105,8	102,7	102,3	101,1	1,6	5,0	3,6	3,22	24
27.01.24	82,8	51,3	31,5	107,6	104,4	104,0	102,8	1,7	5,0	3,5	3,29	24
28.01.24	83,5	51,5	31,9	107,2	104,0	103,5	102,3	1,7	5,0	3,6	3,32	24
29.01.24	84,0	51,8	32,2	107,8	104,4	104,1	102,8	1,7	5,0	3,5	3,37	24
30.01.24	82,6	51,8	30,8	107,6	104,3	104,0	102,7	1,7	5,0	3,5	3,21	24
31.01.24	80,2	50,8	29,4	107,7	104,7	104,3	103,1	1,6	5,0	3,5	3,08	24
01.02.24	79,4	50,6	28,8	107,2	104,3	103,8	102,6	1,6	5,0	3,6	3,01	24
02.02.24	79,3	50,4	29,0	106,7	103,8	103,4	102,2	1,6	5,0	3,5	3,01	24
03.02.24	79,1	50,5	28,7	107,1	104,2	103,7	102,5	1,7	5,0	3,6	2,98	24
04.02.24	78,1	50,1	28,0	106,4	103,6	103,1	101,9	1,6	5,0	3,6	2,91	24
05.02.24	76,6	49,7	26,9	106,5	103,8	103,3	102,1	1,6	5,0	3,6	2,79	24
06.02.24	75,3	49,2	26,1	105,6	103,0	102,6	101,4	1,6	5,0	3,6	2,69	24
07.02.24	75,3	49,0	26,3	104,9	102,3	101,9	100,7	1,6	5,0	3,7	2,69	24
08.02.24	77,3	49,9	27,4	105,7	102,9	102,4	101,2	1,7	5,0	3,6	2,82	24
09.02.24	79,6	50,6	28,9	105,9	103,0	102,4	101,2	1,8	5,0	3,5	2,98	24
10.02.24	82,6	52,0	30,6	107,9	104,7	104,1	102,8	1,9	5,0	3,4	3,21	24
11.02.24	85,0	53,0	32,0	108,1	104,8	104,3	102,9	1,9	5,0	3,5	3,35	24
12.02.24	84,4	52,8	31,6	108,4	105,1	104,5	103,1	2,0	5,0	3,6	3,32	24
13.02.24	83,0	52,2	30,7	107,8	104,6	103,8	102,4	2,2	5,0	3,5	3,22	24
14.02.24	83,8	52,7	31,1	108,5	105,3	104,3	103,0	2,3	5,0	3,6	3,28	24
15.02.24	87,6	53,8	33,8	109,1	105,5	104,5	103,1	2,4	5,0	3,7	3,57	24
16.02.24	87,0	53,4	33,6	109,1	105,6	104,7	103,2	2,3	5,0	3,5	3,55	24
17.02.24	86,5	53,2	33,3	109,2	105,7	104,8	103,4	2,3	5,0	3,5	3,52	24
18.02.24	86,4	53,2	33,3	108,9	105,4	104,5	103,1	2,3	5,0	3,5	3,51	24
Итого	82,8	51,8	31,0	3 332,4	3233,3	3 217,6	3 176,9	56,3	5,0	3,5	100,26	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,53
3,53
3,53

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 107,32 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	57 003,6	55 259,4	55 527,0	54 611,8	915,2	1 474,05	21712
19.02.2024 7:00:00	60 368,1	58 507,9	58 791,4	57 819,2	972,2	1 575,36	22463
ИТОГО	3 364,5	3 248,5	3 264,4	3 207,4	57,0	101,31	751

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

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



Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	90,1	59,7	30,3	70,7	68,3	69,3	68,2	0,1	5,4	3,8	2,08	24
20.01.24	87,2	58,7	28,6	70,7	68,4	69,4	68,3	0,1	5,4	3,8	1,96	24
21.01.24	83,7	56,6	27,1	69,9	67,8	68,7	67,6	0,1	5,4	3,8	1,84	24
22.01.24	84,1	57,3	26,8	71,0	68,8	69,7	68,7	0,1	5,5	3,8	1,85	24
23.01.24	85,5	57,7	27,8	70,4	68,2	69,1	68,1	0,1	5,4	3,8	1,90	24
24.01.24	86,1	57,9	28,2	70,3	68,0	69,0	67,9	0,1	5,4	3,8	1,92	24
25.01.24	83,7	55,9	27,8	67,0	65,0	65,7	64,7	0,2	5,5	4,0	1,81	24
26.01.24	81,7	55,3	26,4	68,5	66,5	67,3	66,4	0,2	5,4	3,8	1,76	24
27.01.24	82,3	55,8	26,5	69,7	67,7	68,5	67,6	0,1	5,4	3,8	1,80	24
28.01.24	82,9	56,0	26,9	69,4	67,4	68,2	67,2	0,1	5,4	3,8	1,81	24
29.01.24	83,5	56,4	27,1	69,8	67,7	68,6	67,6	0,1	5,4	3,8	1,84	24
30.01.24	82,2	56,3	25,9	69,8	67,8	68,6	67,6	0,1	5,4	3,8	1,76	24
31.01.24	79,8	55,1	24,7	70,0	68,0	68,9	67,9	0,1	5,4	3,8	1,68	24
01.02.24	78,9	54,7	24,2	69,6	67,7	68,5	67,6	0,1	5,4	3,8	1,64	24
02.02.24	78,8	54,5	24,4	69,4	67,5	68,3	67,4	0,1	5,4	3,8	1,65	24
03.02.24	78,7	54,6	24,0	69,6	67,7	68,5	67,6	0,1	5,4	3,8	1,63	24
04.02.24	77,7	54,1	23,6	69,2	67,3	68,1	67,2	0,1	5,4	3,8	1,59	24
05.02.24	76,2	53,5	22,6	69,3	67,5	68,3	67,4	0,1	5,4	3,8	1,53	24
06.02.24	74,9	52,9	22,0	68,7	67,0	67,7	66,8	0,1	5,4	3,8	1,47	24
07.02.24	74,7	52,6	22,2	68,2	66,6	67,3	66,4	0,1	5,4	3,8	1,48	24
08.02.24	76,8	53,7	23,1	68,7	66,9	67,7	66,8	0,1	5,4	3,8	1,55	24
09.02.24	79,0	54,6	24,3	68,9	67,0	67,8	66,9	0,1	5,4	3,8	1,63	24
10.02.24	82,0	56,2	25,8	70,1	68,0	68,9	67,9	0,1	5,4	3,8	1,76	24
11.02.24	84,4	57,5	27,0	70,3	68,1	69,1	68,0	0,1	5,4	3,8	1,84	24
12.02.24	83,9	57,2	26,7	70,4	68,3	69,2	68,2	0,1	5,4	3,8	1,83	24
13.02.24	82,4	56,5	26,0	69,9	67,8	68,7	67,7	0,1	5,4	3,8	1,76	24
14.02.24	83,2	57,0	26,2	70,3	68,2	69,1	68,1	0,1	5,4	3,8	1,79	24
15.02.24	87,0	58,4	28,6	70,6	68,3	69,3	68,2	0,1	5,4	3,8	1,96	24
16.02.24	86,4	58,0	28,4	70,6	68,4	69,4	68,3	0,1	5,4	3,8	1,95	24
17.02.24	86,0	57,9	28,1	70,8	68,5	69,5	68,4	0,1	5,4	3,7	1,93	24
18.02.24	85,8	57,8	28,0	70,5	68,3	69,3	68,3	0,1	5,4	3,8	1,92	24
Итого	82,2	56,1	26,1	2 162,2	2098,8	2 125,9	2 094,8	4,0	5,4	3,8	54,91	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,93
1,93
1,93

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 58,77 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	59 718,4	58 366,7	58 228,8	57 640,0	588,8	447,57	23306,4333333333
19.02.2024 7:58:35	61 904,4	60 515,8	60 350,6	59 757,8	592,8	503,13	24058,4
ИТОГО	2 186,0	2 149,2	2 121,8	2 117,8	4,0	55,56	751,966666666667

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 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,9	55,3	34,6	135,9	131,3	133,0	131,2	0,1	6,0	13,7	4,53	24
20.01.24	87,0	54,4	32,6	136,1	131,7	133,3	131,6	0,1	6,0	12,3	4,28	24
21.01.24	83,5	52,6	30,9	134,5	130,4	132,0	130,4	0,1	6,0	12,6	4,01	24
22.01.24	83,6	53,1	30,5	136,5	132,4	134,0	132,3	0,1	6,0	12,5	4,02	24
23.01.24	85,1	53,5	31,6	135,4	131,2	132,8	131,1	0,1	6,0	13,4	4,13	24
24.01.24	85,9	53,7	32,2	135,3	131,0	132,6	130,9	0,1	6,0	12,4	4,21	24
25.01.24	83,6	51,8	31,8	128,7	124,9	126,2	124,7	0,2	6,0	12,4	3,95	24
26.01.24	81,5	51,3	30,1	131,8	128,1	129,5	127,9	0,1	6,0	12,6	3,84	24
27.01.24	82,1	51,8	30,2	134,4	130,4	131,9	130,3	0,2	6,0	12,9	3,93	24
28.01.24	82,7	52,0	30,7	133,7	129,8	131,3	129,6	0,1	6,0	13,2	3,96	24
29.01.24	83,3	52,3	31,0	134,6	130,5	132,1	130,4	0,1	6,0	12,9	4,02	24
30.01.24	82,0	52,2	29,8	134,1	130,2	131,9	130,3	0,0	6,0	13,0	3,86	24
31.01.24	79,6	51,1	28,4	134,5	130,8	132,2	130,7	0,2	6,0	13,6	3,70	24
01.02.24	78,7	50,8	27,9	133,7	130,1	131,4	129,9	0,1	6,0	13,3	3,61	24
02.02.24	78,6	50,7	28,0	133,2	129,6	130,9	129,5	0,1	6,0	13,8	3,60	24
03.02.24	78,4	50,8	27,7	133,5	129,9	131,3	129,8	0,1	6,0	12,8	3,58	24
04.02.24	77,4	50,3	27,1	133,0	129,5	130,9	129,4	0,1	6,0	13,9	3,49	24
05.02.24	76,0	50,0	26,0	133,0	129,6	131,0	129,5	0,1	6,0	12,8	3,35	24
06.02.24	74,7	49,5	25,2	132,2	128,9	130,3	128,8	0,1	6,0	13,4	3,23	24
07.02.24	74,4	49,2	25,2	131,4	128,1	129,4	128,0	0,1	6,0	12,6	3,21	24
08.02.24	76,6	50,3	26,2	132,1	128,7	130,1	128,7	0,1	6,0	12,1	3,36	24
09.02.24	78,6	51,0	27,7	132,3	128,7	130,1	128,5	0,2	6,0	12,7	3,54	24
10.02.24	81,8	52,3	29,4	134,2	130,3	131,7	130,1	0,2	6,0	13,3	3,82	24
11.02.24	84,2	53,3	30,9	134,6	130,5	132,0	130,4	0,2	6,0	13,2	4,01	24
12.02.24	83,7	53,1	30,6	134,9	130,8	132,3	130,6	0,2	6,0	13,7	3,98	24
13.02.24	82,2	52,5	29,8	133,9	130,0	131,4	129,7	0,3	6,0	13,8	3,85	24
14.02.24	83,0	52,8	30,2	134,7	130,7	132,1	130,4	0,3	6,0	11,8	3,93	24
15.02.24	86,7	54,0	32,7	135,5	131,1	132,6	130,9	0,2	6,0	12,2	4,28	24
16.02.24	86,2	53,7	32,5	135,7	131,4	132,8	131,1	0,2	6,0	12,3	4,26	24
17.02.24	85,8	53,5	32,3	135,6	131,3	132,8	131,2	0,2	6,0	12,4	4,22	24
18.02.24	85,6	53,4	32,2	135,2	130,9	132,5	130,9	0,1	6,0	12,8	4,20	24
Итого	82,0	52,1	29,9	4 154,1	4032,8	4 078,8	4 028,7	4,1	6,0	12,9	119,96	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

4,23
4,23
4,23

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 128,42 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	74 917,3	73 450,8	72 355,1	71 923,6	431,5	1 808,56	22809
19.02.2024 8:00:00	79 116,9	77 574,2	76 431,9	75 996,3	435,6	1 929,95	23561
ИТОГО	4 199,5	4 123,3	4 076,8	4 072,7	4,1	121,39	752

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	88,9	57,4	31,6	99,7	96,3	98,3	96,8	-0,5	5,7	3,7	3,05	24
20.01.24	86,1	56,7	29,4	99,7	96,5	98,5	97,1	-0,5	5,7	3,9	2,85	24
21.01.24	82,7	55,3	27,4	98,7	95,8	97,8	96,4	-0,5	5,7	4,0	2,63	24
22.01.24	83,1	55,9	27,2	100,0	97,0	99,1	97,6	-0,6	5,7	3,8	2,65	24
23.01.24	84,4	56,1	28,4	99,2	96,2	98,2	96,8	-0,6	5,7	3,8	2,73	24
24.01.24	85,0	56,0	29,0	99,0	95,9	97,9	96,5	-0,6	5,7	3,8	2,79	24
25.01.24	82,7	54,3	28,4	94,6	91,8	93,5	92,3	-0,5	5,7	3,9	2,61	24
26.01.24	80,8	54,3	26,5	96,9	94,1	96,0	94,6	-0,6	5,7	3,9	2,49	24
27.01.24	81,3	54,6	26,7	98,6	95,7	97,6	96,1	-0,5	5,7	3,7	2,56	24
28.01.24	81,9	54,7	27,3	98,2	95,3	97,1	95,7	-0,4	5,7	3,8	2,61	24
29.01.24	82,5	54,9	27,6	98,7	95,8	97,6	96,1	-0,3	5,7	3,9	2,65	24
30.01.24	81,2	55,2	26,1	98,5	95,7	97,5	96,1	-0,3	5,7	3,8	2,50	24
31.01.24	78,9	54,2	24,7	98,6	95,9	97,7	96,3	-0,4	5,7	3,7	2,37	24
01.02.24	78,0	54,1	24,0	98,1	95,4	97,3	95,9	-0,5	5,7	3,7	2,29	24
02.02.24	78,0	53,8	24,2	97,7	95,1	96,9	95,6	-0,6	5,7	3,7	2,31	24
03.02.24	77,8	53,9	23,9	98,0	95,3	97,2	95,9	-0,5	5,7	3,8	2,29	24
04.02.24	76,8	53,5	23,3	97,6	95,1	96,8	95,5	-0,5	5,7	3,8	2,22	24
05.02.24	75,3	53,3	22,0	97,7	95,2	97,0	95,8	-0,6	5,7	3,9	2,10	24
06.02.24	74,1	52,9	21,2	97,0	94,7	96,4	95,2	-0,6	5,7	3,7	2,01	24
07.02.24	74,0	52,6	21,4	96,4	94,1	95,8	94,6	-0,6	5,7	3,8	2,02	24
08.02.24	76,0	53,4	22,6	97,0	94,5	96,3	95,1	-0,6	5,7	3,9	2,14	24
09.02.24	78,1	53,8	24,3	96,9	94,3	96,1	94,8	-0,5	5,7	3,9	2,30	24
10.02.24	81,1	54,8	26,3	98,3	95,5	97,4	96,0	-0,4	5,7	3,8	2,52	24
11.02.24	83,4	55,7	27,8	98,6	95,7	97,6	96,1	-0,4	5,7	3,8	2,66	24
12.02.24	82,9	55,6	27,3	98,8	95,9	97,7	96,3	-0,4	5,7	3,7	2,63	24
13.02.24	81,5	55,1	26,4	98,0	95,2	96,9	95,5	-0,3	5,7	3,8	2,52	24
14.02.24	82,3	55,5	26,8	98,7	95,8	97,6	96,1	-0,3	5,7	3,8	2,57	24
15.02.24	85,9	56,3	29,7	99,2	96,0	97,7	96,2	-0,2	5,7	3,8	2,86	24
16.02.24	85,4	55,8	29,5	99,3	96,2	97,6	96,2	0,0	5,7	3,9	2,85	24
17.02.24	84,9	55,8	29,1	99,3	96,2	97,8	96,3	-0,1	5,7	3,8	2,81	24
18.02.24	84,8	55,8	29,0	99,2	96,1	97,6	96,1	-0,1	5,7	3,9	2,79	24
Итого	81,3	54,9	26,4	3 046,0	2958,4	3 014,4	2 971,8	-13,4	5,7	3,8	78,35	744

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 = 83,98 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	48 399,7	48 252,8	47 180,4	47 635,3	-455,0	1 081,81	22178
19.02.2024 7:00:00	51 474,9	51 295,9	50 167,0	50 635,4	-468,4	1 160,99	22929
ИТОГО	3 075,2	3 043,1	2 986,6	3 000,1	-13,5	79,18	751

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,6	54,3	35,2	77,9	75,2	76,6	75,6	-0,4	6,0	1,9	2,66	24
20.01.24	86,7	53,4	33,3	77,9	75,4	76,7	75,7	-0,3	6,0	1,8	2,51	24
21.01.24	83,3	51,7	31,6	76,9	74,6	76,0	75,0	-0,4	6,0	1,9	2,36	24
22.01.24	83,4	52,3	31,2	78,1	75,7	77,1	76,2	-0,5	6,0	1,9	2,36	24
23.01.24	84,9	52,7	32,2	77,4	75,0	76,4	75,4	-0,4	6,0	1,9	2,42	24
24.01.24	85,7	53,0	32,7	77,3	74,9	76,2	75,3	-0,4	6,0	1,9	2,46	24
25.01.24	83,3	51,0	32,3	72,8	70,7	72,1	71,1	-0,4	6,0	1,9	2,29	24
26.01.24	81,3	50,7	30,6	75,1	73,0	74,2	73,2	-0,3	6,0	2,0	2,24	24
27.01.24	81,9	51,1	30,7	76,6	74,4	75,6	74,7	-0,3	6,0	1,9	2,29	24
28.01.24	82,5	51,3	31,2	76,2	74,0	75,3	74,3	-0,3	6,0	1,9	2,31	24
29.01.24	83,1	51,6	31,4	76,7	74,4	75,7	74,7	-0,3	6,0	2,0	2,35	24
30.01.24	81,8	51,5	30,3	76,4	74,2	75,6	74,6	-0,4	6,0	2,0	2,25	24
31.01.24	79,4	50,5	28,9	76,5	74,4	75,7	74,8	-0,4	6,0	1,9	2,15	24
01.02.24	78,5	50,2	28,3	75,9	73,9	75,3	74,3	-0,5	6,0	2,0	2,09	24
02.02.24	78,4	50,1	28,4	75,7	73,6	75,0	74,0	-0,4	6,0	2,0	2,09	24
03.02.24	78,3	50,2	28,0	75,8	73,8	75,2	74,2	-0,4	6,0	1,8	2,08	24
04.02.24	77,3	49,8	27,5	75,5	73,6	74,9	73,9	-0,4	6,0	1,9	2,03	24
05.02.24	75,8	49,4	26,4	75,6	73,7	75,0	74,1	-0,4	6,0	1,9	1,95	24
06.02.24	74,5	48,9	25,7	75,0	73,1	74,5	73,6	-0,5	6,0	2,0	1,88	24
07.02.24	74,3	48,6	25,7	74,5	72,7	74,0	73,2	-0,5	6,0	1,8	1,87	24
08.02.24	76,4	49,5	26,9	75,1	73,1	74,4	73,5	-0,4	6,0	1,8	1,97	24
09.02.24	78,5	50,3	28,2	75,1	73,1	74,4	73,4	-0,3	6,0	1,9	2,07	24
10.02.24	81,6	51,6	30,0	76,3	74,1	75,4	74,4	-0,3	6,0	1,8	2,22	24
11.02.24	84,0	52,7	31,3	76,5	74,1	75,5	74,5	-0,5	6,0	1,9	2,33	24
12.02.24	83,4	52,5	31,0	76,6	74,2	75,6	74,7	-0,4	6,0	2,0	2,31	24
13.02.24	82,0	51,8	30,2	75,9	73,8	75,1	74,1	-0,4	6,0	1,8	2,23	24
14.02.24	82,8	52,3	30,5	76,5	74,2	75,6	74,6	-0,4	6,0	1,9	2,27	24
15.02.24	86,5	53,4	33,2	77,0	74,6	75,8	74,8	-0,2	6,0	1,8	2,48	24
16.02.24	85,9	52,9	33,0	77,2	74,8	75,9	74,9	-0,2	6,0	1,9	2,47	24
17.02.24	85,6	52,8	32,7	77,2	74,8	75,9	75,0	-0,2	6,0	1,9	2,45	24
18.02.24	85,4	52,6	32,7	77,0	74,6	75,7	74,8	-0,1	6,0	2,0	2,45	24
Итого	81,8	51,4	30,4	2 364,2	2295,5	2 336,3	2 306,7	-11,2	6,0	1,9	69,91	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,46
2,46
2,46

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 74,83 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	7 679,9	7 659,5	7 478,2	7 569,8	-91,6	203,11	4523
19.02.2024 7:00:00	10 066,8	10 018,0	9 795,6	9 898,5	-102,9	273,76	5274
ИТОГО	2 386,9	2 358,6	2 317,5	2 328,7	-11,3	70,65	751

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,4	55,9	33,5	182,3	176,2	176,6	174,0	2,1	10,2	4,0	5,92	24
20.01.24	86,5	55,0	31,5	182,2	176,4	176,9	174,4	2,0	9,4	4,0	5,59	24
21.01.24	83,1	53,2	29,8	180,2	174,8	175,3	173,0	1,9	8,9	4,0	5,24	24
22.01.24	83,5	53,8	29,7	182,7	177,2	177,7	175,3	1,9	10,1	4,0	5,29	24
23.01.24	84,8	54,1	30,7	181,1	175,5	176,0	173,6	1,9	8,1	4,0	5,40	24
24.01.24	85,5	54,3	31,2	180,7	175,1	175,6	173,2	1,9	9,1	4,0	5,48	24
25.01.24	83,1	52,4	30,7	172,4	167,3	167,5	165,4	1,9	9,7	4,0	5,15	24
26.01.24	81,2	52,0	29,1	176,6	171,6	171,9	169,7	1,9	10,0	4,0	5,02	24
27.01.24	81,7	52,5	29,2	179,7	174,6	175,0	172,7	1,8	8,8	4,0	5,11	24
28.01.24	82,3	52,7	29,6	178,9	173,6	174,1	171,8	1,8	8,0	4,0	5,15	24
29.01.24	82,9	53,1	29,8	180,0	174,7	175,1	172,7	2,0	8,3	4,0	5,23	24
30.01.24	81,6	52,9	28,7	179,6	174,5	174,9	172,6	1,9	9,3	4,0	5,03	24
31.01.24	79,3	51,9	27,4	179,7	174,8	175,2	173,0	1,8	9,7	4,0	4,80	24
01.02.24	78,4	51,6	26,8	178,8	174,0	174,4	172,2	1,8	9,3	4,0	4,69	24
02.02.24	78,4	51,4	27,0	177,9	173,2	173,5	171,4	1,8	9,0	4,0	4,68	24
03.02.24	78,2	51,6	26,6	178,5	173,8	174,1	171,9	1,8	8,9	4,0	4,64	24
04.02.24	77,2	51,1	26,1	177,6	173,0	173,3	171,1	1,9	9,4	4,0	4,52	24
05.02.24	75,7	50,8	25,0	178,0	173,6	173,8	171,7	1,9	9,3	4,0	4,35	24
06.02.24	74,5	50,2	24,2	176,9	172,6	172,8	170,7	1,9	9,8	4,0	4,20	24
07.02.24	74,3	49,9	24,4	175,5	171,3	171,4	169,4	1,8	8,8	4,0	4,19	24
08.02.24	76,4	51,0	25,3	176,9	172,3	172,6	170,5	1,8	8,8	4,0	4,38	24
09.02.24	78,5	51,8	26,8	176,7	172,0	172,2	170,0	1,9	9,6	4,0	4,62	24
10.02.24	81,5	53,1	28,4	179,5	174,4	174,8	172,4	1,9	8,7	4,0	4,97	24
11.02.24	83,8	54,2	29,6	180,1	174,6	175,0	172,6	2,0	8,4	4,0	5,19	24
12.02.24	83,3	54,0	29,3	180,4	175,0	175,3	172,9	2,1	9,6	4,0	5,15	24
13.02.24	81,9	53,3	28,6	179,0	173,8	174,1	171,8	2,0	8,9	4,0	4,99	24
14.02.24	82,7	53,7	29,0	180,3	175,0	175,3	172,9	2,1	8,1	4,0	5,08	24
15.02.24	86,3	54,9	31,4	181,0	175,3	175,6	173,2	2,1	8,7	4,0	5,53	24
16.02.24	85,8	54,5	31,3	181,2	175,5	175,9	173,5	2,0	8,9	4,0	5,51	24
17.02.24	85,3	54,3	31,0	181,2	175,6	175,9	173,5	2,0	9,4	4,0	5,46	24
18.02.24	85,2	54,2	31,0	180,7	175,1	175,5	173,1	2,0	9,3	4,0	5,45	24
Итого	81,7	52,9	28,8	5 556,5	5396,1	5 407,3	5 336,4	59,6	9,1	4,0	156,01	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

5,47
5,47
5,47

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 166,96 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	47 911,1	46 672,8	46 694,4	46 150,4	544,0	1 276,37	12661
19.02.2024 7:00:00	53 520,9	52 131,7	52 142,0	51 537,8	604,2	1 434,01	13412
ИТОГО	5 609,7	5 459,0	5 447,6	5 387,4	60,2	157,63	751

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,1	59,6	29,5	76,8	74,2	75,0	73,8	0,4	4,4	3,3	2,19	24
20.01.24	86,4	58,5	27,9	76,8	74,3	75,2	74,0	0,4	4,4	3,3	2,08	24
21.01.24	82,9	56,6	26,3	75,9	73,6	74,4	73,3	0,3	4,4	3,3	1,94	24
22.01.24	83,2	57,2	26,0	77,0	74,7	75,5	74,3	0,3	4,4	3,3	1,94	24
23.01.24	84,6	57,5	27,0	76,2	73,9	74,7	73,6	0,3	4,4	3,3	2,00	24
24.01.24	85,3	57,7	27,5	76,1	73,8	74,6	73,5	0,3	4,4	3,3	2,04	24
25.01.24	82,9	55,8	27,1	72,6	70,5	71,2	70,1	0,4	4,4	3,3	1,92	24
26.01.24	80,9	55,2	25,7	74,4	72,3	72,9	71,9	0,3	4,4	3,3	1,86	24
27.01.24	81,5	55,6	25,9	75,7	73,5	74,2	73,2	0,3	4,4	3,3	1,91	24
28.01.24	82,1	55,7	26,3	75,4	73,2	73,9	72,8	0,3	4,4	3,3	1,93	24
29.01.24	82,7	56,2	26,5	75,8	73,6	74,3	73,2	0,3	4,4	3,3	1,95	24
30.01.24	81,4	56,0	25,4	75,7	73,5	74,3	73,2	0,3	4,4	3,3	1,87	24
31.01.24	79,0	54,8	24,2	75,7	73,6	74,4	73,3	0,3	4,4	3,3	1,78	24
01.02.24	78,1	54,4	23,7	75,3	73,2	74,0	72,9	0,3	4,4	3,3	1,74	24
02.02.24	78,1	54,3	23,8	74,9	72,9	73,6	72,6	0,3	4,4	3,3	1,74	24
03.02.24	77,9	54,3	23,6	75,2	73,2	73,9	72,9	0,3	4,4	3,3	1,73	24
04.02.24	76,9	53,7	23,2	74,8	72,9	73,6	72,6	0,3	4,4	3,3	1,69	24
05.02.24	75,5	53,2	22,3	75,0	73,1	73,8	72,8	0,3	4,4	3,3	1,63	24
06.02.24	74,2	52,6	21,6	74,5	72,7	73,4	72,4	0,3	4,4	3,3	1,57	24
07.02.24	73,9	52,4	21,5	73,9	72,1	72,8	71,8	0,3	4,4	3,3	1,55	24
08.02.24	76,1	53,5	22,6	74,4	72,5	73,2	72,2	0,3	4,4	3,3	1,64	24
09.02.24	78,1	54,3	23,8	74,4	72,4	73,1	72,1	0,3	4,4	3,3	1,73	24
10.02.24	81,2	55,7	25,5	75,5	73,3	74,1	73,1	0,3	4,4	3,3	1,87	24
11.02.24	83,6	56,9	26,7	75,8	73,6	74,4	73,2	0,3	4,4	3,3	1,97	24
12.02.24	83,1	56,7	26,3	75,9	73,7	74,5	73,3	0,3	4,4	3,3	1,94	24
13.02.24	81,6	56,1	25,5	75,4	73,2	74,0	72,9	0,3	4,4	3,3	1,87	24
14.02.24	82,4	56,6	25,8	75,9	73,6	74,4	73,3	0,3	4,4	3,3	1,90	24
15.02.24	86,0	58,2	27,9	76,2	73,8	74,6	73,5	0,3	4,4	3,3	2,06	24
16.02.24	85,5	57,8	27,7	76,3	73,9	74,8	73,6	0,3	4,4	3,3	2,05	24
17.02.24	85,2	57,7	27,5	76,3	73,9	74,8	73,6	0,3	4,4	3,3	2,04	24
18.02.24	84,9	57,3	27,6	76,1	73,7	74,6	73,4	0,3	4,4	3,3	2,04	24
Итого	81,4	55,9	25,6	2 339,8	2272,2	2 295,9	2 262,6	9,6	4,4	3,3	58,20	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,04
2,04
2,04

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 62,28 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	55 403,2	54 798,0	54 036,0	54 211,1	-175,1	1 425,54	25338,18333333333
19.02.2024 8:09:03	57 769,0	57 119,4	56 333,5	56 498,8	-165,4	1 484,44	26090,33333333333
ИТОГО	2 365,9	2 321,5	2 297,4	2 287,8	9,7	58,90	752,1499999999998

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	90,3	60,5	29,8	200,1	193,1	196,5	193,2	-0,1	2,5	2,9	5,77	24
20.01.24	87,3	59,3	28,0	200,0	193,5	196,8	193,6	-0,1	2,5	2,9	5,43	24
21.01.24	83,9	57,4	26,5	198,0	191,9	195,0	192,0	-0,1	2,6	2,9	5,09	24
22.01.24	84,1	57,8	26,3	200,7	194,6	197,8	194,7	-0,1	2,7	2,9	5,12	24
23.01.24	85,6	58,3	27,3	198,9	192,6	195,9	192,8	-0,1	2,8	2,9	5,25	24
24.01.24	86,3	58,6	27,7	198,6	192,2	195,4	192,4	-0,1	2,6	2,9	5,33	24
25.01.24	84,0	56,6	27,4	188,9	183,1	185,5	182,8	0,4	2,7	3,1	5,01	24
26.01.24	81,9	56,1	25,8	193,8	188,2	190,9	188,1	0,0	2,8	3,0	4,86	24
27.01.24	82,5	56,6	25,9	197,4	191,6	194,6	191,7	-0,1	2,6	2,9	4,97	24
28.01.24	83,1	56,8	26,3	196,6	190,7	193,7	190,9	-0,2	2,5	3,0	5,02	24
29.01.24	83,7	57,2	26,6	197,8	191,8	194,9	191,9	-0,2	2,7	2,9	5,10	24
30.01.24	82,4	56,9	25,5	197,3	191,5	194,6	191,6	-0,1	2,5	2,9	4,88	24
31.01.24	80,0	55,7	24,3	197,4	191,9	194,9	192,1	-0,2	2,5	2,9	4,66	24
01.02.24	79,1	55,3	23,8	196,3	190,9	193,9	191,1	-0,2	2,4	2,9	4,53	24
02.02.24	79,1	55,1	23,9	195,5	190,1	193,1	190,4	-0,3	2,2	2,9	4,54	24
03.02.24	78,8	55,1	23,7	196,1	190,7	193,7	191,0	-0,3	2,4	2,9	4,52	24
04.02.24	77,8	54,6	23,3	195,1	189,9	192,9	190,3	-0,3	2,5	2,9	4,42	24
05.02.24	76,3	54,1	22,2	195,4	190,3	193,3	190,6	-0,3	2,7	2,9	4,23	24
06.02.24	75,1	53,5	21,6	194,0	189,1	192,1	189,5	-0,4	2,4	2,9	4,08	24
07.02.24	74,9	53,3	21,7	192,8	187,9	191,0	188,4	-0,4	2,6	3,0	4,07	24
08.02.24	77,0	54,5	22,6	194,2	189,1	192,2	189,6	-0,4	2,5	2,9	4,26	24
09.02.24	79,2	55,3	23,9	194,3	189,0	192,1	189,4	-0,4	2,6	3,0	4,51	24
10.02.24	82,3	57,0	25,2	197,3	191,4	194,7	191,8	-0,3	2,7	2,9	4,83	24
11.02.24	84,7	58,3	26,4	197,9	191,8	195,1	192,0	-0,2	2,5	2,9	5,07	24
12.02.24	84,1	57,9	26,2	198,2	192,1	195,4	192,4	-0,3	2,4	2,9	5,03	24
13.02.24	82,7	57,2	25,4	196,6	190,7	193,9	191,0	-0,3	2,7	2,9	4,85	24
14.02.24	83,5	57,8	25,7	198,1	192,1	195,4	192,3	-0,3	2,7	2,9	4,94	24
15.02.24	87,2	59,1	28,1	199,1	192,6	196,0	192,8	-0,2	2,5	2,9	5,42	24
16.02.24	86,6	58,7	27,9	199,2	192,8	196,1	193,0	-0,2	2,6	2,9	5,38	24
17.02.24	86,2	58,7	27,5	199,2	192,8	196,1	193,0	-0,2	2,5	2,9	5,31	24
18.02.24	86,1	58,5	27,6	198,7	192,4	195,7	192,5	-0,1	2,7	2,9	5,30	24
Итого	82,4	56,8	25,6	6 103,3	5922,4	6 019,1	5 928,5	-6,1	2,6	2,9	151,79	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	5,33
Потребление за время действия нештатных ситуаций:	5,33
Потребление за недостающий период	5,33

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 162,45 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	19 597,4	19 327,1	19 071,9	19 056,5	15,4	439,08	4524
19.02.2024 7:00:00	25 759,2	25 403,8	25 050,9	25 041,7	9,3	592,44	5275
ИТОГО	6 161,8	6 076,8	5 979,1	5 985,2	-6,1	153,37	751

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

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

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



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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)  
за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	92,0	63,1	28,9	196,8	202,6	-5,7	4,0	2,0	5,70	24
20.01.24	89,0	61,9	27,2	197,1	203,1	-5,9	4,0	2,0	5,38	24
21.01.24	85,5	59,8	25,7	194,9	201,7	-6,8	4,0	2,0	5,02	24
22.01.24	85,9	60,4	25,5	196,7	204,2	-7,6	4,0	2,0	5,03	24
23.01.24	87,3	60,9	26,4	195,6	202,3	-6,7	4,0	2,0	5,18	24
24.01.24	88,0	61,3	26,7	195,5	201,8	-6,3	4,0	2,0	5,24	24
25.01.24	85,6	59,4	26,3	186,5	193,0	-6,5	4,0	2,0	4,91	24
26.01.24	83,6	58,7	24,9	191,3	197,8	-6,5	4,0	2,0	4,78	24
27.01.24	84,2	59,2	25,0	194,7	201,1	-6,4	4,0	2,0	4,89	24
28.01.24	84,8	59,4	25,4	193,8	200,1	-6,4	4,0	2,0	4,94	24
29.01.24	85,4	59,8	25,6	194,9	201,3	-6,4	4,0	2,0	5,00	24
30.01.24	84,1	59,5	24,6	194,7	200,9	-6,2	4,0	2,0	4,80	24
31.01.24	81,7	58,2	23,5	195,2	201,1	-5,9	4,0	2,0	4,59	24
01.02.24	80,8	57,8	23,0	194,5	200,0	-5,6	4,0	2,0	4,49	24
02.02.24	80,7	57,6	23,1	193,9	199,2	-5,3	4,0	2,0	4,50	24
03.02.24	80,6	57,7	22,9	194,5	199,8	-5,3	4,0	2,0	4,46	24
04.02.24	79,5	57,1	22,5	194,2	199,0	-4,7	4,0	2,0	4,38	24
05.02.24	78,0	56,5	21,5	195,0	199,7	-4,7	4,0	2,0	4,20	24
06.02.24	76,8	55,9	20,8	193,8	198,7	-4,8	4,0	2,0	4,05	24
07.02.24	76,4	55,6	20,8	191,9	196,9	-5,0	4,0	2,0	4,01	24
08.02.24	78,4	56,8	21,6	193,4	198,3	-4,9	4,0	2,0	4,18	24
09.02.24	80,5	57,7	22,8	192,9	198,0	-5,1	4,0	2,0	4,41	24
10.02.24	83,6	59,3	24,3	195,4	200,5	-5,1	4,0	2,0	4,77	24
11.02.24	86,1	60,7	25,4	195,6	200,7	-5,1	4,0	2,0	4,97	24
12.02.24	85,5	60,5	25,0	195,8	201,1	-5,3	4,0	2,0	4,92	24
13.02.24	84,0	59,7	24,3	194,5	199,9	-5,5	4,0	2,0	4,75	24
14.02.24	84,8	60,2	24,6	195,8	201,2	-5,4	4,0	2,0	4,84	24
15.02.24	88,6	61,7	26,8	195,9	201,1	-5,2	4,0	2,0	5,27	24
16.02.24	88,0	61,4	26,6	196,4	201,5	-5,2	4,0	2,0	5,25	24
17.02.24	87,6	61,3	26,3	196,4	201,6	-5,2	4,0	2,0	5,18	24
18.02.24	87,4	61,3	26,1	195,9	201,2	-5,3	4,0	2,0	5,13	24
Итого	84,0	59,4	24,7	6033,7	6 209,4	-175,7	4,0	2,0	149,21	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

5,19

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

5,19

Потребление за недостающий период

5,19

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,9	57,3	32,6	59,7	57,6	58,9	58,0	-0,4	4,1	3,0	1,88	24
20.01.24	87,1	56,3	30,8	59,7	57,7	59,0	58,1	-0,4	4,1	3,0	1,78	24
21.01.24	83,6	54,3	29,3	58,8	57,0	58,3	57,5	-0,5	4,1	3,0	1,67	24
22.01.24	83,9	55,0	28,9	59,7	57,9	59,2	58,3	-0,5	4,1	3,0	1,67	24
23.01.24	85,3	55,4	29,9	59,2	57,3	58,6	57,8	-0,5	4,1	3,0	1,71	24
24.01.24	86,0	55,7	30,3	59,2	57,3	58,5	57,6	-0,4	4,1	3,0	1,74	24
25.01.24	83,6	53,8	29,8	56,2	54,6	55,8	55,1	-0,5	4,1	3,2	1,63	24
26.01.24	81,6	53,3	28,3	57,6	55,9	57,2	56,5	-0,5	4,1	3,1	1,59	24
27.01.24	82,2	53,7	28,5	58,6	56,9	58,2	57,5	-0,5	4,1	3,0	1,62	24
28.01.24	82,8	53,9	28,9	58,3	56,6	57,8	57,1	-0,5	4,1	3,0	1,64	24
29.01.24	83,4	54,3	29,0	58,8	57,1	58,2	57,5	-0,4	4,1	3,0	1,66	24
30.01.24	82,1	54,2	28,0	58,7	56,9	58,2	57,4	-0,5	4,1	3,0	1,59	24
31.01.24	79,7	53,1	26,6	58,6	57,0	58,2	57,5	-0,5	4,1	3,0	1,52	24
01.02.24	78,8	52,7	26,1	58,2	56,6	57,9	57,2	-0,6	4,0	3,0	1,48	24
02.02.24	78,8	52,4	26,3	58,0	56,4	57,6	56,9	-0,6	4,0	3,0	1,48	24
03.02.24	78,6	52,5	26,0	58,2	56,5	57,8	57,1	-0,5	4,1	3,0	1,47	24
04.02.24	77,6	52,0	25,5	57,8	56,3	57,5	56,8	-0,5	4,1	3,0	1,44	24
05.02.24	76,1	51,6	24,5	58,0	56,5	57,7	57,0	-0,5	4,1	3,0	1,38	24
06.02.24	74,8	51,1	23,7	57,6	56,1	57,3	56,6	-0,5	4,0	3,0	1,33	24
07.02.24	74,6	50,7	23,9	57,1	55,7	56,9	56,2	-0,5	4,1	3,1	1,33	24
08.02.24	76,7	51,8	24,9	57,5	56,0	57,2	56,5	-0,5	4,1	3,0	1,39	24
09.02.24	78,8	52,6	26,2	57,6	56,0	57,2	56,5	-0,5	4,1	3,0	1,47	24
10.02.24	81,9	54,1	27,8	58,5	56,8	58,1	57,3	-0,5	4,0	3,0	1,58	24
11.02.24	84,3	55,2	29,1	58,8	57,0	58,2	57,4	-0,5	4,1	3,0	1,65	24
12.02.24	83,8	55,1	28,6	58,9	57,1	58,3	57,6	-0,5	4,1	3,0	1,63	24
13.02.24	82,3	54,4	28,0	58,4	56,8	58,0	57,2	-0,5	4,1	3,0	1,59	24
14.02.24	83,1	54,8	28,2	58,8	57,0	58,3	57,5	-0,5	4,1	3,0	1,61	24
15.02.24	86,8	56,2	30,6	59,3	57,3	58,6	57,6	-0,3	4,1	3,0	1,76	24
16.02.24	86,3	55,7	30,5	59,3	57,4	58,6	57,7	-0,3	4,1	3,0	1,75	24
17.02.24	85,9	55,7	30,2	59,3	57,4	58,7	57,8	-0,4	4,1	3,0	1,74	24
18.02.24	85,7	55,5	30,1	59,1	57,2	58,5	57,6	-0,4	4,1	3,0	1,72	24
Итого	82,1	54,0	28,1	1 813,2	1759,9	1 798,5	1 774,5	-14,6	4,1	3,0	49,53	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,74
1,74
1,74

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 53,01 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	5 773,7	5 758,5	5 619,3	5 685,1	-65,8	142,66	5071
19.02.2024 7:00:00	7 604,3	7 574,3	7 396,1	7 476,6	-80,5	192,71	5822
ИТОГО	1 830,6	1 815,8	1 776,8	1 791,5	-14,8	50,05	751

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 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,7	55,1	34,6	107,7	104,0	104,0	102,5	1,5	6,0	4,0	3,61	24
20.01.24	86,9	54,2	32,8	107,9	104,4	104,1	102,7	1,7	6,0	4,0	3,42	24
21.01.24	83,4	52,3	31,1	106,3	103,1	102,8	101,5	1,5	6,0	4,0	3,21	24
22.01.24	83,7	53,0	30,7	107,8	104,5	104,4	103,0	1,5	6,0	4,0	3,21	24
23.01.24	85,1	53,3	31,8	106,8	103,4	103,4	102,0	1,5	6,0	4,0	3,30	24
24.01.24	85,8	53,6	32,2	106,8	103,5	103,3	101,9	1,5	6,0	4,0	3,34	24
25.01.24	83,4	51,8	31,6	101,6	98,5	98,5	97,3	1,2	6,0	4,0	3,12	24
26.01.24	81,4	51,4	30,1	103,9	100,9	100,9	99,7	1,2	6,0	4,0	3,04	24
27.01.24	82,0	51,8	30,2	105,9	102,8	102,7	101,4	1,3	6,0	4,0	3,11	24
28.01.24	82,6	52,0	30,6	105,3	102,2	102,1	100,9	1,3	6,0	4,0	3,13	24
29.01.24	83,2	52,3	30,9	106,1	102,9	102,8	101,5	1,4	6,0	4,0	3,18	24
30.01.24	81,9	52,3	29,7	105,8	102,8	102,7	101,4	1,4	6,0	4,0	3,06	24
31.01.24	79,5	51,3	28,3	105,7	102,8	102,8	101,6	1,2	6,0	4,0	2,91	24
01.02.24	78,6	50,9	27,8	105,0	102,2	102,2	101,0	1,1	6,0	4,0	2,84	24
02.02.24	78,6	50,7	27,9	104,6	101,8	101,8	100,6	1,2	6,0	4,0	2,84	24
03.02.24	78,4	50,8	27,6	104,9	102,1	102,1	100,9	1,2	6,0	4,0	2,82	24
04.02.24	77,4	50,3	27,1	104,2	101,5	101,5	100,3	1,2	6,0	4,0	2,75	24
05.02.24	75,9	50,0	26,0	104,5	101,8	101,9	100,7	1,1	6,0	4,0	2,65	24
06.02.24	74,7	49,4	25,3	103,8	101,2	101,3	100,1	1,2	6,0	4,0	2,56	24
07.02.24	74,4	49,2	25,2	102,9	100,3	100,4	99,2	1,1	6,0	4,0	2,54	24
08.02.24	76,6	50,2	26,3	103,8	101,1	101,0	99,8	1,3	6,0	4,0	2,66	24
09.02.24	78,7	50,9	27,8	103,8	101,0	101,1	99,8	1,2	6,0	4,0	2,81	24
10.02.24	81,7	52,2	29,5	105,6	102,6	102,5	101,2	1,4	6,0	4,0	3,04	24
11.02.24	84,1	53,3	30,8	106,1	102,9	102,8	101,4	1,5	6,0	4,0	3,18	24
12.02.24	83,6	53,2	30,3	106,3	103,1	103,1	101,6	1,5	6,0	4,0	3,13	24
13.02.24	82,2	52,5	29,7	105,4	102,4	102,4	101,0	1,4	6,0	4,0	3,04	24
14.02.24	82,9	53,0	29,9	106,2	103,0	103,0	101,6	1,4	6,0	4,0	3,09	24
15.02.24	86,6	54,1	32,5	106,9	103,5	103,4	102,0	1,5	6,0	4,0	3,37	24
16.02.24	86,1	53,7	32,4	106,8	103,5	103,4	102,0	1,5	6,0	4,0	3,36	24
17.02.24	85,7	53,5	32,2	106,8	103,4	103,5	102,0	1,4	6,0	4,0	3,33	24
18.02.24	85,5	53,4	32,1	106,5	103,1	103,2	101,8	1,4	6,0	4,0	3,31	24
Итого	82,0	52,1	29,8	3 271,8	3176,3	3 175,4	3 134,7	41,6	6,0	4,0	94,96	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	3,33
Потребление за время действия нештатных ситуаций:	3,33
Потребление за недостающий период	3,33

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 101,62 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	27 495,4	26 714,7	26 786,4	26 429,0	357,4	768,25	12759
19.02.2024 8:00:00	30 803,1	29 924,8	29 997,4	29 598,0	399,4	864,33	13511
ИТОГО	3 307,7	3 210,2	3 211,0	3 169,0	42,0	96,08	752

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

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

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	90,4	61,3	29,1	92,9	89,7	91,7	90,1	-0,4	5,3	3,4	2,62	24
20.01.24	87,6	60,3	27,3	92,9	89,8	91,8	90,2	-0,4	5,3	3,4	2,46	24
21.01.24	84,0	58,2	25,9	91,7	88,9	90,8	89,4	-0,5	5,3	3,4	2,30	24
22.01.24	84,7	59,0	25,7	93,4	90,5	92,5	91,0	-0,5	5,3	3,4	2,33	24
23.01.24	85,9	59,5	26,4	92,8	89,8	91,8	90,3	-0,5	5,3	3,3	2,38	24
24.01.24	86,5	59,6	26,9	92,5	89,5	91,5	90,0	-0,5	5,3	3,3	2,41	24
25.01.24	83,4	57,0	26,4	86,7	84,1	85,7	84,4	-0,3	5,3	3,6	2,23	24
26.01.24	81,7	56,6	25,1	89,4	86,8	88,6	87,2	-0,4	5,3	3,4	2,18	24
27.01.24	82,5	57,4	25,1	91,6	88,9	90,7	89,4	-0,5	5,3	3,4	2,24	24
28.01.24	83,2	57,6	25,6	91,1	88,4	90,3	88,9	-0,5	5,3	3,4	2,27	24
29.01.24	83,8	58,0	25,7	91,7	88,9	90,8	89,4	-0,5	5,3	3,4	2,29	24
30.01.24	82,4	57,6	24,8	91,3	88,6	90,5	89,2	-0,5	5,3	3,4	2,20	24
31.01.24	80,0	56,5	23,5	91,7	89,1	91,0	89,7	-0,5	5,3	3,4	2,10	24
01.02.24	79,1	56,0	23,1	91,0	88,5	90,3	89,0	-0,5	5,2	3,3	2,05	24
02.02.24	79,0	55,7	23,3	90,5	88,0	89,9	88,6	-0,5	5,2	3,4	2,06	24
03.02.24	78,8	55,8	23,1	90,9	88,4	90,3	89,0	-0,5	5,3	3,4	2,05	24
04.02.24	77,9	55,3	22,6	90,5	88,1	89,9	88,6	-0,5	5,3	3,4	1,99	24
05.02.24	76,4	54,7	21,7	90,5	88,2	90,0	88,7	-0,5	5,3	3,4	1,92	24
06.02.24	75,1	54,1	21,0	89,7	87,5	89,2	88,0	-0,5	5,3	3,4	1,84	24
07.02.24	75,0	53,9	21,1	89,1	86,9	88,6	87,4	-0,5	5,3	3,4	1,84	24
08.02.24	77,1	54,9	22,1	90,0	87,6	89,4	88,1	-0,5	5,3	3,4	1,94	24
09.02.24	79,2	55,8	23,4	89,9	87,4	89,2	87,9	-0,5	5,3	3,4	2,05	24
10.02.24	82,3	57,3	24,9	91,2	88,5	90,4	89,0	-0,5	5,2	3,4	2,21	24
11.02.24	84,7	58,4	26,3	91,5	88,7	90,6	89,2	-0,5	5,3	3,4	2,34	24
12.02.24	84,1	58,3	25,8	91,6	88,8	90,8	89,4	-0,5	5,3	3,4	2,30	24
13.02.24	82,7	57,7	25,0	90,7	88,1	90,0	88,6	-0,5	5,3	3,4	2,21	24
14.02.24	83,5	58,4	25,2	91,5	88,8	90,7	89,3	-0,5	5,3	3,4	2,24	24
15.02.24	87,3	59,8	27,5	92,1	89,1	91,1	89,6	-0,5	5,3	3,3	2,46	24
16.02.24	86,7	59,2	27,5	92,1	89,1	91,2	89,7	-0,6	5,3	3,3	2,46	24
17.02.24	86,2	59,3	27,0	92,1	89,2	91,2	89,8	-0,5	5,3	3,3	2,41	24
18.02.24	86,1	59,2	26,9	91,9	89,0	91,0	89,5	-0,6	5,3	3,3	2,40	24
Итого	82,5	57,5	25,0	2 826,5	2743,0	2 801,6	2 758,8	-15,7	5,3	3,4	68,78	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,42
Потребление за время действия нештатных ситуаций:	2,42
Потребление за недостающий период	2,42

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 73,62 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	146 914,2	144 914,9	143 222,8	142 821,2	401,5	2 781,79	54522,48333333333
19.02.2024 7:53:02	149 771,1	147 746,8	145 995,3	145 609,7	385,6	2 851,37	55274,36666666667
ИТОГО	2 856,9	2 831,8	2 772,5	2 788,5	-15,9	69,58	751,8833333333333

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

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



Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	90,1	68,0	22,1	132,3	127,8	130,7	127,9	-0,2	4,7	3,4	2,84	24
20.01.24	86,8	66,1	20,7	131,2	126,9	129,7	127,1	-0,2	4,7	3,4	2,63	24
21.01.24	83,8	64,1	19,7	130,2	126,2	128,9	126,4	-0,2	4,7	3,4	2,50	24
22.01.24	84,6	64,9	19,6	132,0	128,0	130,7	128,2	-0,2	4,7	3,4	2,52	24
23.01.24	85,7	65,6	20,0	131,4	127,2	130,0	127,4	-0,2	4,7	3,4	2,55	24
24.01.24	86,0	65,7	20,3	130,4	126,3	129,1	126,5	-0,2	4,7	3,4	2,57	24
25.01.24	82,8	62,9	20,0	121,7	118,1	120,5	118,3	-0,2	4,7	3,6	2,37	24
26.01.24	81,6	62,6	19,0	127,0	123,4	125,8	123,6	-0,2	4,7	3,5	2,35	24
27.01.24	82,2	63,1	19,1	129,6	125,8	128,4	126,0	-0,2	4,6	3,4	2,41	24
28.01.24	83,0	63,5	19,5	129,0	125,2	127,7	125,4	-0,2	4,7	3,4	2,45	24
29.01.24	83,6	64,0	19,6	130,2	126,3	128,8	126,4	-0,2	4,7	3,4	2,48	24
30.01.24	81,8	63,1	18,7	129,2	125,4	127,9	125,6	-0,2	4,7	3,4	2,35	24
31.01.24	79,6	61,9	17,6	129,9	126,3	128,8	126,5	-0,2	4,7	3,4	2,23	24
01.02.24	78,9	61,4	17,5	128,5	125,0	127,4	125,2	-0,2	4,6	3,4	2,19	24
02.02.24	78,8	61,2	17,6	128,1	124,6	127,0	124,8	-0,2	4,6	3,4	2,20	24
03.02.24	78,5	61,3	17,2	128,7	125,3	127,7	125,5	-0,2	4,7	3,4	2,16	24
04.02.24	77,5	60,5	17,0	128,1	124,7	127,1	125,0	-0,2	4,7	3,4	2,13	24
05.02.24	75,9	59,6	16,3	127,6	124,3	126,7	124,6	-0,3	4,7	3,4	2,03	24
06.02.24	74,6	58,7	15,9	126,3	123,2	125,4	123,4	-0,3	4,6	3,4	1,96	24
07.02.24	75,1	58,9	16,3	126,0	122,8	125,1	123,1	-0,3	4,7	3,5	2,00	24
08.02.24	76,8	60,0	16,8	127,4	124,1	126,4	124,3	-0,2	4,7	3,4	2,09	24
09.02.24	79,5	61,4	18,1	127,7	124,2	126,5	124,3	-0,2	4,7	3,4	2,26	24
10.02.24	82,2	63,0	19,1	129,4	125,6	128,0	125,7	-0,1	4,6	3,4	2,41	24
11.02.24	84,4	64,6	19,8	130,2	126,2	128,7	126,3	-0,1	4,7	3,4	2,51	24
12.02.24	83,7	64,4	19,3	130,5	126,5	129,1	126,6	-0,1	4,7	3,4	2,45	24
13.02.24	82,5	63,5	19,0	128,9	125,1	127,5	125,2	-0,1	4,7	3,4	2,38	24
14.02.24	83,5	64,2	19,3	130,2	126,2	128,7	126,3	-0,1	4,7	3,4	2,45	24
15.02.24	87,0	66,3	20,8	131,6	127,3	129,9	127,3	0,0	4,7	3,4	2,65	24
16.02.24	86,4	65,9	20,5	131,5	127,3	129,9	127,3	0,0	4,7	3,4	2,62	24
17.02.24	85,8	65,6	20,2	131,5	127,3	129,8	127,3	0,0	4,7	3,4	2,58	24
18.02.24	85,9	65,6	20,3	131,2	127,1	129,5	127,0	0,0	4,7	3,4	2,59	24
Итого	82,2	63,3	18,9	4 007,6	3889,9	3 967,5	3 894,7	-4,8	4,7	3,4	73,90	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,60
2,60
2,60

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 79,09 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	24 077,1	23 876,8	23 449,4	23 558,8	-109,4	546,56	11418,7
19.02.2024 5:40:30	28 116,1	27 875,3	27 369,6	27 483,9	-114,2	621,08	12168,3666666667
ИТОГО	4 039,0	3 998,5	3 920,3	3 925,1	-4,8	74,52	749,666666666666

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	88,6	55,3	33,3	75,9	73,3	73,5	72,5	0,8	3,9	2,8	2,44	24
20.01.24	85,8	54,3	31,5	75,9	73,4	73,6	72,6	0,9	3,9	2,8	2,31	24
21.01.24	82,4	52,5	29,9	74,8	72,6	72,7	71,8	0,9	3,9	2,8	2,18	24
22.01.24	82,7	53,1	29,6	75,9	73,7	73,8	72,8	0,8	3,9	2,8	2,18	24
23.01.24	84,1	53,4	30,7	75,3	73,0	73,1	72,1	0,9	3,8	2,8	2,24	24
24.01.24	84,7	53,7	31,1	75,2	72,8	72,9	72,0	0,8	3,8	2,8	2,26	24
25.01.24	82,4	52,0	30,4	71,5	69,4	69,5	68,6	0,8	3,9	2,9	2,11	24
26.01.24	80,4	51,6	28,8	73,3	71,3	71,4	70,5	0,8	3,9	2,8	2,05	24
27.01.24	81,0	52,1	28,9	74,6	72,5	72,6	71,6	0,9	3,8	2,8	2,10	24
28.01.24	81,6	52,3	29,3	74,3	72,2	72,3	71,3	0,9	3,8	2,8	2,12	24
29.01.24	82,2	52,8	29,4	74,8	72,7	72,7	71,8	0,9	3,8	2,8	2,14	24
30.01.24	80,9	52,7	28,3	74,7	72,6	72,7	71,7	0,9	3,9	2,8	2,05	24
31.01.24	78,6	51,7	26,9	74,7	72,6	72,7	71,7	0,9	3,8	2,8	1,96	24
01.02.24	77,7	51,3	26,4	74,2	72,3	72,3	71,4	0,9	3,8	2,8	1,91	24
02.02.24	77,7	51,0	26,7	73,8	71,9	71,9	71,0	0,9	3,8	2,8	1,92	24
03.02.24	77,5	51,1	26,4	74,1	72,2	72,2	71,3	0,9	3,8	2,8	1,91	24
04.02.24	76,5	50,5	26,0	73,7	71,7	71,8	70,9	0,8	3,8	2,8	1,86	24
05.02.24	75,1	50,1	24,9	73,9	72,0	72,1	71,2	0,8	3,8	2,8	1,79	24
06.02.24	73,8	49,7	24,1	73,3	71,6	71,7	70,8	0,7	3,8	2,8	1,73	24
07.02.24	73,6	49,4	24,2	72,7	70,9	71,0	70,3	0,6	3,9	2,8	1,71	24
08.02.24	75,7	50,3	25,4	73,3	71,4	71,5	70,6	0,8	3,9	2,8	1,81	24
09.02.24	77,7	51,1	26,6	73,3	71,3	71,5	70,6	0,8	3,9	2,8	1,90	24
10.02.24	80,7	52,5	28,2	74,6	72,4	72,5	71,6	0,9	3,8	2,8	2,05	24
11.02.24	83,1	53,6	29,5	74,9	72,7	72,8	71,8	0,9	3,8	2,8	2,14	24
12.02.24	82,6	53,6	28,9	75,0	72,8	72,9	71,9	0,9	3,8	2,8	2,11	24
13.02.24	81,2	52,9	28,3	74,4	72,3	72,3	71,4	0,9	3,9	2,8	2,04	24
14.02.24	81,9	53,5	28,4	74,9	72,8	72,8	71,8	0,9	3,8	2,8	2,07	24
15.02.24	85,5	54,5	31,0	75,3	72,9	73,0	72,0	0,9	3,8	2,8	2,27	24
16.02.24	85,0	54,3	30,7	75,4	73,0	73,1	72,1	0,9	3,8	2,8	2,24	24
17.02.24	84,6	54,1	30,5	75,4	73,0	73,1	72,1	0,9	3,8	2,8	2,23	24
18.02.24	84,4	54,1	30,3	75,2	72,9	72,9	72,0	0,9	3,8	2,8	2,21	24
Итого	81,0	52,4	28,5	2 308,3	2242,1	2 244,9	2 215,7	26,4	3,9	2,8	64,07	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,23

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,23

Потребление за недостающий период

2,23

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	
ИТОГО							

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)  
за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,4	55,5	33,9	81,9	83,6	-1,7	5,2	3,6	2,78	24
20.01.24	86,7	54,7	32,0	82,2	83,8	-1,6	5,2	3,6	2,64	24
21.01.24	83,3	52,9	30,3	81,6	83,0	-1,4	5,2	3,6	2,48	24
22.01.24	83,5	53,5	30,1	82,7	84,1	-1,4	5,2	3,6	2,49	24
23.01.24	84,9	53,7	31,2	81,8	83,2	-1,5	5,2	3,6	2,55	24
24.01.24	85,6	54,0	31,6	81,6	83,1	-1,5	5,1	3,6	2,58	24
25.01.24	83,2	52,1	31,1	78,2	79,6	-1,4	5,2	3,8	2,44	24
26.01.24	81,2	51,8	29,5	80,3	81,7	-1,3	5,2	3,7	2,37	24
27.01.24	81,8	52,3	29,5	81,6	82,9	-1,4	5,1	3,6	2,41	24
28.01.24	82,4	52,5	29,9	81,1	82,5	-1,4	5,1	3,6	2,43	24
29.01.24	83,0	52,7	30,3	81,6	83,0	-1,4	5,1	3,6	2,47	24
30.01.24	81,8	52,7	29,1	81,6	83,0	-1,4	5,2	3,6	2,38	24
31.01.24	79,5	51,8	27,7	81,9	83,2	-1,3	5,1	3,6	2,27	24
01.02.24	78,6	51,4	27,2	81,5	82,8	-1,2	5,1	3,6	2,22	24
02.02.24	78,6	51,2	27,4	81,1	82,4	-1,2	5,1	3,6	2,23	24
03.02.24	78,4	51,3	27,1	81,5	82,7	-1,2	5,1	3,6	2,21	24
04.02.24	77,4	50,8	26,6	81,1	82,3	-1,2	5,1	3,6	2,16	24
05.02.24	76,0	50,5	25,5	81,6	82,7	-1,1	5,1	3,6	2,08	24
06.02.24	74,8	50,0	24,7	81,2	82,3	-1,1	5,1	3,6	2,01	24
07.02.24	74,5	49,8	24,7	80,6	81,7	-1,1	5,1	3,7	1,99	24
08.02.24	76,6	50,8	25,8	80,9	82,0	-1,1	5,1	3,7	2,09	24
09.02.24	78,6	51,4	27,1	80,7	81,9	-1,2	5,2	3,7	2,19	24
10.02.24	81,6	52,8	28,8	81,5	82,9	-1,3	5,1	3,6	2,35	24
11.02.24	83,9	53,7	30,3	81,6	83,0	-1,4	5,1	3,6	2,47	24
12.02.24	83,4	53,5	29,9	81,7	83,1	-1,4	5,1	3,6	2,45	24
13.02.24	82,0	52,8	29,2	81,3	82,7	-1,4	5,2	3,7	2,38	24
14.02.24	82,7	53,3	29,5	81,7	83,1	-1,4	5,1	3,6	2,41	24
15.02.24	86,3	54,3	32,0	81,6	83,2	-1,5	5,2	3,6	2,62	24
16.02.24	85,8	53,8	32,0	81,8	83,3	-1,5	5,1	3,6	2,62	24
17.02.24	85,4	53,8	31,6	81,9	83,4	-1,5	5,1	3,6	2,59	24
18.02.24	85,2	53,7	31,5	81,7	83,2	-1,5	5,1	3,6	2,58	24
Итого	81,8	52,6	29,3	2523,1	2 565,3	-42,2	5,1	3,6	73,95	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,60

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,60

Потребление за недостающий период

2,60

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



Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)  
за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,2	53,6	35,6	94,7	93,9	0,8	2,9	2,0	3,38	24
20.01.24	86,5	52,8	33,7	94,9	94,1	0,8	2,9	2,1	3,21	24
21.01.24	83,1	51,1	32,0	93,9	93,1	0,7	2,9	2,1	3,01	24
22.01.24	83,4	51,8	31,6	95,2	94,5	0,8	2,9	2,1	3,01	24
23.01.24	84,7	52,0	32,7	94,2	93,5	0,7	2,9	2,0	3,09	24
24.01.24	85,4	52,2	33,2	94,1	93,4	0,7	2,9	2,0	3,13	24
25.01.24	83,1	50,5	32,5	89,9	89,2	0,7	2,9	2,2	2,93	24
26.01.24	81,1	50,2	30,9	92,2	91,4	0,8	2,9	2,1	2,85	24
27.01.24	81,7	50,7	31,0	93,8	93,1	0,7	2,8	2,0	2,91	24
28.01.24	82,3	50,8	31,5	93,2	92,5	0,7	2,9	2,1	2,94	24
29.01.24	82,9	51,2	31,6	93,9	93,1	0,8	2,9	2,0	2,97	24
30.01.24	81,7	51,2	30,4	93,8	93,0	0,8	2,9	2,1	2,86	24
31.01.24	79,3	50,2	29,1	94,0	93,2	0,8	2,9	2,0	2,74	24
01.02.24	78,5	50,0	28,5	93,5	92,7	0,8	2,8	2,0	2,66	24
02.02.24	78,4	49,8	28,6	93,1	92,3	0,8	2,8	2,0	2,66	24
03.02.24	78,3	50,0	28,3	93,4	92,6	0,8	2,8	2,0	2,64	24
04.02.24	77,3	49,6	27,8	92,9	92,1	0,8	2,8	2,1	2,58	24
05.02.24	75,9	49,2	26,7	93,3	92,4	0,9	2,8	2,1	2,49	24
06.02.24	74,7	48,9	25,8	92,7	91,8	0,9	2,8	2,1	2,40	24
07.02.24	74,4	48,5	26,0	91,9	91,1	0,8	2,9	2,1	2,39	24
08.02.24	76,5	49,5	27,0	92,5	91,6	0,8	2,8	2,1	2,50	24
09.02.24	78,5	50,2	28,3	92,4	91,6	0,8	2,9	2,1	2,62	24
10.02.24	81,5	51,5	30,0	93,6	92,8	0,8	2,8	2,0	2,81	24
11.02.24	83,8	52,4	31,5	93,7	93,0	0,7	2,9	2,0	2,95	24
12.02.24	83,3	52,1	31,2	94,0	93,2	0,8	2,9	2,0	2,94	24
13.02.24	81,9	51,4	30,5	93,4	92,6	0,8	2,9	2,1	2,85	24
14.02.24	82,6	51,8	30,8	93,8	93,0	0,8	2,9	2,0	2,89	24
15.02.24	86,2	52,7	33,5	94,0	93,4	0,6	2,9	2,0	3,15	24
16.02.24	85,7	52,4	33,3	94,1	93,4	0,6	2,9	2,0	3,14	24
17.02.24	85,3	52,3	33,1	94,2	93,5	0,7	2,9	2,0	3,12	24
18.02.24	85,1	52,1	33,0	94,0	93,3	0,7	2,9	2,0	3,11	24
Итого	81,7	51,1	30,6	2898,0	2 874,5	23,5	2,9	2,1	88,95	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,12

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,12

Потребление за недостающий период

3,12

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	88,6	47,8	40,7	51,8	50,1	50,3	49,7	0,4	7,1	3,0	2,05	24
20.01.24	86,0	47,1	38,8	51,2	49,6	49,9	49,4	0,3	7,1	3,0	1,93	24
21.01.24	82,4	45,2	37,2	50,4	48,9	49,0	48,6	0,3	7,1	3,0	1,83	24
22.01.24	83,1	46,2	36,9	51,4	49,9	50,3	49,8	0,0	7,1	3,0	1,84	24
23.01.24	84,3	46,5	37,8	50,9	49,3	49,9	49,4	-0,1	7,1	3,0	1,87	24
24.01.24	84,9	46,7	38,2	50,8	49,3	49,8	49,3	0,0	7,1	3,0	1,89	24
25.01.24	81,7	43,6	38,1	44,8	43,5	43,7	43,3	0,2	7,1	3,2	1,66	24
26.01.24	80,1	43,8	36,3	46,7	45,4	45,7	45,3	0,1	7,1	3,1	1,65	24
27.01.24	80,9	44,6	36,3	48,9	47,5	47,7	47,2	0,2	7,1	3,0	1,73	24
28.01.24	81,5	44,8	36,7	48,8	47,4	47,6	47,2	0,3	7,1	3,0	1,74	24
29.01.24	82,1	45,3	36,8	49,5	48,1	48,2	47,7	0,4	7,1	3,0	1,77	24
30.01.24	80,8	45,3	35,5	49,2	47,8	47,8	47,4	0,4	7,1	3,0	1,70	24
31.01.24	78,6	44,5	34,1	49,0	47,6	47,7	47,3	0,4	7,1	3,0	1,63	24
01.02.24	77,6	44,0	33,6	48,2	46,9	47,1	46,6	0,3	7,1	3,0	1,58	24
02.02.24	77,6	43,6	34,0	48,1	46,8	46,8	46,4	0,4	7,1	3,0	1,59	24
03.02.24	77,4	43,8	33,6	48,3	47,0	47,1	46,7	0,3	7,1	3,0	1,59	24
04.02.24	76,5	43,2	33,3	47,8	46,6	46,7	46,3	0,3	7,1	3,0	1,56	24
05.02.24	75,1	42,9	32,1	47,7	46,5	46,6	46,2	0,3	7,1	3,0	1,50	24
06.02.24	73,8	42,5	31,3	47,1	45,9	46,1	45,7	0,2	7,1	3,0	1,44	24
07.02.24	73,6	42,1	31,5	46,6	45,5	45,6	45,3	0,2	7,1	3,1	1,44	24
08.02.24	75,7	43,0	32,7	47,3	46,1	46,3	45,9	0,2	7,1	3,0	1,51	24
09.02.24	77,7	44,5	33,2	50,4	49,0	49,3	48,8	0,2	7,1	3,0	1,63	24
10.02.24	80,7	46,1	34,7	52,6	51,1	51,3	50,7	0,3	7,1	3,0	1,78	24
11.02.24	83,1	46,9	36,1	52,4	50,8	50,9	50,4	0,5	7,1	3,0	1,84	24
12.02.24	82,5	46,8	35,7	52,7	51,2	51,3	50,8	0,4	7,1	3,0	1,84	24
13.02.24	81,2	46,3	34,9	52,0	50,5	50,6	50,1	0,4	7,1	3,0	1,77	24
14.02.24	81,9	46,8	35,1	52,2	50,7	50,8	50,3	0,5	7,1	3,0	1,79	24
15.02.24	85,6	47,8	37,8	52,6	51,0	51,0	50,5	0,5	7,1	3,0	1,93	24
16.02.24	85,0	47,6	37,4	52,6	51,0	51,0	50,5	0,5	7,1	3,0	1,91	24
17.02.24	84,6	47,5	37,1	52,4	50,8	50,9	50,3	0,4	7,1	3,0	1,89	24
18.02.24	84,4	47,4	37,0	52,3	50,7	50,7	50,2	0,5	7,1	3,0	1,88	24
Итого	80,9	45,3	35,6	1 546,6	1502,6	1 507,7	1 493,3	9,3	7,1	3,0	53,75	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 57,54 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	56 090,7	56 824,2	54 731,8	56 292,8	-1 560,9	1 562,58	24731,4
19.02.2024 7:58:29	57 655,1	58 349,1	56 251,6	57 803,1	-1 551,5	1 616,98	25483,3666666667
ИТОГО	1 564,4	1 524,9	1 519,8	1 510,3	9,4	54,40	751,966666666664

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 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	87,4	52,1	35,3	64,9	62,8	63,8	63,0	-0,2	5,0	2,8	2,22	24
20.01.24	84,7	51,3	33,4	64,9	62,9	63,8	63,0	-0,2	5,0	2,8	2,10	24
21.01.24	81,3	49,5	31,8	64,0	62,1	63,1	62,3	-0,2	5,0	2,8	1,97	24
22.01.24	81,7	50,2	31,5	64,9	63,0	64,0	63,3	-0,3	5,0	2,8	1,99	24
23.01.24	83,1	50,5	32,6	64,3	62,4	63,4	62,7	-0,2	5,0	2,8	2,04	24
24.01.24	83,7	50,7	33,1	64,3	62,4	63,3	62,6	-0,2	5,0	2,8	2,07	24
25.01.24	81,4	48,9	32,5	61,2	59,4	60,3	59,6	-0,2	5,0	3,0	1,93	24
26.01.24	79,4	48,6	30,8	62,6	60,9	61,8	61,1	-0,2	5,0	2,9	1,88	24
27.01.24	80,0	49,1	30,9	63,8	62,0	62,9	62,2	-0,2	5,0	2,8	1,92	24
28.01.24	80,6	49,2	31,3	63,4	61,6	62,5	61,8	-0,2	5,0	2,8	1,93	24
29.01.24	81,1	49,7	31,5	63,9	62,0	63,0	62,3	-0,3	5,0	2,8	1,95	24
30.01.24	80,0	49,6	30,4	63,8	62,0	62,9	62,2	-0,2	5,0	2,8	1,88	24
31.01.24	77,6	48,7	28,9	63,7	62,0	63,0	62,3	-0,2	5,0	2,8	1,80	24
01.02.24	76,8	48,3	28,5	63,3	61,6	62,6	61,9	-0,3	5,0	2,8	1,75	24
02.02.24	76,8	48,0	28,8	63,0	61,3	62,3	61,6	-0,3	5,0	2,8	1,77	24
03.02.24	76,6	48,1	28,4	63,2	61,5	62,5	61,8	-0,3	5,0	2,8	1,75	24
04.02.24	75,6	47,7	27,9	62,8	61,2	62,2	61,4	-0,2	5,0	2,8	1,71	24
05.02.24	74,2	47,5	26,7	63,0	61,5	62,4	61,7	-0,2	5,0	2,8	1,64	24
06.02.24	73,0	47,1	25,9	62,5	61,1	62,0	61,3	-0,2	5,0	2,8	1,59	24
07.02.24	72,8	46,7	26,1	62,0	60,5	61,5	60,8	-0,2	5,0	2,9	1,58	24
08.02.24	74,9	47,7	27,1	62,5	61,0	61,9	61,2	-0,2	5,0	2,8	1,65	24
09.02.24	76,9	48,3	28,6	62,6	61,0	61,9	61,2	-0,2	5,0	2,9	1,74	24
10.02.24	79,8	49,5	30,3	63,7	61,9	62,8	62,1	-0,2	5,0	2,8	1,88	24
11.02.24	82,2	50,6	31,6	63,9	62,0	63,0	62,3	-0,3	5,0	2,8	1,96	24
12.02.24	81,6	50,5	31,1	64,0	62,2	63,1	62,4	-0,3	5,0	2,8	1,94	24
13.02.24	80,2	49,9	30,3	63,5	61,8	62,7	61,9	-0,2	5,0	2,8	1,88	24
14.02.24	80,9	50,3	30,7	64,0	62,1	63,1	62,4	-0,3	5,0	2,8	1,91	24
15.02.24	84,4	51,3	33,2	64,4	62,5	63,4	62,6	-0,2	5,0	2,8	2,07	24
16.02.24	83,9	51,1	32,8	64,4	62,5	63,4	62,7	-0,2	5,0	2,8	2,05	24
17.02.24	83,6	51,1	32,5	64,4	62,5	63,4	62,7	-0,2	5,0	2,8	2,03	24
18.02.24	83,4	50,9	32,5	64,2	62,3	63,2	62,5	-0,2	5,0	2,8	2,03	24
Итого	80,0	49,4	30,5	1 971,1	1915,9	1 945,2	1 922,8	-6,8	5,0	2,8	58,62	744

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 = 62,70 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	45 662,6	45 009,0	44 532,4	44 527,1	5,3	1 200,70	28055
19.02.2024 7:00:00	47 652,7	46 972,8	46 466,8	46 468,3	-1,6	1 259,93	28806
ИТОГО	1 990,1	1 963,8	1 934,3	1 941,2	-6,9	59,23	751

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,4	57,2	32,1	81,8	79,0	80,7	79,5	-0,5	4,2	3,0	2,55	24
20.01.24	86,7	56,2	30,5	81,4	78,8	80,5	79,3	-0,5	4,2	3,0	2,41	24
21.01.24	83,2	54,0	29,1	80,2	77,8	79,3	78,2	-0,4	4,2	3,0	2,27	24
22.01.24	83,8	55,0	28,8	81,7	79,2	80,9	79,7	-0,5	4,2	3,0	2,28	24
23.01.24	84,9	55,5	29,5	81,4	78,9	80,5	79,3	-0,4	4,2	3,0	2,33	24
24.01.24	85,6	55,7	29,9	81,2	78,6	80,2	79,1	-0,4	4,2	3,0	2,35	24
25.01.24	82,5	53,2	29,2	75,6	73,4	74,9	73,9	-0,6	4,2	3,2	2,14	24
26.01.24	80,8	53,1	27,7	78,1	75,9	77,4	76,4	-0,5	4,2	3,1	2,10	24
27.01.24	81,7	53,8	27,9	80,2	77,9	79,3	78,3	-0,4	4,2	3,0	2,17	24
28.01.24	82,2	53,9	28,3	79,5	77,2	78,7	77,7	-0,5	4,5	3,0	2,19	24
29.01.24	82,8	54,4	28,4	80,3	77,9	79,5	78,4	-0,5	5,0	3,0	2,22	24
30.01.24	81,5	54,3	27,2	79,9	77,6	79,1	78,0	-0,4	4,4	3,0	2,11	24
31.01.24	79,2	53,2	26,1	80,1	77,9	79,4	78,3	-0,5	4,1	3,0	2,03	24
01.02.24	78,3	52,7	25,6	79,4	77,2	78,8	77,8	-0,5	4,1	3,0	1,98	24
02.02.24	78,2	52,1	26,1	78,9	76,8	78,3	77,3	-0,5	4,1	3,0	2,00	24
03.02.24	78,1	52,3	25,8	79,2	77,0	78,6	77,6	-0,5	4,2	3,0	1,99	24
04.02.24	77,1	51,6	25,5	78,4	76,3	77,8	76,8	-0,5	4,2	3,0	1,95	24
05.02.24	75,7	51,0	24,6	78,4	76,4	77,8	76,9	-0,5	4,1	3,0	1,88	24
06.02.24	74,4	50,5	23,9	77,5	75,6	77,1	76,1	-0,5	4,2	3,0	1,81	24
07.02.24	74,2	50,0	24,2	76,7	74,8	76,3	75,3	-0,5	4,2	3,1	1,81	24
08.02.24	76,3	51,1	25,2	78,0	76,1	77,5	76,5	-0,5	4,2	3,0	1,91	24
09.02.24	78,3	52,1	26,2	78,6	76,5	78,0	77,1	-0,5	4,2	3,0	2,01	24
10.02.24	81,3	53,5	27,8	79,3	77,1	78,6	77,6	-0,5	4,1	3,0	2,15	24
11.02.24	83,7	54,8	28,9	79,8	77,4	78,9	77,8	-0,4	4,1	3,0	2,23	24
12.02.24	83,2	54,6	28,6	80,1	77,7	79,2	78,1	-0,4	4,2	3,0	2,22	24
13.02.24	81,8	53,7	28,1	79,2	76,9	78,4	77,4	-0,5	4,2	3,0	2,16	24
14.02.24	82,6	54,4	28,2	79,8	77,5	79,1	77,9	-0,4	4,2	3,0	2,19	24
15.02.24	86,3	55,6	30,6	80,5	77,9	79,6	78,4	-0,5	4,2	3,0	2,39	24
16.02.24	85,7	55,5	30,2	80,8	78,2	79,8	78,6	-0,4	4,2	3,0	2,37	24
17.02.24	85,3	55,3	30,0	80,6	78,1	79,6	78,4	-0,4	4,2	3,0	2,34	24
18.02.24	85,1	55,3	29,8	80,2	77,7	79,3	78,1	-0,4	4,2	3,0	2,32	24
Итого	81,6	53,7	27,9	2 466,8	2395,1	2 443,0	2 409,7	-14,7	4,2	3,0	66,86	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 71,54 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	55 836,5	54 627,9	54 410,1	53 957,4	452,7	1 350,50	30108
19.02.2024 7:00:00	58 327,3	57 094,6	56 828,4	56 390,5	437,9	1 418,06	30859
ИТОГО	2 490,8	2 466,7	2 418,3	2 433,1	-14,8	67,56	751

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 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	88,4	57,8	30,5	63,8	61,6	61,8	60,9	0,7	4,3	2,7	1,88	24
20.01.24	85,6	56,8	28,9	63,7	61,7	61,9	60,9	0,8	4,3	2,7	1,78	24
21.01.24	82,2	54,6	27,6	63,0	61,1	61,3	60,5	0,7	4,3	2,7	1,69	24
22.01.24	82,7	55,3	27,4	64,0	62,1	62,3	61,3	0,8	4,3	2,7	1,71	24
23.01.24	83,9	55,8	28,1	63,5	61,6	61,8	60,8	0,8	4,3	2,7	1,74	24
24.01.24	84,6	56,1	28,5	63,3	61,4	61,5	60,6	0,8	4,3	2,7	1,75	24
25.01.24	81,8	53,8	28,0	59,4	57,7	58,0	57,2	0,5	4,3	2,9	1,62	24
26.01.24	80,0	53,4	26,6	61,4	59,7	59,9	59,1	0,6	4,3	2,8	1,59	24
27.01.24	80,8	54,1	26,7	62,9	61,2	61,3	60,5	0,7	4,3	2,7	1,63	24
28.01.24	81,4	54,3	27,0	62,7	60,8	61,0	60,2	0,7	4,3	2,7	1,65	24
29.01.24	82,0	54,7	27,3	63,0	61,1	61,3	60,4	0,7	4,3	2,7	1,67	24
30.01.24	80,7	54,4	26,3	62,8	61,0	61,1	60,3	0,7	4,3	2,7	1,61	24
31.01.24	78,4	53,4	25,0	63,0	61,3	61,5	60,6	0,7	4,3	2,7	1,53	24
01.02.24	77,5	52,9	24,6	62,6	60,9	61,1	60,3	0,5	4,3	2,7	1,50	24
02.02.24	77,4	52,6	24,8	62,2	60,6	60,7	60,0	0,5	4,2	2,7	1,50	24
03.02.24	77,3	52,8	24,5	62,5	60,8	61,0	60,3	0,5	4,3	2,7	1,49	24
04.02.24	76,3	52,3	24,0	62,3	60,6	60,8	60,1	0,5	4,3	2,7	1,46	24
05.02.24	74,9	51,7	23,2	62,3	60,7	60,9	60,1	0,6	4,3	2,7	1,41	24
06.02.24	73,6	51,1	22,5	61,7	60,3	60,4	59,7	0,6	4,3	2,7	1,36	24
07.02.24	73,5	50,9	22,6	61,4	59,9	60,1	59,3	0,6	4,3	2,8	1,35	24
08.02.24	75,5	52,0	23,5	61,9	60,3	60,5	59,8	0,6	4,3	2,7	1,41	24
09.02.24	77,5	52,9	24,7	61,8	60,2	60,3	59,6	0,7	4,3	2,8	1,49	24
10.02.24	80,5	54,4	26,1	62,9	61,1	61,2	60,3	0,8	4,3	2,7	1,60	24
11.02.24	82,8	55,5	27,3	63,1	61,2	61,3	60,3	0,8	4,3	2,7	1,67	24
12.02.24	82,3	55,2	27,1	63,1	61,2	61,4	60,4	0,8	4,3	2,7	1,66	24
13.02.24	80,9	54,4	26,6	57,3	55,7	55,8	55,0	0,7	4,3	2,7	1,48	22
14.02.24	81,7	55,0	26,8	63,0	61,2	61,4	60,4	0,8	4,3	2,7	1,64	24
15.02.24	85,3	56,4	29,0	63,4	61,5	61,6	60,6	0,9	4,3	2,7	1,79	24
16.02.24	84,8	56,0	28,8	63,5	61,6	61,7	60,7	0,9	4,3	2,7	1,77	24
17.02.24	84,4	55,8	28,6	63,5	61,6	61,7	60,8	0,8	4,3	2,7	1,76	24
18.02.24	84,2	55,9	28,3	63,4	61,5	61,6	60,6	0,8	4,3	2,7	1,74	24
Итого	80,7	54,3	26,5	1 938,5	1883,2	1 888,1	1 861,8	21,5	4,3	2,7	49,94	742

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,76
1,91
1,76

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 53,61 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	18 334,9	17 950,3	17 873,1	17 726,6	146,5	428,12	11871
19.02.2024 7:00:00	20 292,0	19 856,6	19 774,4	19 606,2	168,2	478,58	12620
ИТОГО	1 957,1	1 906,2	1 901,3	1 879,6	21,7	50,46	749

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

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



Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	87,7	61,4	26,3	92,5	89,5	91,8	90,2	-0,7	3,4	1,5	2,36	24
20.01.24	84,8	59,9	24,9	91,3	88,5	92,3	90,8	-2,3	3,4	1,4	2,21	24
21.01.24	81,5	57,8	23,7	89,1	86,5	90,2	88,8	-2,3	3,4	1,3	2,05	24
22.01.24	82,0	58,3	23,8	89,3	86,7	90,4	89,0	-2,3	3,4	1,5	2,06	24
23.01.24	83,3	59,0	24,4	90,1	87,4	90,6	89,1	-1,7	3,4	1,5	2,13	24
24.01.24	83,9	59,2	24,7	89,9	87,1	90,5	89,1	-2,0	3,3	1,4	2,16	24
25.01.24	81,6	57,1	24,5	84,7	82,3	85,1	83,8	-1,5	3,5	1,5	2,02	24
26.01.24	79,7	55,3	24,4	81,2	78,9	81,8	80,6	-1,7	3,5	1,7	1,92	24
27.01.24	80,2	55,9	24,3	84,2	81,8	84,0	82,7	-0,9	3,6	1,6	1,99	24
28.01.24	80,8	56,3	24,5	83,9	81,5	84,9	83,6	-2,1	3,6	1,6	2,00	24
29.01.24	81,3	56,8	24,6	85,0	82,6	86,0	84,8	-2,2	3,7	1,6	2,03	24
30.01.24	79,9	56,4	23,5	85,2	82,8	86,2	84,9	-2,0	3,7	1,6	1,96	24
31.01.24	77,5	54,8	22,7	83,3	81,1	83,9	82,8	-1,7	3,6	1,5	1,85	24
01.02.24	76,6	54,3	22,3	82,4	80,2	82,5	81,3	-1,1	3,5	1,5	1,79	24
02.02.24	76,7	54,2	22,5	83,0	80,8	84,1	82,9	-2,0	3,5	1,5	1,82	24
03.02.24	76,6	54,2	22,4	82,8	80,6	83,9	82,7	-2,0	3,6	1,6	1,81	24
04.02.24	75,5	53,7	21,8	81,3	79,3	82,4	81,3	-2,0	3,5	1,7	1,74	24
05.02.24	73,8	53,1	20,7	79,0	77,1	80,1	79,0	-1,9	3,6	1,6	1,60	24
06.02.24	72,9	52,4	20,4	81,1	79,2	82,3	81,2	-2,0	3,6	1,6	1,62	24
07.02.24	72,8	52,4	20,3	80,2	78,3	81,3	80,3	-2,0	3,7	1,6	1,60	24
08.02.24	74,7	53,7	21,0	82,6	80,6	81,7	80,6	0,0	3,6	1,7	1,70	24
09.02.24	76,8	54,9	21,9	80,9	78,8	80,5	79,4	-0,5	3,7	1,8	1,73	24
10.02.24	79,7	56,5	23,2	84,5	82,1	83,8	82,6	-0,4	3,6	1,6	1,91	24
11.02.24	82,0	57,8	24,1	85,3	82,9	85,9	84,6	-1,7	3,6	1,5	2,00	24
12.02.24	81,4	57,4	24,0	85,0	82,5	84,4	83,1	-0,6	3,6	1,6	1,99	24
13.02.24	80,1	56,7	23,3	84,5	82,2	84,1	82,9	-0,7	3,6	1,4	1,92	24
14.02.24	80,8	57,0	23,8	84,1	81,7	82,3	81,1	0,7	3,6	1,6	1,95	24
15.02.24	84,2	58,8	25,4	85,7	83,0	84,1	82,7	0,3	3,6	1,6	2,11	24
16.02.24	83,7	58,3	25,3	85,5	82,9	82,8	81,5	1,4	3,5	1,5	2,11	24
17.02.24	83,3	58,2	25,1	85,0	82,5	81,8	80,5	2,0	3,5	1,3	2,08	24
18.02.24	83,3	58,1	25,2	84,1	81,6	85,0	83,6	-2,0	3,5	1,5	2,06	24
Итого	80,0	56,5	23,5	2 626,7	2553,0	2 630,8	2 591,3	-38,4	3,5	1,5	60,28	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,08
2,08
2,08

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 64,44 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	7 445,4	7 363,1	7 256,1	7 265,1	-9,0	163,52	4599
19.02.2024 8:00:00	10 101,0	10 023,0	9 837,0	9 885,1	-48,1	224,51	5351
ИТОГО	2 655,6	2 659,9	2 580,9	2 620,0	-39,1	60,99	752

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,3	57,5	31,8	49,7	48,0	48,2	47,5	0,6	3,6	2,5	1,53	24
20.01.24	86,3	56,4	29,9	49,1	47,5	47,7	47,0	0,6	3,6	2,5	1,43	24
21.01.24	82,9	54,2	28,7	47,9	46,5	46,5	45,9	0,6	3,5	2,6	1,34	24
22.01.24	83,4	54,4	29,0	48,1	46,6	46,7	46,1	0,6	3,5	2,6	1,35	24
23.01.24	84,8	55,2	29,6	48,5	47,0	47,1	46,4	0,6	3,6	2,6	1,39	24
24.01.24	85,3	55,6	29,7	48,6	47,1	47,2	46,5	0,6	3,5	2,5	1,40	24
25.01.24	82,9	54,1	28,8	47,7	46,2	46,4	45,7	0,5	3,7	2,8	1,34	24
26.01.24	81,0	52,6	28,4	45,6	44,3	44,4	43,8	0,5	3,7	2,9	1,26	24
27.01.24	81,5	53,3	28,3	47,3	45,9	46,0	45,4	0,6	3,8	2,9	1,30	24
28.01.24	82,2	53,5	28,6	47,2	45,8	45,9	45,3	0,6	3,8	2,9	1,31	24
29.01.24	82,8	54,0	28,8	47,9	46,5	46,5	45,9	0,6	3,8	2,9	1,34	24
30.01.24	81,4	53,8	27,6	47,9	46,5	46,6	46,0	0,6	3,9	2,9	1,29	24
31.01.24	79,0	52,4	26,7	46,8	45,5	45,5	44,9	0,5	3,8	2,9	1,21	24
01.02.24	78,1	52,0	26,1	46,4	45,1	45,2	44,6	0,5	3,7	2,9	1,18	24
02.02.24	78,2	52,1	26,0	47,1	45,8	45,9	45,3	0,5	3,7	2,8	1,20	24
03.02.24	77,9	52,0	25,9	47,0	45,7	45,7	45,2	0,5	3,7	2,9	1,19	24
04.02.24	76,9	51,4	25,6	46,1	44,9	44,9	44,3	0,5	3,7	2,9	1,15	24
05.02.24	75,4	51,1	24,3	46,3	45,1	45,2	44,6	0,5	3,7	2,9	1,10	24
06.02.24	74,2	50,6	23,6	45,9	44,8	44,8	44,3	0,5	3,7	2,9	1,06	24
07.02.24	74,1	49,7	24,4	41,2	40,2	41,4	40,9	-0,7	3,5	2,9	0,99	22
08.02.24	76,2	51,9	24,3	46,7	45,5	45,4	44,9	0,6	3,8	2,9	1,11	24
09.02.24	78,4	52,3	26,1	47,0	45,7	45,8	45,2	0,5	3,9	3,0	1,20	24
10.02.24	81,3	53,5	27,8	47,7	46,3	46,4	45,8	0,5	3,8	2,8	1,29	24
11.02.24	83,7	54,9	28,7	48,2	46,7	46,8	46,2	0,6	3,8	2,8	1,35	24
12.02.24	83,1	54,5	28,6	47,8	46,4	46,5	45,8	0,6	3,8	2,8	1,33	24
13.02.24	81,7	53,8	27,9	47,6	46,2	46,3	45,7	0,6	3,8	2,8	1,29	24
14.02.24	82,5	54,5	28,0	47,4	46,0	46,1	45,4	0,6	3,7	2,8	1,29	24
15.02.24	86,2	55,8	30,4	48,3	46,7	46,8	46,1	0,6	3,7	2,8	1,42	24
16.02.24	85,6	55,4	30,2	48,2	46,7	46,7	46,0	0,6	3,7	2,8	1,41	24
17.02.24	85,1	55,0	30,1	47,9	46,4	46,5	45,8	0,6	3,7	2,7	1,40	24
18.02.24	85,0	54,7	30,3	47,5	46,0	46,0	45,4	0,6	3,7	2,7	1,40	24
Итого	81,5	53,6	27,9	1 466,6	1424,1	1 427,0	1 407,9	16,2	3,7	2,8	39,82	741

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 27 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,40
1,56
1,40

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 42,78 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	37 781,0	36 986,9	36 862,1	36 586,2	275,9	308,97	23026,8333333333
19.02.2024 7:55:17	39 263,8	38 429,5	38 301,9	38 009,5	292,4	349,27	23776,05
ИТОГО	1 482,8	1 442,6	1 439,7	1 423,3	16,5	40,30	749,216666666667

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

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



Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	90,1	53,9	36,2	42,6	41,1	41,5	41,0	0,2	8,4	3,7	1,49	24
20.01.24	87,1	53,0	34,1	42,7	41,3	41,7	41,1	0,2	8,4	3,7	1,41	24
21.01.24	83,6	51,2	32,4	42,2	40,9	41,3	40,8	0,1	8,4	3,7	1,33	24
22.01.24	84,2	52,1	32,1	43,0	41,7	42,1	41,5	0,1	8,4	3,7	1,34	24
23.01.24	85,6	52,7	32,8	42,5	41,1	41,5	41,0	0,1	8,4	3,7	1,36	24
24.01.24	86,1	53,0	33,0	42,4	41,0	41,4	40,9	0,1	8,4	3,7	1,36	24
25.01.24	82,9	50,3	32,6	39,4	38,2	38,6	38,1	0,1	8,4	4,0	1,25	24
26.01.24	81,4	50,3	31,1	40,9	39,7	40,1	39,6	0,1	8,4	3,8	1,24	24
27.01.24	82,3	51,1	31,2	42,1	40,9	41,2	40,7	0,1	8,3	3,7	1,28	24
28.01.24	82,9	51,1	31,8	41,9	40,7	41,0	40,5	0,2	8,3	3,7	1,30	24
29.01.24	83,5	51,6	31,9	42,1	40,9	41,2	40,7	0,2	8,3	3,7	1,31	24
30.01.24	82,1	51,3	30,8	41,9	40,7	41,0	40,5	0,2	8,4	3,7	1,26	24
31.01.24	79,7	50,5	29,2	42,2	41,0	41,4	40,9	0,2	8,4	3,7	1,20	24
01.02.24	78,9	50,0	28,9	41,8	40,7	41,0	40,5	0,1	8,3	3,7	1,18	24
02.02.24	78,8	49,8	29,1	41,6	40,4	40,8	40,3	0,1	8,3	3,7	1,18	24
03.02.24	78,6	49,9	28,8	41,7	40,6	40,9	40,5	0,1	8,3	3,7	1,17	24
04.02.24	77,6	49,4	28,2	41,6	40,5	40,8	40,4	0,1	8,3	3,7	1,15	24
05.02.24	76,1	49,0	27,1	41,6	40,6	40,9	40,4	0,1	8,3	3,7	1,10	24
06.02.24	74,9	48,6	26,3	41,2	40,2	40,6	40,1	0,1	8,3	3,8	1,06	24
07.02.24	74,9	48,4	26,4	40,9	39,9	40,2	39,8	0,1	8,3	3,8	1,06	24
08.02.24	76,8	49,3	27,5	41,2	40,2	40,5	40,1	0,1	8,3	3,8	1,11	24
09.02.24	79,1	49,9	29,2	41,2	40,1	40,4	39,9	0,1	8,3	3,8	1,17	24
10.02.24	82,1	51,4	30,6	41,9	40,7	41,0	40,5	0,2	8,3	3,7	1,25	24
11.02.24	84,4	52,5	31,9	42,1	40,8	41,2	40,6	0,2	8,3	3,7	1,31	24
12.02.24	83,8	52,2	31,6	42,2	40,9	41,2	40,7	0,2	8,3	3,7	1,30	24
13.02.24	82,4	51,6	30,8	41,8	40,6	40,9	40,4	0,2	8,4	3,7	1,26	24
14.02.24	83,3	52,1	31,1	42,2	40,9	41,2	40,7	0,2	8,3	3,7	1,28	24
15.02.24	87,0	53,3	33,7	42,5	41,1	41,5	40,9	0,2	8,4	3,7	1,39	24
16.02.24	86,3	52,7	33,6	42,6	41,2	41,5	41,0	0,2	8,4	3,7	1,39	24
17.02.24	85,8	52,4	33,4	42,5	41,2	41,5	40,9	0,2	8,3	3,7	1,38	24
18.02.24	85,7	52,3	33,3	42,4	41,0	41,4	40,8	0,2	8,3	3,7	1,37	24
Итого	82,2	51,2	31,0	1 298,9	1261,0	1 271,7	1 256,2	4,8	8,3	3,7	39,24	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,38
1,38
1,38

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 42,00 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	40 570,6	40 275,9	39 567,4	39 861,5	-294,2	1 090,11	25798,9
19.02.2024 8:05:45	41 883,9	41 561,6	40 842,3	41 131,6	-289,3	1 129,82	26550,98333333333
ИТОГО	1 313,3	1 285,7	1 274,9	1 270,1	4,8	39,71	752,0833333333332

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 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	90,5	55,5	35,0	133,4	128,8	128,8	126,9	1,9	7,1	5,1	4,52	24
20.01.24	87,5	54,6	32,9	133,4	129,1	129,1	127,3	1,8	7,1	5,1	4,25	24
21.01.24	84,0	52,8	31,2	131,9	127,9	127,9	126,3	1,6	7,1	5,1	3,99	24
22.01.24	84,6	53,5	31,0	134,4	130,3	130,4	128,7	1,7	7,1	5,1	4,06	24
23.01.24	85,9	53,8	32,1	132,9	128,7	128,7	127,0	1,7	7,1	5,1	4,14	24
24.01.24	86,4	54,0	32,4	132,4	128,2	128,2	126,5	1,7	7,1	5,1	4,16	24
25.01.24	83,3	51,4	31,9	122,9	119,2	119,2	117,8	1,5	7,1	5,1	3,81	24
26.01.24	81,7	51,3	30,4	127,7	124,0	124,0	122,5	1,5	7,1	5,1	3,78	24
27.01.24	82,6	52,2	30,4	131,4	127,5	127,4	125,8	1,7	7,1	5,1	3,89	24
28.01.24	83,3	52,3	31,0	130,7	126,8	126,7	125,1	1,7	7,1	5,1	3,94	24
29.01.24	83,8	52,7	31,1	131,5	127,5	127,4	125,8	1,7	7,1	5,1	3,98	24
30.01.24	82,4	52,5	29,9	130,9	127,0	126,9	125,3	1,7	7,1	5,1	3,80	24
31.01.24	80,0	51,6	28,4	131,7	128,1	128,0	126,4	1,7	7,1	5,1	3,64	24
01.02.24	79,2	51,2	27,9	130,4	126,9	126,8	125,3	1,6	7,1	5,1	3,55	24
02.02.24	79,1	50,9	28,2	129,6	126,1	126,0	124,5	1,6	7,1	5,1	3,56	24
03.02.24	78,9	51,1	27,9	130,2	126,6	126,6	125,0	1,6	7,1	5,1	3,53	24
04.02.24	77,9	50,5	27,4	129,7	126,3	126,2	124,8	1,5	7,1	5,1	3,47	24
05.02.24	76,4	50,1	26,3	129,8	126,4	126,4	124,9	1,5	7,1	5,1	3,33	24
06.02.24	75,1	49,6	25,5	128,6	125,4	125,4	123,9	1,4	7,1	5,1	3,20	24
07.02.24	75,1	49,4	25,7	127,6	124,4	124,4	123,0	1,4	7,1	5,1	3,21	24
08.02.24	77,1	50,5	26,6	128,7	125,3	125,2	123,8	1,5	7,1	5,1	3,34	24
09.02.24	79,4	51,3	28,2	128,4	124,9	124,8	123,3	1,6	7,1	5,1	3,52	24
10.02.24	82,4	52,5	29,9	130,9	127,0	127,0	125,4	1,7	7,1	5,1	3,81	24
11.02.24	84,8	53,5	31,3	131,4	127,4	127,3	125,6	1,8	7,1	5,1	3,99	24
12.02.24	84,2	53,2	30,9	131,6	127,6	127,5	125,9	1,7	7,1	5,1	3,95	24
13.02.24	82,8	52,6	30,2	130,6	126,7	126,6	125,0	1,7	7,1	5,1	3,83	24
14.02.24	83,6	53,2	30,4	131,6	127,7	127,6	125,9	1,7	7,1	5,1	3,89	24
15.02.24	87,4	54,3	33,1	132,7	128,4	128,2	126,5	1,9	7,1	5,1	4,26	24
16.02.24	86,7	53,9	32,8	132,8	128,6	128,5	126,7	1,9	7,1	5,1	4,22	24
17.02.24	86,2	53,8	32,5	132,6	128,4	128,3	126,6	1,8	7,1	5,1	4,17	24
18.02.24	86,1	53,8	32,4	132,2	128,1	127,9	126,2	1,8	7,1	5,1	4,15	24
Итого	82,5	52,4	30,2	4 054,7	3935,2	3 933,6	3 883,7	51,5	7,1	5,1	118,96	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

4,18
4,18
4,18

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 127,33 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	136 006,9	133 681,5	132 529,5	132 209,8	319,6	3 702,07	30637,28333333333
19.02.2024 7:53:37	140 105,3	137 657,4	136 507,1	136 135,3	371,8	3 822,43	31389,16666666667
ИТОГО	4 098,5	3 975,9	3 977,6	3 925,5	52,2	120,36	751,8833333333335

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

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





Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,1	54,7	34,4	78,3	75,7	77,0	76,0	-0,3	16,3	16,3	2,60	24
20.01.24	86,3	54,0	32,3	79,3	76,8	78,1	77,1	-0,3	16,3	16,3	2,48	24
21.01.24	82,8	52,0	30,8	77,7	75,4	76,7	75,8	-0,4	16,3	16,3	2,32	24
22.01.24	83,4	53,0	30,4	80,2	77,8	79,2	78,2	-0,4	16,3	16,3	2,36	24
23.01.24	84,7	52,8	32,0	74,6	72,3	72,3	71,4	0,8	16,3	16,3	2,32	23
24.01.24	85,2	53,4	31,8	78,3	75,9	76,5	75,6	0,4	16,3	16,3	2,42	24
25.01.24	82,1	50,6	31,5	71,7	69,6	70,0	69,2	0,4	16,3	16,3	2,19	24
26.01.24	80,6	50,6	30,0	74,7	72,6	73,0	72,2	0,4	16,3	16,3	2,18	24
27.01.24	81,5	51,7	29,8	77,5	75,3	75,8	74,9	0,4	16,3	16,3	2,25	24
28.01.24	82,1	51,8	30,3	77,2	75,0	75,5	74,6	0,4	16,3	16,3	2,27	24
29.01.24	82,7	52,2	30,5	77,9	75,7	76,2	75,3	0,4	16,3	16,3	2,31	24
30.01.24	81,3	52,0	29,3	77,8	75,6	76,2	75,3	0,3	16,3	16,3	2,21	24
31.01.24	79,0	51,2	27,8	78,6	76,4	77,1	76,2	0,2	16,3	16,3	2,13	24
01.02.24	78,2	50,8	27,4	77,6	75,6	76,4	75,5	0,1	16,3	16,3	2,07	24
02.02.24	78,1	50,3	27,8	76,7	74,7	75,6	74,8	0,0	16,3	16,3	2,08	24
03.02.24	77,9	50,8	27,1	77,6	75,6	76,6	75,7	-0,2	16,3	16,3	2,05	24
04.02.24	76,9	50,4	26,6	77,9	75,9	77,0	76,1	-0,2	16,3	16,3	2,02	24
05.02.24	75,5	50,0	25,5	78,3	76,3	77,5	76,6	-0,3	16,3	16,3	1,94	24
06.02.24	74,2	49,5	24,8	77,5	75,6	76,8	75,9	-0,3	16,3	16,3	1,87	24
07.02.24	74,2	49,2	25,0	76,7	74,8	75,9	75,1	-0,3	16,3	16,3	1,87	24
08.02.24	76,2	50,2	26,0	77,5	75,6	76,7	75,9	-0,3	16,3	16,3	1,96	24
09.02.24	78,3	50,8	27,6	76,5	74,5	75,6	74,8	-0,3	16,3	16,3	2,05	24
10.02.24	81,3	51,8	29,5	76,9	74,7	75,9	75,0	-0,3	16,3	16,3	2,20	24
11.02.24	83,6	52,8	30,8	77,2	74,9	76,1	75,2	-0,2	16,3	16,3	2,31	24
12.02.24	83,0	52,5	30,5	77,4	75,1	76,3	75,4	-0,2	16,3	16,3	2,29	24
13.02.24	81,7	51,8	29,9	76,4	74,2	75,4	74,5	-0,3	16,3	16,3	2,22	24
14.02.24	82,5	52,3	30,1	77,4	75,2	76,4	75,5	-0,3	16,3	16,3	2,27	24
15.02.24	86,1	53,4	32,7	78,0	75,6	76,8	75,8	-0,2	16,3	16,3	2,47	24
16.02.24	85,5	53,2	32,3	78,2	75,8	77,0	76,1	-0,2	16,3	16,3	2,45	24
17.02.24	85,1	53,1	32,0	78,4	76,0	77,2	76,3	-0,2	16,3	16,3	2,43	24
18.02.24	84,9	52,9	32,0	78,0	75,6	76,8	75,9	-0,2	16,3	16,3	2,42	24
Итого	81,4	51,8	29,6	2 398,0	2330,1	2 359,7	2 331,8	-1,7	16,3	16,3	69,03	743

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,44
2,54
2,44

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 74,01 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	58 310,2	57 035,5	56 797,9	56 376,8	421,1	1 680,26	17682,5
19.02.2024 8:00:18	60 734,4	59 421,1	59 153,4	58 734,0	419,4	1 750,12	18433,43333333333
ИТОГО	2 424,2	2 385,6	2 355,5	2 357,3	-1,8	69,86	750,9333333333334

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 19.01.2024 по 19.02.2024

Потребитель: ООО "КУРС"      Адрес: Комсомольская, 40  
Договор №: 8047      Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02480911

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.01.24	87,3	48,8	38,5	68,3	69,9	-1,5	4,0	2,0	2,64	24
20.01.24	84,6	48,5	36,1	69,4	70,8	-1,4	4,0	2,0	2,51	24
21.01.24	81,3	46,8	34,6	68,1	69,4	-1,3	4,0	2,0	2,36	24
22.01.24	81,9	47,7	34,2	70,3	71,6	-1,3	4,0	2,0	2,41	24
23.01.24	83,1	47,9	35,2	68,7	70,1	-1,4	4,0	2,0	2,42	24
24.01.24	83,6	48,2	35,4	68,4	69,8	-1,4	4,0	2,0	2,43	24
25.01.24	80,5	45,6	34,9	62,7	63,9	-1,2	4,0	2,0	2,20	24
26.01.24	79,1	45,7	33,4	65,4	66,6	-1,2	4,0	2,0	2,19	24
27.01.24	80,0	46,6	33,4	67,8	69,1	-1,2	4,0	2,0	2,27	24
28.01.24	80,6	46,8	33,9	67,5	68,8	-1,3	4,0	2,0	2,29	24
29.01.24	81,2	47,1	34,0	68,2	69,4	-1,3	4,0	2,0	2,32	24
30.01.24	79,9	47,2	32,7	68,2	69,4	-1,2	4,0	2,0	2,24	24
31.01.24	77,7	46,5	31,2	69,0	70,1	-1,2	4,0	2,0	2,16	24
01.02.24	76,9	46,2	30,7	68,2	69,3	-1,1	4,0	2,0	2,10	24
02.02.24	76,8	45,9	30,9	67,4	68,6	-1,1	4,0	2,0	2,09	24
03.02.24	76,7	46,2	30,4	68,2	69,3	-1,1	4,0	2,0	2,08	24
04.02.24	75,7	45,8	29,9	68,5	69,6	-1,1	4,0	2,0	2,05	24
05.02.24	74,4	45,7	28,7	69,0	70,0	-1,1	4,0	2,0	1,98	24
06.02.24	73,2	45,3	27,9	68,4	69,4	-1,0	4,0	2,0	1,91	24
07.02.24	73,1	45,1	28,0	67,6	68,6	-1,0	4,0	2,0	1,90	24
08.02.24	75,0	46,0	29,1	68,3	69,3	-1,1	4,0	2,0	1,99	24
09.02.24	77,1	46,3	30,8	67,3	68,4	-1,1	4,0	2,0	2,07	24
10.02.24	79,9	47,1	32,7	67,4	68,6	-1,2	4,0	2,0	2,21	24
11.02.24	82,1	47,9	34,2	67,5	68,8	-1,3	4,0	2,0	2,32	24
12.02.24	81,6	47,8	33,7	67,7	68,9	-1,3	4,0	2,0	2,29	24
13.02.24	80,2	47,1	33,1	67,0	68,2	-1,2	4,0	2,0	2,22	24
14.02.24	81,0	47,6	33,4	67,8	69,0	-1,3	4,0	2,0	2,27	24
15.02.24	84,5	48,4	36,1	68,1	69,5	-1,4	4,0	2,0	2,47	24
16.02.24	83,9	48,1	35,8	68,3	69,7	-1,4	4,0	2,0	2,45	24
17.02.24	83,5	48,1	35,4	68,5	69,9	-1,4	4,0	2,0	2,43	24
18.02.24	83,3	47,8	35,5	68,1	69,5	-1,4	4,0	2,0	2,42	24
Итого	80,0	47,0	33,0	2105,4	2 143,8	-38,4	4,0	2,0	69,68	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня: 2,43

Потребление за время действия нештатных ситуаций: 2,43

Потребление за недостающий период: 2,43

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,9	51,2	38,7	117,1	113,0	114,8	113,4	-0,4	6,2	5,0	4,38	24
20.01.24	87,0	50,5	36,5	116,8	113,0	114,9	113,5	-0,5	6,2	5,0	4,14	24
21.01.24	83,5	49,0	34,5	115,6	112,1	113,9	112,6	-0,5	6,2	5,0	3,88	24
22.01.24	84,1	49,8	34,3	117,4	113,8	115,6	114,2	-0,4	6,2	5,0	3,91	24
23.01.24	85,4	49,9	35,5	116,5	112,8	114,6	113,3	-0,5	6,2	5,0	4,01	24
24.01.24	85,9	49,8	36,1	116,2	112,5	114,3	112,9	-0,4	6,2	5,0	4,07	24
25.01.24	83,6	48,2	35,4	111,1	107,8	109,6	108,4	-0,6	6,2	5,1	3,82	24
26.01.24	81,6	48,0	33,7	113,6	110,4	112,2	111,0	-0,6	6,2	5,0	3,72	24
27.01.24	82,2	48,3	33,9	115,4	112,0	113,8	112,6	-0,6	6,2	5,0	3,79	24
28.01.24	82,8	48,5	34,4	115,0	111,6	113,3	112,1	-0,5	6,2	5,0	3,84	24
29.01.24	83,4	48,6	34,8	115,6	112,1	113,9	112,7	-0,6	6,2	5,0	3,90	24
30.01.24	82,0	48,6	33,4	115,3	112,0	113,7	112,4	-0,5	6,2	5,0	3,74	24
31.01.24	79,6	47,6	32,0	115,1	111,9	113,6	112,4	-0,5	6,2	5,0	3,58	24
01.02.24	78,8	47,6	31,2	114,5	111,3	113,1	111,9	-0,6	6,1	5,0	3,47	24
02.02.24	78,7	47,3	31,4	114,0	110,8	112,7	111,4	-0,6	6,1	5,0	3,48	24
03.02.24	78,5	47,5	31,0	114,3	111,2	113,0	111,8	-0,6	6,2	5,0	3,45	24
04.02.24	77,5	47,2	30,4	113,6	110,6	112,4	111,2	-0,6	6,2	5,0	3,36	24
05.02.24	76,0	46,9	29,1	113,8	110,9	112,7	111,5	-0,6	6,2	5,0	3,22	24
06.02.24	74,7	46,5	28,2	112,8	110,0	111,9	110,7	-0,7	6,2	5,0	3,10	24
07.02.24	74,7	46,3	28,5	112,2	109,5	111,3	110,1	-0,7	6,2	5,1	3,12	24
08.02.24	76,7	47,3	29,5	113,6	110,6	112,4	111,2	-0,6	6,2	5,0	3,26	24
09.02.24	79,0	48,0	31,0	113,3	110,2	112,0	110,8	-0,6	6,2	5,0	3,42	24
10.02.24	82,0	49,0	33,0	115,2	111,8	113,6	112,4	-0,6	6,2	5,0	3,69	24
11.02.24	84,3	49,8	34,6	115,4	111,9	113,7	112,4	-0,5	6,2	5,0	3,87	24
12.02.24	83,8	49,5	34,3	115,7	112,2	114,0	112,7	-0,6	6,2	5,0	3,85	24
13.02.24	82,3	48,9	33,4	114,8	111,4	113,1	111,9	-0,5	6,2	5,0	3,72	24
14.02.24	83,2	49,4	33,8	115,6	112,1	114,0	112,7	-0,5	6,2	5,0	3,79	24
15.02.24	86,9	50,2	36,8	116,3	112,5	114,3	112,9	-0,4	6,2	5,0	4,14	24
16.02.24	86,3	49,6	36,7	116,3	112,6	114,3	113,0	-0,4	6,2	5,0	4,13	24
17.02.24	85,8	49,6	36,2	116,2	112,6	114,3	113,0	-0,4	6,2	5,0	4,08	24
18.02.24	85,7	49,5	36,2	115,9	112,3	114,0	112,8	-0,5	6,2	5,0	4,07	24
Итого	82,1	48,6	33,5	3 564,1	3459,5	3 515,0	3 476,1	-16,6	6,2	5,0	116,01	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

4,09
4,09
4,09

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 124,20 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	63 357,2	54 815,1	61 931,0	54 277,4	7 653,6	1 632,43	21219
19.02.2024 7:00:00	66 955,5	58 363,6	65 423,6	57 786,7	7 636,9	1 749,66	21970
ИТОГО	3 598,3	3 548,6	3 492,6	3 509,3	-16,7	117,22	751

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	88,2	54,7	33,4	76,9	74,3	75,5	74,5	-0,2	5,8	4,8	2,49	24
20.01.24	85,3	53,8	31,4	76,8	74,3	75,5	74,5	-0,2	5,7	4,8	2,34	24
21.01.24	81,9	52,1	29,8	75,9	73,7	74,8	73,9	-0,2	5,7	4,8	2,20	24
22.01.24	82,5	53,0	29,5	77,2	74,9	76,1	75,1	-0,2	5,8	4,8	2,21	24
23.01.24	83,7	53,0	30,7	76,5	74,2	75,3	74,4	-0,2	5,8	4,8	2,28	24
24.01.24	84,2	53,0	31,2	76,3	74,0	75,1	74,2	-0,2	5,7	4,8	2,32	24
25.01.24	81,9	51,2	30,7	73,1	70,9	72,0	71,1	-0,1	5,8	4,9	2,18	24
26.01.24	80,1	51,0	29,1	74,7	72,7	73,8	72,8	-0,2	5,7	4,9	2,11	24
27.01.24	80,6	51,3	29,2	75,9	73,7	74,8	73,8	-0,1	5,7	4,8	2,16	24
28.01.24	81,2	51,6	29,6	75,6	73,5	74,5	73,6	-0,1	5,7	4,8	2,18	24
29.01.24	81,8	51,8	29,9	76,0	73,9	74,9	73,9	0,0	5,7	4,8	2,21	24
30.01.24	80,4	51,9	28,5	75,8	73,7	74,8	73,8	-0,1	5,7	4,8	2,10	24
31.01.24	78,1	50,8	27,3	75,6	73,6	74,7	73,8	-0,1	5,7	4,8	2,01	24
01.02.24	77,3	50,7	26,6	75,3	73,3	74,4	73,4	-0,1	5,7	4,8	1,95	24
02.02.24	77,2	50,4	26,8	74,9	73,0	74,0	73,1	-0,1	5,7	4,8	1,95	24
03.02.24	77,0	50,5	26,5	75,2	73,3	74,3	73,4	-0,1	5,7	4,8	1,94	24
04.02.24	76,0	50,0	26,0	74,7	72,8	73,9	73,0	-0,2	5,7	4,9	1,89	24
05.02.24	74,5	49,7	24,8	74,8	73,0	74,1	73,2	-0,2	5,7	4,8	1,81	24
06.02.24	73,3	49,3	24,0	74,2	72,5	73,6	72,7	-0,2	5,7	4,9	1,74	24
07.02.24	73,3	49,0	24,3	73,8	72,1	73,2	72,3	-0,3	5,8	4,9	1,75	24
08.02.24	75,2	50,1	25,1	74,5	72,6	73,8	72,8	-0,2	5,7	4,9	1,83	24
09.02.24	77,5	50,9	26,6	74,5	72,5	73,6	72,7	-0,2	5,8	4,9	1,93	24
10.02.24	80,4	52,1	28,3	75,8	73,6	74,7	73,8	-0,1	5,7	4,8	2,09	24
11.02.24	82,7	52,9	29,8	75,9	73,7	74,8	73,8	-0,1	5,7	4,8	2,20	24
12.02.24	82,1	52,6	29,5	76,1	73,9	74,9	74,0	-0,1	5,7	4,8	2,18	24
13.02.24	80,7	52,0	28,7	75,5	73,3	74,4	73,5	-0,2	5,7	4,9	2,10	24
14.02.24	81,6	52,5	29,0	76,1	73,9	74,9	74,0	-0,1	5,7	4,9	2,15	24
15.02.24	85,2	53,4	31,8	76,5	74,1	75,1	74,2	-0,1	5,7	4,7	2,36	24
16.02.24	84,6	52,9	31,7	76,5	74,1	75,1	74,2	-0,1	5,7	4,8	2,35	24
17.02.24	84,1	52,9	31,2	76,5	74,1	75,1	74,2	-0,1	5,7	4,8	2,31	24
18.02.24	84,0	52,8	31,3	76,2	73,9	74,9	74,0	-0,1	5,7	4,8	2,31	24
Итого	80,5	51,7	28,8	2 343,5	2277,1	2 310,8	2 281,5	-4,4	5,7	4,8	65,63	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,32
Потребление за время действия нештатных ситуаций:	2,32
Потребление за недостающий период	2,32

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	52 394,1	51 901,0	50 952,1	51 258,4	-306,3	1 445,17	30191
19.02.2024 7:00:00	54 760,0	54 233,9	53 251,0	53 561,7	-310,7	1 511,49	30942
ИТОГО	2 365,9	2 332,9	2 298,9	2 303,3	-4,4	66,32	751

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	87,8	53,1	34,8	77,1	74,5	77,3	76,3	-1,8	6,0	4,6	2,60	24
20.01.24	85,1	52,4	32,7	77,2	74,7	77,3	76,3	-1,6	6,0	4,6	2,44	24
21.01.24	81,7	50,8	31,0	76,3	74,1	76,2	75,3	-1,2	6,0	4,7	2,30	24
22.01.24	82,2	51,4	30,8	77,5	75,3	77,5	76,5	-1,3	6,0	4,7	2,32	24
23.01.24	83,4	51,4	32,0	76,7	74,4	76,7	75,8	-1,4	6,0	4,6	2,38	24
24.01.24	84,0	51,3	32,7	76,5	74,1	76,6	75,6	-1,5	6,0	4,6	2,43	24
25.01.24	81,7	49,5	32,2	72,9	70,8	73,0	72,1	-1,3	6,0	4,8	2,28	24
26.01.24	79,7	49,4	30,3	74,9	72,8	74,8	74,0	-1,2	6,0	4,7	2,21	24
27.01.24	80,3	49,7	30,6	76,0	73,8	75,9	74,9	-1,1	6,0	4,7	2,26	24
28.01.24	80,9	49,9	31,0	75,7	73,5	75,6	74,7	-1,2	6,0	4,7	2,28	24
29.01.24	81,5	50,1	31,4	76,2	74,0	76,2	75,2	-1,2	6,0	4,7	2,33	24
30.01.24	80,2	50,3	30,0	76,2	74,0	76,0	75,1	-1,1	6,0	4,7	2,22	24
31.01.24	77,9	49,2	28,7	76,1	74,1	75,9	75,0	-0,9	6,0	4,7	2,12	24
01.02.24	77,0	49,1	27,9	75,8	73,9	75,6	74,7	-0,8	6,0	4,7	2,07	24
02.02.24	77,0	48,9	28,2	75,3	73,4	75,1	74,3	-0,9	6,0	4,7	2,07	24
03.02.24	76,9	48,9	27,9	75,6	73,7	75,3	74,5	-0,8	6,0	4,7	2,06	24
04.02.24	75,9	48,5	27,4	75,0	73,1	74,7	73,9	-0,8	6,0	4,7	2,00	24
05.02.24	74,5	48,3	26,1	75,4	73,5	75,0	74,2	-0,7	6,0	4,7	1,92	24
06.02.24	73,2	48,0	25,3	74,7	73,0	74,3	73,6	-0,6	6,0	4,7	1,84	24
07.02.24	73,1	47,7	25,5	74,2	72,5	73,8	73,1	-0,6	6,0	4,7	1,85	24
08.02.24	75,1	48,5	26,7	74,8	73,0	74,5	73,8	-0,8	6,0	4,7	1,95	24
09.02.24	77,2	49,2	28,1	74,9	72,9	74,7	73,8	-0,9	6,0	4,7	2,05	24
10.02.24	80,1	50,3	29,8	76,0	73,9	75,9	74,9	-1,1	6,0	4,6	2,20	24
11.02.24	82,5	51,1	31,4	76,2	74,0	76,2	75,2	-1,2	6,0	4,6	2,32	24
12.02.24	81,9	50,9	30,9	76,6	74,4	76,5	75,6	-1,2	6,0	4,6	2,30	24
13.02.24	80,6	50,5	30,0	75,9	73,7	75,8	74,8	-1,1	6,0	4,7	2,22	24
14.02.24	81,3	51,0	30,3	76,4	74,2	76,3	75,3	-1,1	6,0	4,6	2,25	24
15.02.24	84,9	51,8	33,0	76,4	74,1	76,5	75,6	-1,5	6,0	4,6	2,45	24
16.02.24	84,3	51,4	32,9	76,7	74,3	76,8	75,8	-1,5	6,0	4,6	2,45	24
17.02.24	83,9	51,3	32,5	76,7	74,3	76,8	75,8	-1,5	6,0	4,6	2,42	24
18.02.24	83,7	51,2	32,5	76,4	74,1	76,4	75,5	-1,4	6,0	4,6	2,41	24
Итого	80,3	50,2	30,1	2 352,2	2285,9	2 349,3	2 321,2	-35,3	6,0	4,7	68,98	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня: 2,43

Потребление за время действия нештатных ситуаций: 2,43

Потребление за недостающий период: 2,43

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 73,84 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 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	90,3	53,7	36,5	86,3	83,4	85,7	84,5	-1,1	5,9	4,5	3,05	24
20.01.24	87,4	53,0	34,4	86,2	83,4	85,7	84,6	-1,2	6,0	4,6	2,88	24
21.01.24	83,8	51,3	32,5	85,2	82,6	84,9	83,9	-1,3	5,9	4,6	2,69	24
22.01.24	84,3	52,0	32,4	86,5	83,9	86,3	85,2	-1,3	6,0	4,6	2,72	24
23.01.24	85,7	52,1	33,6	85,8	83,2	85,5	84,4	-1,3	5,9	4,5	2,80	24
24.01.24	86,3	52,1	34,1	85,7	82,9	85,3	84,2	-1,2	6,0	4,5	2,83	24
25.01.24	83,9	50,4	33,5	82,0	79,5	81,8	80,8	-1,3	5,9	4,7	2,67	24
26.01.24	81,9	50,0	31,9	83,8	81,3	83,6	82,7	-1,4	5,9	4,6	2,59	24
27.01.24	82,5	50,4	32,1	85,0	82,6	84,8	83,9	-1,3	6,0	4,5	2,65	24
28.01.24	83,1	50,6	32,5	84,8	82,2	84,5	83,6	-1,4	6,0	4,6	2,68	24
29.01.24	83,7	50,9	32,8	85,2	82,6	85,0	84,0	-1,4	5,9	4,5	2,71	24
30.01.24	82,3	50,9	31,4	85,0	82,5	84,8	83,8	-1,3	5,9	4,6	2,60	24
31.01.24	79,9	49,9	30,0	84,8	82,5	84,8	83,8	-1,3	5,9	4,6	2,48	24
01.02.24	79,0	49,8	29,2	84,3	82,0	84,3	83,4	-1,4	5,9	4,6	2,40	24
02.02.24	79,0	49,6	29,4	84,0	81,7	84,0	83,1	-1,4	6,0	4,6	2,40	24
03.02.24	78,8	49,8	29,1	84,3	82,0	84,3	83,3	-1,4	5,9	4,6	2,38	24
04.02.24	77,8	49,3	28,5	83,7	81,5	83,8	82,9	-1,3	6,0	4,6	2,32	24
05.02.24	76,3	49,0	27,3	83,9	81,7	84,0	83,1	-1,4	6,0	4,6	2,23	24
06.02.24	75,0	48,6	26,4	83,2	81,1	83,4	82,5	-1,4	5,9	4,6	2,14	24
07.02.24	74,9	48,5	26,5	82,7	80,7	83,0	82,0	-1,3	6,0	4,6	2,14	24
08.02.24	77,0	49,5	27,5	83,6	81,4	83,7	82,8	-1,3	6,0	4,6	2,24	24
09.02.24	79,2	50,2	29,0	83,5	81,3	83,6	82,6	-1,3	5,9	4,6	2,36	24
10.02.24	82,3	51,4	30,9	84,8	82,3	84,7	83,7	-1,4	5,9	4,5	2,55	24
11.02.24	84,6	52,2	32,4	85,1	82,5	84,8	83,8	-1,3	5,9	4,6	2,68	24
12.02.24	84,1	52,0	32,0	85,3	82,7	85,0	84,0	-1,3	6,0	4,6	2,65	24
13.02.24	82,6	51,4	31,2	84,6	82,1	84,4	83,4	-1,3	6,0	4,6	2,56	24
14.02.24	83,5	51,9	31,6	85,2	82,6	85,0	83,9	-1,2	5,9	4,6	2,61	24
15.02.24	87,2	52,8	34,4	85,7	82,9	85,2	84,0	-1,2	5,9	4,5	2,86	24
16.02.24	86,6	52,3	34,3	85,8	83,0	85,3	84,2	-1,2	5,9	4,5	2,85	24
17.02.24	86,2	52,2	34,0	85,8	83,1	85,3	84,2	-1,2	5,9	4,5	2,83	24
18.02.24	86,0	52,0	34,0	85,5	82,8	85,1	84,1	-1,2	5,8	4,5	2,82	24
Итого	82,4	51,0	31,5	2 627,4	2549,7	2 621,8	2 590,1	-40,4	5,9	4,6	80,36	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,83
2,83
2,83

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 86,02 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	43 963,8	43 169,6	42 850,1	42 688,7	161,3	1 150,38	20985
19.02.2024 8:00:00	46 619,9	45 819,9	45 427,6	45 307,0	120,6	1 231,70	21737
ИТОГО	2 656,2	2 650,4	2 577,6	2 618,3	-40,8	81,32	752

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 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,9	52,6	37,3	92,1	88,9	90,8	89,6	-0,7	5,9	4,4	3,32	24
20.01.24	87,0	51,8	35,2	91,9	89,0	90,9	89,8	-0,8	5,9	4,4	3,14	24
21.01.24	83,5	50,2	33,3	90,6	87,9	89,9	88,8	-0,9	5,9	4,4	2,93	24
22.01.24	84,0	50,9	33,1	92,1	89,3	91,3	90,2	-0,9	5,9	4,4	2,96	24
23.01.24	85,3	51,0	34,3	91,2	88,3	90,3	89,2	-0,9	5,9	4,4	3,04	24
24.01.24	85,9	51,0	34,9	91,1	88,3	90,2	89,0	-0,7	5,8	4,4	3,09	24
25.01.24	83,5	49,2	34,3	86,6	84,0	86,0	85,0	-1,1	5,9	4,6	2,88	24
26.01.24	81,5	49,0	32,5	88,8	86,2	88,3	87,3	-1,1	5,9	4,5	2,81	24
27.01.24	82,1	49,3	32,8	90,2	87,5	89,5	88,5	-1,0	5,8	4,4	2,87	24
28.01.24	82,7	49,5	33,3	89,9	87,2	89,1	88,2	-0,9	5,8	4,4	2,90	24
29.01.24	83,3	49,7	33,6	90,5	87,9	89,7	88,8	-0,9	5,8	4,4	2,96	24
30.01.24	82,0	49,8	32,2	90,4	87,7	89,7	88,7	-0,9	5,9	4,4	2,82	24
31.01.24	79,6	48,8	30,8	90,2	87,7	89,7	88,7	-1,0	5,8	4,4	2,70	24
01.02.24	78,7	48,7	30,0	89,7	87,3	89,3	88,3	-1,0	5,8	4,4	2,62	24
02.02.24	78,7	48,5	30,2	89,2	86,8	88,8	87,8	-1,0	5,8	4,4	2,62	24
03.02.24	78,5	48,6	29,9	89,5	87,1	89,0	88,1	-1,0	5,8	4,4	2,60	24
04.02.24	77,5	48,2	29,3	88,7	86,4	88,4	87,4	-1,0	5,8	4,5	2,53	24
05.02.24	76,0	48,0	28,0	89,0	86,8	88,8	87,8	-1,0	5,8	4,5	2,43	24
06.02.24	74,7	47,4	27,3	88,2	86,0	88,0	87,1	-1,0	5,8	4,5	2,35	24
07.02.24	74,6	47,1	27,5	87,6	85,5	87,5	86,5	-1,1	5,8	4,5	2,35	24
08.02.24	76,7	48,0	28,6	88,5	86,2	88,2	87,2	-1,0	5,8	4,5	2,47	24
09.02.24	78,8	48,7	30,2	88,7	86,3	88,2	87,2	-1,0	5,8	4,5	2,60	24
10.02.24	81,9	49,9	32,0	90,2	87,6	89,4	88,4	-0,9	5,8	4,4	2,81	24
11.02.24	84,3	50,7	33,5	90,6	87,8	89,7	88,6	-0,8	5,8	4,4	2,95	24
12.02.24	83,7	50,1	33,6	85,4	82,8	87,0	86,0	-3,2	5,5	4,2	2,78	24
13.02.24	82,3	50,1	32,1	91,0	88,4	90,0	89,0	-0,6	5,8	4,4	2,84	24
14.02.24	83,1	50,6	32,5	91,6	88,8	90,7	89,6	-0,8	5,9	4,4	2,89	24
15.02.24	86,8	51,4	35,4	92,0	89,1	90,8	89,6	-0,5	5,9	4,4	3,16	24
16.02.24	86,2	51,0	35,2	92,4	89,5	91,2	90,0	-0,5	5,9	4,4	3,15	24
17.02.24	85,8	51,0	34,8	92,3	89,4	91,2	90,0	-0,6	5,9	4,4	3,12	24
18.02.24	85,6	50,7	34,9	91,9	89,0	90,8	89,6	-0,6	5,9	4,4	3,11	24
Итого	82,1	49,7	32,3	2 791,9	2710,5	2 772,1	2 739,9	-29,5	5,8	4,4	87,78	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,12
3,12
3,12

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 94,03 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	48 476,7	46 402,3	47 234,5	45 887,4	1 347,1	1 304,37	22999
19.02.2024 7:00:00	51 295,9	49 201,3	49 971,4	48 653,9	1 317,5	1 393,08	23750
ИТОГО	2 819,2	2 799,0	2 736,9	2 766,5	-29,6	88,71	751

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,8	53,3	36,5	50,0	48,3	48,7	48,0	0,2	5,8	4,4	1,77	24
20.01.24	87,0	52,4	34,5	49,9	48,3	48,7	48,1	0,2	5,8	4,4	1,67	24
21.01.24	83,4	50,7	32,7	49,3	47,8	48,1	47,6	0,2	5,8	4,4	1,56	24
22.01.24	83,9	51,5	32,5	50,1	48,6	48,9	48,3	0,2	5,8	4,4	1,58	24
23.01.24	85,3	51,7	33,5	49,6	48,0	48,4	47,8	0,2	5,8	4,4	1,61	24
24.01.24	85,8	51,7	34,1	49,5	47,9	48,3	47,7	0,2	5,8	4,4	1,64	24
25.01.24	83,4	49,8	33,7	47,2	45,8	46,0	45,4	0,3	5,8	4,6	1,54	24
26.01.24	81,5	49,4	32,0	48,3	46,9	47,2	46,7	0,3	5,8	4,5	1,51	24
27.01.24	82,1	49,8	32,3	49,0	47,6	47,9	47,3	0,2	5,7	4,4	1,54	24
28.01.24	82,7	49,9	32,8	48,8	47,4	47,7	47,2	0,2	5,7	4,4	1,55	24
29.01.24	83,3	50,3	33,0	49,2	47,7	48,0	47,5	0,2	5,8	4,4	1,58	24
30.01.24	81,9	50,2	31,7	49,1	47,7	48,0	47,5	0,2	5,8	4,4	1,51	24
31.01.24	79,5	49,3	30,2	49,0	47,7	48,0	47,4	0,3	5,8	4,4	1,44	24
01.02.24	78,7	49,2	29,4	48,8	47,5	47,8	47,3	0,2	5,7	4,4	1,40	24
02.02.24	78,6	49,0	29,6	48,5	47,2	47,5	47,0	0,3	5,7	4,4	1,40	24
03.02.24	78,4	49,1	29,4	48,7	47,4	47,6	47,1	0,2	5,7	4,4	1,39	24
04.02.24	77,4	48,7	28,8	48,3	47,0	47,3	46,7	0,2	5,7	4,4	1,35	24
05.02.24	75,9	48,4	27,6	48,5	47,2	47,5	47,0	0,2	5,7	4,4	1,30	24
06.02.24	74,7	47,9	26,8	48,0	46,8	47,1	46,6	0,2	5,7	4,5	1,26	24
07.02.24	74,6	47,7	26,9	47,7	46,5	46,8	46,3	0,3	5,8	4,5	1,25	24
08.02.24	76,6	48,7	28,0	48,1	46,9	47,2	46,6	0,2	5,8	4,5	1,31	24
09.02.24	78,8	49,3	29,5	48,2	46,9	47,2	46,7	0,2	5,8	4,5	1,39	24
10.02.24	81,8	50,5	31,3	49,0	47,6	47,9	47,3	0,2	5,7	4,4	1,49	24
11.02.24	84,2	51,4	32,8	49,2	47,7	48,0	47,5	0,2	5,8	4,4	1,57	24
12.02.24	83,6	51,1	32,5	49,4	47,9	48,2	47,6	0,2	5,8	4,4	1,56	24
13.02.24	82,2	50,6	31,6	48,9	47,5	47,8	47,3	0,2	5,8	4,4	1,50	24
14.02.24	83,0	51,1	31,9	49,2	47,8	48,1	47,6	0,2	5,8	4,4	1,53	24
15.02.24	86,7	52,0	34,7	49,4	47,8	48,2	47,6	0,2	5,8	4,4	1,66	24
16.02.24	86,1	51,5	34,7	49,6	48,0	48,4	47,8	0,2	5,8	4,4	1,67	24
17.02.24	85,7	51,3	34,4	49,6	48,0	48,4	47,8	0,2	5,8	4,4	1,65	24
18.02.24	85,5	51,1	34,4	49,3	47,8	48,2	47,6	0,2	5,8	4,4	1,65	24
Итого	82,0	50,3	31,7	1 517,5	1473,2	1 483,1	1 465,8	7,4	5,8	4,4	46,85	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,66
1,66
1,66

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 50,16 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	47 865,7	46 848,5	46 689,9	46 380,1	309,8	1 290,09	25383,2833333333
19.02.2024 7:57:45	49 399,7	48 347,8	48 179,1	47 861,9	317,3	1 337,50	26135,2333333333
ИТОГО	1 534,1	1 499,3	1 489,2	1 481,8	7,4	47,41	751,950000000001

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	91,0	55,4	35,6	114,5	110,4	112,0	110,3	0,1	6,0	4,0	3,94	24
20.01.24	87,9	54,5	33,4	114,2	110,4	112,0	110,5	-0,1	6,0	4,0	3,69	24
21.01.24	84,4	52,8	31,6	113,0	109,6	111,1	109,6	-0,1	6,0	4,0	3,46	24
22.01.24	85,0	53,5	31,5	95,5	92,5	93,9	92,7	-0,1	6,0	4,0	2,92	20
23.01.24	86,4	53,7	32,7	113,9	110,2	111,8	110,3	0,0	6,0	4,0	3,61	24
24.01.24	86,9	53,6	33,3	113,6	109,9	111,4	110,0	0,0	6,0	4,0	3,67	24
25.01.24	84,5	52,0	32,6	108,8	105,4	107,0	105,6	-0,2	6,0	4,0	3,44	24
26.01.24	82,6	51,7	30,9	111,2	108,0	109,4	108,1	-0,2	6,0	4,0	3,34	24
27.01.24	83,1	52,0	31,1	112,9	109,5	111,0	109,5	-0,1	6,0	4,0	3,40	24
28.01.24	83,8	52,2	31,6	112,5	109,1	110,5	109,1	0,0	6,0	4,0	3,46	24
29.01.24	84,4	52,5	31,9	113,1	109,6	111,1	109,6	0,0	6,0	4,0	3,50	24
30.01.24	82,9	52,5	30,4	112,7	109,4	110,9	109,4	0,0	6,0	4,0	3,33	24
31.01.24	80,5	51,3	29,2	112,5	109,3	110,8	109,4	-0,1	6,0	4,0	3,20	24
01.02.24	79,7	51,2	28,5	111,9	108,8	110,4	108,9	-0,1	6,0	4,0	3,11	24
02.02.24	79,6	51,0	28,6	111,4	108,3	109,9	108,5	-0,1	6,0	4,0	3,10	24
03.02.24	79,4	51,2	28,3	111,8	108,7	110,3	108,9	-0,2	6,0	4,0	3,07	24
04.02.24	78,4	50,8	27,6	111,1	108,1	109,7	108,3	-0,2	6,0	4,0	2,99	24
05.02.24	76,8	50,4	26,4	111,2	108,3	109,9	108,6	-0,3	6,0	4,0	2,87	24
06.02.24	75,5	49,8	25,7	110,3	107,5	109,1	107,9	-0,4	6,0	4,0	2,77	24
07.02.24	75,6	49,7	25,9	109,8	107,0	108,6	107,4	-0,3	6,0	4,0	2,78	24
08.02.24	77,6	50,7	26,9	110,9	108,0	109,5	108,2	-0,2	6,0	4,0	2,91	24
09.02.24	79,9	51,5	28,4	110,8	107,7	109,2	107,8	-0,2	6,0	4,0	3,07	24
10.02.24	82,9	52,7	30,3	112,7	109,3	110,8	109,4	-0,1	6,0	4,0	3,31	24
11.02.24	85,3	53,7	31,6	112,9	109,4	110,9	109,4	-0,1	6,0	4,0	3,47	24
12.02.24	84,7	53,5	31,2	113,2	109,7	111,2	109,7	0,0	6,0	4,0	3,43	24
13.02.24	83,3	52,9	30,4	112,3	108,9	110,4	108,9	0,0	6,0	4,0	3,31	24
14.02.24	84,2	53,3	30,9	113,1	109,6	111,1	109,7	-0,1	6,0	4,0	3,39	24
15.02.24	87,9	54,3	33,7	113,8	110,0	111,4	110,0	0,0	6,0	4,0	3,71	24
16.02.24	87,3	53,7	33,5	113,7	110,0	111,4	110,0	0,0	6,0	4,0	3,70	24
17.02.24	86,8	53,7	33,1	113,6	110,0	111,4	110,0	0,0	6,0	4,0	3,64	24
18.02.24	86,7	53,5	33,2	113,3	109,7	111,1	109,7	0,0	6,0	4,0	3,64	24
Итого	83,1	52,4	30,7	3 466,2	3362,4	3 408,9	3 365,4	-3,0	6,0	4,0	103,25	740

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 28 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,66
4,27
3,66

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 111,19 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
21.01.2024 0:00:00	80 115,4	78 315,4	78 020,7	77 376,2	644,4	2 060,67	29947
19.02.2024 7:00:00	83 386,3	81 532,9	81 194,5	80 553,0	641,5	2 157,39	30646
ИТОГО	3 270,9	3 217,6	3 173,8	3 176,8	-3,0	96,71	699

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	90,4	50,2	40,2	78,8	76,1	77,4	76,4	-0,4	5,4	4,2	3,06	24
20.01.24	87,5	49,7	37,9	78,7	76,1	77,6	76,6	-0,5	5,4	4,2	2,88	24
21.01.24	83,9	48,1	35,9	77,5	75,1	76,6	75,8	-0,7	5,4	4,2	2,69	24
22.01.24	84,3	48,7	35,7	78,8	76,4	77,9	77,0	-0,6	5,4	4,2	2,73	24
23.01.24	85,7	48,8	37,0	78,1	75,6	77,1	76,2	-0,5	5,4	4,2	2,80	24
24.01.24	86,4	48,7	37,7	78,0	75,5	77,0	76,0	-0,5	5,4	4,1	2,85	24
25.01.24	84,0	47,0	37,0	74,2	71,9	73,3	72,6	-0,7	5,4	4,3	2,66	24
26.01.24	81,9	46,9	35,1	76,0	73,8	75,2	74,5	-0,7	5,4	4,2	2,59	24
27.01.24	82,5	47,2	35,4	77,2	75,0	76,4	75,6	-0,6	5,4	4,2	2,65	24
28.01.24	83,1	47,3	35,8	77,0	74,6	76,1	75,4	-0,7	5,4	4,2	2,67	24
29.01.24	83,7	47,6	36,1	77,5	75,1	76,6	75,8	-0,7	5,4	4,2	2,72	24
30.01.24	82,4	47,7	34,7	77,4	75,1	76,6	75,8	-0,6	5,4	4,2	2,61	24
31.01.24	80,0	46,7	33,3	77,3	75,1	76,5	75,8	-0,7	5,4	4,2	2,50	24
01.02.24	79,1	46,6	32,5	76,9	74,8	76,2	75,5	-0,7	5,4	4,2	2,43	24
02.02.24	79,1	46,4	32,7	76,5	74,3	75,8	75,1	-0,7	5,4	4,2	2,43	24
03.02.24	78,9	46,6	32,3	76,7	74,5	76,0	75,3	-0,7	5,4	4,2	2,41	24
04.02.24	77,9	46,3	31,6	76,1	74,1	75,5	74,7	-0,6	5,4	4,2	2,34	24
05.02.24	76,4	46,0	30,3	76,3	74,3	75,7	75,0	-0,7	5,4	4,2	2,25	24
06.02.24	75,1	45,7	29,4	75,6	73,7	75,2	74,4	-0,7	5,4	4,2	2,17	24
07.02.24	74,9	45,4	29,5	75,1	73,2	74,7	74,0	-0,7	5,4	4,2	2,16	24
08.02.24	77,0	46,3	30,7	75,8	73,9	75,2	74,5	-0,7	5,4	4,2	2,27	24
09.02.24	79,2	46,9	32,3	76,0	74,0	75,3	74,6	-0,6	5,4	4,2	2,39	24
10.02.24	82,3	47,9	34,3	77,3	75,0	76,4	75,6	-0,5	5,4	4,2	2,57	24
11.02.24	84,7	48,7	35,9	77,7	75,3	76,6	75,7	-0,4	5,4	4,2	2,71	24
12.02.24	84,1	48,6	35,6	77,9	75,6	76,9	76,0	-0,4	5,4	4,2	2,69	24
13.02.24	82,7	48,1	34,6	77,3	75,0	76,4	75,5	-0,5	5,4	4,2	2,59	24
14.02.24	83,4	48,5	35,0	77,7	75,4	76,7	75,8	-0,4	5,4	4,2	2,64	24
15.02.24	87,2	49,1	38,1	78,1	75,6	76,8	75,9	-0,3	5,4	4,2	2,88	24
16.02.24	86,7	48,7	38,0	78,4	75,9	77,1	76,2	-0,3	5,4	4,1	2,88	24
17.02.24	86,3	48,6	37,6	78,4	75,9	77,2	76,3	-0,3	5,4	4,1	2,86	24
18.02.24	86,1	48,5	37,6	78,1	75,6	76,8	75,9	-0,3	5,4	4,2	2,85	24
Итого	82,5	47,7	34,8	2 392,6	2321,7	2 364,6	2 339,4	-17,8	5,4	4,2	80,93	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,86
2,86
2,86

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 86,65 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	38 850,8	38 581,0	37 849,3	38 202,9	-353,6	1 159,39	23010
19.02.2024 8:00:00	41 269,8	40 971,6	40 196,5	40 567,9	-371,5	1 241,29	23762
ИТОГО	2 419,0	2 390,5	2 347,2	2 365,1	-17,9	81,90	752

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,6	54,2	35,4	184,9	178,6	178,3	175,9	2,7	3,2	2,0	6,33	24
20.01.24	86,8	53,3	33,5	184,6	178,7	178,4	176,0	2,7	3,0	1,9	5,99	24
21.01.24	83,2	51,5	31,7	182,6	177,1	176,7	174,5	2,6	2,9	1,8	5,62	24
22.01.24	83,7	52,2	31,5	185,5	179,8	179,5	177,2	2,6	2,8	1,8	5,66	24
23.01.24	85,0	52,5	32,5	183,9	178,1	177,8	175,5	2,6	3,0	1,9	5,79	24
24.01.24	85,6	52,7	32,9	183,6	177,7	177,4	175,0	2,7	2,8	1,9	5,86	24
25.01.24	83,3	50,8	32,5	174,0	168,8	168,3	166,3	2,5	3,1	2,1	5,49	24
26.01.24	81,3	50,4	30,8	178,7	173,6	173,1	171,0	2,5	3,0	2,0	5,36	24
27.01.24	81,9	50,9	30,9	182,1	176,8	176,4	174,2	2,6	3,0	1,9	5,47	24
28.01.24	82,5	51,1	31,4	181,3	175,9	175,5	173,3	2,6	3,0	2,0	5,52	24
29.01.24	83,1	51,4	31,7	182,5	177,0	176,6	174,5	2,5	3,0	2,0	5,61	24
30.01.24	81,7	51,3	30,4	181,8	176,6	176,1	173,9	2,6	2,9	2,0	5,38	24
31.01.24	79,3	50,3	29,0	182,1	177,0	176,6	174,5	2,5	3,0	1,9	5,14	24
01.02.24	78,5	50,0	28,5	180,9	176,0	175,6	173,5	2,6	3,0	1,9	5,01	24
02.02.24	78,4	49,8	28,6	180,2	175,3	174,9	172,8	2,5	2,8	1,9	5,02	24
03.02.24	78,2	49,9	28,3	180,7	175,8	175,4	173,4	2,5	3,1	1,9	4,99	24
04.02.24	77,2	49,5	27,8	179,6	174,9	174,5	172,4	2,4	2,9	2,0	4,86	24
05.02.24	75,8	49,0	26,7	180,0	175,4	175,0	173,0	2,4	2,8	1,9	4,69	24
06.02.24	74,5	48,6	25,9	178,6	174,1	173,7	171,8	2,4	3,0	2,0	4,51	24
07.02.24	74,3	48,3	26,0	177,6	173,2	172,8	170,9	2,4	3,0	2,0	4,50	24
08.02.24	76,4	49,4	27,0	178,9	174,3	173,9	171,9	2,4	2,8	1,9	4,70	24
09.02.24	78,5	50,1	28,4	179,1	174,3	173,9	171,8	2,5	3,0	2,0	4,95	24
10.02.24	81,6	51,4	30,2	182,0	176,7	176,3	174,1	2,6	3,1	2,0	5,33	24
11.02.24	84,0	52,4	31,5	182,4	176,8	176,4	174,1	2,7	2,9	1,8	5,58	24
12.02.24	83,4	52,3	31,2	182,9	177,4	177,0	174,7	2,7	3,0	2,0	5,54	24
13.02.24	82,0	51,6	30,4	181,1	175,8	175,3	173,1	2,7	3,1	2,0	5,35	24
14.02.24	82,8	52,1	30,7	182,6	177,2	176,7	174,4	2,7	3,0	1,9	5,43	24
15.02.24	86,5	53,2	33,3	183,8	177,8	177,5	175,1	2,8	2,9	2,0	5,94	24
16.02.24	85,9	52,8	33,1	184,0	178,1	177,8	175,4	2,8	3,0	1,9	5,91	24
17.02.24	85,5	52,7	32,9	183,9	178,1	177,7	175,4	2,8	3,0	1,9	5,86	24
18.02.24	85,3	52,5	32,8	183,3	177,6	177,2	174,8	2,7	2,9	2,0	5,83	24
Итого	81,8	51,2	30,6	5 629,2	5464,7	5 452,1	5 384,3	80,3	3,0	2,0	167,23	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	5,87
Потребление за время действия нештатных ситуаций:	5,87
Потребление за недостающий период	5,87

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 178,96 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	19 339,1	18 879,1	18 840,0	18 649,5	190,5	476,82	4878
19.02.2024 7:00:00	25 022,6	24 383,6	24 357,2	24 085,6	271,6	645,78	5629
ИТОГО	5 683,4	5 504,5	5 517,2	5 436,1	81,1	168,97	751

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	88,6	52,2	36,4	253,2	244,8	251,5	248,3	-3,6	6,0	4,0	8,93	24
20.01.24	85,7	51,4	34,3	252,9	244,9	251,7	248,5	-3,6	6,0	4,0	8,40	24
21.01.24	82,4	49,9	32,5	250,6	243,3	249,9	247,0	-3,7	6,0	4,0	7,91	24
22.01.24	82,7	50,4	32,3	254,1	246,5	253,3	250,3	-3,8	6,0	4,0	7,97	24
23.01.24	84,1	50,7	33,4	252,2	244,5	251,2	248,2	-3,7	6,0	4,0	8,17	24
24.01.24	84,7	50,8	34,0	251,2	243,4	250,1	247,0	-3,6	6,0	4,0	8,28	24
25.01.24	82,4	49,0	33,4	238,5	231,5	237,2	234,5	-3,0	6,0	4,0	7,74	24
26.01.24	80,5	48,7	31,9	245,1	238,2	244,6	241,9	-3,7	6,0	4,0	7,60	24
27.01.24	81,0	49,0	32,0	250,0	242,9	249,5	246,6	-3,8	6,0	4,0	7,78	24
28.01.24	81,7	49,2	32,5	248,6	241,4	248,2	245,4	-3,9	6,0	4,0	7,86	24
29.01.24	82,2	49,6	32,6	250,5	243,1	249,8	246,9	-3,7	6,0	4,0	7,94	24
30.01.24	80,9	49,7	31,1	249,8	242,7	249,3	246,4	-3,7	6,0	4,0	7,56	24
31.01.24	78,6	48,9	29,7	250,5	243,7	250,3	247,5	-3,8	6,0	4,0	7,24	24
01.02.24	77,8	48,7	29,1	249,0	242,4	248,9	246,1	-3,8	6,0	4,0	7,06	24
02.02.24	77,7	48,5	29,2	247,8	241,2	247,8	245,0	-3,8	6,0	4,0	7,05	24
03.02.24	77,5	48,6	28,9	248,7	242,2	248,8	246,0	-3,8	6,0	4,0	7,00	24
04.02.24	76,5	48,3	28,3	247,6	241,2	247,8	245,1	-3,8	6,0	4,0	6,82	24
05.02.24	75,0	47,9	27,1	247,7	241,5	248,1	245,4	-3,8	6,0	4,0	6,56	24
06.02.24	73,8	47,5	26,3	246,0	240,1	246,6	243,9	-3,9	6,0	4,0	6,32	24
07.02.24	73,8	47,3	26,5	244,5	238,6	245,0	242,4	-3,8	6,0	4,0	6,33	24
08.02.24	75,7	48,2	27,5	246,5	240,3	246,8	244,1	-3,8	6,0	4,0	6,62	24
09.02.24	77,7	48,1	29,6	230,6	224,5	233,5	230,9	-6,4	6,0	4,0	6,61	24
10.02.24	80,8	49,9	30,9	250,3	243,2	247,0	244,2	-1,0	6,0	4,0	7,53	24
11.02.24	83,2	50,9	32,3	250,2	242,7	246,6	243,6	-1,0	6,0	4,0	7,85	24
12.02.24	82,6	50,7	31,9	250,8	243,4	247,6	244,7	-1,3	6,0	4,0	7,77	24
13.02.24	81,2	50,2	31,0	248,5	241,4	245,9	243,0	-1,6	6,0	4,0	7,50	24
14.02.24	82,0	50,6	31,5	250,3	243,0	247,9	244,9	-1,9	6,0	4,0	7,66	24
15.02.24	85,7	51,4	34,2	251,6	243,6	249,0	245,9	-2,2	6,0	4,0	8,35	24
16.02.24	85,0	51,0	34,0	251,9	244,1	249,8	246,7	-2,6	6,0	4,0	8,31	24
17.02.24	84,6	50,9	33,7	251,6	243,9	249,9	246,8	-3,0	6,0	4,0	8,23	24
18.02.24	84,5	50,8	33,7	251,0	243,3	249,6	246,5	-3,3	6,0	4,0	8,21	24
Итого	81,0	49,6	31,3	7 711,9	7491,5	7 683,0	7 593,7	-102,2	6,0	4,0	235,17	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

8,25
8,25
8,25

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 251,67 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	159 867,7	161 697,0	155 866,5	160 051,8	-4 185,4	4 464,29	29506
19.02.2024 7:00:00	167 653,7	169 453,6	163 429,7	167 718,2	-4 288,5	4 701,90	30257
ИТОГО	7 786,0	7 756,6	7 563,2	7 666,4	-103,1	237,61	751

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	90,0	55,8	34,2	178,1	172,0	168,6	166,1	5,8	3,1	1,6	5,89	24
20.01.24	87,2	55,0	32,2	178,1	172,3	168,7	166,3	6,0	2,8	1,5	5,56	24
21.01.24	83,6	53,1	30,5	176,2	170,9	167,0	164,8	6,1	3,0	1,7	5,22	24
22.01.24	84,0	53,7	30,3	178,8	173,4	169,6	167,3	6,1	3,4	1,6	5,26	24
23.01.24	85,4	54,0	31,4	177,3	171,7	168,0	165,7	6,0	2,8	1,6	5,39	24
24.01.24	86,1	54,2	31,9	177,0	171,3	167,7	165,3	6,0	3,1	1,6	5,47	24
25.01.24	83,7	52,4	31,3	167,8	162,7	158,8	156,7	6,0	3,2	1,7	5,10	24
26.01.24	81,7	52,0	29,7	172,3	167,3	163,3	161,3	6,0	2,8	1,6	4,97	24
27.01.24	82,2	52,4	29,8	175,8	170,6	166,7	164,5	6,1	3,0	1,6	5,09	24
28.01.24	82,8	52,6	30,3	175,1	169,8	165,9	163,8	6,1	2,9	1,6	5,15	24
29.01.24	83,5	52,9	30,5	176,1	170,8	166,8	164,6	6,2	3,2	1,7	5,22	24
30.01.24	82,1	52,8	29,3	175,5	170,3	166,4	164,2	6,1	2,8	1,5	5,00	24
31.01.24	79,7	51,7	28,0	175,9	171,0	166,9	164,8	6,2	3,0	1,7	4,79	24
01.02.24	78,8	51,5	27,3	174,7	169,9	165,8	163,7	6,3	3,2	1,5	4,65	24
02.02.24	78,8	51,3	27,5	174,1	169,4	165,2	163,1	6,2	2,8	1,6	4,67	24
03.02.24	78,6	51,3	27,3	174,6	169,9	165,7	163,6	6,3	3,0	1,6	4,64	24
04.02.24	77,6	50,9	26,7	173,8	169,2	164,9	162,9	6,3	2,9	1,7	4,52	24
05.02.24	76,1	50,6	25,6	174,0	169,5	165,3	163,3	6,3	2,9	1,5	4,34	24
06.02.24	74,9	50,0	24,9	172,7	168,4	164,0	162,1	6,3	3,0	1,6	4,19	24
07.02.24	74,7	49,7	25,0	171,8	167,6	163,1	161,2	6,4	3,0	1,7	4,18	24
08.02.24	76,8	50,8	25,9	172,9	168,4	164,1	162,1	6,3	3,0	1,6	4,37	24
09.02.24	78,9	51,5	27,4	173,0	168,3	164,0	161,9	6,4	2,9	1,6	4,61	24
10.02.24	82,0	52,9	29,1	175,6	170,4	166,4	164,2	6,2	3,0	1,5	4,95	24
11.02.24	84,4	53,9	30,5	176,1	170,7	166,7	164,5	6,2	3,1	1,5	5,21	24
12.02.24	83,8	53,7	30,1	176,4	171,0	167,1	164,9	6,2	2,9	1,5	5,16	24
13.02.24	82,4	53,0	29,4	174,9	169,7	165,7	163,5	6,2	2,8	1,4	4,99	24
14.02.24	83,2	53,6	29,6	176,1	170,8	166,9	164,6	6,2	3,2	1,6	5,06	24
15.02.24	86,9	54,6	32,3	177,2	171,4	167,6	165,2	6,2	2,8	1,5	5,55	24
16.02.24	86,3	54,2	32,2	177,4	171,7	167,9	165,6	6,1	2,8	1,6	5,53	24
17.02.24	85,9	54,1	31,8	177,3	171,7	167,9	165,6	6,1	3,1	1,5	5,47	24
18.02.24	85,8	54,1	31,7	176,9	171,3	167,5	165,2	6,1	3,0	1,6	5,43	24
Итого	82,2	52,7	29,5	5 433,6	5273,4	5 150,2	5 082,5	190,9	3,0	1,6	155,64	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

5,48
5,48
5,48

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 166,60 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	17 478,8	16 714,4	17 013,0	16 508,3	504,8	446,03	5029
19.02.2024 7:00:00	22 964,5	21 914,0	22 337,0	21 639,5	697,5	603,29	5780
ИТОГО	5 485,7	5 199,6	5 323,9	5 131,2	192,7	157,26	751

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	90,6	50,7	39,8	160,7	155,1	163,5	161,6	-6,5	3,5	2,5	6,19	24
20.01.24	87,6	50,0	37,6	161,1	155,8	163,6	161,7	-6,0	3,6	2,5	5,87	24
21.01.24	84,1	48,4	35,7	159,9	155,0	162,6	160,8	-5,8	3,5	2,5	5,54	24
22.01.24	84,3	49,0	35,3	162,1	157,2	164,8	162,9	-5,8	3,6	2,5	5,55	24
23.01.24	85,8	49,3	36,5	160,6	155,5	163,2	161,3	-5,8	3,7	2,7	5,68	24
24.01.24	86,6	49,4	37,2	160,1	154,9	162,8	160,9	-5,9	3,4	2,4	5,76	24
25.01.24	84,2	47,8	36,5	152,3	147,6	154,8	153,1	-5,5	3,4	2,6	5,38	24
26.01.24	82,2	47,6	34,6	156,5	151,9	159,2	157,5	-5,6	3,6	2,6	5,26	24
27.01.24	82,8	48,1	34,6	159,6	154,9	162,5	160,8	-5,9	3,4	2,4	5,37	24
28.01.24	83,4	48,2	35,2	158,9	154,1	161,8	160,1	-5,9	3,4	2,5	5,42	24
29.01.24	84,0	48,4	35,5	159,8	154,9	162,7	160,8	-5,9	3,4	2,5	5,51	24
30.01.24	82,6	48,5	34,1	159,6	154,8	162,3	160,5	-5,7	3,5	2,5	5,28	24
31.01.24	80,2	47,8	32,4	160,2	155,7	162,9	161,1	-5,4	3,4	2,5	5,05	24
01.02.24	79,3	47,6	31,7	159,3	154,9	161,8	160,1	-5,3	3,3	2,3	4,91	24
02.02.24	79,3	47,4	31,9	158,7	154,4	161,3	159,6	-5,2	3,3	2,4	4,93	24
03.02.24	79,1	47,6	31,5	159,2	154,8	161,7	160,1	-5,2	3,5	2,5	4,88	24
04.02.24	78,1	47,3	30,8	158,7	154,5	161,2	159,5	-5,0	3,5	2,5	4,75	24
05.02.24	76,5	47,0	29,5	159,0	154,9	161,3	159,6	-4,8	3,5	2,5	4,58	24
06.02.24	75,3	46,6	28,7	158,1	154,1	160,3	158,6	-4,5	3,6	2,6	4,41	24
07.02.24	75,1	46,5	28,7	157,2	153,2	159,3	157,7	-4,4	3,3	2,5	4,39	24
08.02.24	77,2	47,3	29,9	157,9	153,8	160,3	158,6	-4,8	3,5	2,6	4,59	24
09.02.24	79,4	47,9	31,5	158,0	153,6	160,5	158,7	-5,1	3,1	2,3	4,84	24
10.02.24	81,7	48,6	33,1	156,7	152,1	154,4	152,6	-0,5	3,3	2,4	5,09	24
11.02.24	84,9	49,9	35,0	159,4	154,5	162,1	160,2	-5,8	3,4	2,5	5,41	24
12.02.24	84,3	49,7	34,6	160,1	155,1	162,4	160,5	-5,3	3,4	2,4	5,38	24
13.02.24	82,9	49,1	33,8	159,0	154,3	161,3	159,4	-5,1	3,3	2,4	5,22	24
14.02.24	83,7	49,4	34,3	160,0	155,1	162,1	160,1	-5,0	3,5	2,5	5,32	24
15.02.24	87,5	50,3	37,2	160,3	155,1	162,9	161,0	-5,9	3,3	2,3	5,78	24
16.02.24	86,9	49,9	37,0	160,6	155,4	163,2	161,3	-5,9	3,3	2,3	5,75	24
17.02.24	86,5	49,8	36,6	160,6	155,4	163,1	161,2	-5,8	3,4	2,5	5,70	24
18.02.24	86,3	49,7	36,6	160,2	155,1	162,8	160,9	-5,7	3,5	2,5	5,68	24
Итого	82,6	48,5	34,1	4 934,2	4787,7	5 008,7	4 952,9	-165,1	3,4	2,5	163,46	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

5,71
5,71
5,71

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 174,88 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	15 699,7	15 803,5	15 280,1	15 635,4	-355,2	461,52	5026
19.02.2024 7:00:00	20 681,1	20 860,2	20 113,4	20 635,6	-522,1	626,66	5777
ИТОГО	4 981,4	5 056,7	4 833,3	5 000,2	-166,9	165,15	751

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

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



Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	87,8	57,4	30,4	59,4	57,4	58,0	57,1	0,3	6,1	4,1	1,75	24
20.01.24	85,1	56,5	28,6	59,4	57,5	58,0	57,2	0,3	6,1	4,1	1,65	24
21.01.24	81,7	54,8	27,0	58,7	57,0	57,6	56,8	0,3	6,1	4,1	1,54	24
22.01.24	81,9	55,2	26,7	59,6	57,8	58,4	57,5	0,3	6,1	4,1	1,55	24
23.01.24	83,3	55,6	27,7	59,1	57,3	57,8	57,0	0,3	6,1	4,1	1,59	24
24.01.24	84,0	55,6	28,3	57,0	55,3	55,6	54,8	0,4	6,1	4,1	1,57	23
25.01.24	81,7	54,2	27,5	56,0	54,4	54,9	54,2	0,3	6,1	4,1	1,50	24
26.01.24	79,8	53,6	26,2	57,5	55,9	56,4	55,6	0,2	6,1	4,1	1,47	24
27.01.24	80,3	54,1	26,3	58,6	56,9	57,4	56,6	0,3	6,1	4,1	1,50	24
28.01.24	80,9	54,2	26,7	58,3	56,7	57,2	56,4	0,3	6,1	4,1	1,52	24
29.01.24	81,5	54,6	26,9	58,7	57,0	57,5	56,7	0,3	6,1	4,1	1,53	24
30.01.24	80,3	54,4	25,9	58,5	56,9	57,4	56,6	0,3	6,1	4,1	1,48	24
31.01.24	77,9	53,2	24,8	58,6	57,0	57,5	56,8	0,3	6,1	4,1	1,42	24
01.02.24	77,1	52,8	24,2	58,2	56,7	57,2	56,5	0,3	6,1	4,1	1,38	24
02.02.24	77,1	52,6	24,5	58,0	56,5	57,0	56,3	0,2	6,1	4,1	1,39	24
03.02.24	76,9	52,7	24,2	58,2	56,7	57,2	56,4	0,2	6,1	4,1	1,37	24
04.02.24	75,9	52,2	23,7	57,9	56,4	56,9	56,2	0,2	6,1	4,1	1,34	24
05.02.24	74,5	51,9	22,6	58,0	56,6	57,1	56,4	0,2	6,1	4,1	1,28	24
06.02.24	73,3	51,3	21,9	57,6	56,2	56,7	56,0	0,2	6,1	4,1	1,24	24
07.02.24	73,0	50,9	22,2	57,2	55,9	56,3	55,7	0,2	6,1	4,1	1,24	24
08.02.24	75,1	52,1	23,0	57,6	56,2	56,7	56,0	0,2	6,1	4,1	1,30	24
09.02.24	77,1	52,8	24,3	57,6	56,1	56,6	55,9	0,2	6,1	4,1	1,36	24
10.02.24	80,1	54,2	25,9	58,5	56,9	57,4	56,6	0,3	6,1	4,1	1,48	24
11.02.24	82,4	55,3	27,2	58,7	57,0	57,5	56,7	0,3	6,1	4,1	1,55	24
12.02.24	81,9	55,0	26,9	58,8	57,1	57,6	56,8	0,3	6,1	4,1	1,54	24
13.02.24	80,5	54,2	26,3	58,3	56,7	57,2	56,4	0,3	6,1	4,1	1,49	24
14.02.24	81,3	54,7	26,6	58,7	57,1	57,6	56,8	0,3	6,1	4,1	1,52	24
15.02.24	84,8	56,0	28,8	59,0	57,2	57,7	56,9	0,3	6,1	4,1	1,65	24
16.02.24	84,3	55,5	28,8	59,1	57,3	57,8	57,0	0,3	6,1	4,1	1,65	24
17.02.24	83,9	55,3	28,6	59,1	57,3	57,8	57,0	0,3	6,1	4,1	1,64	24
18.02.24	83,7	55,3	28,4	58,9	57,1	57,6	56,8	0,3	6,1	4,1	1,63	24
Итого	80,3	54,1	26,2	1 808,8	1758,0	1 773,4	1 749,3	8,7	6,1	4,1	46,11	743

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,64
Потребление за время действия нештатных ситуаций:	1,69
Потребление за недостающий период	1,64

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	6 275,7	5 883,1	6 103,2	5 811,2	292,0	248,26	2434,21666666667
19.02.2024 8:00:22	8 104,4	7 676,0	7 880,5	7 579,7	300,8	294,92	3185,46666666667
ИТОГО	1 828,6	1 792,8	1 777,2	1 768,4	8,8	46,66	751,25

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

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

**Барыкин А.Д. (22-43-09)**

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)  
за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,4	58,1	31,3	76,3	77,8	-1,4	3,4	2,1	2,39	24
20.01.24	86,6	57,0	29,6	76,6	77,9	-1,3	3,4	2,1	2,27	24
21.01.24	83,1	55,2	27,9	76,2	77,4	-1,2	3,4	2,1	2,13	24
22.01.24	83,6	55,8	27,8	77,1	78,3	-1,3	3,5	2,1	2,15	24
23.01.24	84,9	56,3	28,6	76,4	77,7	-1,3	3,4	2,1	2,19	24
24.01.24	85,5	56,5	29,0	76,2	77,5	-1,3	3,4	2,1	2,22	24
25.01.24	83,2	54,7	28,5	73,1	74,3	-1,2	3,4	2,2	2,09	24
26.01.24	81,3	54,2	27,1	74,8	76,0	-1,2	3,4	2,1	2,03	24
27.01.24	81,9	54,7	27,1	76,0	77,2	-1,2	3,4	2,1	2,06	24
28.01.24	82,5	54,9	27,6	75,7	76,9	-1,2	3,4	2,1	2,09	24
29.01.24	83,0	55,2	27,8	76,0	77,2	-1,2	3,4	2,1	2,12	24
30.01.24	82,6	55,5	27,1	50,2	51,0	-0,8	3,4	2,1	1,36	16
31.01.24	79,0	53,9	25,1	45,7	46,3	-0,6	3,4	2,1	1,15	14
01.02.24	78,6	53,6	25,0	75,9	77,0	-1,1	3,4	2,1	1,90	24
02.02.24	78,5	53,4	25,1	75,7	76,7	-1,1	3,4	2,1	1,90	24
03.02.24	78,3	53,6	24,7	75,9	77,0	-1,1	3,4	2,1	1,88	24
04.02.24	77,2	53,0	24,3	75,7	76,8	-1,0	3,4	2,1	1,84	24
05.02.24	75,8	52,5	23,3	75,9	76,9	-1,0	3,4	2,1	1,78	24
06.02.24	74,6	51,9	22,7	75,3	76,2	-0,9	3,4	2,1	1,71	24
07.02.24	74,3	51,7	22,6	75,2	76,1	-0,9	3,4	2,1	1,71	24
08.02.24	76,4	52,9	23,5	75,5	76,5	-1,0	3,4	2,1	1,78	24
09.02.24	78,4	53,5	25,0	75,3	76,3	-1,1	3,4	2,1	1,88	24
10.02.24	81,4	54,8	26,6	76,0	77,2	-1,2	3,4	2,1	2,03	24
11.02.24	83,9	56,1	27,8	76,0	77,3	-1,2	3,4	2,1	2,12	24
12.02.24	83,3	55,8	27,5	76,1	77,3	-1,2	3,4	2,1	2,10	24
13.02.24	81,9	55,1	26,8	75,7	76,9	-1,2	3,4	2,1	2,03	24
14.02.24	82,6	55,5	27,1	76,2	77,4	-1,2	3,4	2,1	2,07	24
15.02.24	86,2	56,9	29,3	76,2	77,5	-1,3	3,4	2,1	2,24	24
16.02.24	85,7	56,5	29,2	76,3	77,6	-1,3	3,4	2,1	2,24	24
17.02.24	85,4	56,3	29,0	76,4	77,7	-1,3	3,4	2,1	2,22	24
18.02.24	85,2	56,2	28,9	76,2	77,5	-1,3	3,4	2,1	2,21	24
Итого	81,7	54,9	26,9	2295,8	2 331,5	-35,6	3,4	2,1	61,87	726

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 42 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,22

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,88

Потребление за недостающий период

2,22

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)  
за период с 19.01.2024 по 19.02.2024  
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
19.01.24	90,1	58,9	31,2	87,6	89,4	-1,8	4,0	2,0	2,74	24
20.01.24	87,3	57,9	29,5	87,9	89,6	-1,7	4,0	2,0	2,60	24
21.01.24	83,8	55,9	27,9	87,5	89,3	-1,8	4,0	2,0	2,45	24
22.01.24	84,3	56,4	27,9	89,5	90,2	-0,8	4,0	2,0	2,50	24
23.01.24	85,5	56,8	28,7	88,8	89,4	-0,6	4,0	2,0	2,55	24
24.01.24	86,1	57,1	29,0	88,7	89,3	-0,6	4,0	2,0	2,58	24
25.01.24	83,7	55,4	28,2	85,3	86,1	-0,7	4,0	2,0	2,41	24
26.01.24	81,8	54,8	27,1	87,3	87,7	-0,4	4,0	2,0	2,37	24
27.01.24	82,4	55,3	27,1	88,6	89,1	-0,4	4,0	2,0	2,41	24
28.01.24	83,0	55,5	27,5	88,2	88,7	-0,5	4,0	2,0	2,44	24
29.01.24	83,6	55,9	27,7	88,6	89,0	-0,5	4,0	2,0	2,46	24
30.01.24	82,4	55,7	26,7	88,4	88,9	-0,5	4,0	2,0	2,36	24
31.01.24	80,0	54,6	25,4	88,9	89,2	-0,4	4,0	2,0	2,26	24
01.02.24	79,1	54,2	24,9	88,7	88,8	-0,1	4,0	2,0	2,22	24
02.02.24	79,1	54,0	25,1	88,5	88,6	-0,1	4,0	2,0	2,23	24
03.02.24	78,9	54,1	24,8	88,8	88,8	0,0	4,0	2,0	2,21	24
04.02.24	77,9	53,6	24,3	88,4	88,5	-0,2	4,0	2,0	2,15	24
05.02.24	76,5	53,1	23,4	88,5	88,7	-0,2	4,0	2,0	2,07	24
06.02.24	75,2	52,5	22,7	88,1	88,3	-0,1	4,0	2,0	2,00	24
07.02.24	74,9	52,1	22,8	87,8	87,9	-0,1	4,0	2,0	2,01	24
08.02.24	77,1	53,2	23,9	88,1	88,2	-0,1	4,0	2,0	2,11	24
09.02.24	79,1	53,9	25,2	87,9	88,1	-0,2	4,0	2,0	2,22	24
10.02.24	82,1	55,3	26,8	88,8	89,0	-0,1	4,0	2,0	2,39	24
11.02.24	84,5	56,5	28,0	88,9	89,0	-0,1	4,0	2,0	2,50	24
12.02.24	84,0	56,4	27,6	89,1	89,3	-0,2	4,0	2,0	2,46	24
13.02.24	82,6	55,7	26,9	88,6	88,9	-0,2	4,0	2,0	2,39	24
14.02.24	83,4	56,2	27,2	89,1	89,3	-0,1	4,0	2,0	2,43	24
15.02.24	87,0	57,6	29,4	89,1	89,3	-0,2	4,0	2,0	2,62	24
16.02.24	86,5	57,2	29,2	88,9	89,4	-0,5	4,0	2,0	2,60	24
17.02.24	86,1	57,1	29,0	88,8	89,4	-0,6	4,0	2,0	2,58	24
18.02.24	85,9	57,1	28,9	88,8	89,4	-0,7	4,0	2,0	2,57	24
Итого	82,4	55,5	26,9	2740,3	2 754,8	-14,5	4,0	2,0	73,91	744

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



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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	87,9	59,3	28,7	57,5	55,6	56,6	55,6	0,0	0,0	4,0	1,59	24
20.01.24	84,7	58,0	26,7	57,4	55,6	56,5	55,6	0,0	0,0	4,0	1,48	24
21.01.24	81,2	56,2	25,0	56,9	55,2	56,2	55,5	-0,2	0,0	4,0	1,38	24
22.01.24	81,3	56,4	24,9	57,5	55,8	56,8	56,0	-0,2	0,0	4,0	1,39	24
23.01.24	83,3	57,2	26,2	57,2	55,5	56,4	55,5	0,0	0,0	4,0	1,45	24
24.01.24	83,5	57,2	26,3	57,1	55,4	56,3	55,4	0,0	0,0	4,0	1,45	24
25.01.24	81,8	55,7	26,2	55,1	53,5	54,4	53,7	-0,2	0,0	4,0	1,40	24
26.01.24	80,0	55,4	24,6	56,0	54,4	55,4	54,7	-0,3	0,0	4,0	1,34	24
27.01.24	80,7	55,8	24,9	56,8	55,1	56,1	55,4	-0,3	0,0	4,0	1,37	24
28.01.24	81,3	56,3	25,0	56,7	55,0	56,0	55,2	-0,3	0,0	4,0	1,37	24
29.01.24	81,9	56,6	25,3	56,9	55,2	56,2	55,4	-0,1	0,0	4,0	1,39	24
30.01.24	80,4	56,3	24,1	56,8	55,2	56,1	55,3	-0,1	0,0	4,0	1,33	24
31.01.24	77,9	54,8	23,1	56,7	55,2	56,2	55,4	-0,2	0,0	4,0	1,27	24
01.02.24	77,4	54,5	23,0	56,5	55,0	55,9	55,2	-0,2	0,0	4,0	1,26	24
02.02.24	77,4	54,3	23,2	56,3	54,8	55,7	55,0	-0,2	0,0	4,0	1,26	24
03.02.24	77,2	54,0	23,2	56,0	54,6	55,4	54,7	-0,1	0,0	4,0	1,26	24
04.02.24	76,2	53,4	22,7	55,6	54,1	54,9	54,2	-0,1	0,0	4,0	1,23	24
05.02.24	74,6	52,8	21,7	55,6	54,2	55,0	54,3	-0,1	0,0	4,0	1,17	24
06.02.24	73,4	52,2	21,2	55,4	54,0	54,8	54,0	-0,1	0,0	4,0	1,14	24
07.02.24	73,3	52,1	21,2	55,1	53,8	54,5	53,8	0,0	0,0	4,0	1,13	24
08.02.24	75,3	53,4	21,9	55,5	54,1	54,9	54,2	-0,1	0,0	4,0	1,18	24
09.02.24	77,4	54,2	23,1	55,6	54,1	54,9	54,2	-0,1	0,0	4,0	1,25	24
10.02.24	80,5	55,9	24,6	56,4	54,8	55,6	54,8	-0,1	0,0	4,0	1,34	24
11.02.24	82,8	57,2	25,6	56,6	54,9	55,6	54,8	0,1	0,0	4,0	1,40	24
12.02.24	82,2	57,0	25,2	56,6	55,0	55,7	54,9	0,1	0,0	4,0	1,38	24
13.02.24	80,7	56,2	24,5	56,2	54,5	55,4	54,7	-0,2	0,0	4,0	1,33	24
14.02.24	81,6	56,6	24,9	56,5	54,9	55,8	55,0	-0,1	0,0	4,0	1,36	24
15.02.24	85,2	58,0	27,2	56,8	55,1	55,9	54,9	0,2	0,0	4,0	1,50	24
16.02.24	84,7	57,6	27,0	56,9	55,2	55,9	54,9	0,3	0,0	4,0	1,49	24
17.02.24	84,2	57,4	26,8	56,9	55,2	55,9	54,9	0,3	0,0	4,0	1,48	24
18.02.24	84,1	57,2	27,0	56,8	55,1	55,8	55,0	0,1	0,0	4,0	1,48	24
Итого	80,5	55,8	24,7	1 749,9	1700,0	1 726,8	1 702,1	-2,0	0,0	4,0	41,84	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,48
1,48
1,48

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 44,81 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	17 085,9	17 342,6	16 650,3	17 106,3	-455,9	353,92	12593
19.02.2024 7:00:00	18 852,4	19 085,8	18 366,5	18 824,5	-458,0	396,21	13344
ИТОГО	1 766,5	1 743,2	1 716,2	1 718,2	-2,0	42,29	751

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	88,2	59,2	29,0	62,2	60,1	60,3	59,3	0,8	6,0	4,0	1,75	24
20.01.24	86,3	58,6	27,7	62,2	60,2	60,3	59,3	0,9	6,0	4,0	1,67	24
21.01.24	82,5	56,3	26,1	61,7	59,9	59,9	59,0	0,9	6,0	4,0	1,57	24
22.01.24	83,3	57,3	26,0	62,4	60,5	60,6	59,6	0,9	6,0	4,0	1,57	24
23.01.24	84,0	57,4	26,6	62,0	60,0	60,2	59,2	0,8	6,0	4,0	1,60	24
24.01.24	85,0	57,8	27,2	61,8	59,9	60,0	59,0	0,9	6,0	4,0	1,63	24
25.01.24	82,2	55,9	26,3	59,5	57,8	57,7	56,8	1,0	6,0	4,0	1,52	24
26.01.24	79,8	55,0	24,8	60,7	59,0	58,9	58,1	0,9	6,0	4,0	1,46	24
27.01.24	80,3	55,3	25,1	61,6	59,9	59,9	59,0	0,9	6,0	4,0	1,50	24
28.01.24	80,8	55,5	25,3	61,3	59,7	59,6	58,7	0,9	6,0	4,0	1,51	24
29.01.24	81,5	56,1	25,4	61,6	59,9	59,9	58,9	1,0	6,0	4,0	1,52	24
30.01.24	80,5	55,8	24,7	61,5	59,7	59,8	58,9	0,8	6,0	4,0	1,48	24
31.01.24	78,3	54,8	23,6	61,6	59,9	59,9	59,0	0,9	6,0	4,0	1,41	24
01.02.24	77,0	54,3	22,6	61,2	59,5	59,7	58,9	0,7	6,0	4,0	1,35	24
02.02.24	76,8	53,8	23,0	61,1	59,4	59,5	58,8	0,6	6,0	4,0	1,37	24
03.02.24	76,8	54,0	22,8	61,2	59,6	59,7	59,0	0,6	6,0	4,0	1,36	24
04.02.24	75,9	53,5	22,4	61,0	59,5	59,5	58,8	0,7	6,0	4,0	1,34	24
05.02.24	74,7	53,0	21,6	61,0	59,5	59,5	58,8	0,7	6,0	4,0	1,29	24
06.02.24	73,3	52,5	20,8	60,7	59,2	59,2	58,5	0,8	6,0	4,0	1,24	24
07.02.24	72,8	52,0	20,8	60,4	59,0	58,9	58,2	0,7	6,0	4,0	1,23	24
08.02.24	75,1	53,2	21,9	60,7	59,3	59,2	58,5	0,8	6,0	4,0	1,30	24
09.02.24	76,9	54,0	22,9	60,7	59,1	59,2	58,4	0,8	6,0	4,0	1,36	24
10.02.24	79,9	55,5	24,4	61,4	59,7	59,8	58,9	0,8	6,0	4,0	1,46	24
11.02.24	82,3	56,7	25,6	61,6	59,8	59,9	58,9	0,8	6,0	4,0	1,53	24
12.02.24	82,0	56,6	25,4	61,7	59,8	60,0	59,0	0,8	6,0	4,0	1,52	24
13.02.24	80,7	55,8	24,9	61,3	59,6	59,6	58,7	0,9	6,0	4,0	1,49	24
14.02.24	81,1	56,2	24,9	61,6	59,9	60,0	59,0	0,8	6,0	4,0	1,49	24
15.02.24	84,8	57,4	27,3	61,9	59,9	60,1	59,2	0,8	6,0	4,0	1,64	24
16.02.24	84,3	57,2	27,0	61,9	60,0	60,2	59,2	0,8	6,0	4,0	1,62	24
17.02.24	84,0	57,1	26,8	61,9	60,0	60,2	59,2	0,8	6,0	4,0	1,62	24
18.02.24	83,7	57,0	26,7	61,8	59,8	60,1	59,1	0,7	6,0	4,0	1,60	24
Итого	80,5	55,6	24,8	1 903,1	1849,2	1 851,1	1 824,1	25,2	6,0	4,0	46,02	744

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 = 49,25 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 1:00:00	6 178,9	6 009,1	6 022,3	5 928,4	93,9	134,57	3993
19.02.2024 7:00:00	8 097,5	7 875,4	7 886,6	7 767,3	119,3	180,99	4743
ИТОГО	1 918,6	1 866,2	1 864,3	1 839,0	25,4	46,42	750

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)



Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,0	56,7	32,4	81,2	78,4	78,8	77,6	0,9	4,1	2,3	2,54	24
20.01.24	86,5	55,8	30,7	81,1	78,5	78,9	77,7	0,8	4,1	2,3	2,41	24
21.01.24	82,1	53,5	28,6	80,0	77,6	78,1	77,0	0,6	4,0	2,3	2,22	24
22.01.24	83,7	54,7	29,0	81,5	79,1	79,4	78,2	0,8	4,1	2,3	2,29	24
23.01.24	84,6	55,0	29,6	80,6	78,1	78,5	77,3	0,8	4,0	2,3	2,31	24
24.01.24	84,4	54,8	29,6	80,3	77,8	78,2	77,1	0,8	4,0	2,3	2,31	24
25.01.24	82,7	53,0	29,7	75,4	73,1	73,5	72,6	0,6	4,1	2,5	2,17	24
26.01.24	80,6	52,5	28,1	77,8	75,5	75,9	74,9	0,6	4,0	2,4	2,12	24
27.01.24	81,3	53,2	28,0	79,8	77,5	78,0	77,0	0,6	4,0	2,3	2,18	24
28.01.24	81,8	53,4	28,4	79,4	77,0	77,5	76,6	0,5	4,0	2,3	2,19	24
29.01.24	82,4	53,7	28,7	79,9	77,5	78,0	77,1	0,4	4,0	2,3	2,22	24
30.01.24	81,2	53,5	27,7	79,5	77,2	77,7	76,7	0,5	4,0	2,3	2,14	24
31.01.24	78,7	52,4	26,2	79,7	77,6	78,1	77,1	0,5	4,0	2,3	2,04	24
01.02.24	77,8	52,1	25,7	79,0	76,9	77,4	76,5	0,4	4,0	2,3	1,98	24
02.02.24	78,0	52,0	26,0	78,7	76,5	77,1	76,1	0,4	4,0	2,3	1,99	24
03.02.24	77,7	52,1	25,6	78,9	76,8	77,3	76,3	0,5	4,0	2,3	1,97	24
04.02.24	76,6	51,5	25,1	78,5	76,5	77,0	76,0	0,5	4,0	2,3	1,92	24
05.02.24	75,2	50,9	24,2	78,5	76,6	77,1	76,1	0,4	4,0	2,3	1,86	24
06.02.24	74,0	50,4	23,6	77,9	76,0	76,5	75,6	0,4	4,0	2,3	1,79	24
07.02.24	73,6	50,1	23,5	77,3	75,4	76,0	75,1	0,4	4,0	2,4	1,77	24
08.02.24	75,8	51,3	24,4	77,9	76,0	76,4	75,5	0,5	4,0	2,3	1,86	24
09.02.24	77,7	52,0	25,8	78,0	76,0	76,3	75,4	0,6	4,0	2,4	1,96	24
10.02.24	80,9	53,5	27,4	79,3	77,1	77,5	76,5	0,5	4,0	2,3	2,12	24
11.02.24	83,3	54,7	28,7	79,6	77,2	77,7	76,6	0,7	4,0	2,3	2,22	24
12.02.24	82,8	54,4	28,3	79,8	77,4	77,8	76,7	0,7	4,0	2,3	2,20	24
13.02.24	81,3	53,6	27,7	79,1	76,8	77,2	76,2	0,6	4,0	2,3	2,13	24
14.02.24	81,9	54,0	27,9	79,7	77,3	77,8	76,7	0,6	4,0	2,3	2,16	24
15.02.24	85,7	55,5	30,2	80,2	77,6	78,0	76,8	0,7	4,0	2,3	2,35	24
16.02.24	85,2	55,2	30,0	80,3	77,7	78,1	76,9	0,8	4,0	2,3	2,34	24
17.02.24	84,9	55,0	29,8	80,3	77,8	78,2	77,0	0,9	4,0	2,3	2,33	24
18.02.24	84,6	55,0	29,7	80,1	77,6	78,0	76,8	0,8	4,0	2,3	2,30	24
Итого	81,2	53,4	27,8	2 459,1	2388,2	2 402,0	2 369,6	18,6	4,0	2,3	66,40	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,32
Потребление за время действия нештатных ситуаций:	2,32
Потребление за недостающий период	2,32

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 71,05 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	49 705,6	49 364,8	48 435,8	48 796,5	-360,7	1 284,42	30388
19.02.2024 8:00:00	52 191,6	51 793,0	50 850,1	51 191,9	-341,9	1 351,60	31140
ИТОГО	2 486,0	2 428,2	2 414,3	2 395,4	18,9	67,18	752

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	88,7	61,0	27,7	122,0	117,9	116,3	114,3	3,6	6,1	4,1	3,27	24
20.01.24	86,3	59,9	26,3	121,1	117,3	115,4	113,5	3,8	6,1	4,1	3,09	24
21.01.24	81,8	57,2	24,7	120,1	116,6	114,8	113,0	3,6	6,1	4,1	2,88	24
22.01.24	83,4	58,4	25,0	121,9	118,3	116,7	114,8	3,4	6,1	4,1	2,97	24
23.01.24	84,3	58,9	25,4	121,8	118,1	116,1	114,2	3,8	6,1	4,1	3,01	24
24.01.24	84,2	58,9	25,3	121,0	117,3	115,1	113,2	4,1	6,1	4,1	2,97	24
25.01.24	82,4	57,1	25,3	114,1	110,7	108,5	106,8	3,9	6,1	4,1	2,81	24
26.01.24	80,3	56,5	23,8	116,4	113,2	111,3	109,7	3,5	6,1	4,1	2,70	24
27.01.24	81,0	57,2	23,9	118,0	114,6	113,0	111,3	3,3	6,1	4,1	2,74	24
28.01.24	81,5	57,2	24,4	117,7	114,3	113,2	111,5	2,9	6,1	4,1	2,79	24
29.01.24	82,1	57,5	24,6	118,5	115,1	113,2	111,5	3,6	6,1	4,1	2,84	24
30.01.24	81,0	57,4	23,6	118,1	114,7	113,4	111,6	3,1	6,1	4,1	2,71	24
31.01.24	78,4	56,0	22,5	119,6	116,4	114,5	112,9	3,5	6,1	4,1	2,63	24
01.02.24	77,6	55,7	22,0	118,3	115,1	113,5	111,9	3,3	6,1	4,1	2,54	24
02.02.24	77,8	55,5	22,3	118,0	114,9	112,6	111,0	3,9	6,1	4,1	2,57	24
03.02.24	77,5	55,4	22,1	118,8	115,6	113,9	112,3	3,4	6,1	4,1	2,56	24
04.02.24	76,5	55,0	21,5	117,6	114,5	112,5	110,9	3,6	6,1	4,1	2,47	24
05.02.24	75,0	54,3	20,7	116,7	113,8	112,7	111,1	2,7	6,1	4,1	2,36	24
06.02.24	73,9	53,7	20,2	117,8	115,0	113,3	111,8	3,2	6,1	4,1	2,32	24
07.02.24	73,4	53,2	20,3	117,9	115,0	113,0	111,6	3,5	6,1	4,1	2,34	24
08.02.24	75,6	54,4	21,1	119,1	116,1	114,0	112,4	3,7	6,1	4,1	2,46	24
09.02.24	77,5	55,3	22,2	118,0	114,8	113,0	111,4	3,4	6,1	4,1	2,55	24
10.02.24	80,7	57,2	23,5	121,8	118,4	115,7	114,0	4,4	6,1	4,1	2,79	24
11.02.24	83,1	58,5	24,6	120,1	116,6	114,2	112,5	4,1	6,1	4,1	2,88	24
12.02.24	82,5	58,2	24,4	119,3	115,8	113,9	112,1	3,6	6,1	4,1	2,83	24
13.02.24	81,1	57,2	23,9	118,3	114,9	113,4	111,7	3,2	6,1	4,1	2,76	24
14.02.24	81,7	57,6	24,1	119,7	116,2	114,6	112,9	3,4	6,1	4,1	2,80	24
15.02.24	85,4	59,3	26,1	119,6	115,9	114,0	112,2	3,7	6,1	4,1	3,03	24
16.02.24	84,9	59,1	25,8	121,0	117,3	115,1	113,3	4,0	6,1	4,1	3,04	24
17.02.24	84,6	59,0	25,6	120,0	116,3	114,5	112,7	3,6	6,1	4,1	2,99	24
18.02.24	84,3	58,8	25,5	118,6	115,0	113,6	111,8	3,2	6,1	4,1	2,94	24
Итого	80,9	57,1	23,8	3 690,8	3585,7	3 529,0	3 475,9	109,8	6,1	4,1	85,63	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,99
2,99
2,99

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 91,60 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	11 148,4	10 790,3	10 831,0	10 637,0	194,0	402,17	2410,066666666667
19.02.2024 7:59:20	14 880,1	14 358,2	14 456,4	14 151,2	305,2	488,81	3162,05
ИТОГО	3 731,7	3 568,0	3 625,3	3 514,2	111,2	86,65	751,9833333333334

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 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,1	59,9	29,2	89,3	90,2	-0,9	4,0	2,0	2,61	24
20.01.24	86,3	58,9	27,4	89,4	90,3	-0,9	4,0	2,0	2,46	24
21.01.24	82,9	57,0	26,0	89,2	90,0	-0,8	4,0	2,0	2,32	24
22.01.24	83,4	57,5	25,9	90,0	90,9	-0,9	4,0	2,0	2,34	24
23.01.24	84,7	57,8	26,9	89,4	90,2	-0,9	4,0	2,0	2,41	24
24.01.24	85,4	58,1	27,2	89,2	90,0	-0,8	4,0	2,0	2,44	24
25.01.24	83,1	56,8	26,3	86,5	87,4	-0,9	4,0	2,0	2,28	24
26.01.24	81,2	56,0	25,1	87,9	88,9	-1,0	4,0	2,0	2,21	24
27.01.24	81,7	56,4	25,3	88,9	89,9	-1,0	4,0	2,0	2,26	24
28.01.24	82,3	56,6	25,8	88,6	89,6	-0,9	4,0	2,0	2,29	24
29.01.24	82,9	56,9	26,0	88,9	89,9	-1,0	4,0	2,0	2,32	24
30.01.24	81,6	56,8	24,8	89,0	89,8	-0,8	4,0	2,0	2,22	24
31.01.24	79,3	55,6	23,7	89,0	90,0	-1,0	4,0	2,0	2,12	24
01.02.24	78,5	55,2	23,3	88,6	89,6	-1,0	4,0	2,0	2,07	24
02.02.24	78,5	54,9	23,5	88,4	89,4	-1,0	4,0	2,0	2,09	24
03.02.24	78,3	55,1	23,2	88,7	89,7	-1,0	4,0	2,0	2,06	24
04.02.24	77,3	54,6	22,7	88,4	89,4	-1,0	4,0	2,0	2,01	24
05.02.24	75,9	54,1	21,7	88,6	89,5	-0,9	4,0	2,0	1,93	24
06.02.24	74,7	53,4	21,3	88,3	89,3	-1,0	4,0	2,0	1,88	24
07.02.24	74,5	53,0	21,5	88,2	88,9	-0,6	4,0	2,0	1,90	24
08.02.24	76,5	54,3	22,3	88,2	89,1	-0,9	4,0	2,0	1,97	24
09.02.24	78,6	55,1	23,5	88,2	89,0	-0,8	4,0	2,0	2,08	24
10.02.24	81,6	56,6	24,9	89,2	89,9	-0,7	4,0	2,0	2,23	24
11.02.24	83,8	57,7	26,1	89,2	90,0	-0,7	4,0	2,0	2,34	24
12.02.24	83,3	57,3	25,9	89,3	90,1	-0,8	4,0	2,0	2,32	24
13.02.24	81,9	56,7	25,2	88,9	89,6	-0,7	4,0	2,0	2,25	24
14.02.24	82,7	57,0	25,7	89,3	90,1	-0,9	4,0	2,0	2,30	24
15.02.24	86,2	58,3	27,9	89,3	90,1	-0,9	4,0	2,0	2,50	24
16.02.24	85,7	58,0	27,7	89,5	90,3	-0,7	4,0	2,0	2,48	24
17.02.24	85,2	58,0	27,3	89,6	90,2	-0,6	4,0	2,0	2,45	24
18.02.24	85,1	57,9	27,2	89,5	90,1	-0,7	4,0	2,0	2,44	24
Итого	81,7	56,5	25,2	2754,7	2 781,2	-26,5	4,0	2,0	69,59	744

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)  
за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,5	54,9	34,6	84,0	82,6	1,3	4,0	2,0	2,91	24
20.01.24	86,8	54,2	32,6	84,1	82,7	1,4	4,0	2,0	2,75	24
21.01.24	83,3	52,3	30,9	83,3	81,9	1,4	4,0	2,0	2,58	24
22.01.24	83,9	53,2	30,7	84,6	83,2	1,4	4,0	2,0	2,60	24
23.01.24	85,1	53,4	31,6	83,8	82,4	1,3	4,0	2,0	2,66	24
24.01.24	85,7	53,7	32,0	83,5	82,2	1,4	4,0	2,0	2,68	24
25.01.24	82,6	51,4	31,2	78,7	77,4	1,4	4,0	2,0	2,46	24
26.01.24	80,9	51,1	29,7	81,3	79,9	1,4	4,0	2,0	2,42	24
27.01.24	81,8	51,9	29,8	83,4	82,0	1,5	4,0	2,0	2,50	24
28.01.24	82,4	52,0	30,3	83,0	81,5	1,4	4,0	2,0	2,52	24
29.01.24	82,9	52,5	30,4	83,1	81,7	1,4	4,0	2,0	2,53	24
30.01.24	81,7	52,5	29,2	82,9	81,5	1,4	4,0	2,0	2,43	24
31.01.24	79,4	51,7	27,7	83,7	82,2	1,5	4,0	2,0	2,32	24
01.02.24	77,4	50,3	27,1	78,6	75,4	3,2	4,0	2,0	2,18	24
02.02.24	78,3	51,0	27,3	83,1	81,7	1,4	4,0	2,0	2,28	24
03.02.24	78,2	51,2	26,9	83,8	82,3	1,5	4,0	2,0	2,26	24
04.02.24	77,2	50,8	26,4	83,4	82,0	1,4	4,0	2,0	2,21	24
05.02.24	75,8	50,5	25,2	83,6	82,2	1,4	4,0	2,0	2,11	24
06.02.24	74,5	50,1	24,5	83,1	81,7	1,5	4,0	2,0	2,04	24
07.02.24	74,3	49,7	24,7	82,3	80,8	1,5	4,0	2,0	2,03	24
08.02.24	76,4	50,6	25,8	82,7	81,3	1,4	4,0	2,0	2,14	24
09.02.24	78,5	51,3	27,2	82,9	81,6	1,3	4,0	2,0	2,26	24
10.02.24	81,5	52,5	29,0	84,0	82,6	1,4	4,0	2,0	2,44	24
11.02.24	83,9	53,6	30,3	83,8	82,6	1,2	4,0	2,0	2,54	24
12.02.24	83,3	53,6	29,8	83,9	82,8	1,2	4,0	2,0	2,50	24
13.02.24	81,9	52,7	29,2	83,3	82,1	1,2	4,0	2,0	2,44	24
14.02.24	82,7	53,1	29,6	83,9	82,7	1,2	4,0	2,0	2,49	24
15.02.24	86,3	54,0	32,3	84,2	83,0	1,1	4,0	2,0	2,72	24
16.02.24	85,8	53,9	31,9	84,3	83,1	1,2	4,0	2,0	2,70	24
17.02.24	85,4	53,9	31,5	84,4	83,2	1,2	4,0	2,0	2,67	24
18.02.24	85,2	53,8	31,4	84,1	83,0	1,2	4,0	2,0	2,65	24
Итого	81,7	52,3	29,4	2579,0	2 535,1	43,9	4,0	2,0	76,01	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня: 2,67

Потребление за время действия нештатных ситуаций: 2,67

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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

Договор №:      Прибор учёта: ВКТ-9      № 12410

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.01.24	69,0	43,5	25,5	46,5	45,5	46,3	45,9	-0,4	5,1	3,1	1,16	19
20.01.24	66,4	42,8	23,7	59,5	58,3	59,4	58,9	-0,5	5,1	3,1	1,39	24
21.01.24	64,4	41,5	22,9	59,0	57,9	58,9	58,4	-0,6	5,1	3,1	1,33	24
22.01.24	65,3	42,3	23,0	54,4	53,3	54,3	53,8	-0,5	5,1	3,1	1,23	22
23.01.24	66,1	42,7	23,3	59,4	58,2	59,3	58,8	-0,6	5,1	3,1	1,36	24
24.01.24	65,9	42,5	23,4	43,3	42,4	44,0	43,6	-1,2	5,1	3,1	0,99	18
25.01.24	73,5	42,6	30,9	18,2	17,8	16,6	16,5	1,3	5,1	3,1	0,55	10
26.01.24	75,8	54,9	20,9	86,6	84,4	86,5	85,3	-0,9	5,1	3,1	1,77	24
27.01.24	75,9	58,1	17,8	90,8	88,5	91,4	90,0	-1,5	5,1	3,1	1,58	24
28.01.24	75,3	56,5	18,7	92,7	90,4	91,7	90,4	0,0	5,1	3,1	1,70	24
29.01.24	74,7	55,3	19,5	91,8	89,6	91,6	90,3	-0,8	5,1	3,1	1,75	24
30.01.24	73,8	54,7	19,1	89,8	87,7	89,6	88,4	-0,7	5,1	3,1	1,68	24
31.01.24	72,1	53,7	18,4	89,0	86,9	88,8	87,6	-0,7	5,1	3,1	1,60	24
01.02.24	70,7	52,7	18,0	87,1	85,1	86,9	85,8	-0,7	5,1	3,1	1,54	24
02.02.24	69,9	51,5	18,4	84,2	82,4	84,1	83,1	-0,7	5,1	3,1	1,52	24
03.02.24	71,0	52,4	18,6	84,2	82,3	84,1	83,0	-0,7	5,1	3,1	1,53	24
04.02.24	68,6	50,8	17,8	82,9	81,1	82,9	81,9	-0,8	5,1	3,1	1,45	24
05.02.24	68,0	50,5	17,5	82,6	80,9	82,6	81,6	-0,8	5,1	3,1	1,42	24
06.02.24	67,6	50,3	17,3	82,3	80,6	82,4	81,4	-0,8	5,1	3,1	1,40	24
07.02.24	67,6	50,2	17,3	82,3	80,6	82,4	81,4	-0,8	5,1	3,1	1,40	24
08.02.24	68,1	50,1	18,0	78,9	77,2	78,9	78,0	-0,7	5,1	3,1	1,39	24
09.02.24	69,0	50,6	18,4	81,7	80,0	81,8	80,8	-0,9	5,1	3,1	1,48	24
10.02.24	72,3	52,4	19,9	82,4	80,5	82,3	81,3	-0,8	5,1	3,1	1,60	24
11.02.24	74,4	53,7	20,7	82,7	80,7	82,5	81,4	-0,7	5,1	3,1	1,67	24
12.02.24	74,1	53,5	20,6	82,7	80,7	82,4	81,3	-0,7	5,1	3,1	1,67	24
13.02.24	73,0	52,9	20,0	82,4	80,4	82,1	81,1	-0,6	5,1	3,1	1,61	24
14.02.24	73,4	53,2	20,2	82,4	80,5	82,1	81,1	-0,6	5,1	3,1	1,63	24
15.02.24	74,7	53,3	21,4	82,6	80,5	82,2	81,1	-0,6	5,1	3,1	1,72	24
16.02.24	74,8	53,4	21,5	65,6	64,0	65,3	64,5	-0,4	5,1	3,1	1,38	19
17.02.24	75,8	54,2	21,6	82,7	80,6	82,2	81,1	-0,5	5,1	3,1	1,75	24
18.02.24	74,9	53,9	21,0	82,3	80,3	81,9	80,8	-0,5	5,1	3,1	1,69	24
Итого	71,2	50,7	20,5	2 353,1	2299,3	2 347,7	2 318,5	-19,2	5,1	3,1	45,94	711

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 57 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,72
4,10
1,72

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 51,76 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	13 568,6	12 805,5	13 339,8	12 709,9	629,8	269,40	5723,76666666667
19.02.2024 8:19:16	15 950,3	15 181,6	15 666,9	15 056,5	610,5	315,93	6442,983333333333
ИТОГО	2 381,7	2 376,1	2 327,1	2 346,5	-19,4	46,53	719,216666666667

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

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

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

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



Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)  
за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	92,3	54,2	38,2	70,3	70,5	-0,2	3,4	1,3	2,69	24
20.01.24	89,5	53,2	36,3	70,1	70,2	-0,1	3,4	1,3	2,55	24
21.01.24	85,9	51,4	34,5	69,0	69,1	0,0	3,3	1,4	2,39	24
22.01.24	86,4	51,9	34,4	69,2	69,2	0,0	3,4	1,4	2,39	24
23.01.24	86,1	52,0	34,1	65,5	65,6	-0,1	3,2	1,3	2,34	24
24.01.24	88,3	52,6	35,7	69,2	69,7	-0,5	3,3	1,3	2,48	24
25.01.24	85,9	51,2	34,7	67,1	67,6	-0,5	3,5	1,6	2,34	24
26.01.24	83,9	49,9	34,1	64,6	65,1	-0,5	3,4	1,7	2,21	24
27.01.24	84,5	50,6	33,9	66,8	67,3	-0,5	3,6	1,7	2,27	24
28.01.24	85,2	50,8	34,3	66,7	67,2	-0,4	3,5	1,7	2,29	24
29.01.24	85,7	51,3	34,5	67,5	67,9	-0,4	3,6	1,7	2,33	24
30.01.24	84,5	51,3	33,1	67,9	68,3	-0,4	3,6	1,7	2,26	24
31.01.24	82,0	50,1	31,9	66,7	67,3	-0,5	3,5	1,7	2,14	24
01.02.24	81,1	49,8	31,4	66,0	66,5	-0,5	3,5	1,7	2,07	24
02.02.24	81,1	49,8	31,3	66,7	67,2	-0,5	3,4	1,6	2,09	24
03.02.24	80,9	49,9	31,1	66,4	67,0	-0,5	3,5	1,7	2,07	24
04.02.24	80,0	49,3	30,6	65,6	66,1	-0,5	3,5	1,7	2,01	24
05.02.24	78,5	49,0	29,4	66,3	66,8	-0,5	3,5	1,7	1,95	24
06.02.24	77,2	48,6	28,6	66,2	66,7	-0,5	3,5	1,7	1,89	24
07.02.24	77,0	48,3	28,7	65,8	66,2	-0,4	3,7	1,9	1,89	24
08.02.24	79,1	49,4	29,8	66,8	67,3	-0,5	3,6	1,7	1,99	24
09.02.24	81,3	50,0	31,3	66,8	67,2	-0,4	3,7	1,8	2,09	24
10.02.24	84,3	51,2	33,1	67,7	68,1	-0,4	3,6	1,7	2,24	24
11.02.24	86,7	52,3	34,4	68,4	68,7	-0,3	3,5	1,6	2,36	24
12.02.24	86,2	51,9	34,3	67,7	68,1	-0,3	3,5	1,6	2,33	24
13.02.24	84,7	51,2	33,5	67,4	67,7	-0,3	3,5	1,7	2,26	24
14.02.24	85,5	51,5	34,0	67,0	67,4	-0,4	3,5	1,6	2,28	24
15.02.24	89,2	52,6	36,6	67,7	68,2	-0,5	3,5	1,6	2,49	24
16.02.24	88,6	52,3	36,4	67,8	68,3	-0,4	3,5	1,6	2,47	24
17.02.24	88,3	52,1	36,1	67,6	68,0	-0,4	3,4	1,5	2,45	24
18.02.24	88,1	52,0	36,1	67,2	67,6	-0,4	3,4	1,6	2,43	24
Итого	84,5	51,0	33,4	2085,8	2 097,9	-12,0	3,5	1,6	70,03	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,45

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,50

Потребление за недостающий период

2,45

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,2	55,2	34,0	40,0	38,6	39,3	38,7	-0,1	3,6	1,9	1,31	24
20.01.24	86,5	54,2	32,3	39,7	38,5	39,1	38,6	-0,1	3,6	1,9	1,24	24
21.01.24	83,0	52,4	30,6	39,0	37,9	38,4	37,9	-0,1	3,6	1,9	1,16	24
22.01.24	83,3	52,7	30,6	39,1	38,0	38,5	38,0	0,0	3,6	2,0	1,16	24
23.01.24	84,6	53,3	31,3	39,4	38,2	38,7	38,2	0,0	3,6	2,0	1,20	24
24.01.24	85,3	53,6	31,6	39,2	38,0	38,7	38,2	-0,2	3,5	1,9	1,20	24
25.01.24	82,9	51,8	31,1	37,7	36,6	37,2	36,7	-0,1	3,7	2,2	1,14	24
26.01.24	80,9	50,3	30,6	36,2	35,2	35,7	35,2	-0,1	3,7	2,3	1,08	24
27.01.24	81,5	51,2	30,4	37,5	36,4	36,9	36,5	-0,1	3,8	2,3	1,11	24
28.01.24	82,1	51,3	30,8	37,5	36,4	36,9	36,4	-0,1	3,8	2,3	1,12	24
29.01.24	82,7	51,8	30,9	37,9	36,8	37,4	36,9	-0,1	3,9	2,3	1,14	24
30.01.24	81,5	51,8	29,7	38,1	37,0	37,6	37,1	-0,1	3,9	2,3	1,10	24
31.01.24	79,1	50,4	28,7	37,5	36,5	37,0	36,5	-0,1	3,8	2,3	1,05	24
01.02.24	78,2	50,0	28,2	37,0	36,0	36,5	36,1	-0,1	3,7	2,3	1,02	24
02.02.24	78,1	50,0	28,2	37,3	36,3	36,9	36,5	-0,1	3,7	2,2	1,03	24
03.02.24	78,0	50,0	27,9	37,2	36,2	36,8	36,3	-0,1	3,8	2,3	1,01	24
04.02.24	77,0	49,4	27,6	36,6	35,7	36,2	35,8	-0,1	3,7	2,3	0,99	24
05.02.24	75,5	49,3	26,3	37,0	36,0	36,6	36,2	-0,2	3,7	2,3	0,95	24
06.02.24	74,3	48,8	25,5	36,9	36,0	36,5	36,1	-0,1	3,8	2,3	0,92	24
07.02.24	74,0	48,4	25,6	36,6	35,7	36,3	35,9	-0,1	3,9	2,5	0,92	24
08.02.24	76,1	49,6	26,5	37,3	36,3	36,9	36,4	-0,1	3,8	2,3	0,96	24
09.02.24	78,2	50,5	27,7	37,3	36,3	36,9	36,5	-0,2	3,9	2,4	1,01	24
10.02.24	81,2	51,9	29,3	37,9	36,8	37,4	37,0	-0,1	3,8	2,3	1,08	24
11.02.24	83,6	53,1	30,5	38,4	37,3	37,8	37,3	-0,1	3,8	2,2	1,14	24
12.02.24	83,1	52,7	30,4	38,1	36,9	37,5	37,0	-0,1	3,8	2,2	1,12	24
13.02.24	81,7	52,0	29,7	37,9	36,8	37,3	36,8	0,0	3,8	2,2	1,10	24
14.02.24	82,4	52,2	30,2	37,6	36,5	37,1	36,6	-0,1	3,8	2,2	1,11	24
15.02.24	86,1	53,6	32,5	38,2	37,0	37,6	37,1	-0,1	3,7	2,2	1,20	24
16.02.24	85,5	53,2	32,4	38,2	37,0	37,6	37,1	-0,1	3,7	2,2	1,20	24
17.02.24	85,2	52,9	32,3	38,1	36,9	37,5	37,0	-0,1	3,7	2,1	1,19	24
18.02.24	85,0	52,7	32,3	37,8	36,7	37,3	36,8	-0,1	3,7	2,1	1,19	24
Итого	81,5	51,6	29,9	1 174,4	1140,4	1 157,9	1 143,4	-3,1	3,7	2,2	34,14	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,19
1,19
1,19

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 36,53 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	45 840,6	44 711,2	44 733,5	44 186,9	546,7	1 039,19	25181,45
19.02.2024 8:08:49	47 028,2	45 881,9	45 886,7	45 343,0	543,7	1 073,74	25933,58333333333
ИТОГО	1 187,6	1 170,8	1 153,2	1 156,2	-3,0	34,56	752,133333333331

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 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,1	53,0	36,1	63,1	61,0	60,7	59,9	1,0	3,5	1,7	2,21	24
20.01.24	86,4	52,0	34,4	62,8	60,8	60,5	59,8	1,0	3,5	1,7	2,10	24
21.01.24	82,9	50,2	32,7	61,7	59,8	59,6	58,9	1,0	3,5	1,7	1,96	24
22.01.24	83,2	50,5	32,7	62,0	60,2	59,9	59,2	0,9	3,5	1,7	1,97	24
23.01.24	84,6	51,1	33,5	62,5	60,6	60,3	59,6	1,0	3,5	1,7	2,03	24
24.01.24	85,2	51,3	33,8	62,3	60,3	60,7	60,0	0,3	3,4	1,7	2,05	24
25.01.24	82,8	50,0	32,9	60,0	58,2	58,1	57,4	0,8	3,6	2,0	1,92	24
26.01.24	80,8	48,5	32,3	57,9	56,2	56,0	55,3	0,9	3,6	2,1	1,82	24
27.01.24	81,5	49,3	32,2	59,9	58,1	57,8	57,2	0,9	3,7	2,1	1,87	24
28.01.24	82,0	49,4	32,6	59,8	58,1	57,7	57,1	1,0	3,7	2,1	1,90	24
29.01.24	82,6	49,7	32,9	60,6	58,8	58,4	57,7	1,0	3,8	2,1	1,94	24
30.01.24	81,4	49,9	31,5	60,9	59,2	58,9	58,2	0,9	3,8	2,1	1,87	24
31.01.24	79,0	48,6	30,4	60,0	58,4	58,1	57,4	0,9	3,7	2,1	1,78	24
01.02.24	78,1	48,3	29,8	59,2	57,6	57,3	56,7	0,9	3,6	2,0	1,72	24
02.02.24	78,1	48,3	29,8	59,9	58,3	57,9	57,3	1,0	3,6	2,0	1,74	24
03.02.24	77,9	48,3	29,6	59,7	58,1	57,7	57,1	1,0	3,7	2,1	1,72	24
04.02.24	77,0	47,8	29,2	59,1	57,6	57,1	56,5	1,0	3,6	2,1	1,68	24
05.02.24	75,5	47,5	28,1	59,6	58,1	57,7	57,1	1,0	3,6	2,1	1,63	24
06.02.24	74,3	47,1	27,2	59,4	57,9	57,7	57,1	0,9	3,7	2,1	1,58	24
07.02.24	74,0	46,8	27,2	59,0	57,6	57,2	56,6	0,9	3,8	2,3	1,57	24
08.02.24	76,1	48,0	28,2	60,0	58,5	58,1	57,5	1,0	3,7	2,1	1,65	24
09.02.24	78,1	48,6	29,5	60,1	58,5	58,0	57,4	1,1	3,8	2,2	1,73	24
10.02.24	81,1	49,9	31,2	61,0	59,2	58,8	58,1	1,1	3,7	2,0	1,85	24
11.02.24	83,5	51,1	32,5	61,7	59,9	59,4	58,6	1,2	3,7	2,0	1,95	24
12.02.24	83,0	50,8	32,2	61,1	59,3	58,8	58,1	1,1	3,7	2,0	1,91	24
13.02.24	81,6	50,0	31,6	60,7	58,9	58,5	57,9	1,0	3,7	2,0	1,87	24
14.02.24	82,3	50,3	32,0	60,3	58,5	58,1	57,4	1,1	3,7	2,0	1,87	24
15.02.24	85,9	51,4	34,6	60,6	58,7	58,5	57,8	0,9	3,6	2,0	2,03	24
16.02.24	85,4	51,0	34,4	60,9	59,0	58,6	57,9	1,1	3,6	1,9	2,04	24
17.02.24	85,1	50,8	34,3	60,6	58,7	58,4	57,7	1,0	3,6	1,9	2,01	24
18.02.24	84,8	50,7	34,2	60,2	58,3	58,0	57,3	1,0	3,6	1,9	2,00	24
Итого	81,4	49,7	31,7	1 876,4	1822,2	1 812,8	1 791,9	30,3	3,6	2,0	57,96	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,02
2,02
2,02

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 61,99 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	60 371,6	58 850,2	58 883,8	58 256,0	627,8	1 632,26	25937,05
19.02.2024 8:05:41	62 268,8	60 682,9	60 726,1	60 067,6	658,5	1 690,92	26689,13333333333
ИТОГО	1 897,2	1 832,7	1 842,3	1 811,6	30,7	58,66	752,083333333336

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	87,6	57,4	30,2	71,9	69,6	70,3	69,3	0,3	4,0	2,0	2,10	24
20.01.24	85,0	56,3	28,7	71,5	69,3	70,0	69,0	0,3	4,0	2,0	1,99	24
21.01.24	81,5	54,3	27,3	70,3	68,2	68,9	67,9	0,3	4,0	2,0	1,86	24
22.01.24	81,8	54,7	27,1	70,4	68,4	69,0	68,1	0,3	4,0	2,1	1,86	24
23.01.24	83,1	55,4	27,7	71,0	68,9	69,6	68,6	0,3	4,0	2,0	1,91	24
24.01.24	83,7	55,6	28,2	70,8	68,7	69,4	68,4	0,3	3,9	2,0	1,94	24
25.01.24	81,5	54,2	27,3	68,5	66,5	67,2	66,3	0,3	4,1	2,3	1,82	24
26.01.24	79,4	52,6	26,8	65,8	64,0	64,6	63,8	0,2	4,1	2,4	1,72	24
27.01.24	80,1	53,3	26,8	68,1	66,2	66,9	66,0	0,3	4,2	2,4	1,78	24
28.01.24	80,6	53,6	27,0	68,1	66,1	66,8	65,9	0,3	4,2	2,4	1,79	24
29.01.24	81,2	54,1	27,1	68,9	66,9	67,6	66,6	0,3	4,3	2,4	1,82	24
30.01.24	80,1	54,1	26,0	69,2	67,3	68,0	67,0	0,3	4,3	2,4	1,75	24
31.01.24	77,7	52,6	25,1	68,0	66,2	66,8	65,9	0,3	4,2	2,4	1,66	24
01.02.24	76,7	52,2	24,5	67,2	65,4	66,0	65,2	0,2	4,1	2,4	1,61	24
02.02.24	76,7	52,1	24,6	67,9	66,1	66,7	65,9	0,3	4,1	2,3	1,63	24
03.02.24	76,6	52,1	24,5	67,7	65,9	66,5	65,7	0,3	4,2	2,4	1,62	24
04.02.24	75,6	51,5	24,2	66,7	65,0	65,6	64,8	0,2	4,1	2,4	1,57	24
05.02.24	74,2	51,3	22,9	67,3	65,7	66,2	65,4	0,2	4,2	2,4	1,51	24
06.02.24	73,0	50,9	22,1	67,1	65,5	66,1	65,3	0,2	4,2	2,4	1,45	24
07.02.24	72,6	50,4	22,2	66,7	65,1	65,6	64,9	0,2	4,3	2,6	1,45	24
08.02.24	74,7	51,7	23,1	67,8	66,2	66,7	65,9	0,3	4,2	2,4	1,53	24
09.02.24	76,7	52,4	24,3	67,9	66,2	66,8	65,9	0,3	4,3	2,5	1,61	24
10.02.24	79,7	53,8	25,9	68,9	67,0	67,7	66,7	0,3	4,2	2,3	1,74	24
11.02.24	82,1	55,1	27,0	69,7	67,7	68,4	67,4	0,3	4,2	2,3	1,83	24
12.02.24	81,6	54,8	26,9	69,1	67,1	67,8	66,8	0,3	4,2	2,3	1,81	24
13.02.24	80,2	54,2	26,1	68,6	66,7	67,3	66,4	0,3	4,2	2,3	1,74	24
14.02.24	80,8	54,3	26,6	68,3	66,4	67,0	66,1	0,3	4,2	2,3	1,77	24
15.02.24	84,4	55,6	28,8	69,4	67,2	67,9	66,9	0,3	4,2	2,3	1,94	24
16.02.24	83,7	55,1	28,6	69,4	67,3	68,0	67,0	0,3	4,1	2,2	1,93	24
17.02.24	83,4	54,9	28,5	69,1	67,0	67,7	66,7	0,3	4,1	2,2	1,92	24
18.02.24	83,2	54,6	28,5	68,7	66,7	67,3	66,4	0,3	4,1	2,2	1,91	24
Итого	80,0	53,7	26,3	2 130,4	2070,7	2 090,2	2 062,0	8,7	4,1	2,3	54,57	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,92
1,92
1,92

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 58,40 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	63 535,2	64 135,6	62 020,1	63 383,6	-1 363,6	1 411,49	23985,08333333333
19.02.2024 8:08:45	65 689,3	66 249,0	64 113,8	65 468,6	-1 354,8	1 466,72	24737,21666666667
ИТОГО	2 154,1	2 113,5	2 093,8	2 085,0	8,8	55,23	752,1333333333333

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 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	85,5	58,3	27,2	55,1	53,5	53,8	53,0	0,5	6,0	4,0	1,46	24
20.01.24	83,0	57,2	25,8	54,8	53,2	53,6	52,8	0,5	6,0	4,0	1,38	24
21.01.24	79,6	55,1	24,5	53,8	52,3	52,6	51,9	0,4	6,0	4,0	1,28	24
22.01.24	79,8	55,4	24,5	53,9	52,4	52,7	52,0	0,4	6,0	4,0	1,28	24
23.01.24	81,1	56,1	24,9	54,4	52,8	53,2	52,5	0,4	6,0	4,0	1,32	24
24.01.24	81,7	56,5	25,2	54,2	52,6	53,0	52,3	0,3	6,0	4,0	1,33	24
25.01.24	79,5	54,9	24,6	52,5	51,0	51,4	50,7	0,3	6,0	4,0	1,26	24
26.01.24	77,4	53,3	24,1	50,4	49,1	49,4	48,7	0,4	6,0	4,0	1,18	24
27.01.24	78,1	54,2	23,9	52,2	50,8	51,1	50,4	0,4	6,0	4,0	1,22	24
28.01.24	78,6	54,4	24,2	52,1	50,7	51,0	50,3	0,4	6,0	4,0	1,23	24
29.01.24	79,2	54,9	24,3	52,8	51,3	51,6	50,9	0,4	6,0	4,0	1,25	24
30.01.24	78,2	54,9	23,3	53,0	51,6	51,9	51,2	0,4	6,0	4,0	1,21	24
31.01.24	75,9	53,3	22,5	52,1	50,7	51,0	50,3	0,4	6,0	4,0	1,14	24
01.02.24	74,9	52,8	22,1	51,5	50,2	50,5	49,7	0,5	6,0	4,0	1,11	24
02.02.24	74,9	52,8	22,2	52,0	50,7	51,0	50,3	0,5	6,0	4,0	1,13	24
03.02.24	74,8	52,9	21,9	51,8	50,6	50,8	50,1	0,5	6,0	4,0	1,11	24
04.02.24	73,9	52,2	21,7	51,1	49,9	50,1	49,4	0,5	6,0	4,0	1,08	24
05.02.24	72,6	51,8	20,8	51,5	50,3	50,6	49,9	0,5	6,0	4,0	1,05	24
06.02.24	71,4	51,4	20,0	51,4	50,2	50,5	49,8	0,4	6,0	4,0	1,00	24
07.02.24	71,0	51,0	20,0	51,0	49,8	50,1	49,5	0,4	6,0	4,0	1,00	24
08.02.24	73,1	52,2	20,8	51,9	50,7	51,0	50,2	0,5	6,0	4,0	1,06	24
09.02.24	74,9	52,9	22,0	52,0	50,7	51,0	50,3	0,5	6,0	4,0	1,12	24
10.02.24	77,8	54,5	23,3	52,8	51,4	51,7	51,0	0,4	6,0	4,0	1,20	24
11.02.24	80,1	56,0	24,1	53,4	52,0	52,3	51,5	0,5	6,0	4,0	1,26	24
12.02.24	79,7	55,6	24,1	52,9	51,5	51,8	51,0	0,4	6,0	4,0	1,24	24
13.02.24	78,3	54,8	23,6	52,5	51,1	51,4	50,7	0,4	6,0	4,0	1,21	24
14.02.24	78,9	55,1	23,8	52,3	50,9	51,2	50,5	0,4	6,0	4,0	1,21	24
15.02.24	82,3	56,5	25,8	53,1	51,6	51,9	51,2	0,4	6,0	4,0	1,33	24
16.02.24	81,7	56,1	25,5	53,2	51,7	51,9	51,2	0,5	6,0	4,0	1,32	24
17.02.24	81,4	56,0	25,4	52,9	51,4	51,7	51,0	0,4	6,0	4,0	1,31	24
18.02.24	81,1	55,7	25,5	52,6	51,1	51,4	50,7	0,5	6,0	4,0	1,31	24
Итого	78,1	54,5	23,6	1 631,4	1588,1	1 597,3	1 574,9	13,2	6,0	4,0	37,57	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,31
1,31
1,31

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 40,20 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 1:00:00	4 447,8	4 381,4	4 340,4	4 330,0	10,4	100,78	4427
19.02.2024 7:00:00	6 092,7	5 991,8	5 941,5	5 917,8	23,7	138,68	5177
ИТОГО	1 644,8	1 610,4	1 601,1	1 587,8	13,3	37,90	750

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 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,4	58,7	30,7	56,7	54,8	56,9	56,0	-1,1	5,7	1,4	1,69	24
20.01.24	86,5	57,3	29,2	56,2	54,4	56,4	55,5	-1,2	5,6	1,4	1,60	24
21.01.24	83,1	55,2	27,9	54,9	53,2	55,2	54,4	-1,2	5,5	1,4	1,49	24
22.01.24	83,6	55,7	27,8	55,1	53,5	55,4	54,6	-1,1	5,5	1,4	1,49	24
23.01.24	84,9	56,5	28,4	55,6	53,9	55,9	55,0	-1,1	5,5	1,4	1,54	24
24.01.24	85,4	56,8	28,6	55,5	53,8	55,7	54,9	-1,1	5,4	1,4	1,54	24
25.01.24	83,0	55,0	28,0	53,4	51,8	53,6	52,8	-1,0	5,6	1,6	1,46	24
26.01.24	81,1	53,5	27,5	51,3	49,9	51,6	50,9	-1,1	5,6	1,6	1,38	24
27.01.24	81,7	54,2	27,4	53,2	51,7	53,5	52,8	-1,1	5,7	1,6	1,42	24
28.01.24	82,3	54,5	27,8	53,1	51,6	53,4	52,7	-1,1	5,7	1,6	1,44	24
29.01.24	82,9	55,1	27,8	53,8	52,2	54,1	53,4	-1,1	5,8	1,7	1,46	24
30.01.24	81,5	54,8	26,8	53,9	52,4	54,3	53,5	-1,2	5,8	1,7	1,41	24
31.01.24	79,2	53,3	25,9	52,7	51,2	53,1	52,4	-1,2	5,7	1,6	1,33	24
01.02.24	78,3	53,0	25,3	52,0	50,7	52,5	51,8	-1,2	5,7	1,6	1,29	24
02.02.24	78,3	52,9	25,5	52,5	51,1	53,0	52,3	-1,2	5,6	1,6	1,31	24
03.02.24	78,1	53,0	25,1	52,4	51,0	52,9	52,2	-1,2	5,7	1,6	1,29	24
04.02.24	77,1	52,1	25,1	51,5	50,1	51,9	51,3	-1,2	5,6	1,6	1,26	24
05.02.24	75,6	51,6	24,1	51,8	50,5	52,3	51,6	-1,2	5,7	1,6	1,22	24
06.02.24	74,4	51,0	23,4	51,4	50,2	52,0	51,3	-1,2	5,6	1,6	1,18	24
07.02.24	74,3	50,9	23,4	51,3	50,0	51,8	51,2	-1,1	5,8	1,7	1,18	24
08.02.24	76,3	52,3	24,1	52,3	50,9	52,7	52,1	-1,1	5,7	1,6	1,23	24
09.02.24	78,6	53,4	25,1	52,7	51,3	53,1	52,4	-1,1	5,8	1,7	1,29	24
10.02.24	81,5	54,8	26,7	53,6	52,1	53,9	53,2	-1,1	5,7	1,6	1,39	24
11.02.24	83,8	56,1	27,7	54,4	52,7	54,6	53,8	-1,1	5,7	1,6	1,47	24
12.02.24	83,3	55,7	27,6	54,0	52,4	54,3	53,5	-1,1	5,7	1,6	1,45	24
13.02.24	81,9	55,1	26,8	53,7	52,2	54,1	53,3	-1,1	5,7	1,6	1,40	24
14.02.24	82,7	55,5	27,2	53,5	52,0	53,8	53,1	-1,1	5,7	1,6	1,42	24
15.02.24	86,4	56,9	29,4	54,6	52,9	54,8	53,9	-1,1	5,7	1,6	1,56	24
16.02.24	85,8	56,5	29,3	54,5	52,8	54,7	53,9	-1,1	5,7	1,5	1,55	24
17.02.24	85,3	56,3	29,1	54,2	52,5	54,4	53,6	-1,1	5,7	1,5	1,53	24
18.02.24	85,2	56,0	29,2	53,8	52,1	54,0	53,2	-1,1	5,7	1,5	1,53	24
Итого	81,7	54,6	27,0	1 659,9	1611,8	1 670,0	1 646,7	-34,9	5,7	1,6	43,81	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,54
1,54
1,54

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 46,88 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	52 209,8	51 623,1	50 950,1	50 983,8	-33,7	1 131,35	23012,35
19.02.2024 7:59:58	53 888,2	53 311,6	52 579,8	52 648,8	-69,0	1 175,68	23764,35
ИТОГО	1 678,4	1 688,5	1 629,6	1 664,9	-35,3	44,33	752

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 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	90,2	54,2	36,0	166,5	160,8	161,6	159,4	1,3	6,0	4,0	5,80	24
20.01.24	87,3	53,0	34,3	165,8	160,4	161,4	159,3	1,1	6,0	4,0	5,51	24
21.01.24	83,8	51,1	32,7	164,3	159,3	160,3	158,3	1,0	6,0	4,0	5,21	24
22.01.24	84,4	51,8	32,5	165,4	160,4	161,2	159,2	1,1	6,0	4,0	5,22	24
23.01.24	85,7	52,5	33,2	165,4	160,2	161,0	158,9	1,4	6,0	4,0	5,32	24
24.01.24	86,3	52,5	33,7	165,1	159,9	160,6	158,5	1,4	6,0	4,0	5,41	24
25.01.24	83,9	51,1	32,8	160,9	156,0	157,0	155,1	0,9	6,0	4,0	5,12	24
26.01.24	81,9	50,8	31,1	162,8	158,1	159,0	157,1	1,0	6,0	4,0	4,93	24
27.01.24	82,5	51,1	31,4	164,4	159,5	160,3	158,4	1,1	6,0	4,0	5,01	24
28.01.24	83,1	51,2	32,0	163,8	159,0	159,6	157,7	1,2	6,0	4,0	5,09	24
29.01.24	83,7	51,5	32,3	164,6	159,6	160,3	158,4	1,2	6,0	4,0	5,16	24
30.01.24	82,3	51,7	30,7	164,4	159,6	160,1	158,1	1,4	6,0	4,0	4,90	24
31.01.24	79,9	50,6	29,3	158,1	153,7	153,6	151,8	1,9	6,0	4,0	4,51	24
01.02.24	79,1	50,5	28,6	161,9	157,5	158,0	156,2	1,3	6,0	4,0	4,51	24
02.02.24	79,0	49,6	29,4	163,3	158,8	159,6	157,7	1,1	6,0	4,0	4,68	24
03.02.24	78,8	49,7	29,1	163,5	159,0	159,6	157,7	1,3	6,0	4,0	4,64	24
04.02.24	77,8	49,3	28,6	162,3	158,0	158,7	156,9	1,1	6,0	4,0	4,52	24
05.02.24	76,3	48,8	27,5	162,2	158,1	158,8	157,0	1,0	6,0	4,0	4,35	24
06.02.24	75,0	48,4	26,7	161,4	157,3	158,1	156,4	0,9	6,0	4,0	4,19	24
07.02.24	75,0	48,0	27,0	160,7	156,7	157,5	155,8	0,9	6,0	4,0	4,24	24
08.02.24	77,0	48,9	28,1	161,7	157,5	158,2	156,5	1,0	6,0	4,0	4,44	24
09.02.24	79,3	49,6	29,6	162,1	157,6	158,3	156,5	1,1	6,0	4,0	4,68	24
10.02.24	82,3	51,0	31,3	164,4	159,6	160,2	158,2	1,3	6,0	4,0	5,00	24
11.02.24	84,6	52,0	32,6	164,6	159,6	160,1	158,1	1,5	6,0	4,0	5,21	24
12.02.24	84,0	52,0	32,0	165,0	159,9	160,5	158,5	1,5	6,0	4,0	5,13	24
13.02.24	82,6	51,0	31,6	164,0	159,2	159,8	157,9	1,3	6,0	4,0	5,03	24
14.02.24	83,5	52,0	31,5	164,9	159,9	160,5	158,4	1,5	6,0	4,0	5,05	24
15.02.24	87,2	53,0	34,2	165,8	160,4	160,9	158,7	1,7	6,0	4,0	5,50	24
16.02.24	86,6	52,3	34,3	163,7	158,4	159,0	156,9	1,5	6,0	4,0	5,45	24
17.02.24	86,1	52,4	33,7	166,6	161,3	161,9	159,8	1,6	6,0	4,0	5,44	24
18.02.24	86,0	52,4	33,6	166,2	160,9	161,5	159,4	1,5	6,0	4,0	5,41	24
Итого	82,4	51,1	31,3	5 075,8	4926,2	4 947,3	4 886,7	39,5	6,0	4,0	154,63	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	5,43
Потребление за время действия нештатных ситуаций:	5,43
Потребление за недостающий период	5,43

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 165,49 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	45 596,4	44 367,3	44 399,9	43 868,8	531,1	1 256,02	10881
19.02.2024 7:00:00	50 721,3	49 362,3	49 373,6	48 802,5	571,1	1 412,27	11632
ИТОГО	5 124,9	4 995,0	4 973,7	4 933,7	40,0	156,24	751

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

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



Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,1	60,8	28,3	125,9	121,7	126,0	123,8	-2,2	6,0	4,0	3,45	24
20.01.24	86,2	59,4	26,9	125,4	121,4	125,7	123,6	-2,2	6,0	4,0	3,27	24
21.01.24	82,7	57,1	25,7	124,2	120,5	124,7	122,7	-2,3	6,0	4,0	3,10	24
22.01.24	83,2	57,7	25,5	125,1	121,4	125,6	123,7	-2,3	6,0	4,0	3,10	24
23.01.24	84,6	58,4	26,2	125,1	121,3	125,5	123,6	-2,3	6,0	4,0	3,18	24
24.01.24	85,2	58,4	26,8	124,9	121,1	125,2	123,3	-2,3	6,0	4,0	3,25	24
25.01.24	82,8	56,8	26,0	121,8	118,2	122,1	120,2	-2,0	6,0	4,0	3,08	24
26.01.24	80,9	56,3	24,6	123,2	119,7	123,7	121,9	-2,2	6,0	4,0	2,95	24
27.01.24	81,4	56,6	24,9	124,3	120,7	124,9	122,9	-2,3	6,0	4,0	3,01	24
28.01.24	82,0	56,7	25,3	123,8	120,2	124,4	122,5	-2,3	6,0	4,0	3,05	24
29.01.24	82,6	57,0	25,6	124,4	120,8	125,0	123,0	-2,2	6,0	4,0	3,10	24
30.01.24	81,3	57,1	24,2	124,2	120,7	124,9	123,0	-2,4	6,0	4,0	2,93	24
31.01.24	79,0	55,7	23,3	123,8	120,5	124,7	122,9	-2,5	6,0	4,0	2,81	24
01.02.24	78,1	55,3	22,8	123,4	120,1	124,4	122,7	-2,6	6,0	4,0	2,74	24
02.02.24	78,1	54,9	23,1	123,4	120,1	124,3	122,6	-2,6	6,0	4,0	2,78	24
03.02.24	77,9	55,0	22,9	123,6	120,3	124,5	122,8	-2,6	6,0	4,0	2,76	24
04.02.24	76,9	54,3	22,6	122,8	119,6	123,8	122,1	-2,5	6,0	4,0	2,71	24
05.02.24	75,4	53,7	21,7	122,6	119,6	123,7	122,1	-2,5	6,0	4,0	2,60	24
06.02.24	74,2	53,3	20,9	122,0	119,1	123,2	121,5	-2,5	6,0	4,0	2,49	24
07.02.24	74,0	52,9	21,1	121,4	118,5	122,7	121,0	-2,5	6,0	4,0	2,50	24
08.02.24	76,1	53,9	22,2	122,2	119,1	123,3	121,6	-2,5	6,0	4,0	2,64	24
09.02.24	78,2	54,8	23,4	122,5	119,2	123,4	121,7	-2,4	6,0	4,0	2,80	24
10.02.24	81,2	56,4	24,8	124,2	120,6	124,9	123,1	-2,4	6,0	4,0	3,00	24
11.02.24	83,6	57,8	25,8	124,5	120,7	125,1	123,1	-2,4	6,0	4,0	3,12	24
12.02.24	83,0	57,7	25,3	124,7	120,9	125,3	123,4	-2,5	6,0	4,0	3,07	24
13.02.24	81,6	56,7	24,9	124,0	120,4	124,7	122,9	-2,4	6,0	4,0	3,00	24
14.02.24	82,4	57,5	24,9	124,6	120,9	125,3	123,4	-2,5	6,0	4,0	3,01	24
15.02.24	86,0	58,8	27,2	125,3	121,3	125,7	123,8	-2,5	6,0	4,0	3,31	24
16.02.24	85,4	58,2	27,2	125,3	121,4	125,8	123,9	-2,4	6,0	4,0	3,31	24
17.02.24	85,0	58,3	26,8	125,2	121,3	125,7	123,8	-2,5	6,0	4,0	3,25	24
18.02.24	84,9	58,3	26,6	124,8	120,9	125,4	123,4	-2,5	6,0	4,0	3,22	24
Итого	81,4	56,6	24,8	3 842,7	3731,9	3 863,4	3 806,1	-74,2	6,0	4,0	92,59	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,26
3,26
3,26

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 99,11 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	35 616,9	35 755,0	34 707,3	35 281,9	-574,5	790,06	13483
19.02.2024 8:00:00	39 501,7	39 660,7	38 480,0	39 129,5	-649,6	883,74	14235
ИТОГО	3 884,8	3 905,7	3 772,7	3 847,7	-75,0	93,69	752

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	90,8	52,3	38,6	75,6	72,9	73,9	72,9	0,0	6,0	4,0	2,82	24
20.01.24	87,9	51,2	36,7	75,2	72,8	73,7	72,8	0,0	6,0	4,0	2,67	24
21.01.24	84,3	49,5	34,8	74,5	72,3	73,2	72,4	-0,1	6,0	4,0	2,52	24
22.01.24	84,9	50,1	34,7	75,1	72,7	73,7	72,8	-0,1	6,0	4,0	2,53	24
23.01.24	86,2	50,8	35,4	75,1	72,7	73,7	72,7	0,0	6,0	4,0	2,58	24
24.01.24	86,8	50,7	36,1	75,0	72,6	73,5	72,6	0,0	6,0	4,0	2,63	24
25.01.24	84,4	49,4	35,1	73,0	70,8	71,8	71,0	-0,2	6,0	4,0	2,48	24
26.01.24	82,4	49,1	33,4	73,9	71,7	72,7	71,9	-0,2	6,0	4,0	2,40	24
27.01.24	83,0	49,3	33,6	74,6	72,4	73,3	72,5	-0,1	6,0	4,0	2,44	24
28.01.24	83,6	49,4	34,2	74,3	72,2	73,0	72,2	0,0	6,0	4,0	2,47	24
29.01.24	84,2	49,6	34,6	74,7	72,4	73,3	72,4	0,0	6,0	4,0	2,51	24
30.01.24	82,8	49,9	32,9	74,6	72,3	73,3	72,4	-0,1	6,0	4,0	2,38	24
31.01.24	80,4	48,8	31,6	74,3	72,2	73,2	72,4	-0,2	6,0	4,0	2,28	24
01.02.24	79,5	48,6	30,9	74,1	72,1	73,0	72,2	-0,2	6,0	4,0	2,23	24
02.02.24	79,5	48,2	31,3	74,1	72,0	72,9	72,2	-0,2	6,0	4,0	2,26	24
03.02.24	79,3	48,3	31,0	74,2	72,1	73,0	72,3	-0,2	6,0	4,0	2,24	24
04.02.24	78,3	47,8	30,4	73,7	71,7	72,5	71,8	-0,1	6,0	4,0	2,18	24
05.02.24	76,7	47,4	29,4	73,6	71,7	72,6	71,8	-0,2	6,0	4,0	2,11	24
06.02.24	75,4	47,0	28,4	73,2	71,3	72,2	71,5	-0,2	6,0	4,0	2,03	24
07.02.24	75,4	46,7	28,7	72,9	71,0	71,9	71,2	-0,2	6,0	4,0	2,04	24
08.02.24	77,4	47,5	30,0	73,3	71,4	72,3	71,6	-0,1	6,0	4,0	2,14	24
09.02.24	79,7	48,1	31,6	73,5	71,5	72,3	71,6	-0,1	6,0	4,0	2,26	24
10.02.24	82,8	49,3	33,4	74,6	72,3	73,2	72,4	0,0	6,0	4,0	2,42	24
11.02.24	85,2	50,2	34,9	74,7	72,3	73,3	72,3	0,0	6,0	4,0	2,53	24
12.02.24	84,6	50,2	34,3	74,9	72,5	73,4	72,5	0,1	6,0	4,0	2,49	24
13.02.24	83,1	49,4	33,7	74,4	72,2	73,0	72,2	0,0	6,0	4,0	2,44	24
14.02.24	84,0	50,2	33,7	74,8	72,5	73,4	72,4	0,1	6,0	4,0	2,45	24
15.02.24	87,8	51,1	36,6	75,3	72,8	73,6	72,7	0,2	6,0	4,0	2,67	24
16.02.24	87,1	50,5	36,7	75,3	72,9	73,7	72,7	0,2	6,0	4,0	2,68	24
17.02.24	86,7	50,5	36,1	75,2	72,8	73,6	72,7	0,1	6,0	4,0	2,63	24
18.02.24	86,6	50,5	36,0	75,0	72,6	73,4	72,5	0,1	6,0	4,0	2,62	24
Итого	82,9	49,4	33,5	2 306,5	2237,7	2 265,6	2 239,4	-1,6	6,0	4,0	75,13	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	573,1	560,3	553,0	553,0	0,0	21,60	182
19.02.2024 8:00:00	2 905,0	2 850,7	2 815,2	2 816,8	-1,6	97,63	934
ИТОГО	2 331,8	2 290,4	2 262,2	2 263,8	-1,6	76,02	752

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 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	90,9	54,7	36,2	168,8	162,9	163,8	161,5	1,4	6,0	4,0	5,91	24
20.01.24	87,9	53,5	34,5	168,1	162,6	163,3	161,1	1,5	6,0	4,0	5,61	24
21.01.24	84,4	51,5	32,9	166,6	161,5	162,1	160,1	1,4	6,0	4,0	5,32	24
22.01.24	85,0	52,3	32,7	167,7	162,5	163,2	161,1	1,4	6,0	4,0	5,32	24
23.01.24	86,3	53,0	33,3	167,7	162,3	163,2	161,0	1,3	6,0	4,0	5,41	24
24.01.24	86,9	53,0	33,8	167,4	162,0	162,8	160,7	1,3	6,0	4,0	5,49	24
25.01.24	84,5	51,6	32,9	163,3	158,2	159,1	157,1	1,2	6,0	4,0	5,21	24
26.01.24	82,5	51,3	31,3	165,2	160,3	161,1	159,2	1,1	6,0	4,0	5,02	24
27.01.24	83,1	51,5	31,5	166,8	161,8	162,5	160,5	1,3	6,0	4,0	5,11	24
28.01.24	83,7	51,6	32,1	166,2	161,2	161,9	159,9	1,3	6,0	4,0	5,18	24
29.01.24	84,3	51,9	32,4	167,0	161,9	162,5	160,4	1,5	6,0	4,0	5,26	24
30.01.24	82,9	52,1	30,8	166,7	161,7	162,5	160,5	1,2	6,0	4,0	4,99	24
31.01.24	80,5	50,9	29,6	166,1	161,4	162,1	160,1	1,2	6,0	4,0	4,78	24
01.02.24	79,6	50,6	29,0	165,7	161,1	161,9	159,9	1,2	6,0	4,0	4,68	24
02.02.24	79,6	50,1	29,5	165,6	161,0	161,5	159,6	1,4	6,0	4,0	4,75	24
03.02.24	79,4	50,2	29,2	165,8	161,2	161,9	160,0	1,2	6,0	4,0	4,71	24
04.02.24	78,3	49,7	28,6	164,7	160,3	160,9	159,1	1,2	6,0	4,0	4,59	24
05.02.24	76,8	49,2	27,6	164,6	160,3	160,9	159,0	1,3	6,0	4,0	4,43	24
06.02.24	75,5	48,8	26,7	163,7	159,6	160,2	158,4	1,2	6,0	4,0	4,27	24
07.02.24	75,5	48,4	27,1	163,1	159,0	159,5	157,8	1,2	6,0	4,0	4,31	24
08.02.24	77,5	49,4	28,2	164,0	159,7	160,3	158,5	1,3	6,0	4,0	4,50	24
09.02.24	79,8	50,2	29,6	164,3	159,8	160,4	158,6	1,2	6,0	4,0	4,74	24
10.02.24	82,8	51,6	31,3	166,6	161,7	162,4	160,4	1,3	6,0	4,0	5,06	24
11.02.24	85,2	52,6	32,6	166,9	161,7	162,5	160,3	1,4	6,0	4,0	5,28	24
12.02.24	84,7	52,5	32,1	167,2	162,1	162,8	160,7	1,4	6,0	4,0	5,21	24
13.02.24	83,2	51,5	31,6	166,3	161,3	161,8	159,8	1,4	6,0	4,0	5,11	24
14.02.24	84,1	52,5	31,6	167,1	162,0	162,8	160,6	1,4	6,0	4,0	5,13	24
15.02.24	87,9	53,4	34,5	168,0	162,5	163,1	161,0	1,5	6,0	4,0	5,61	24
16.02.24	87,2	52,9	34,4	168,1	162,6	163,2	161,1	1,6	6,0	4,0	5,60	24
17.02.24	86,8	53,0	33,8	167,9	162,5	163,1	161,0	1,5	6,0	4,0	5,50	24
18.02.24	86,7	52,9	33,7	167,5	162,2	162,8	160,6	1,6	6,0	4,0	5,48	24
Итого	83,0	51,6	31,5	5 154,7	5000,9	5 022,3	4 959,5	41,4	6,0	4,0	157,56	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	5,53
Потребление за время действия нештатных ситуаций:	5,53
Потребление за недостающий период	5,53

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 168,61 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	47 531,5	45 060,1	46 285,0	44 553,1	1 731,9	1 291,77	13464
19.02.2024 7:00:00	52 735,8	50 130,5	51 333,8	49 560,1	1 773,7	1 450,96	14215
ИТОГО	5 204,3	5 070,4	5 048,8	5 006,9	41,9	159,20	751

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	90,3	56,0	34,3	128,8	124,3	126,9	125,0	-0,7	5,3	3,4	4,27	24
20.01.24	87,4	55,0	32,4	128,5	124,3	126,9	125,1	-0,8	5,3	3,4	4,03	24
21.01.24	83,9	53,2	30,7	127,5	123,6	126,2	124,5	-0,9	5,3	3,4	3,80	24
22.01.24	84,4	53,8	30,6	128,6	124,7	127,3	125,6	-0,9	5,3	3,4	3,82	24
23.01.24	85,7	54,1	31,6	128,3	124,2	126,7	125,0	-0,8	5,3	3,4	3,93	24
24.01.24	86,3	54,2	32,1	128,1	124,0	126,5	124,8	-0,8	5,3	3,4	3,98	24
25.01.24	83,9	52,7	31,2	123,7	119,9	122,5	120,9	-1,0	5,3	3,5	3,74	24
26.01.24	81,9	52,3	29,6	125,9	122,2	124,8	123,2	-1,0	5,3	3,4	3,62	24
27.01.24	82,5	52,7	29,8	127,6	123,9	126,4	124,7	-0,8	5,3	3,4	3,70	24
28.01.24	83,1	52,9	30,2	127,2	123,4	125,9	124,2	-0,9	5,3	3,4	3,73	24
29.01.24	83,7	53,3	30,4	127,7	123,9	126,4	124,7	-0,8	5,3	3,4	3,78	24
30.01.24	82,3	53,2	29,1	127,4	123,7	126,2	124,5	-0,9	5,3	3,4	3,61	24
31.01.24	79,9	52,0	27,9	127,3	123,8	126,3	124,7	-0,9	5,3	3,4	3,46	24
01.02.24	79,1	51,8	27,2	126,8	123,4	125,9	124,2	-0,9	5,3	3,4	3,36	24
02.02.24	79,0	51,6	27,5	126,6	123,2	125,7	124,1	-0,9	5,3	3,4	3,39	24
03.02.24	78,8	51,7	27,2	126,9	123,4	125,9	124,3	-0,9	5,3	3,4	3,36	24
04.02.24	77,8	51,2	26,6	126,3	122,9	125,4	123,9	-1,0	5,3	3,4	3,28	24
05.02.24	76,3	50,8	25,5	126,3	123,1	125,6	124,1	-1,0	5,3	3,4	3,14	24
06.02.24	75,0	50,3	24,8	125,6	122,5	125,0	123,5	-1,1	5,3	3,4	3,04	24
07.02.24	75,0	50,1	24,9	125,0	121,9	124,4	123,0	-1,1	5,3	3,5	3,04	24
08.02.24	77,0	51,0	26,0	125,7	122,4	124,9	123,4	-1,1	5,3	3,4	3,18	24
09.02.24	79,2	51,8	27,4	125,8	122,3	124,8	123,3	-1,0	5,3	3,4	3,36	24
10.02.24	82,3	53,2	29,1	127,5	123,8	126,3	124,6	-0,8	5,3	3,4	3,60	24
11.02.24	84,6	54,2	30,4	127,7	123,8	126,3	124,7	-0,8	5,3	3,4	3,77	24
12.02.24	84,1	54,0	30,1	127,8	123,9	126,4	124,8	-0,9	5,3	3,4	3,73	24
13.02.24	82,7	53,3	29,4	126,9	123,2	125,8	124,1	-0,9	5,3	3,4	3,62	24
14.02.24	83,5	53,9	29,6	127,7	123,9	126,5	124,8	-0,9	5,3	3,4	3,67	24
15.02.24	87,2	55,0	32,2	128,4	124,2	126,8	125,0	-0,8	5,3	3,4	4,01	24
16.02.24	86,6	54,5	32,1	128,4	124,3	126,9	125,2	-0,9	5,3	3,4	3,99	24
17.02.24	86,2	54,4	31,8	128,4	124,3	126,9	125,2	-0,9	5,3	3,4	3,95	24
18.02.24	86,1	54,4	31,7	128,2	124,1	126,7	125,0	-0,9	5,3	3,4	3,93	24
Итого	82,4	53,0	29,5	3 942,4	3826,1	3 905,1	3 854,1	-28,0	5,3	3,4	112,89	744

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 = 120,82 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	63 865,0	63 583,3	62 230,1	62 815,6	-585,6	1 571,39	21101
19.02.2024 8:00:00	67 850,3	67 530,8	66 097,8	66 711,6	-613,8	1 685,62	21853
ИТОГО	3 985,3	3 947,5	3 867,7	3 895,9	-28,3	114,23	752

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,2	61,1	28,1	86,0	83,1	84,8	83,3	-0,3	6,0	0,0	2,35	24
20.01.24	86,2	59,8	26,4	85,8	83,1	84,8	83,3	-0,2	6,0	0,0	2,20	24
21.01.24	82,7	57,8	24,9	85,3	82,7	84,3	83,0	-0,3	6,0	0,0	2,08	24
22.01.24	83,3	58,5	24,8	85,9	83,3	85,0	83,6	-0,3	6,0	0,0	2,08	24
23.01.24	84,7	59,0	25,7	85,6	83,0	84,6	83,2	-0,2	6,0	0,0	2,14	24
24.01.24	85,2	59,1	26,1	85,4	82,8	84,4	83,0	-0,2	6,0	0,0	2,17	24
25.01.24	82,9	57,5	25,3	82,4	79,9	81,6	80,4	-0,4	6,0	0,0	2,04	24
26.01.24	80,9	57,0	24,0	83,9	81,6	83,1	81,9	-0,3	6,0	0,0	1,97	24
27.01.24	81,5	57,5	24,0	85,1	82,6	84,2	83,0	-0,3	6,0	0,0	1,99	24
28.01.24	82,1	57,6	24,5	84,8	82,4	83,9	82,7	-0,3	6,0	0,0	2,03	24
29.01.24	82,7	58,0	24,7	85,1	82,6	84,2	82,9	-0,2	6,0	0,0	2,05	24
30.01.24	81,3	57,7	23,6	85,0	82,5	84,1	82,8	-0,3	6,0	0,0	1,96	24
31.01.24	79,0	56,4	22,6	84,9	82,6	84,2	82,9	-0,4	6,0	0,0	1,87	24
01.02.24	78,2	56,1	22,0	84,6	82,4	83,9	82,7	-0,3	6,0	0,0	1,83	24
02.02.24	78,1	55,8	22,3	84,4	82,3	83,7	82,5	-0,3	6,0	0,0	1,84	24
03.02.24	77,9	56,0	21,9	84,6	82,4	83,9	82,7	-0,3	6,0	0,0	1,82	24
04.02.24	76,9	55,4	21,5	84,2	82,1	83,6	82,4	-0,3	6,0	0,0	1,77	24
05.02.24	75,4	54,8	20,6	84,3	82,1	83,7	82,5	-0,3	6,0	0,0	1,70	24
06.02.24	74,1	54,2	19,9	83,8	81,7	83,3	82,1	-0,3	6,0	0,0	1,64	24
07.02.24	74,1	53,9	20,2	83,5	81,4	82,9	81,7	-0,3	6,0	0,0	1,66	24
08.02.24	76,1	54,9	21,2	83,9	81,7	83,2	82,0	-0,3	6,0	0,0	1,74	24
09.02.24	78,3	55,8	22,5	83,9	81,6	83,2	82,0	-0,3	6,0	0,0	1,84	24
10.02.24	81,3	57,3	24,0	85,0	82,5	84,2	82,9	-0,3	6,0	0,0	1,99	24
11.02.24	83,7	58,8	24,9	85,2	82,6	84,2	82,8	-0,2	6,0	0,0	2,07	24
12.02.24	83,1	58,3	24,8	85,3	82,7	84,3	82,9	-0,2	6,0	0,0	2,06	24
13.02.24	81,6	57,4	24,2	84,7	82,3	83,8	82,6	-0,3	6,0	0,0	2,01	24
14.02.24	82,5	58,1	24,4	85,3	82,8	84,4	83,0	-0,2	6,0	0,0	2,03	24
15.02.24	86,2	59,7	26,5	85,7	83,0	84,5	83,1	-0,1	6,0	0,0	2,21	24
16.02.24	85,6	59,3	26,3	85,7	83,0	84,6	83,1	-0,1	6,0	0,0	2,20	24
17.02.24	85,2	59,2	25,9	85,7	83,0	84,6	83,2	-0,1	6,0	0,0	2,16	24
18.02.24	85,0	59,1	25,9	85,5	82,9	84,5	83,0	-0,1	6,0	0,0	2,16	24
Итого	81,4	57,5	24,0	2 630,5	2554,8	2 603,7	2 563,2	-8,3	6,0	0,0	61,64	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 65,99 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	25 684,1	25 555,7	25 032,3	25 198,6	-166,3	535,14	13460
19.02.2024 7:00:00	28 339,8	28 184,1	27 611,5	27 786,1	-174,6	597,42	14211
ИТОГО	2 655,6	2 628,5	2 579,2	2 587,5	-8,4	62,29	751

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	90,8	52,8	38,1	99,7	96,2	98,1	96,9	-0,7	5,4	3,3	3,67	24
20.01.24	87,9	51,8	36,0	99,6	96,3	98,2	97,0	-0,7	5,4	3,3	3,48	24
21.01.24	84,3	50,3	34,0	99,0	95,9	97,8	96,6	-0,7	5,4	3,4	3,27	24
22.01.24	84,8	51,0	33,9	99,8	96,7	98,6	97,4	-0,7	5,4	3,3	3,28	24
23.01.24	86,2	51,4	34,8	99,4	96,3	98,1	96,9	-0,6	5,4	3,3	3,36	24
24.01.24	86,8	51,5	35,3	99,2	96,0	97,9	96,7	-0,7	5,3	3,3	3,39	24
25.01.24	84,4	50,1	34,3	95,8	92,8	94,8	93,6	-0,8	5,4	3,5	3,18	24
26.01.24	82,4	49,8	32,6	97,5	94,7	96,5	95,3	-0,7	5,4	3,4	3,09	24
27.01.24	82,9	50,1	32,8	98,9	95,9	97,7	96,5	-0,6	5,4	3,3	3,15	24
28.01.24	83,6	50,3	33,3	98,6	95,6	97,4	96,2	-0,6	5,4	3,4	3,19	24
29.01.24	84,2	50,6	33,6	98,7	95,7	97,5	96,3	-0,6	5,4	3,3	3,22	24
30.01.24	82,8	50,6	32,2	98,5	95,5	97,3	96,1	-0,6	5,4	3,4	3,08	24
31.01.24	80,4	49,6	30,8	98,6	95,8	97,6	96,4	-0,6	5,4	3,3	2,95	24
01.02.24	79,5	49,4	30,1	98,3	95,6	97,3	96,2	-0,5	5,4	3,4	2,89	24
02.02.24	79,5	49,2	30,3	98,2	95,5	97,2	96,0	-0,5	5,3	3,4	2,90	24
03.02.24	79,2	49,2	30,0	98,5	95,8	97,6	96,3	-0,5	5,4	3,4	2,88	24
04.02.24	78,2	48,9	29,4	98,0	95,3	97,1	96,0	-0,6	5,4	3,4	2,81	24
05.02.24	76,7	48,4	28,3	98,0	95,5	97,2	96,2	-0,7	5,4	3,4	2,70	24
06.02.24	75,4	48,0	27,4	97,4	95,0	96,8	95,8	-0,8	5,4	3,4	2,61	24
07.02.24	75,3	47,8	27,6	97,1	94,7	96,4	95,4	-0,8	5,4	3,4	2,61	24
08.02.24	77,4	48,6	28,8	97,6	94,9	96,7	95,6	-0,6	5,4	3,4	2,73	24
09.02.24	79,7	49,3	30,3	97,6	94,8	96,6	95,5	-0,7	5,4	3,4	2,88	24
10.02.24	82,7	50,6	32,2	98,8	95,9	97,7	96,5	-0,6	5,4	3,3	3,09	24
11.02.24	85,1	51,5	33,6	99,1	95,9	97,8	96,6	-0,6	5,4	3,4	3,23	24
12.02.24	84,6	51,2	33,4	99,2	96,1	97,9	96,7	-0,6	5,4	3,3	3,21	24
13.02.24	83,1	50,5	32,6	98,5	95,6	97,3	96,1	-0,5	5,4	3,4	3,12	24
14.02.24	83,9	51,1	32,8	99,0	96,0	97,8	96,6	-0,6	5,4	3,4	3,15	24
15.02.24	87,7	52,1	35,7	99,6	96,2	98,0	96,8	-0,6	5,4	3,3	3,44	24
16.02.24	87,1	51,6	35,5	99,6	96,4	98,1	96,9	-0,5	5,4	3,3	3,43	24
17.02.24	86,7	51,5	35,2	99,5	96,3	98,0	96,8	-0,5	5,4	3,3	3,40	24
18.02.24	86,5	51,4	35,2	99,4	96,2	97,9	96,8	-0,5	5,4	3,3	3,39	24
Итого	82,9	50,3	32,6	3 056,4	2965,3	3 020,7	2 984,5	-19,2	5,4	3,4	96,74	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,41
3,41
3,41

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 103,55 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	49 844,1	49 507,1	48 547,8	48 974,5	-426,7	1 401,80	18478
19.02.2024 8:00:00	52 933,8	52 560,6	51 545,4	51 991,4	-446,1	1 499,69	19230
ИТОГО	3 089,8	3 053,5	2 997,6	3 016,9	-19,4	97,89	752

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	90,6	54,4	36,2	85,1	82,1	83,9	82,7	-0,6	5,6	3,5	2,98	24
20.01.24	87,7	53,5	34,1	84,9	82,1	83,9	82,8	-0,6	5,6	3,5	2,81	24
21.01.24	84,2	51,9	32,2	84,2	81,6	83,3	82,3	-0,8	5,6	3,5	2,63	24
22.01.24	84,7	52,5	32,1	84,9	82,3	84,1	82,9	-0,7	5,6	3,5	2,65	24
23.01.24	86,0	52,9	33,1	84,6	81,9	83,7	82,6	-0,7	5,6	3,5	2,72	24
24.01.24	86,6	52,8	33,8	84,4	81,7	83,5	82,3	-0,6	5,6	3,5	2,76	24
25.01.24	84,2	51,4	32,9	81,5	79,0	80,7	79,8	-0,8	5,6	3,6	2,60	24
26.01.24	82,3	50,9	31,3	82,9	80,5	82,2	81,2	-0,8	5,6	3,5	2,53	24
27.01.24	82,8	51,3	31,5	84,1	81,6	83,3	82,3	-0,8	5,6	3,5	2,57	24
28.01.24	83,4	51,4	32,1	83,8	81,2	82,9	82,0	-0,8	5,6	3,5	2,61	24
29.01.24	84,0	51,7	32,3	84,1	81,4	83,2	82,3	-0,8	5,6	3,5	2,63	24
30.01.24	82,6	51,7	30,9	83,9	81,4	83,1	82,1	-0,7	5,6	3,5	2,52	24
31.01.24	80,2	50,7	29,5	83,8	81,4	83,1	82,1	-0,7	5,6	3,5	2,41	24
01.02.24	79,4	50,5	28,8	83,4	81,1	82,8	81,8	-0,8	5,6	3,5	2,34	24
02.02.24	79,3	50,3	29,0	83,3	80,9	82,7	81,7	-0,8	5,6	3,5	2,35	24
03.02.24	79,1	50,4	28,7	83,4	81,2	82,9	81,9	-0,8	5,6	3,5	2,33	24
04.02.24	78,1	50,0	28,2	82,9	80,8	82,4	81,4	-0,7	5,6	3,5	2,28	24
05.02.24	76,6	49,7	26,9	82,9	80,8	82,5	81,5	-0,8	5,6	3,5	2,18	24
06.02.24	75,3	49,2	26,1	82,4	80,3	82,0	81,1	-0,8	5,6	3,5	2,10	24
07.02.24	75,3	49,0	26,3	82,1	80,0	81,7	80,7	-0,7	5,6	3,6	2,11	24
08.02.24	77,3	49,9	27,4	82,6	80,4	82,1	81,2	-0,7	5,6	3,5	2,20	24
09.02.24	79,6	50,5	29,0	82,7	80,5	82,2	81,2	-0,8	5,6	3,5	2,34	24
10.02.24	82,6	51,6	31,0	84,0	81,5	83,2	82,3	-0,8	5,6	3,5	2,53	24
11.02.24	85,0	52,6	32,3	84,1	81,5	83,3	82,3	-0,8	5,6	3,5	2,64	24
12.02.24	84,4	52,5	31,9	84,2	81,6	83,4	82,4	-0,8	5,6	3,5	2,60	24
13.02.24	82,9	52,0	31,0	83,7	81,3	83,0	82,0	-0,7	5,6	3,5	2,52	24
14.02.24	83,8	52,4	31,4	84,2	81,7	83,5	82,4	-0,7	5,6	3,5	2,56	24
15.02.24	87,5	53,3	34,3	84,7	81,8	83,7	82,5	-0,6	5,6	3,5	2,81	24
16.02.24	86,9	52,9	34,0	84,6	81,9	83,7	82,5	-0,6	5,6	3,4	2,79	24
17.02.24	86,5	52,8	33,7	84,6	81,9	83,7	82,6	-0,6	5,6	3,5	2,77	24
18.02.24	86,3	52,7	33,7	84,4	81,7	83,5	82,4	-0,7	5,6	3,5	2,76	24
Итого	82,7	51,6	31,2	2 596,2	2519,0	2 573,3	2 541,3	-22,3	5,6	3,5	78,62	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,77
2,77
2,77

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 84,16 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	42 778,4	42 464,8	41 672,1	41 986,8	-314,7	1 147,09	21165
19.02.2024 8:00:00	45 402,9	45 066,1	44 218,4	44 555,7	-337,2	1 226,63	21917
ИТОГО	2 624,5	2 601,3	2 546,4	2 568,9	-22,5	79,55	752

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 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	87,6	52,0	35,6	48,0	46,5	47,3	46,7	-0,3	12,6	3,6	1,66	24
20.01.24	84,8	51,2	33,7	47,8	46,4	47,2	46,7	-0,3	12,6	3,6	1,57	24
21.01.24	81,5	49,7	31,8	47,4	46,0	46,8	46,4	-0,4	12,6	3,7	1,47	24
22.01.24	82,0	50,3	31,7	47,8	46,4	47,3	46,8	-0,5	12,6	3,6	1,48	24
23.01.24	83,3	50,6	32,7	47,6	46,2	47,1	46,6	-0,4	12,6	3,6	1,52	24
24.01.24	83,8	50,6	33,3	47,7	46,3	47,2	46,7	-0,4	12,6	3,6	1,55	24
25.01.24	81,5	49,0	32,6	45,8	44,5	45,3	44,8	-0,4	12,6	3,8	1,45	24
26.01.24	79,7	48,6	31,1	46,6	45,3	46,1	45,7	-0,3	12,7	3,7	1,42	24
27.01.24	80,2	49,0	31,2	47,3	46,0	46,8	46,3	-0,3	12,7	3,6	1,44	24
28.01.24	80,8	49,2	31,6	47,1	45,7	46,6	46,1	-0,4	12,7	3,7	1,45	24
29.01.24	81,4	49,3	32,0	47,3	45,9	46,8	46,3	-0,4	12,7	3,6	1,48	24
30.01.24	80,1	49,3	30,7	47,2	45,9	46,7	46,2	-0,3	12,6	3,7	1,42	24
31.01.24	77,8	48,5	29,3	47,0	45,8	46,6	46,2	-0,3	12,6	3,7	1,35	24
01.02.24	77,0	48,4	28,6	46,9	45,7	46,5	46,0	-0,3	12,7	3,6	1,31	24
02.02.24	77,0	48,4	28,6	46,8	45,6	46,4	45,9	-0,3	12,7	3,7	1,31	24
03.02.24	76,8	48,5	28,3	46,9	45,7	46,5	46,0	-0,3	12,7	3,7	1,30	24
04.02.24	75,8	48,1	27,8	46,5	45,3	46,2	45,7	-0,4	12,6	3,7	1,27	24
05.02.24	74,4	47,8	26,6	46,5	45,3	46,2	45,7	-0,4	12,6	3,7	1,22	24
06.02.24	73,2	47,5	25,7	46,2	45,0	45,9	45,5	-0,4	12,6	3,7	1,17	24
07.02.24	73,2	47,3	25,9	46,0	44,9	45,7	45,2	-0,4	12,6	3,7	1,17	24
08.02.24	75,1	48,2	26,9	46,3	45,2	46,0	45,6	-0,4	12,6	3,7	1,22	24
09.02.24	77,2	48,9	28,3	46,5	45,3	46,1	45,6	-0,3	12,6	3,7	1,29	24
10.02.24	80,1	50,0	30,1	47,2	45,9	46,8	46,3	-0,4	12,6	3,6	1,39	24
11.02.24	82,3	50,8	31,5	47,3	45,9	46,8	46,3	-0,4	12,6	3,6	1,45	24
12.02.24	81,7	50,5	31,3	47,4	46,0	46,8	46,3	-0,4	12,6	3,6	1,44	24
13.02.24	80,4	49,8	30,6	47,0	45,7	46,5	46,0	-0,3	12,6	3,7	1,41	24
14.02.24	81,2	50,3	30,9	47,5	46,1	47,0	46,5	-0,4	12,6	3,6	1,43	24
15.02.24	84,7	51,2	33,6	47,9	46,5	47,3	46,8	-0,3	12,6	3,6	1,57	24
16.02.24	84,1	50,6	33,5	47,9	46,4	47,3	46,8	-0,3	12,6	3,6	1,57	24
17.02.24	83,7	50,5	33,2	47,8	46,4	47,2	46,7	-0,3	12,6	3,6	1,55	24
18.02.24	83,6	50,4	33,2	47,7	46,3	47,1	46,6	-0,3	12,6	3,6	1,55	24
Итого	80,2	49,5	30,7	1 460,9	1419,8	1 446,2	1 431,1	-11,3	12,6	3,7	43,85	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,55
1,55
1,55

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 46,96 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	14 386,4	14 381,0	14 033,2	14 224,3	-191,1	376,29	13460
19.02.2024 7:00:00	15 861,4	15 841,1	15 466,7	15 669,2	-202,5	420,60	14211
ИТОГО	1 475,0	1 460,1	1 433,4	1 444,8	-11,4	44,31	751

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

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



Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	91,9	55,0	36,9	181,4	174,9	179,2	176,7	-1,8	6,0	6,0	6,46	24
20.01.24	89,0	54,1	34,9	181,1	175,0	179,3	176,8	-1,8	6,0	6,0	6,12	24
21.01.24	85,4	52,3	33,1	179,3	173,7	177,9	175,6	-1,9	6,0	6,0	5,75	24
22.01.24	85,9	53,2	32,8	136,5	132,1	135,3	133,5	-1,4	6,0	6,0	4,33	18
23.01.24	87,4	53,3	34,0	180,7	174,8	179,0	176,6	-1,8	6,0	6,0	5,95	24
24.01.24	87,9	53,5	34,4	180,3	174,4	178,6	176,2	-1,8	6,0	6,0	6,01	24
25.01.24	85,5	52,0	33,5	173,1	167,7	171,6	169,5	-1,8	6,0	6,0	5,63	24
26.01.24	83,6	51,6	31,9	176,4	171,1	175,2	173,0	-1,9	6,0	6,0	5,46	24
27.01.24	84,1	51,9	32,2	178,7	173,3	177,4	175,2	-1,9	6,0	6,0	5,58	24
28.01.24	84,8	52,0	32,7	178,2	172,7	176,8	174,6	-2,0	6,0	6,0	5,65	24
29.01.24	85,3	52,3	33,0	179,1	173,5	177,6	175,4	-1,9	6,0	6,0	5,73	24
30.01.24	83,9	52,4	31,5	178,6	173,1	177,3	175,1	-1,9	6,0	6,0	5,46	24
31.01.24	81,5	51,3	30,3	178,3	173,1	177,2	175,1	-2,0	6,0	6,0	5,24	24
01.02.24	80,7	50,9	29,7	177,4	172,3	176,4	174,3	-2,0	6,0	6,0	5,12	24
02.02.24	80,6	50,6	30,0	176,7	171,7	175,8	173,6	-1,9	6,0	6,0	5,15	24
03.02.24	80,4	50,7	29,7	177,2	172,2	176,3	174,1	-1,9	6,0	6,0	5,11	24
04.02.24	79,4	50,3	29,0	176,2	171,3	175,4	173,4	-2,0	6,0	6,0	4,97	24
05.02.24	77,8	49,9	27,9	176,5	171,8	175,9	173,9	-2,1	6,0	6,0	4,80	24
06.02.24	76,6	49,5	27,1	175,2	170,7	174,8	172,8	-2,1	6,0	6,0	4,62	24
07.02.24	76,6	49,3	27,3	174,3	169,8	173,9	171,9	-2,1	6,0	6,0	4,64	24
08.02.24	78,6	50,2	28,4	175,7	170,9	175,0	172,9	-2,0	6,0	6,0	4,85	24
09.02.24	80,9	51,0	29,9	175,8	170,8	174,9	172,8	-2,0	6,0	6,0	5,11	24
10.02.24	83,9	52,3	31,6	178,4	172,9	177,1	174,8	-1,9	6,0	6,0	5,47	24
11.02.24	86,3	53,4	32,9	178,8	173,1	177,3	174,9	-1,8	6,0	6,0	5,69	24
12.02.24	85,7	53,1	32,6	179,1	173,5	177,7	175,4	-1,9	6,0	6,0	5,65	24
13.02.24	84,3	52,3	31,9	177,8	172,3	176,5	174,3	-1,9	6,0	6,0	5,50	24
14.02.24	85,1	52,9	32,2	179,1	173,5	177,7	175,4	-1,9	6,0	6,0	5,60	24
15.02.24	88,9	53,9	34,9	179,9	173,9	178,1	175,7	-1,8	6,0	6,0	6,08	24
16.02.24	88,2	53,6	34,7	179,9	173,9	178,1	175,7	-1,8	6,0	6,0	6,03	24
17.02.24	87,8	53,5	34,3	179,8	173,9	178,1	175,7	-1,8	6,0	6,0	5,96	24
18.02.24	87,7	53,4	34,3	179,4	173,5	177,7	175,3	-1,8	6,0	6,0	5,95	24
Итого	84,0	52,1	31,9	5 479,1	5311,8	5 439,2	5 370,4	-58,5	6,0	6,0	169,66	738

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 30 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

5,98
7,48
5,98

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 183,12 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	95 748,4	95 151,0	93 171,6	94 000,9	-829,3	2 547,29	21337
19.02.2024 7:00:00	101 280,3	100 642,6	98 534,5	99 422,9	-888,4	2 718,73	22082
ИТОГО	5 531,9	5 491,6	5 362,9	5 422,0	-59,1	171,44	745

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	87,2	56,8	30,5	100,8	97,5	97,5	96,0	1,5	6,0	3,8	2,97	24
20.01.24	84,9	55,8	29,1	100,7	97,6	97,5	96,1	1,5	6,0	3,8	2,85	24
21.01.24	81,4	53,9	27,5	99,3	96,5	96,4	95,1	1,4	6,0	3,9	2,65	24
22.01.24	81,7	54,6	27,1	100,9	98,0	97,9	96,5	1,5	6,0	3,9	2,66	24
23.01.24	82,8	54,9	28,0	100,0	97,1	97,0	95,6	1,5	6,0	3,8	2,72	24
24.01.24	83,3	55,1	28,2	99,9	96,8	96,8	95,4	1,5	6,0	3,8	2,73	24
25.01.24	81,2	53,3	27,9	95,2	92,4	92,3	91,1	1,3	6,0	4,0	2,58	24
26.01.24	79,3	52,9	26,4	97,5	94,8	94,7	93,5	1,3	6,0	3,9	2,51	24
27.01.24	79,7	53,2	26,5	99,0	96,3	96,1	94,9	1,4	6,0	3,8	2,55	24
28.01.24	80,3	53,5	26,9	98,7	95,8	95,8	94,6	1,3	6,0	3,9	2,58	24
29.01.24	80,9	53,8	27,2	99,3	96,4	96,4	95,2	1,3	6,0	3,8	2,62	24
30.01.24	79,7	53,5	26,2	99,1	96,3	96,3	95,0	1,3	6,0	3,9	2,53	24
31.01.24	77,3	52,3	24,9	98,9	96,4	96,3	95,1	1,3	6,0	3,9	2,40	24
01.02.24	76,7	51,6	25,1	92,7	90,3	90,6	89,5	0,8	6,0	3,7	2,27	24
02.02.24	76,7	51,7	25,0	97,9	95,4	95,2	94,0	1,3	6,0	3,9	2,39	24
03.02.24	76,5	51,8	24,7	98,2	95,7	95,6	94,4	1,3	6,0	3,9	2,37	24
04.02.24	75,7	51,2	24,5	97,4	94,9	94,8	93,6	1,3	6,0	3,9	2,33	24
05.02.24	74,5	50,9	23,5	97,8	95,3	95,3	94,1	1,3	6,0	3,9	2,24	24
06.02.24	73,2	50,3	22,8	96,8	94,5	94,4	93,3	1,2	6,0	3,9	2,16	24
07.02.24	72,9	50,1	22,8	96,3	94,0	93,9	92,7	1,2	6,0	3,9	2,15	24
08.02.24	75,0	51,0	23,9	97,2	94,8	94,7	93,4	1,3	6,0	3,9	2,27	24
09.02.24	77,1	52,0	25,1	97,3	94,8	94,7	93,5	1,3	6,0	3,9	2,38	24
10.02.24	79,9	53,4	26,5	99,0	96,2	96,1	94,9	1,4	6,0	3,8	2,56	24
11.02.24	82,2	54,5	27,7	99,3	96,4	96,4	95,0	1,4	6,0	3,8	2,68	24
12.02.24	81,7	54,3	27,4	99,7	96,8	96,7	95,3	1,4	6,0	3,8	2,66	24
13.02.24	80,5	53,6	27,0	98,8	96,0	95,9	94,7	1,3	6,0	3,9	2,59	24
14.02.24	81,0	54,0	27,0	99,5	96,7	96,6	95,2	1,4	6,0	3,8	2,61	24
15.02.24	84,4	55,2	29,3	99,9	96,8	96,8	95,3	1,5	6,0	3,8	2,84	24
16.02.24	83,9	54,9	29,0	100,2	97,1	97,1	95,6	1,5	6,0	3,8	2,83	24
17.02.24	83,5	54,8	28,7	100,2	97,2	97,1	95,7	1,5	6,0	3,8	2,80	24
18.02.24	83,4	54,7	28,7	99,7	96,7	96,7	95,3	1,4	6,0	3,8	2,78	24
Итого	80,0	53,3	26,6	3 057,4	2971,7	2 969,4	2 929,5	42,2	6,0	3,9	79,26	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,80
2,80
2,80

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 84,86 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	29 459,3	29 081,7	28 725,8	28 724,7	1,1	682,91	11869
19.02.2024 7:00:00	32 546,3	32 079,8	31 726,2	31 682,5	43,7	763,00	12620
ИТОГО	3 087,0	2 998,1	3 000,4	2 957,8	42,6	80,09	751

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,8	48,2	41,5	71,9	69,4	69,8	69,1	0,4	0,1	4,9	2,88	24
20.01.24	87,0	47,6	39,4	71,8	69,5	69,8	69,1	0,4	0,1	4,1	2,73	24
21.01.24	83,4	46,0	37,4	70,8	68,7	69,0	68,3	0,3	0,1	4,7	2,56	24
22.01.24	83,9	46,7	37,2	72,0	69,8	70,2	69,4	0,4	0,1	3,5	2,59	24
23.01.24	85,2	46,9	38,3	71,3	69,1	69,5	68,8	0,4	0,1	3,9	2,64	24
24.01.24	85,8	47,1	38,7	71,3	69,0	69,3	68,6	0,4	0,1	4,2	2,66	24
25.01.24	83,4	45,5	37,9	67,8	65,8	66,2	65,4	0,3	0,1	4,7	2,48	24
26.01.24	81,4	45,4	36,1	69,5	67,5	67,8	67,2	0,3	0,1	4,5	2,43	24
27.01.24	82,0	45,6	36,4	70,6	68,6	68,8	68,1	0,4	0,1	3,9	2,49	24
28.01.24	82,6	45,8	36,8	70,4	68,2	68,6	67,9	0,3	0,1	4,0	2,50	24
29.01.24	83,2	46,1	37,1	70,8	68,7	69,0	68,3	0,4	0,1	4,4	2,54	24
30.01.24	81,9	46,3	35,6	70,7	68,7	69,0	68,3	0,4	0,1	4,6	2,43	24
31.01.24	79,5	45,4	34,1	70,6	68,6	69,0	68,3	0,4	0,1	4,1	2,34	24
01.02.24	78,6	45,3	33,3	70,2	68,3	68,7	68,0	0,3	0,1	4,5	2,27	24
02.02.24	78,6	44,9	33,7	69,8	67,9	68,3	67,6	0,3	0,1	4,6	2,28	24
03.02.24	78,4	45,1	33,3	70,0	68,1	68,5	67,8	0,3	0,1	4,4	2,26	24
04.02.24	77,4	44,7	32,7	69,4	67,6	68,0	67,3	0,3	0,1	4,3	2,21	24
05.02.24	75,9	44,5	31,4	69,7	67,9	68,3	67,6	0,3	0,1	4,4	2,13	24
06.02.24	74,7	44,2	30,5	69,0	67,3	67,7	67,0	0,3	0,1	3,8	2,05	24
07.02.24	74,5	43,9	30,6	68,6	66,9	67,3	66,7	0,3	0,1	4,3	2,04	24
08.02.24	76,6	44,6	31,9	69,2	67,4	67,8	67,1	0,3	0,1	5,1	2,14	24
09.02.24	78,7	45,3	33,5	69,4	67,5	67,9	67,2	0,3	0,1	3,5	2,25	24
10.02.24	81,7	46,3	35,4	70,5	68,5	68,8	68,1	0,4	0,1	4,4	2,42	24
11.02.24	84,1	47,1	37,0	70,8	68,7	69,0	68,3	0,4	0,1	4,3	2,54	24
12.02.24	83,6	47,0	36,6	71,1	68,9	69,3	68,6	0,3	0,1	4,1	2,51	24
13.02.24	82,2	46,5	35,7	70,5	68,4	68,8	68,1	0,3	0,1	4,7	2,43	24
14.02.24	82,9	46,8	36,1	70,9	68,8	69,2	68,4	0,3	0,1	4,9	2,47	24
15.02.24	86,6	47,3	39,3	71,3	68,9	69,3	68,6	0,3	0,1	3,9	2,71	24
16.02.24	86,1	47,0	39,0	71,5	69,2	69,5	68,8	0,3	0,1	4,4	2,69	24
17.02.24	85,6	47,0	38,6	71,5	69,2	69,5	68,8	0,4	0,1	4,3	2,66	24
18.02.24	85,5	46,9	38,6	71,2	68,9	69,3	68,5	0,4	0,1	4,2	2,66	24
Итого	82,0	46,0	35,9	2 184,2	2119,8	2 131,3	2 109,1	10,7	0,1	4,3	76,00	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,67
2,67
2,67

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 81,34 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	51 344,4	50 295,1	50 027,0	49 827,0	200,0	1 575,91	30229
19.02.2024 8:00:00	53 552,6	52 449,8	52 170,1	51 959,3	210,8	1 652,81	30981
ИТОГО	2 208,2	2 154,7	2 143,1	2 132,3	10,9	76,91	752

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	90,1	53,9	36,1	79,9	77,2	78,1	77,0	0,1	5,2	4,0	2,80	24
20.01.24	87,2	53,1	34,1	79,7	77,1	78,1	77,1	0,1	5,2	4,0	2,63	24
21.01.24	83,7	51,4	32,2	78,6	76,2	77,2	76,3	0,0	5,2	4,0	2,46	24
22.01.24	84,2	52,0	32,1	79,9	77,5	78,4	77,5	0,0	5,2	4,0	2,49	24
23.01.24	85,5	52,4	33,1	79,2	76,8	77,7	76,8	0,0	5,2	4,0	2,55	24
24.01.24	86,1	52,6	33,4	79,1	76,6	77,6	76,6	-0,1	5,2	4,0	2,56	24
25.01.24	83,7	50,9	32,8	75,1	72,8	74,0	73,1	-0,3	5,2	4,1	2,39	24
26.01.24	81,7	50,5	31,2	77,0	74,8	75,9	75,0	-0,2	5,2	4,0	2,34	24
27.01.24	82,3	50,9	31,4	78,3	76,0	77,0	76,1	0,0	5,2	4,0	2,39	24
28.01.24	82,9	51,1	31,8	78,1	75,7	76,8	75,8	-0,1	5,2	4,0	2,41	24
29.01.24	83,5	51,5	32,1	78,6	76,2	77,2	76,3	-0,1	5,2	4,0	2,44	24
30.01.24	82,2	51,5	30,7	78,4	76,1	77,1	76,2	0,0	5,2	4,0	2,34	24
31.01.24	79,8	50,3	29,4	78,3	76,1	77,1	76,2	-0,1	5,2	4,0	2,24	24
01.02.24	78,9	50,0	28,8	74,7	72,6	73,7	72,7	-0,1	5,1	4,0	2,10	23
02.02.24	78,9	49,8	29,0	77,4	75,3	76,4	75,4	-0,1	5,1	4,0	2,18	24
03.02.24	78,7	49,8	28,9	77,7	75,6	76,6	75,6	-0,1	5,2	4,0	2,19	24
04.02.24	77,7	49,3	28,4	77,0	75,0	76,0	75,1	-0,1	5,2	4,0	2,13	24
05.02.24	76,1	49,0	27,1	77,2	75,3	76,3	75,4	-0,2	5,2	4,0	2,04	24
06.02.24	74,9	48,5	26,4	76,5	74,6	75,7	74,8	-0,2	5,2	4,0	1,97	24
07.02.24	74,8	48,3	26,4	76,0	74,1	75,2	74,4	-0,3	5,2	4,0	1,96	24
08.02.24	76,8	49,2	27,6	76,8	74,8	75,8	74,9	-0,1	5,2	4,0	2,07	24
09.02.24	79,0	50,0	29,1	76,9	74,9	75,8	74,9	-0,1	5,2	4,0	2,18	24
10.02.24	82,1	51,3	30,7	78,3	76,0	77,0	76,0	0,0	5,2	4,0	2,34	24
11.02.24	84,4	52,3	32,2	78,6	76,2	77,2	76,2	0,0	5,2	4,0	2,45	24
12.02.24	83,9	52,0	31,9	78,9	76,5	77,4	76,5	0,0	5,2	4,0	2,44	24
13.02.24	82,4	51,5	31,0	78,2	75,9	76,8	75,9	0,0	5,2	4,0	2,35	24
14.02.24	83,3	51,9	31,3	78,7	76,4	77,3	76,4	0,0	5,2	4,0	2,40	24
15.02.24	87,0	52,8	34,2	79,2	76,6	77,5	76,6	0,0	5,2	4,0	2,62	24
16.02.24	86,4	52,5	34,0	79,4	76,8	77,7	76,8	0,0	5,2	4,0	2,61	24
17.02.24	86,0	52,4	33,5	79,4	76,9	77,8	76,8	0,1	5,2	4,0	2,58	24
18.02.24	85,8	52,3	33,6	79,1	76,6	77,4	76,5	0,1	5,2	4,0	2,58	24
Итого	82,2	51,1	31,1	2 420,3	2349,0	2 380,0	2 350,7	-1,7	5,2	4,0	73,21	743

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,59
2,70
2,59

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 78,50 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 1:00:00	21 128,7	30 761,3	20 570,2	30 509,1	-9 938,8	576,71	10659
19.02.2024 7:00:00	23 569,1	33 161,0	22 938,7	32 879,2	-9 940,5	650,57	11408
ИТОГО	2 440,4	2 399,7	2 368,4	2 370,1	-1,7	73,86	749

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 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	90,0	55,4	34,6	61,7	59,5	59,8	58,8	0,7	6,0	1,9	2,07	24
20.01.24	87,1	54,3	32,8	61,5	59,5	59,7	58,9	0,6	6,0	1,8	1,95	24
21.01.24	83,6	52,5	31,1	60,9	59,0	59,3	58,5	0,5	6,0	1,9	1,84	24
22.01.24	84,2	53,2	31,0	61,5	59,6	59,8	59,1	0,5	6,0	1,8	1,85	24
23.01.24	85,5	53,7	31,8	61,3	59,4	59,6	58,9	0,5	6,0	2,0	1,90	24
24.01.24	86,1	53,8	32,3	61,2	59,3	59,5	58,8	0,6	6,0	1,8	1,92	24
25.01.24	83,7	52,3	31,4	59,0	57,2	57,4	56,7	0,5	6,0	1,8	1,80	24
26.01.24	81,8	51,8	29,9	59,9	58,2	58,4	57,7	0,5	6,0	2,0	1,75	24
27.01.24	82,3	52,1	30,1	60,8	59,0	59,2	58,5	0,6	6,0	1,9	1,78	24
28.01.24	82,9	52,4	30,5	60,6	58,8	59,0	58,3	0,5	6,0	1,8	1,80	24
29.01.24	83,5	52,8	30,7	60,9	59,0	59,2	58,5	0,5	6,0	1,8	1,82	24
30.01.24	82,1	52,7	29,4	60,7	59,0	59,1	58,4	0,5	6,0	1,9	1,74	24
31.01.24	79,8	51,6	28,1	60,6	58,9	59,1	58,4	0,5	6,0	1,8	1,66	24
01.02.24	78,9	51,4	27,6	60,4	58,7	58,9	58,2	0,5	6,0	2,0	1,62	24
02.02.24	78,9	51,1	27,8	60,2	58,5	58,7	58,0	0,5	6,0	2,0	1,63	24
03.02.24	78,7	51,2	27,5	60,3	58,6	58,9	58,1	0,5	6,0	1,9	1,62	24
04.02.24	77,7	50,6	27,1	59,8	58,2	58,4	57,7	0,5	6,0	1,9	1,58	24
05.02.24	76,2	50,2	26,0	59,8	58,3	58,5	57,8	0,5	6,0	1,9	1,52	24
06.02.24	74,9	49,7	25,2	59,3	57,8	58,1	57,3	0,5	6,0	1,9	1,46	24
07.02.24	74,9	49,5	25,3	59,0	57,6	57,8	57,1	0,5	6,0	1,8	1,46	24
08.02.24	76,9	50,6	26,2	59,4	57,9	58,1	57,4	0,5	6,0	1,8	1,52	24
09.02.24	79,1	51,5	27,7	59,6	58,0	58,2	57,5	0,5	6,0	1,9	1,61	24
10.02.24	82,1	52,9	29,2	60,6	58,8	59,0	58,3	0,5	6,0	1,9	1,73	24
11.02.24	84,5	53,8	30,6	60,8	58,8	59,1	58,4	0,5	6,0	1,8	1,81	24
12.02.24	83,9	53,6	30,3	60,7	58,8	59,2	58,5	0,4	6,0	1,8	1,79	24
13.02.24	82,5	52,9	29,6	60,2	58,5	58,8	58,1	0,5	6,0	1,8	1,74	24
14.02.24	83,3	53,3	30,0	60,7	58,8	59,2	58,5	0,4	6,0	1,9	1,77	24
15.02.24	87,0	54,6	32,4	61,2	59,2	59,4	58,6	0,6	6,0	1,9	1,93	24
16.02.24	86,4	54,1	32,3	61,2	59,3	59,4	58,7	0,6	6,0	2,0	1,92	24
17.02.24	85,9	53,9	32,0	61,2	59,3	59,4	58,7	0,6	6,0	1,7	1,90	24
18.02.24	85,8	53,8	32,0	61,1	59,2	59,3	58,6	0,6	6,0	2,0	1,90	24
Итого	82,3	52,5	29,8	1 876,0	1820,8	1 827,5	1 804,8	16,0	6,0	1,9	54,38	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,91
1,91
1,91

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 58,19 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	5 983,9	5 861,4	5 825,4	5 789,8	35,6	156,25	4879
19.02.2024 7:00:00	7 877,8	7 706,3	7 663,6	7 611,8	51,8	211,20	5630
ИТОГО	1 893,9	1 844,9	1 838,2	1 822,0	16,2	54,95	751

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,7	48,7	41,0	89,3	86,2	86,8	85,8	0,4	5,4	3,7	3,54	24
20.01.24	86,8	48,1	38,7	89,3	86,4	87,0	86,0	0,4	5,4	3,6	3,35	24
21.01.24	83,3	46,6	36,8	88,5	85,9	86,4	85,4	0,4	5,4	3,5	3,16	24
22.01.24	83,8	47,3	36,5	89,7	87,0	87,5	86,5	0,5	5,5	3,6	3,18	24
23.01.24	85,2	47,5	37,7	89,0	86,2	86,7	85,8	0,5	5,4	3,5	3,25	24
24.01.24	85,7	47,5	38,2	88,8	86,0	86,5	85,5	0,4	5,4	3,5	3,29	24
25.01.24	83,3	45,8	37,5	84,8	82,3	82,8	82,0	0,3	5,4	3,6	3,09	24
26.01.24	81,4	45,8	35,6	86,9	84,3	84,9	84,1	0,3	5,4	3,4	3,01	24
27.01.24	81,9	46,2	35,8	88,3	85,7	86,3	85,3	0,4	5,4	3,6	3,07	24
28.01.24	82,6	46,4	36,2	88,0	85,4	85,9	85,0	0,4	5,4	3,4	3,09	24
29.01.24	83,1	46,7	36,5	88,4	85,8	86,3	85,3	0,4	5,4	3,5	3,13	24
30.01.24	81,8	46,8	35,0	88,3	85,7	86,3	85,3	0,4	5,4	3,5	3,00	24
31.01.24	79,4	45,9	33,5	88,3	85,9	86,5	85,6	0,3	5,4	3,6	2,88	24
01.02.24	78,6	45,8	32,8	87,9	85,5	86,1	85,2	0,3	5,4	3,5	2,80	24
02.02.24	78,5	45,5	33,0	87,6	85,2	85,8	84,9	0,3	5,4	3,7	2,81	24
03.02.24	78,3	45,7	32,6	87,8	85,4	86,0	85,2	0,3	5,4	3,6	2,79	24
04.02.24	77,3	45,3	32,0	87,5	85,2	85,8	84,9	0,3	5,4	3,6	2,72	24
05.02.24	75,8	45,0	30,8	87,6	85,4	85,9	85,2	0,2	5,4	3,6	2,63	24
06.02.24	74,6	44,7	29,9	87,0	84,9	85,4	84,7	0,1	5,4	3,5	2,54	24
07.02.24	74,5	44,4	30,1	86,5	84,4	84,9	84,2	0,2	5,4	3,5	2,54	24
08.02.24	76,5	45,2	31,4	87,0	84,8	85,3	84,6	0,2	5,4	3,5	2,66	24
09.02.24	78,7	45,8	32,9	86,9	84,6	85,2	84,3	0,3	5,4	3,4	2,79	24
10.02.24	81,8	47,0	34,8	88,2	85,6	86,2	85,2	0,4	5,4	3,5	2,98	24
11.02.24	84,1	47,9	36,2	88,4	85,8	86,3	85,3	0,4	5,4	3,6	3,11	24
12.02.24	83,5	47,7	35,8	88,5	85,9	86,4	85,5	0,4	5,4	3,5	3,08	24
13.02.24	82,1	47,0	35,1	87,9	85,3	85,9	84,9	0,4	5,4	3,4	3,00	24
14.02.24	82,9	47,4	35,5	88,5	85,8	86,4	85,4	0,4	5,4	3,4	3,05	24
15.02.24	86,6	48,0	38,6	88,8	85,9	86,5	85,6	0,4	5,4	3,4	3,32	24
16.02.24	86,0	47,7	38,3	88,9	86,0	86,6	85,7	0,4	5,4	3,5	3,30	24
17.02.24	85,6	47,6	38,0	88,9	86,1	86,7	85,7	0,3	5,4	3,4	3,27	24
18.02.24	85,4	47,5	37,9	88,8	85,9	86,5	85,6	0,4	5,4	3,4	3,26	24
Итого	81,9	46,6	35,3	2 730,2	2650,3	2 667,7	2 639,6	10,7	5,4	3,5	93,70	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,28
3,28
3,28

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 100,26 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	72 525,9	71 634,0	70 669,3	70 875,9	-206,6	2 030,51	29540
19.02.2024 7:00:00	75 282,2	74 327,1	73 344,9	73 540,6	-195,7	2 125,18	30291
ИТОГО	2 756,3	2 693,1	2 675,6	2 664,8	10,9	94,67	751

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	90,3	52,9	37,4	73,4	70,9	76,3	75,4	-4,5	4,8	3,1	2,65	24
20.01.24	87,4	52,1	35,3	73,6	71,1	76,3	75,3	-4,2	4,8	3,1	2,52	24
21.01.24	83,8	50,3	33,5	72,9	70,7	75,4	74,5	-3,8	4,8	3,1	2,37	24
22.01.24	84,3	50,9	33,4	73,9	71,6	76,5	75,5	-3,9	4,9	3,1	2,39	24
23.01.24	85,7	51,4	34,3	73,3	70,9	75,9	75,0	-4,0	4,8	3,1	2,44	24
24.01.24	86,3	51,4	34,8	73,1	70,7	32,0	31,6	39,1	4,8	3,1	2,46	24
25.01.24	83,9	49,9	34,0	70,3	68,2	0,0	0,0	68,2	4,8	3,3	2,32	24
26.01.24	82,5	50,5	32,0	2 008,7	1949,3	2 516,5	2 486,3	-537,0	4,8	3,1	62,59	24
27.01.24	82,5	50,3	32,2	4 077,4	3957,1	4 320,0	4 268,5	-311,4	4,8	3,1	127,41	24
28.01.24	83,1	50,5	32,6	4 211,6	4085,7	4 320,1	4 268,3	-182,6	4,8	3,1	133,52	24
29.01.24	83,7	50,8	32,9	4 140,8	4015,4	4 320,1	4 267,8	-252,4	4,8	3,1	132,43	24
30.01.24	83,7	51,3	32,4	2 080,5	2017,5	2 544,1	2 512,7	-495,2	4,8	3,1	65,23	22
31.01.24	79,9	49,5	30,4	0,0	0,0	73,4	72,5	-72,5	4,8	3,1	0,00	24
01.02.24	79,2	49,2	30,0	1 226,9	1193,2	72,5	71,7	1 121,5	4,8	3,1	36,15	24
02.02.24	79,0	49,1	30,0	4 320,1	4201,9	72,7	71,9	4 129,9	4,8	3,1	126,02	24
03.02.24	78,8	49,1	29,7	4 320,0	4202,4	72,9	72,1	4 130,4	4,8	3,1	124,83	24
04.02.24	77,8	48,7	29,1	4 320,0	4205,1	72,5	71,8	4 133,4	4,8	3,1	122,47	24
05.02.24	76,3	48,3	28,0	4 320,1	4209,2	72,6	71,9	4 137,3	4,8	3,1	117,94	24
06.02.24	75,0	47,8	27,2	4 320,0	4212,3	72,1	71,4	4 140,9	4,8	3,1	114,71	24
07.02.24	75,0	47,6	27,4	4 320,2	4212,7	71,6	70,9	4 141,8	4,8	3,1	115,42	24
08.02.24	77,0	48,5	28,5	4 319,9	4207,1	72,0	71,3	4 135,8	4,8	3,1	120,20	24
09.02.24	77,2	49,2	28,0	2 371,2	2309,1	69,1	68,4	2 240,7	4,8	3,1	66,63	23
10.02.24	82,3	50,5	31,7	75,3	73,0	73,0	72,1	0,9	4,8	3,1	2,32	24
11.02.24	84,6	51,5	33,1	75,5	73,1	73,2	72,2	0,9	4,8	3,1	2,42	24
12.02.24	84,1	51,3	32,7	75,7	73,3	73,3	72,3	1,0	4,8	3,1	2,41	24
13.02.24	82,6	50,7	32,0	75,1	72,9	72,8	71,8	1,1	4,8	3,1	2,33	24
14.02.24	83,5	51,2	32,3	75,6	73,3	73,2	72,3	1,0	4,8	3,1	2,37	24
15.02.24	87,2	52,2	35,0	75,8	73,4	73,4	72,4	1,0	4,8	3,1	2,57	24
16.02.24	86,6	51,9	34,7	75,9	73,5	73,4	72,5	1,0	4,8	3,1	2,55	24
17.02.24	86,2	51,7	34,5	76,0	73,6	73,5	72,5	1,0	4,8	3,1	2,54	24
18.02.24	86,0	51,7	34,4	75,8	73,4	73,3	72,3	1,0	4,8	3,1	2,53	24
Итого	82,4	50,4	32,1	51 548,6	50131,7	19 814,0	19 575,1	30 556,5	4,8	3,1	1 504,75	741

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 27 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,54
Потребление за время действия нештатных ситуаций:	2,86
Потребление за недостающий период	2,54

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 1510,15 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
21.01.2024 0:00:00	7 339,2	7 676,9	7 142,9	7 591,2	-448,3	205,99	4808
09.02.2024 14:00:00	58 029,1	26 649,0	56 442,9	26 335,3	30 107,6	1 682,57	5275
ИТОГО	50 689,9	18 972,1	49 300,0	18 744,1	30 555,9	1 476,58	467

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	90,6	50,4	40,2	55,1	53,2	53,9	53,3	-0,1	3,8	3,1	2,14	24
20.01.24	87,8	49,8	38,0	55,2	53,3	54,1	53,4	-0,1	3,8	3,1	2,03	24
21.01.24	84,2	48,2	36,1	54,1	52,5	53,2	52,6	-0,1	3,8	3,1	1,89	24
22.01.24	84,6	48,9	35,7	55,2	53,5	54,3	53,7	-0,1	3,8	3,1	1,91	24
23.01.24	86,0	49,2	36,8	54,8	53,1	53,8	53,2	-0,1	3,8	3,1	1,96	24
24.01.24	86,6	49,4	37,2	54,9	53,1	53,8	53,2	0,0	3,8	3,1	1,98	24
25.01.24	84,2	47,4	36,8	50,8	49,2	50,0	49,5	-0,2	3,8	3,3	1,82	24
26.01.24	82,2	47,2	35,0	51,9	50,4	51,1	50,6	-0,2	3,8	3,2	1,77	24
27.01.24	82,8	47,4	35,4	52,5	51,0	51,7	51,1	-0,2	3,7	3,1	1,80	24
28.01.24	83,4	47,4	35,9	52,2	50,7	51,4	50,8	-0,2	3,7	3,1	1,82	24
29.01.24	84,0	47,7	36,2	52,5	50,9	51,6	51,1	-0,2	3,7	3,1	1,85	24
30.01.24	82,7	48,0	34,6	52,6	51,0	51,8	51,2	-0,2	3,7	3,1	1,77	24
31.01.24	80,2	47,0	33,2	52,3	50,8	51,6	51,0	-0,2	3,7	3,1	1,69	24
01.02.24	79,3	46,9	32,4	52,0	50,5	51,3	50,7	-0,2	3,7	3,1	1,64	24
02.02.24	79,3	46,6	32,7	51,7	50,3	51,0	50,5	-0,2	3,7	3,1	1,65	24
03.02.24	79,1	46,7	32,3	51,9	50,5	51,2	50,7	-0,2	3,7	3,1	1,63	24
04.02.24	78,1	46,3	31,7	51,8	50,4	51,2	50,6	-0,3	3,7	3,1	1,60	24
05.02.24	76,6	46,1	30,5	52,0	50,7	51,4	50,9	-0,3	3,7	3,1	1,55	24
06.02.24	75,3	45,8	29,6	51,6	50,3	51,1	50,6	-0,3	3,7	3,1	1,49	24
07.02.24	75,1	45,3	29,8	51,0	49,7	50,5	50,0	-0,3	3,7	3,2	1,48	24
08.02.24	77,3	46,1	31,2	51,3	50,0	50,7	50,2	-0,3	3,7	3,1	1,56	24
09.02.24	79,4	46,5	32,8	51,4	49,9	50,7	50,2	-0,2	3,7	3,1	1,64	24
10.02.24	82,4	47,5	34,9	51,9	50,4	51,1	50,6	-0,2	3,7	3,1	1,76	24
11.02.24	84,9	48,5	36,4	52,2	50,6	51,3	50,8	-0,2	3,7	3,1	1,84	24
12.02.24	84,3	48,3	36,0	52,5	50,9	51,6	51,0	-0,2	3,7	3,1	1,83	24
13.02.24	82,9	47,8	35,1	52,1	50,6	51,3	50,8	-0,2	3,7	3,1	1,78	24
14.02.24	83,7	48,1	35,6	52,3	50,7	51,5	50,9	-0,2	3,7	3,1	1,81	24
15.02.24	87,4	48,8	38,7	52,7	51,0	51,7	51,1	-0,1	3,7	3,1	1,97	24
16.02.24	86,9	48,5	38,4	52,8	51,0	51,7	51,2	-0,1	3,7	3,1	1,96	24
17.02.24	86,5	48,5	38,0	52,6	50,9	51,6	51,0	-0,1	3,7	3,1	1,94	24
18.02.24	86,3	48,6	37,7	52,6	50,9	51,6	51,0	-0,1	3,7	3,1	1,92	24
Итого	82,7	47,7	35,0	1 630,5	1582,1	1 604,7	1 587,8	-5,7	3,7	3,1	55,48	744

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 = 59,36 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	61 302,6	60 684,4	59 753,1	60 043,7	-290,7	1 653,79	25217,1833333333
19.02.2024 0:00:00	62 933,2	62 289,2	61 335,1	61 631,5	-296,4	1 709,28	25961,1833333333
ИТОГО	1 630,5	1 604,7	1 582,1	1 587,8	-5,7	55,48	744

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

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



Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,5	58,9	30,6	55,8	53,9	55,0	54,1	-0,2	6,0	1,7	1,65	24
20.01.24	86,7	57,8	28,9	55,7	53,9	55,0	54,1	-0,2	6,0	1,7	1,57	24
21.01.24	83,2	55,8	27,4	55,1	53,5	54,6	53,8	-0,4	6,0	1,8	1,47	24
22.01.24	83,7	56,5	27,2	55,7	54,0	55,1	54,4	-0,4	6,0	1,8	1,48	24
23.01.24	85,0	57,0	28,1	55,5	53,9	54,9	54,1	-0,3	6,0	1,8	1,52	24
24.01.24	85,6	57,1	28,5	55,5	53,8	54,8	54,0	-0,2	6,0	1,6	1,54	24
25.01.24	83,2	55,5	27,7	53,4	51,8	52,9	52,2	-0,4	6,0	1,8	1,44	24
26.01.24	81,3	55,0	26,3	54,3	52,7	53,8	53,1	-0,4	6,0	1,7	1,39	24
27.01.24	81,9	55,3	26,5	55,1	53,4	54,5	53,8	-0,4	6,0	1,7	1,42	24
28.01.24	82,5	55,6	26,9	54,9	53,2	54,3	53,6	-0,4	6,0	1,7	1,43	24
29.01.24	83,1	56,0	27,1	55,2	53,5	54,6	53,8	-0,3	6,0	1,6	1,45	24
30.01.24	81,7	55,8	26,0	55,0	53,5	54,5	53,8	-0,3	6,0	1,8	1,39	24
31.01.24	79,4	54,6	24,8	55,0	53,5	54,5	53,7	-0,3	6,0	1,8	1,33	24
01.02.24	78,5	54,3	24,3	54,7	53,3	54,2	53,5	-0,3	6,0	1,7	1,30	24
02.02.24	78,5	54,0	24,5	54,5	53,1	54,1	53,4	-0,3	6,0	1,6	1,31	24
03.02.24	78,3	54,1	24,2	54,6	53,2	54,2	53,5	-0,3	6,0	1,7	1,29	24
04.02.24	77,3	53,5	23,8	54,2	52,8	53,8	53,1	-0,3	6,0	1,7	1,26	24
05.02.24	75,8	53,0	22,8	54,2	52,7	53,8	53,1	-0,4	6,0	1,6	1,20	24
06.02.24	74,5	52,5	22,1	53,8	52,5	53,5	52,8	-0,3	6,0	1,8	1,16	24
07.02.24	74,4	52,1	22,4	53,6	52,3	53,3	52,6	-0,3	6,0	1,7	1,17	24
08.02.24	76,5	53,3	23,2	54,0	52,5	53,6	52,9	-0,4	6,0	1,7	1,22	24
09.02.24	78,6	54,2	24,4	54,1	52,6	53,7	53,0	-0,3	6,0	1,7	1,29	24
10.02.24	81,6	55,6	26,0	55,0	53,4	54,5	53,7	-0,3	6,0	1,6	1,39	24
11.02.24	84,0	56,8	27,2	55,2	53,5	54,5	53,8	-0,3	6,0	1,7	1,46	24
12.02.24	83,4	56,7	26,8	55,2	53,5	54,6	53,8	-0,3	6,0	1,6	1,44	24
13.02.24	82,0	55,8	26,2	54,9	53,2	54,3	53,5	-0,3	6,0	1,6	1,40	24
14.02.24	82,8	56,3	26,5	55,2	53,5	54,6	53,9	-0,3	6,0	1,7	1,43	24
15.02.24	86,5	57,8	28,8	55,6	53,8	54,8	53,9	0,0	6,0	1,7	1,55	24
16.02.24	85,9	57,4	28,6	55,5	53,8	54,8	53,9	0,0	6,0	1,6	1,54	24
17.02.24	85,5	57,3	28,2	55,5	53,8	54,7	53,9	-0,1	6,0	1,7	1,52	24
18.02.24	85,3	57,2	28,1	55,3	53,7	54,6	53,8	-0,2	6,0	1,7	1,51	24
Итого	81,8	55,6	26,3	1 701,4	1651,8	1 684,1	1 660,6	-8,8	6,0	1,7	43,53	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,53
1,53
1,53

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 46,59 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	5 398,5	5 365,6	5 255,6	5 294,5	-38,9	126,01	4524
19.02.2024 7:00:00	7 116,2	7 065,7	6 923,2	6 970,9	-47,8	170,00	5275
ИТОГО	1 717,7	1 700,1	1 667,6	1 676,4	-8,8	43,99	751

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,3	62,3	27,0	167,3	161,6	164,9	162,0	-0,5	2,4	6,0	4,35	24
20.01.24	86,4	61,1	25,3	167,3	161,9	165,1	162,3	-0,5	2,9	6,0	4,09	24
21.01.24	83,0	59,0	24,0	165,5	160,6	163,7	161,1	-0,5	2,8	6,0	3,84	24
22.01.24	83,2	59,4	23,8	167,8	162,8	166,0	163,3	-0,6	3,3	6,0	3,87	24
23.01.24	84,7	59,9	24,8	166,4	161,3	164,5	161,8	-0,5	3,1	6,0	3,98	24
24.01.24	85,4	60,3	25,1	166,3	161,1	164,3	161,5	-0,4	2,5	6,0	4,04	24
25.01.24	83,0	58,3	24,7	158,0	153,3	156,3	153,8	-0,5	2,4	6,0	3,77	24
26.01.24	81,1	57,7	23,3	162,1	157,4	160,4	157,9	-0,5	2,8	6,0	3,67	24
27.01.24	81,6	58,2	23,4	165,1	160,2	163,4	160,9	-0,6	3,0	6,0	3,74	24
28.01.24	82,2	58,5	23,8	164,4	159,6	162,6	160,0	-0,4	2,8	6,0	3,79	24
29.01.24	82,8	58,9	23,9	165,4	160,4	163,6	160,9	-0,5	3,1	6,0	3,83	24
30.01.24	81,5	58,4	23,1	165,0	160,2	163,3	160,7	-0,5	2,8	6,0	3,69	24
31.01.24	79,2	57,1	22,0	165,2	160,7	163,7	161,2	-0,5	3,4	6,0	3,53	24
01.02.24	78,3	56,7	21,6	164,2	159,8	162,8	160,4	-0,6	2,2	6,0	3,43	24
02.02.24	78,3	56,5	21,8	163,6	159,1	162,1	159,7	-0,6	3,2	6,0	3,45	24
03.02.24	78,1	56,6	21,5	164,0	159,6	162,6	160,2	-0,6	3,0	6,0	3,42	24
04.02.24	77,0	55,9	21,1	163,3	159,0	161,9	159,6	-0,6	2,9	6,0	3,35	24
05.02.24	75,6	55,4	20,2	163,5	159,3	162,3	160,0	-0,7	2,8	6,0	3,20	24
06.02.24	74,3	54,8	19,5	162,3	158,3	161,2	159,0	-0,7	3,0	6,0	3,08	24
07.02.24	74,2	54,5	19,6	161,3	157,4	160,2	158,0	-0,7	2,9	6,0	3,08	24
08.02.24	76,2	55,7	20,6	162,4	158,2	161,2	158,8	-0,6	2,3	6,0	3,24	24
09.02.24	78,3	56,6	21,7	162,4	158,0	161,0	158,6	-0,6	3,0	6,0	3,42	24
10.02.24	81,4	58,3	23,1	164,8	160,0	163,2	160,6	-0,6	2,5	6,0	3,68	24
11.02.24	83,8	59,6	24,1	165,4	160,3	163,5	160,9	-0,6	3,1	6,0	3,86	24
12.02.24	83,2	59,4	23,8	165,6	160,6	163,8	161,1	-0,5	2,7	6,0	3,81	24
13.02.24	81,8	58,6	23,2	164,3	159,5	162,6	160,0	-0,5	2,6	6,0	3,69	24
14.02.24	82,6	59,1	23,5	165,5	160,6	163,8	161,1	-0,5	3,4	6,0	3,76	24
15.02.24	86,3	60,7	25,6	166,3	161,0	164,2	161,5	-0,5	3,2	6,0	4,11	24
16.02.24	85,7	60,4	25,3	166,5	161,2	164,4	161,7	-0,5	2,9	6,0	4,07	24
17.02.24	85,3	60,2	25,1	166,4	161,2	164,5	161,8	-0,6	2,7	6,0	4,04	24
18.02.24	85,1	60,1	25,0	166,0	160,9	164,1	161,4	-0,5	2,8	6,0	4,02	24
Итого	81,6	58,3	23,2	5 103,4	4954,9	5 050,9	4 971,9	-17,0	2,9	6,0	114,91	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

4,04
4,04
4,04

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 123,00 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	106 227,4	105 330,0	103 589,9	103 939,3	-349,3	2 167,50	30916
19.02.2024 7:00:00	111 379,8	110 429,3	108 592,2	108 958,7	-366,5	2 283,60	31667
ИТОГО	5 152,3	5 099,2	5 002,2	5 019,4	-17,1	116,11	751

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	90,2	48,6	41,6	41,7	40,3	39,6	39,2	1,1	6,1	4,1	1,68	24
20.01.24	87,3	47,8	39,5	41,7	40,4	39,7	39,3	1,1	6,1	4,1	1,60	24
21.01.24	83,8	46,3	37,6	41,3	40,0	39,3	39,0	1,1	6,1	4,1	1,51	24
22.01.24	84,0	46,8	37,1	41,9	40,6	39,9	39,5	1,1	6,1	4,1	1,51	24
23.01.24	85,5	47,1	38,4	41,5	40,2	39,5	39,1	1,1	6,1	4,1	1,55	24
24.01.24	86,2	47,5	38,8	41,5	40,2	39,5	39,1	1,1	6,1	4,1	1,56	24
25.01.24	83,9	45,9	38,0	39,3	38,1	37,6	37,2	0,9	6,1	4,1	1,45	24
26.01.24	81,8	45,7	36,1	40,4	39,2	38,6	38,2	1,0	6,1	4,1	1,42	24
27.01.24	82,4	46,2	36,2	41,2	40,0	39,3	38,9	1,0	6,1	4,1	1,45	24
28.01.24	83,1	46,3	36,7	41,0	39,8	39,1	38,7	1,1	6,1	4,1	1,46	24
29.01.24	83,6	46,7	36,9	41,3	40,0	39,3	39,0	1,1	6,1	4,1	1,48	24
30.01.24	82,3	46,7	35,6	41,2	40,0	39,3	38,9	1,1	6,1	4,1	1,43	24
31.01.24	79,9	45,9	34,0	41,2	40,1	39,4	39,0	1,0	6,1	4,1	1,37	24
01.02.24	79,0	45,6	33,4	41,0	39,8	39,2	38,8	1,0	6,1	4,1	1,33	24
02.02.24	79,0	45,3	33,7	40,8	39,7	39,1	38,7	1,0	6,1	4,1	1,34	24
03.02.24	78,8	45,6	33,2	40,9	39,8	39,2	38,8	1,0	6,1	4,1	1,32	24
04.02.24	77,8	45,1	32,7	40,7	39,7	39,0	38,6	1,0	6,1	4,1	1,30	24
05.02.24	76,3	44,7	31,6	40,8	39,7	39,1	38,7	1,0	6,1	4,1	1,26	24
06.02.24	75,1	44,3	30,7	40,5	39,5	38,9	38,5	1,0	6,1	4,1	1,21	24
07.02.24	74,8	44,1	30,7	40,2	39,2	38,6	38,3	1,0	6,1	4,1	1,21	24
08.02.24	77,0	45,1	31,9	40,5	39,5	38,8	38,5	1,0	6,1	4,1	1,26	24
09.02.24	79,1	45,7	33,4	40,6	39,4	38,8	38,4	1,0	6,1	4,1	1,32	24
10.02.24	82,2	46,8	35,3	41,1	39,9	39,3	38,9	1,1	6,1	4,1	1,41	24
11.02.24	84,6	47,6	37,0	41,3	40,0	39,3	38,9	1,1	6,1	4,1	1,48	24
12.02.24	84,0	47,4	36,6	41,3	40,1	39,4	39,0	1,1	6,1	4,1	1,47	24
13.02.24	82,6	46,7	35,9	41,0	39,8	39,1	38,7	1,1	6,1	4,1	1,43	24
14.02.24	83,3	47,1	36,2	41,3	40,1	39,4	39,0	1,1	6,1	4,1	1,45	24
15.02.24	87,1	48,2	38,9	41,5	40,2	39,5	39,1	1,1	6,1	4,1	1,57	24
16.02.24	86,5	47,7	38,8	41,6	40,2	39,5	39,1	1,1	6,1	4,1	1,56	24
17.02.24	86,1	47,6	38,5	41,6	40,2	39,5	39,1	1,1	6,1	4,1	1,55	24
18.02.24	85,9	47,6	38,4	41,5	40,1	39,4	39,0	1,1	6,1	4,1	1,54	24
Итого	82,4	46,5	35,9	1 273,3	1235,9	1 215,5	1 203,4	32,5	6,1	4,1	44,48	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

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	
19.01.2024 0:00:00	36 987,1	36 490,2	36 057,8	36 167,6	-109,8	1 216,14	22978,4
19.02.2024 8:05:44	38 274,5	37 719,1	37 307,3	37 384,3	-76,9	1 261,15	23730,48333333333
ИТОГО	1 287,4	1 228,9	1 249,6	1 216,7	32,9	45,01	752,083333333332

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	90,4	61,0	29,5	161,6	156,0	159,1	156,4	-0,4	4,8	3,3	4,61	24
20.01.24	87,4	59,7	27,7	161,4	156,1	159,2	156,6	-0,4	4,8	3,3	4,34	24
21.01.24	84,0	57,7	26,3	159,8	154,9	158,0	155,5	-0,6	4,8	3,3	4,08	24
22.01.24	84,3	58,2	26,1	162,0	157,1	160,1	157,6	-0,5	4,8	3,3	4,10	24
23.01.24	85,8	58,7	27,1	160,7	155,6	158,6	156,1	-0,5	4,8	3,3	4,22	24
24.01.24	86,4	59,0	27,4	160,4	155,2	158,2	155,6	-0,4	4,8	3,3	4,26	24
25.01.24	84,1	57,1	26,9	152,6	147,9	150,8	148,5	-0,6	4,8	3,4	3,99	24
26.01.24	82,1	56,5	25,6	156,6	152,0	154,9	152,6	-0,6	4,8	3,3	3,89	24
27.01.24	82,6	57,0	25,7	159,4	154,7	157,6	155,2	-0,5	4,8	3,3	3,98	24
28.01.24	83,3	57,3	26,0	158,7	153,9	156,9	154,5	-0,6	4,8	3,3	4,01	24
29.01.24	83,9	57,6	26,2	159,7	154,9	157,8	155,4	-0,5	4,8	3,3	4,07	24
30.01.24	82,4	57,4	25,1	159,3	154,6	157,5	155,1	-0,5	4,8	3,3	3,88	24
31.01.24	80,0	56,1	23,9	159,3	154,9	157,8	155,4	-0,6	4,8	3,3	3,71	24
01.02.24	79,2	55,7	23,4	158,3	153,9	156,9	154,6	-0,7	4,8	3,3	3,61	24
02.02.24	79,2	55,6	23,6	157,4	153,1	156,1	153,9	-0,8	4,8	3,3	3,62	24
03.02.24	78,9	55,6	23,3	157,9	153,6	156,7	154,4	-0,8	4,8	3,3	3,59	24
04.02.24	77,9	55,0	22,9	157,2	153,0	156,0	153,8	-0,8	4,8	3,3	3,51	24
05.02.24	76,4	54,4	21,9	157,4	153,3	156,3	154,1	-0,8	4,8	3,3	3,37	24
06.02.24	75,1	53,8	21,3	156,3	152,4	155,3	153,2	-0,8	4,8	3,3	3,24	24
07.02.24	75,1	53,6	21,4	155,3	151,4	154,4	152,3	-0,8	4,8	3,3	3,25	24
08.02.24	77,1	54,8	22,3	156,6	152,5	155,3	153,1	-0,7	4,8	3,3	3,41	24
09.02.24	79,3	55,7	23,6	156,5	152,2	155,0	152,7	-0,5	4,8	3,3	3,60	24
10.02.24	82,4	57,4	25,0	159,0	154,4	157,2	154,9	-0,5	4,8	3,3	3,87	24
11.02.24	84,8	58,6	26,2	159,3	154,4	157,4	155,0	-0,6	4,8	3,3	4,05	24
12.02.24	84,2	58,3	25,8	159,5	154,7	157,8	155,3	-0,6	4,8	3,3	4,01	24
13.02.24	82,8	57,6	25,2	158,2	153,4	156,6	154,2	-0,7	4,8	3,3	3,87	24
14.02.24	83,6	58,1	25,5	159,4	154,6	157,6	155,2	-0,6	4,8	3,3	3,95	24
15.02.24	87,4	59,7	27,7	160,2	155,0	158,1	155,5	-0,5	4,8	3,3	4,30	24
16.02.24	86,8	59,2	27,6	160,4	155,2	158,3	155,7	-0,5	4,8	3,3	4,30	24
17.02.24	86,3	59,0	27,4	160,4	155,3	158,3	155,7	-0,5	4,8	3,3	4,26	24
18.02.24	86,2	58,8	27,3	160,2	155,1	158,1	155,6	-0,5	4,8	3,3	4,25	24
Итого	82,6	57,2	25,3	4 920,9	4775,3	4 867,8	4 793,6	-18,3	4,8	3,3	121,18	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

4,27
4,27
4,27

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 129,72 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	78 359,4	78 410,8	76 338,7	77 346,8	-1 008,1	1 712,24	22920
19.02.2024 7:00:00	83 327,5	83 325,2	81 159,7	82 186,2	-1 026,5	1 834,69	23671
ИТОГО	4 968,1	4 914,3	4 821,0	4 839,4	-18,4	122,45	751

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	88,8	54,7	34,0	78,4	75,8	76,7	75,7	0,2	16,3	14,3	2,59	24
20.01.24	86,0	53,8	32,2	78,4	75,9	76,8	75,9	0,1	16,3	14,3	2,45	24
21.01.24	82,6	52,1	30,5	77,5	75,2	76,1	75,2	0,1	16,3	14,3	2,30	24
22.01.24	82,9	52,6	30,2	78,5	76,2	77,1	76,2	0,0	16,3	14,3	2,31	24
23.01.24	84,2	53,1	31,1	77,8	75,5	76,4	75,4	0,1	16,3	14,3	2,36	24
24.01.24	84,9	53,3	31,6	77,7	75,4	76,2	75,3	0,1	16,3	14,3	2,39	24
25.01.24	82,6	51,4	31,1	74,0	71,8	72,7	71,9	0,0	16,3	14,3	2,24	24
26.01.24	80,6	51,1	29,4	75,9	73,8	74,6	73,8	0,0	16,3	14,3	2,18	24
27.01.24	81,2	51,6	29,6	77,4	75,2	75,9	75,0	0,2	16,3	14,3	2,23	24
28.01.24	81,8	51,7	30,0	77,0	74,8	75,6	74,7	0,1	16,3	14,3	2,25	24
29.01.24	82,4	52,0	30,3	77,5	75,3	76,0	75,1	0,2	16,3	14,3	2,28	24
30.01.24	81,1	52,0	29,1	77,4	75,2	76,0	75,1	0,2	16,3	14,3	2,20	24
31.01.24	78,8	51,0	27,8	77,4	75,3	76,1	75,2	0,1	16,3	14,3	2,10	24
01.02.24	77,8	50,6	27,2	77,0	75,0	75,7	74,8	0,1	16,3	14,3	2,04	24
02.02.24	77,8	50,4	27,4	76,6	74,6	75,3	74,5	0,1	16,3	14,3	2,05	24
03.02.24	77,7	50,6	27,1	76,9	74,9	75,6	74,8	0,1	16,3	14,3	2,03	24
04.02.24	76,7	50,1	26,5	76,3	74,4	75,3	74,4	0,0	16,3	14,3	1,98	24
05.02.24	75,2	49,7	25,5	76,5	74,6	75,5	74,7	-0,1	16,3	14,3	1,91	24
06.02.24	74,0	49,2	24,8	75,9	74,1	75,1	74,3	-0,1	16,3	14,3	1,84	24
07.02.24	73,7	49,0	24,7	75,3	73,6	74,5	73,7	-0,1	16,3	14,3	1,82	24
08.02.24	75,8	50,0	25,8	76,0	74,1	74,9	74,1	0,0	16,3	14,3	1,92	24
09.02.24	77,8	50,7	27,2	76,0	74,0	74,8	74,0	0,0	16,3	14,3	2,01	24
10.02.24	80,9	52,0	28,9	77,2	75,0	75,8	74,9	0,1	16,3	14,3	2,17	24
11.02.24	83,3	53,0	30,3	77,5	75,3	76,0	75,1	0,2	16,3	14,3	2,28	24
12.02.24	82,8	52,8	29,9	77,6	75,4	76,2	75,2	0,2	16,3	14,3	2,26	24
13.02.24	81,3	52,2	29,2	77,0	74,8	75,7	74,7	0,1	16,3	14,3	2,18	24
14.02.24	82,1	52,5	29,5	77,5	75,3	76,1	75,2	0,1	16,3	14,3	2,23	24
15.02.24	85,7	53,6	32,1	77,8	75,4	76,3	75,3	0,1	16,3	14,3	2,42	24
16.02.24	85,2	53,2	32,0	77,9	75,5	76,4	75,5	0,0	16,3	14,3	2,42	24
17.02.24	84,8	53,2	31,7	77,9	75,6	76,4	75,5	0,1	16,3	14,3	2,40	24
18.02.24	84,6	53,1	31,5	77,9	75,5	76,3	75,3	0,2	16,3	14,3	2,39	24
Итого	81,1	51,8	29,3	2 389,6	2322,4	2 348,3	2 320,2	2,3	16,3	14,3	68,19	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,40
2,40
2,40

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 72,99 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	77 465,9	77 107,7	75 583,8	76 222,0	-638,2	570,82	22810,75
19.02.2024 8:00:42	79 881,8	79 481,6	77 931,6	78 567,5	-635,9	639,83	23562,75
ИТОГО	2 415,8	2 373,9	2 347,8	2 345,5	2,3	69,01	752

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,9	53,3	36,6	38,8	37,4	37,3	36,8	0,5	6,0	2,1	1,38	24
20.01.24	87,1	52,5	34,5	38,7	37,5	37,4	36,9	0,5	6,0	2,1	1,30	24
21.01.24	83,6	50,9	32,7	38,2	37,0	37,0	36,5	0,5	6,0	2,3	1,21	24
22.01.24	83,9	51,5	32,4	38,8	37,6	37,5	37,0	0,5	6,0	2,6	1,22	24
23.01.24	85,3	51,9	33,4	38,4	37,2	37,1	36,6	0,6	6,0	2,7	1,25	24
24.01.24	86,0	52,0	34,0	38,3	37,1	37,0	36,6	0,6	6,0	2,4	1,26	24
25.01.24	83,6	50,3	33,4	36,3	35,2	35,3	34,8	0,4	6,0	2,3	1,18	24
26.01.24	81,6	50,0	31,6	37,3	36,3	36,3	35,8	0,5	6,0	2,4	1,15	24
27.01.24	82,2	50,5	31,8	38,0	36,8	36,9	36,4	0,5	6,0	2,2	1,17	24
28.01.24	82,8	50,7	32,2	37,9	36,7	36,7	36,2	0,5	6,0	2,3	1,19	24
29.01.24	83,4	51,0	32,4	38,2	37,0	36,9	36,4	0,5	6,0	2,3	1,20	24
30.01.24	82,1	51,0	31,1	38,1	37,0	36,9	36,4	0,6	6,0	2,3	1,15	24
31.01.24	79,7	50,0	29,7	38,1	37,0	36,9	36,5	0,6	6,0	2,4	1,10	24
01.02.24	78,8	49,7	29,1	37,8	36,9	36,8	36,3	0,6	6,0	2,4	1,07	24
02.02.24	78,8	49,5	29,3	37,6	36,7	36,5	36,1	0,6	6,0	2,5	1,08	24
03.02.24	78,6	49,5	29,1	37,8	36,8	36,7	36,2	0,6	6,0	2,5	1,07	24
04.02.24	77,6	49,2	28,4	37,6	36,6	36,5	36,0	0,6	6,0	2,6	1,04	24
05.02.24	76,1	48,9	27,2	37,7	36,7	36,7	36,2	0,5	6,0	2,5	1,00	24
06.02.24	74,8	48,5	26,3	37,4	36,4	36,4	36,0	0,5	6,0	2,6	0,96	24
07.02.24	74,7	48,3	26,4	37,1	36,1	36,1	35,6	0,5	6,0	2,6	0,95	24
08.02.24	76,8	49,3	27,5	37,4	36,4	36,3	35,9	0,5	6,0	2,5	1,00	24
09.02.24	78,9	49,8	29,1	37,4	36,3	36,3	35,8	0,5	6,0	2,5	1,06	24
10.02.24	81,9	50,9	31,0	38,0	36,9	36,8	36,4	0,5	6,0	2,6	1,15	24
11.02.24	84,3	51,9	32,4	38,2	37,0	36,9	36,5	0,6	6,0	2,4	1,20	24
12.02.24	83,8	51,7	32,1	38,2	37,0	37,0	36,5	0,5	6,0	2,5	1,19	24
13.02.24	82,3	51,1	31,2	37,9	36,7	36,8	36,3	0,5	6,0	2,4	1,15	24
14.02.24	83,1	51,6	31,5	38,2	37,0	37,0	36,5	0,5	6,0	2,6	1,17	24
15.02.24	86,9	52,4	34,4	38,4	37,2	37,1	36,6	0,6	6,0	2,3	1,28	24
16.02.24	86,3	51,9	34,4	38,4	37,2	37,1	36,6	0,6	6,0	2,3	1,28	24
17.02.24	85,9	51,8	34,0	38,5	37,3	37,1	36,6	0,6	6,0	2,2	1,27	24
18.02.24	85,7	51,8	33,9	38,4	37,2	37,0	36,6	0,6	6,0	2,3	1,26	24
Итого	82,1	50,8	31,4	1 177,2	1142,4	1 140,5	1 125,6	16,8	6,0	2,4	35,97	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,27
1,27
1,27

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 38,51 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	9 971,9	9 740,1	9 714,1	9 645,7	68,4	288,58	12621
19.02.2024 7:00:00	11 160,3	10 891,5	10 867,4	10 782,1	85,4	324,92	13372
ИТОГО	1 188,5	1 151,4	1 153,3	1 136,4	17,0	36,35	751

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	88,8	55,7	33,1	47,1	45,5	46,2	45,5	0,0	4,8	1,4	1,51	24
20.01.24	86,1	54,9	31,2	47,1	45,6	46,2	45,5	0,1	4,8	1,4	1,43	24
21.01.24	82,6	53,0	29,7	46,5	45,1	45,7	45,2	-0,1	4,8	1,3	1,34	24
22.01.24	83,0	53,4	29,6	47,2	45,7	46,4	45,7	0,1	4,8	1,5	1,36	24
23.01.24	84,3	53,6	30,7	46,7	45,3	45,9	45,2	0,1	4,7	1,5	1,39	24
24.01.24	85,0	54,0	31,0	46,7	45,2	45,8	45,1	0,1	4,7	1,4	1,40	24
25.01.24	82,7	52,1	30,5	44,4	43,0	43,6	43,1	-0,1	4,8	1,5	1,32	24
26.01.24	80,7	51,7	29,0	45,5	44,1	44,8	44,3	-0,1	4,8	1,6	1,28	24
27.01.24	81,3	52,3	29,0	46,3	45,0	45,5	45,0	0,0	4,7	1,4	1,31	24
28.01.24	81,8	52,4	29,5	46,1	44,6	45,3	44,8	-0,2	4,7	1,4	1,32	24
29.01.24	82,4	52,8	29,7	46,4	44,9	45,6	45,0	-0,1	4,8	1,5	1,34	24
30.01.24	81,2	52,8	28,5	46,3	45,0	45,6	45,0	0,0	4,8	1,4	1,29	24
31.01.24	78,9	51,6	27,2	46,3	45,0	45,6	45,1	-0,1	4,8	1,4	1,23	24
01.02.24	78,0	51,3	26,7	46,0	44,8	45,4	44,9	-0,1	4,7	1,5	1,20	24
02.02.24	77,9	51,2	26,7	45,8	44,5	45,1	44,6	-0,1	4,7	1,5	1,19	24
03.02.24	77,8	51,3	26,5	45,9	44,7	45,3	44,8	-0,1	4,7	1,3	1,19	24
04.02.24	76,8	50,8	26,0	45,7	44,5	45,1	44,6	-0,1	4,8	1,5	1,16	24
05.02.24	75,4	50,5	24,9	45,8	44,6	45,2	44,8	-0,2	4,8	1,5	1,11	24
06.02.24	74,1	50,0	24,1	45,5	44,3	44,9	44,5	-0,2	4,8	1,5	1,07	24
07.02.24	73,9	49,7	24,2	45,1	43,9	44,6	44,1	-0,1	4,8	1,6	1,07	24
08.02.24	76,0	50,7	25,2	45,4	44,2	44,8	44,3	-0,1	4,8	1,5	1,12	24
09.02.24	78,0	51,5	26,5	45,4	44,2	44,8	44,3	-0,1	4,8	1,4	1,17	24
10.02.24	81,0	52,8	28,3	46,2	44,9	45,4	44,8	0,0	4,7	1,4	1,27	24
11.02.24	83,4	53,7	29,7	46,4	45,0	45,6	44,8	0,1	4,8	1,4	1,34	24
12.02.24	82,8	53,5	29,4	46,4	45,0	45,6	45,0	0,0	4,8	1,4	1,33	24
13.02.24	81,4	52,8	28,7	46,1	44,7	45,3	44,7	0,0	4,8	1,4	1,29	24
14.02.24	82,2	53,3	28,9	46,4	45,0	45,6	45,0	0,0	4,8	1,6	1,30	24
15.02.24	85,8	54,6	31,2	46,6	45,2	45,7	45,0	0,2	4,8	1,3	1,41	24
16.02.24	85,3	54,1	31,2	46,7	45,3	45,8	45,1	0,2	4,8	1,4	1,41	24
17.02.24	84,9	53,9	31,0	46,7	45,3	45,8	45,1	0,2	4,8	1,4	1,41	24
18.02.24	84,7	53,8	30,9	46,6	45,2	45,7	45,0	0,2	4,8	1,4	1,40	24
Итого	81,2	52,6	28,7	1 431,0	1389,4	1 408,0	1 389,7	-0,3	4,8	1,4	39,95	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,41
1,41
1,41

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 42,76 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	11 887,2	11 708,7	11 582,3	11 579,4	3,0	320,36	12624
19.02.2024 7:00:00	13 332,0	13 130,2	12 985,0	12 982,3	2,7	360,72	13375
ИТОГО	1 444,8	1 421,5	1 402,7	1 402,9	-0,3	40,36	751

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

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





Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,3	57,9	31,4	121,5	117,4	119,8	117,9	-0,5	6,0	4,0	3,69	24
20.01.24	86,2	56,7	29,4	120,9	117,1	119,5	117,7	-0,6	6,0	4,0	3,45	24
21.01.24	82,8	55,1	27,8	119,9	116,4	118,7	117,0	-0,7	6,0	4,0	3,23	24
22.01.24	83,6	55,7	27,9	120,7	117,1	119,5	117,8	-0,7	6,0	4,0	3,27	24
23.01.24	84,9	56,2	28,8	120,8	117,1	119,4	117,7	-0,6	6,0	4,0	3,37	24
24.01.24	85,4	56,2	29,2	120,5	116,7	119,1	117,4	-0,7	6,0	4,0	3,41	24
25.01.24	83,0	54,8	28,2	117,4	113,9	116,4	114,8	-0,8	6,0	4,0	3,22	24
26.01.24	81,2	54,2	27,0	118,9	115,5	118,0	116,3	-0,9	6,0	4,0	3,12	24
27.01.24	81,7	54,5	27,2	120,0	116,5	118,9	117,3	-0,7	6,0	4,0	3,18	24
28.01.24	82,4	54,7	27,7	119,6	116,0	118,4	116,8	-0,8	6,0	4,0	3,21	24
29.01.24	82,9	55,0	27,9	120,1	116,5	118,9	117,2	-0,7	6,0	4,0	3,25	24
30.01.24	81,4	54,8	26,6	119,9	116,4	118,8	117,1	-0,7	6,0	4,0	3,10	24
31.01.24	79,2	53,7	25,5	119,7	116,4	118,7	117,1	-0,7	6,0	4,0	2,97	24
01.02.24	78,4	53,4	25,0	119,4	116,2	118,5	116,9	-0,7	6,0	4,0	2,91	24
02.02.24	78,3	53,2	25,1	119,0	115,9	118,2	116,6	-0,8	6,0	4,0	2,91	24
03.02.24	78,1	53,3	24,8	119,3	116,2	118,5	116,9	-0,8	6,0	4,0	2,88	24
04.02.24	77,0	52,8	24,3	118,6	115,5	117,9	116,3	-0,9	6,0	4,0	2,80	24
05.02.24	75,5	52,3	23,2	118,3	115,3	117,7	116,2	-0,9	6,0	4,0	2,68	24
06.02.24	74,2	51,8	22,5	117,7	114,8	117,2	115,7	-0,9	6,0	4,0	2,58	24
07.02.24	74,4	51,7	22,7	117,2	114,4	116,8	115,3	-0,9	6,0	4,0	2,60	24
08.02.24	76,3	52,6	23,7	118,2	115,1	117,6	116,1	-1,0	6,0	4,0	2,73	24
09.02.24	78,7	53,7	25,0	118,3	115,1	117,5	115,9	-0,9	6,0	4,0	2,89	24
10.02.24	81,6	55,0	26,6	119,9	116,4	118,9	117,3	-0,8	6,0	4,0	3,10	24
11.02.24	83,8	56,4	27,4	120,1	116,4	117,3	115,6	0,8	6,0	4,0	3,20	24
12.02.24	83,2	59,7	23,6	120,4	116,8	115,0	113,1	3,7	6,0	4,0	2,74	24
13.02.24	81,8	55,2	26,5	119,6	116,1	117,9	116,2	-0,1	6,0	4,0	3,09	24
14.02.24	82,8	55,7	27,1	120,1	116,6	118,6	116,9	-0,3	6,0	4,0	3,16	24
15.02.24	86,4	57,0	29,4	120,8	117,0	119,1	117,3	-0,3	6,0	4,0	3,44	24
16.02.24	85,8	56,5	29,3	120,9	117,0	119,2	117,5	-0,5	6,0	4,0	3,43	24
17.02.24	85,2	56,3	29,0	120,7	116,9	119,2	117,5	-0,6	6,0	4,0	3,40	24
18.02.24	85,2	56,2	29,0	120,4	116,7	119,0	117,3	-0,6	6,0	4,0	3,39	24
Итого	81,6	54,9	26,7	3 708,6	3601,2	3 668,0	3 616,6	-15,4	6,0	4,0	96,43	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,40
3,40
3,40

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 103,24 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	36 552,6	36 231,6	35 615,5	35 764,7	-149,2	841,22	13470
19.02.2024 7:00:00	40 296,9	39 934,7	39 251,2	39 416,0	-164,8	938,65	14221
ИТОГО	3 744,2	3 703,1	3 635,7	3 651,3	-15,6	97,43	751

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	86,9	47,8	39,1	45,9	44,4	45,2	44,8	-0,3	4,9	4,2	1,74	24
20.01.24	84,1	47,1	36,9	45,8	44,4	45,3	44,8	-0,4	4,9	4,2	1,64	24
21.01.24	80,7	45,7	35,0	45,5	44,2	45,0	44,5	-0,3	4,9	4,2	1,54	24
22.01.24	81,3	46,4	34,9	45,6	44,3	45,2	44,7	-0,4	4,9	4,2	1,55	24
23.01.24	82,6	46,6	36,0	45,4	44,0	44,9	44,5	-0,5	4,9	4,2	1,58	24
24.01.24	83,2	46,9	36,3	45,2	43,8	44,8	44,3	-0,5	4,9	9,9	1,59	24
25.01.24	80,9	45,5	35,4	43,2	42,0	42,9	42,4	-0,4	5,0	12,9	1,48	24
26.01.24	79,1	45,5	33,7	44,0	42,8	43,8	43,3	-0,5	4,9	12,9	1,43	24
27.01.24	79,7	45,7	33,9	44,6	43,4	44,3	43,9	-0,5	4,9	12,9	1,47	24
28.01.24	80,3	45,9	34,4	44,5	43,3	44,2	43,7	-0,5	4,9	12,9	1,48	24
29.01.24	80,8	46,3	34,6	44,6	43,4	44,4	43,9	-0,4	4,9	12,9	1,49	24
30.01.24	79,6	46,4	33,2	44,6	43,4	44,3	43,8	-0,5	4,9	12,9	1,43	24
31.01.24	77,3	45,5	31,8	44,7	43,5	44,5	44,0	-0,5	4,9	12,9	1,37	24
01.02.24	76,5	45,4	31,1	44,5	43,3	44,4	43,9	-0,5	4,9	12,9	1,34	24
02.02.24	76,5	45,1	31,4	44,4	43,2	44,2	43,8	-0,6	4,9	12,9	1,35	24
03.02.24	76,3	45,4	30,9	44,6	43,4	44,4	43,9	-0,6	4,9	12,9	1,33	24
04.02.24	75,3	45,0	30,4	44,3	43,2	44,2	43,7	-0,6	4,9	12,9	1,30	24
05.02.24	73,9	44,8	29,1	44,4	43,3	44,3	43,8	-0,5	4,9	12,9	1,25	24
06.02.24	72,7	44,6	28,1	44,3	43,3	44,3	43,8	-0,4	4,9	12,9	1,21	24
07.02.24	72,6	44,4	28,2	44,2	43,2	44,1	43,6	-0,5	4,9	12,9	1,21	24
08.02.24	74,6	45,1	29,5	44,3	43,2	44,2	43,8	-0,5	4,9	12,9	1,27	24
09.02.24	76,7	45,7	31,0	44,3	43,1	44,1	43,7	-0,5	4,9	12,9	1,33	24
10.02.24	79,6	46,7	32,9	44,9	43,7	44,6	44,2	-0,5	4,9	12,9	1,43	24
11.02.24	81,8	47,4	34,4	44,8	43,6	44,6	44,1	-0,5	4,9	12,9	1,49	24
12.02.24	81,3	47,1	34,1	44,9	43,6	44,6	44,1	-0,5	4,9	12,9	1,48	24
13.02.24	79,9	46,5	33,4	44,7	43,5	44,4	43,9	-0,5	4,9	12,9	1,44	24
14.02.24	80,7	47,1	33,6	44,9	43,7	44,6	44,2	-0,5	4,9	12,9	1,46	24
15.02.24	84,3	47,8	36,5	45,3	43,9	45,0	44,5	-0,6	4,9	12,9	1,60	24
16.02.24	83,7	47,3	36,4	45,4	43,9	45,0	44,5	-0,6	4,9	12,9	1,59	24
17.02.24	83,2	47,3	36,0	45,4	44,0	45,0	44,5	-0,6	4,9	12,9	1,57	24
18.02.24	83,1	47,1	36,0	45,4	43,9	45,0	44,5	-0,6	4,9	12,9	1,57	24
Итого	79,7	46,2	33,5	1 388,4	1349,9	1 379,6	1 364,7	-14,9	4,9	11,4	45,03	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,58
1,58
1,58

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 48,18 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	18 060,1	18 043,7	17 615,9	17 838,8	-222,9	442,26	11414
19.02.2024 7:00:00	19 461,8	19 436,5	18 978,7	19 216,6	-237,9	487,75	12165
ИТОГО	1 401,7	1 392,8	1 362,8	1 377,8	-15,0	45,50	751

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 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,6	53,5	36,1	91,6	88,5	90,8	89,6	-1,1	6,0	4,0	3,20	24
20.01.24	86,6	52,5	34,1	91,2	88,3	90,6	89,4	-1,1	6,0	4,0	3,02	24
21.01.24	83,1	50,8	32,3	90,3	87,6	89,9	88,9	-1,2	6,0	4,0	2,84	24
22.01.24	83,7	51,6	32,2	91,0	88,3	90,6	89,4	-1,2	6,0	4,0	2,84	24
23.01.24	85,1	52,1	33,0	91,0	88,2	90,5	89,3	-1,2	6,0	4,0	2,92	24
24.01.24	85,7	52,1	33,6	90,9	88,0	90,3	89,2	-1,1	6,0	4,0	2,96	24
25.01.24	83,3	50,9	32,5	88,6	85,9	88,2	87,1	-1,2	6,0	4,0	2,79	24
26.01.24	81,4	50,4	31,0	89,6	87,0	89,3	88,3	-1,3	6,0	4,0	2,70	24
27.01.24	81,9	50,7	31,3	90,4	87,8	90,1	89,0	-1,2	6,0	4,0	2,75	24
28.01.24	82,6	50,8	31,7	90,1	87,5	89,7	88,6	-1,1	6,0	4,0	2,78	24
29.01.24	83,1	51,1	32,0	90,6	87,9	90,1	88,9	-1,0	6,0	4,0	2,82	24
30.01.24	81,8	51,1	30,7	90,4	87,8	90,1	89,0	-1,2	6,0	4,0	2,70	24
31.01.24	79,4	50,1	29,4	90,1	87,6	89,9	88,8	-1,2	6,0	4,0	2,57	24
01.02.24	78,6	49,8	28,7	89,8	87,4	89,7	88,7	-1,3	6,0	4,0	2,52	24
02.02.24	78,5	49,6	28,9	89,8	87,4	89,6	88,7	-1,3	6,0	4,0	2,53	24
03.02.24	78,3	49,8	28,6	89,9	87,5	89,7	88,8	-1,3	6,0	4,0	2,51	24
04.02.24	77,3	49,2	28,1	89,3	86,9	89,2	88,2	-1,3	6,0	4,0	2,44	24
05.02.24	75,8	48,7	27,0	89,2	86,9	89,2	88,2	-1,3	6,0	4,0	2,35	24
06.02.24	74,5	48,4	26,1	88,7	86,6	88,8	87,8	-1,3	6,0	4,0	2,27	24
07.02.24	74,4	48,2	26,3	88,3	86,2	88,4	87,5	-1,3	6,0	4,0	2,27	24
08.02.24	76,5	49,0	27,5	88,8	86,6	88,8	87,9	-1,3	6,0	4,0	2,38	24
09.02.24	78,7	49,7	29,0	89,1	86,7	88,9	87,9	-1,2	6,0	4,0	2,51	24
10.02.24	81,7	51,0	30,8	90,3	87,7	90,0	88,9	-1,1	6,0	4,0	2,70	24
11.02.24	84,1	51,8	32,3	90,5	87,8	90,0	88,8	-1,0	6,0	4,0	2,84	24
12.02.24	83,5	51,6	31,9	90,7	88,0	90,2	89,0	-1,0	6,0	4,0	2,81	24
13.02.24	82,0	51,0	31,0	90,2	87,5	89,8	88,6	-1,1	6,0	4,0	2,72	24
14.02.24	82,9	51,6	31,4	90,6	87,9	90,2	89,0	-1,1	6,0	4,0	2,76	24
15.02.24	86,6	52,5	34,1	91,2	88,3	90,4	89,3	-0,9	6,0	4,0	3,02	24
16.02.24	86,0	52,1	33,9	91,2	88,3	90,5	89,3	-1,0	6,0	4,0	3,00	24
17.02.24	85,6	52,0	33,5	91,1	88,2	90,4	89,2	-1,0	6,0	4,0	2,97	24
18.02.24	85,4	51,9	33,5	90,8	88,0	90,2	89,0	-1,0	6,0	4,0	2,95	24
Итого	81,9	50,8	31,0	2 795,6	2714,3	2 784,3	2 750,3	-36,0	6,0	4,0	84,43	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,97
2,97
2,97

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 90,37 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	25 929,8	26 027,3	25 261,3	25 743,6	-482,4	709,51	13477
19.02.2024 7:00:00	28 752,3	28 838,3	28 001,6	28 520,2	-518,6	794,82	14228
ИТОГО	2 822,4	2 811,0	2 740,3	2 776,6	-36,2	85,31	751

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)  
за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	87,8	54,0	33,8	109,3	105,7	105,9	104,4	1,2	6,0	4,0	3,58	24
20.01.24	85,0	53,1	31,9	108,8	105,4	105,6	104,2	1,2	6,0	4,0	3,37	24
21.01.24	81,6	51,4	30,3	107,7	104,6	104,8	103,5	1,0	6,0	4,0	3,16	24
22.01.24	82,2	51,9	30,3	108,5	105,4	105,5	104,1	1,2	6,0	4,0	3,20	24
23.01.24	83,5	52,5	31,0	108,5	105,3	105,5	104,1	1,2	6,0	4,0	3,27	24
24.01.24	84,1	52,6	31,5	108,3	105,0	105,3	103,8	1,2	6,0	4,0	3,31	24
25.01.24	81,8	51,3	30,5	105,5	102,4	102,8	101,6	0,8	6,0	4,0	3,13	24
26.01.24	79,9	50,8	29,2	106,7	103,7	104,1	102,9	0,9	6,0	4,0	3,03	24
27.01.24	80,4	51,1	29,4	107,8	104,8	105,0	103,8	1,1	6,0	4,0	3,08	24
28.01.24	81,0	51,3	29,7	107,4	104,3	104,6	103,4	0,9	6,0	4,0	3,11	24
29.01.24	81,6	51,5	30,0	108,0	104,8	105,1	103,8	1,0	6,0	4,0	3,15	24
30.01.24	80,3	51,4	28,9	107,8	104,8	105,0	103,7	1,1	6,0	4,0	3,04	24
31.01.24	78,1	50,4	27,6	107,4	104,5	104,8	103,6	1,0	6,0	4,0	2,89	24
01.02.24	77,2	50,2	27,0	107,1	104,2	104,6	103,4	0,9	6,0	4,0	2,82	24
02.02.24	77,1	50,0	27,1	107,0	104,2	104,5	103,3	0,9	6,0	4,0	2,83	24
03.02.24	77,0	50,1	26,9	107,1	104,3	104,6	103,4	0,9	6,0	4,0	2,81	24
04.02.24	76,0	49,6	26,4	106,4	103,7	104,0	102,8	0,9	6,0	4,0	2,74	24
05.02.24	74,5	49,1	25,4	106,3	103,7	104,0	102,8	0,9	6,0	4,0	2,63	24
06.02.24	73,3	48,8	24,5	105,7	103,2	103,5	102,3	0,8	6,0	4,0	2,53	24
07.02.24	73,3	48,7	24,6	105,3	102,7	103,1	101,9	0,8	6,0	4,0	2,53	24
08.02.24	75,3	49,7	25,6	106,0	103,3	103,6	102,4	0,9	6,0	4,0	2,65	24
09.02.24	77,4	50,4	27,0	106,2	103,4	103,7	102,5	1,0	6,0	4,0	2,80	24
10.02.24	80,3	51,6	28,7	107,8	104,8	105,0	103,7	1,1	6,0	4,0	3,01	24
11.02.24	82,6	52,5	30,1	108,0	104,8	105,1	103,6	1,2	6,0	4,0	3,15	24
12.02.24	82,0	52,3	29,8	108,3	105,1	105,3	104,0	1,1	6,0	4,0	3,13	24
13.02.24	80,6	51,6	29,0	107,5	104,4	104,7	103,4	1,0	6,0	4,0	3,03	24
14.02.24	81,4	52,0	29,4	108,1	105,0	105,3	103,9	1,1	6,0	4,0	3,09	24
15.02.24	85,0	53,1	31,9	108,7	105,3	105,6	104,1	1,2	6,0	4,0	3,36	24
16.02.24	84,4	52,7	31,7	108,7	105,4	105,6	104,1	1,2	6,0	4,0	3,35	24
17.02.24	84,0	52,5	31,5	108,6	105,3	105,5	104,1	1,2	6,0	4,0	3,32	24
18.02.24	83,9	52,5	31,4	108,3	105,0	105,2	103,8	1,2	6,0	4,0	3,30	24
Итого	80,4	51,3	29,1	3 332,9	3238,7	3 246,6	3 206,4	32,3	6,0	4,0	94,41	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,32
3,32
3,32

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 101,05 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	31 445,5	30 833,8	30 660,4	30 485,2	175,3	794,95	13478
19.02.2024 7:00:00	34 810,4	34 111,5	33 930,2	33 722,3	207,9	890,34	14229
ИТОГО	3 364,9	3 277,7	3 269,8	3 237,1	32,7	95,39	751

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,6	58,7	31,0	103,6	100,0	100,7	99,0	1,0	5,8	4,1	3,10	24
20.01.24	86,7	57,7	29,1	103,4	100,1	100,8	99,2	0,9	5,8	4,1	2,91	24
21.01.24	83,2	55,7	27,5	102,7	99,6	100,2	98,8	0,8	5,8	4,0	2,74	24
22.01.24	83,8	56,5	27,3	103,6	100,4	101,1	99,6	0,8	5,9	4,1	2,75	24
23.01.24	85,1	56,9	28,2	103,2	100,0	100,6	99,1	0,9	5,8	4,0	2,83	24
24.01.24	85,6	56,8	28,8	102,9	99,7	100,3	98,8	0,9	5,8	4,0	2,87	24
25.01.24	83,3	55,1	28,1	99,5	96,4	96,9	95,5	0,9	5,9	4,1	2,72	24
26.01.24	81,3	54,7	26,6	101,3	98,4	98,9	97,6	0,8	5,8	4,2	2,63	24
27.01.24	81,9	55,0	26,9	102,6	99,7	100,2	98,7	0,9	5,8	4,1	2,68	24
28.01.24	82,5	55,3	27,2	102,3	99,3	99,9	98,4	0,8	5,8	4,1	2,71	24
29.01.24	83,1	55,5	27,6	102,7	99,6	100,2	98,8	0,8	5,8	4,0	2,75	24
30.01.24	81,7	55,4	26,3	102,5	99,5	100,2	98,7	0,8	5,8	4,0	2,62	24
31.01.24	79,3	54,2	25,1	102,5	99,6	100,2	98,8	0,8	5,8	4,2	2,51	24
01.02.24	78,5	54,0	24,5	102,2	99,4	100,0	98,6	0,9	5,8	4,1	2,44	24
02.02.24	78,5	53,8	24,7	101,9	99,1	99,7	98,3	0,8	5,8	4,1	2,45	24
03.02.24	78,3	54,0	24,3	102,1	99,4	100,0	98,5	0,9	5,8	4,1	2,42	24
04.02.24	77,3	53,5	23,7	101,7	99,0	99,5	98,2	0,8	5,8	4,2	2,35	24
05.02.24	75,8	52,9	22,8	101,7	99,1	99,7	98,4	0,7	5,8	4,2	2,27	24
06.02.24	74,5	52,4	22,1	101,1	98,7	99,2	98,0	0,7	5,8	4,1	2,18	24
07.02.24	74,5	52,4	22,1	100,7	98,2	98,7	97,5	0,7	5,8	4,2	2,17	24
08.02.24	76,5	53,5	23,0	101,2	98,6	99,1	97,8	0,8	5,8	4,0	2,27	24
09.02.24	78,7	54,3	24,4	101,2	98,4	99,0	97,6	0,8	5,8	4,0	2,40	24
10.02.24	81,7	55,8	25,9	102,6	99,6	100,2	98,8	0,8	5,8	4,2	2,58	24
11.02.24	84,1	56,9	27,1	102,7	99,6	100,2	98,8	0,8	5,8	4,0	2,71	24
12.02.24	83,5	56,7	26,8	102,8	99,7	100,3	98,9	0,8	5,8	4,2	2,68	24
13.02.24	82,1	55,9	26,2	102,2	99,2	99,8	98,4	0,8	5,8	4,1	2,60	24
14.02.24	82,9	56,4	26,5	102,8	99,8	100,4	99,0	0,8	5,8	4,1	2,65	24
15.02.24	86,6	57,8	28,9	103,3	99,9	100,6	99,1	0,8	5,8	4,1	2,89	24
16.02.24	86,0	57,2	28,8	103,3	100,0	100,7	99,2	0,8	5,8	4,2	2,89	24
17.02.24	85,5	57,0	28,5	103,3	100,1	100,7	99,2	0,8	5,8	4,1	2,86	24
18.02.24	85,4	57,0	28,4	103,2	100,0	100,5	99,1	0,9	5,8	4,0	2,85	24
Итого	81,9	55,5	26,4	3 172,7	3080,1	3 098,5	3 054,4	25,7	5,8	4,1	81,46	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,86
Потребление за время действия нештатных ситуаций:	2,86
Потребление за недостающий период	2,86

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 87,18 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	49 768,9	49 446,2	48 508,4	48 809,5	-301,1	1 114,83	21448
19.02.2024 7:00:00	52 971,9	52 574,2	51 617,8	51 892,9	-275,1	1 197,13	22199
ИТОГО	3 203,0	3 128,0	3 109,4	3 083,5	26,0	82,30	751

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 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	90,0	53,7	36,4	90,3	87,2	89,6	88,4	-1,2	5,5	3,7	3,18	24
20.01.24	87,1	52,7	34,4	90,2	87,3	89,7	88,4	-1,1	5,5	3,7	3,01	24
21.01.24	83,6	51,1	32,4	89,7	87,0	89,2	88,1	-1,1	5,5	3,7	2,83	24
22.01.24	84,1	51,8	32,4	90,4	87,6	89,9	88,8	-1,1	5,6	3,7	2,84	24
23.01.24	85,5	52,2	33,3	90,0	87,1	89,5	88,3	-1,2	5,5	3,7	2,90	24
24.01.24	86,0	52,2	33,9	89,9	87,0	89,3	88,1	-1,1	5,5	3,6	2,95	24
25.01.24	83,7	50,6	33,1	86,8	84,3	86,5	85,5	-1,3	5,5	3,8	2,79	24
26.01.24	81,7	50,2	31,5	88,4	85,9	88,1	87,1	-1,2	5,5	3,7	2,71	24
27.01.24	82,2	50,6	31,7	89,6	87,0	89,3	88,2	-1,3	5,5	3,6	2,75	24
28.01.24	82,9	50,8	32,1	89,3	86,7	88,9	87,9	-1,2	5,5	3,7	2,79	24
29.01.24	83,5	51,1	32,4	89,7	87,0	89,2	88,1	-1,1	5,5	3,6	2,82	24
30.01.24	82,1	51,0	31,0	89,4	86,9	89,1	88,1	-1,2	5,5	3,7	2,70	24
31.01.24	79,7	50,0	29,7	89,4	86,9	89,2	88,2	-1,3	5,5	3,6	2,58	24
01.02.24	78,8	49,9	28,9	89,2	86,8	89,0	88,1	-1,3	5,5	3,6	2,51	24
02.02.24	78,8	49,8	29,0	89,0	86,6	88,8	87,9	-1,3	5,5	3,6	2,52	24
03.02.24	78,6	49,9	28,7	89,2	86,8	89,0	88,1	-1,3	5,5	3,7	2,49	24
04.02.24	77,6	49,4	28,2	88,8	86,4	88,7	87,7	-1,3	5,5	3,7	2,43	24
05.02.24	76,1	49,1	27,0	88,8	86,6	88,8	87,8	-1,3	5,5	3,7	2,34	24
06.02.24	74,8	48,7	26,1	88,3	86,2	88,4	87,4	-1,3	5,5	3,7	2,25	24
07.02.24	74,8	48,6	26,2	88,0	85,8	88,0	87,1	-1,3	5,5	3,7	2,25	24
08.02.24	76,8	49,4	27,4	88,3	85,9	88,3	87,4	-1,4	5,5	3,7	2,35	24
09.02.24	79,1	50,2	28,9	88,3	85,8	88,2	87,1	-1,3	5,5	3,7	2,48	24
10.02.24	82,1	51,4	30,6	89,5	86,9	89,2	88,1	-1,2	5,5	3,7	2,67	24
11.02.24	84,4	52,3	32,1	89,6	86,9	89,2	88,0	-1,1	5,5	3,7	2,80	24
12.02.24	83,8	51,9	31,9	89,7	87,0	89,3	88,1	-1,1	5,5	3,7	2,78	24
13.02.24	82,4	51,3	31,1	89,2	86,5	88,8	87,7	-1,2	5,5	3,7	2,69	24
14.02.24	83,3	51,9	31,4	89,7	87,0	89,4	88,2	-1,2	5,5	3,7	2,73	24
15.02.24	87,0	52,8	34,2	90,1	87,2	89,5	88,3	-1,1	5,5	3,7	2,99	24
16.02.24	86,4	52,2	34,2	90,1	87,3	89,6	88,4	-1,1	5,5	3,6	2,99	24
17.02.24	85,9	52,1	33,8	90,1	87,2	89,6	88,4	-1,1	5,5	3,6	2,96	24
18.02.24	85,8	52,0	33,8	90,0	87,1	89,5	88,3	-1,1	5,5	3,6	2,95	24
Итого	82,2	51,0	31,2	2 769,2	2688,0	2 759,1	2 725,3	-37,3	5,5	3,7	84,02	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 89,95 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 1:00:00	45 581,8	45 856,6	44 348,1	45 310,2	-962,1	1 255,38	21467
19.02.2024 7:00:00	48 373,6	48 638,2	47 058,0	48 057,7	-999,7	1 340,15	22217
ИТОГО	2 791,8	2 781,6	2 709,9	2 747,5	-37,6	84,77	750

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	88,7	51,0	37,7	44,6	43,2	43,7	43,3	-0,1	5,0	2,9	1,63	24
20.01.24	85,9	50,2	35,8	44,5	43,0	43,7	43,2	-0,2	5,0	2,9	1,54	24
21.01.24	82,5	48,7	33,8	44,2	43,0	43,6	43,1	-0,1	5,0	3,0	1,45	24
22.01.24	83,0	49,2	33,8	44,4	43,1	43,7	43,2	-0,1	5,0	2,8	1,46	24
23.01.24	84,3	49,5	34,8	44,4	42,9	43,6	43,2	-0,2	5,1	3,0	1,50	24
24.01.24	84,8	49,6	35,2	44,3	42,9	43,6	43,1	-0,2	5,0	2,9	1,52	24
25.01.24	82,6	48,6	34,0	43,9	42,6	43,2	42,8	-0,1	4,9	2,8	1,45	24
26.01.24	80,6	48,2	32,4	44,1	42,9	43,5	43,0	-0,1	4,9	2,8	1,39	24
27.01.24	81,2	48,3	32,9	44,2	43,0	43,5	43,1	-0,1	4,9	2,9	1,41	24
28.01.24	81,8	48,4	33,4	44,1	42,9	43,5	43,0	-0,1	5,0	2,8	1,43	24
29.01.24	82,4	48,7	33,7	44,2	43,0	43,6	43,1	-0,1	4,9	2,7	1,45	24
30.01.24	81,0	48,8	32,2	44,2	42,9	43,5	43,1	-0,2	5,0	2,9	1,38	24
31.01.24	78,7	47,8	30,9	44,0	42,8	43,4	42,9	-0,2	5,0	2,9	1,32	24
01.02.24	77,9	47,7	30,2	43,9	42,7	43,4	42,9	-0,2	5,0	2,9	1,29	24
02.02.24	77,8	47,5	30,3	43,9	42,7	43,4	42,9	-0,2	4,9	3,0	1,29	24
03.02.24	77,7	47,6	30,1	44,0	42,8	43,5	43,0	-0,2	5,0	2,9	1,29	24
04.02.24	76,7	47,2	29,4	43,7	42,5	43,2	42,8	-0,2	5,0	2,8	1,25	24
05.02.24	75,2	46,9	28,2	43,7	42,6	43,3	42,8	-0,2	5,0	3,0	1,21	24
06.02.24	73,9	46,6	27,3	43,6	42,6	43,2	42,7	-0,1	5,0	2,8	1,16	24
07.02.24	73,9	46,3	27,5	43,5	42,5	43,1	42,6	-0,2	5,0	2,9	1,17	24
08.02.24	75,9	47,2	28,7	43,6	42,4	43,2	42,7	-0,2	5,0	3,0	1,22	24
09.02.24	78,0	48,0	30,0	43,7	42,5	43,2	42,7	-0,2	5,0	2,8	1,28	24
10.02.24	81,0	49,0	32,0	44,1	42,9	43,5	43,0	-0,1	5,0	2,8	1,37	24
11.02.24	83,3	49,8	33,5	44,2	42,8	43,5	43,0	-0,2	4,9	2,9	1,44	24
12.02.24	82,7	49,7	33,0	44,2	42,9	43,5	43,0	-0,1	5,0	2,8	1,42	24
13.02.24	81,4	49,0	32,3	44,0	42,8	43,4	42,9	-0,1	5,0	2,9	1,38	24
14.02.24	82,2	49,4	32,7	44,2	42,9	43,5	43,1	-0,2	4,9	2,8	1,41	24
15.02.24	85,8	50,2	35,6	44,3	42,9	43,6	43,1	-0,2	5,1	3,0	1,53	24
16.02.24	85,2	49,7	35,4	44,3	42,9	43,6	43,1	-0,2	5,1	2,9	1,52	24
17.02.24	84,7	49,6	35,1	44,3	42,8	43,5	43,0	-0,2	5,0	2,9	1,51	24
18.02.24	84,6	49,6	35,0	44,3	42,8	43,5	43,0	-0,2	4,9	2,8	1,50	24
Итого	81,1	48,7	32,5	1 366,6	1327,3	1 347,0	1 332,1	-4,8	5,0	2,9	43,17	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,51
1,51
1,51

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 46,19 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	23 059,8	22 739,7	22 480,1	22 496,3	-16,1	631,41	21693
19.02.2024 8:00:00	24 441,3	24 101,2	23 821,8	23 842,8	-20,9	675,10	22445
ИТОГО	1 381,5	1 361,6	1 341,7	1 346,5	-4,8	43,68	752

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,1	52,7	36,4	68,8	66,4	66,4	65,5	0,9	6,0	4,0	2,42	24
20.01.24	86,2	51,7	34,5	68,3	66,1	66,1	65,3	0,8	6,0	4,0	2,29	24
21.01.24	82,8	49,8	32,9	67,1	65,1	65,0	64,3	0,8	6,0	4,0	2,14	24
22.01.24	83,2	50,4	32,8	67,2	65,2	65,2	64,5	0,8	6,0	4,0	2,14	24
23.01.24	84,5	51,0	33,6	67,8	65,7	65,7	64,9	0,7	6,0	4,0	2,21	24
24.01.24	85,1	51,2	34,0	67,6	65,5	65,7	65,0	0,5	6,0	4,0	2,23	24
25.01.24	82,8	49,8	32,9	65,2	63,3	63,2	62,5	0,8	6,0	4,0	2,09	24
26.01.24	80,8	48,6	32,2	62,8	61,0	60,8	60,1	0,8	6,0	4,0	1,97	24
27.01.24	81,4	49,3	32,1	64,9	63,0	62,9	62,2	0,8	6,0	4,0	2,03	24
28.01.24	82,0	49,5	32,5	64,9	62,9	62,8	62,1	0,8	6,0	4,0	2,05	24
29.01.24	82,6	50,0	32,6	65,7	63,7	63,6	62,9	0,8	6,0	4,0	2,08	24
30.01.24	81,3	50,0	31,2	66,0	64,1	64,0	63,3	0,8	6,0	4,0	2,00	24
31.01.24	78,9	48,9	30,0	64,8	63,0	62,9	62,2	0,8	6,0	4,0	1,89	24
01.02.24	78,0	48,5	29,5	64,0	62,3	62,2	61,5	0,8	6,0	4,0	1,84	24
02.02.24	78,0	48,4	29,6	64,7	63,0	62,9	62,2	0,8	6,0	4,0	1,86	24
03.02.24	77,8	48,5	29,3	64,4	62,7	62,7	61,9	0,8	6,0	4,0	1,84	24
04.02.24	76,8	47,8	29,1	63,5	61,8	61,8	61,0	0,8	6,0	4,0	1,79	24
05.02.24	75,3	47,6	27,7	64,1	62,4	62,4	61,7	0,7	6,0	4,0	1,73	24
06.02.24	74,0	47,3	26,7	63,9	62,3	62,3	61,6	0,7	6,0	4,0	1,67	24
07.02.24	74,0	47,1	26,9	63,5	61,9	61,9	61,2	0,7	6,0	4,0	1,66	24
08.02.24	76,0	48,2	27,9	64,6	62,9	62,9	62,2	0,7	6,0	4,0	1,75	24
09.02.24	78,2	48,8	29,4	64,7	62,9	62,9	62,2	0,7	6,0	4,0	1,85	24
10.02.24	81,2	50,0	31,2	65,7	63,8	63,8	63,0	0,7	6,0	4,0	1,99	24
11.02.24	83,5	51,1	32,4	66,5	64,5	64,4	63,7	0,8	6,0	4,0	2,09	24
12.02.24	83,0	50,7	32,3	65,8	63,8	63,8	63,0	0,8	6,0	4,0	2,06	24
13.02.24	81,6	49,9	31,7	65,4	63,5	63,4	62,7	0,8	6,0	4,0	2,02	24
14.02.24	82,4	50,3	32,1	65,0	63,1	63,1	62,3	0,8	6,0	4,0	2,03	24
15.02.24	86,1	51,1	34,9	66,1	64,0	63,9	63,2	0,8	6,0	4,0	2,24	24
16.02.24	85,4	50,8	34,6	66,1	64,0	63,9	63,2	0,8	6,0	4,0	2,22	24
17.02.24	85,0	50,8	34,2	65,8	63,8	63,7	63,0	0,8	6,0	4,0	2,19	24
18.02.24	84,9	50,5	34,4	65,4	63,5	63,3	62,6	0,9	6,0	4,0	2,18	24
Итого	81,4	49,7	31,7	2 030,0	1971,1	1 969,6	1 947,0	24,1	6,0	4,0	62,56	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 66,95 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	21 178,1	20 673,3	20 652,2	20 438,8	213,3	534,64	10180
19.02.2024 7:00:00	23 227,6	22 661,8	22 642,2	22 404,5	237,7	597,85	10931
ИТОГО	2 049,5	1 988,5	1 990,0	1 965,7	24,3	63,22	751

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

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



Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,0	51,5	37,5	62,1	60,0	59,8	59,1	0,9	4,2	5,1	2,25	24
20.01.24	86,2	50,6	35,6	61,8	59,8	59,6	58,9	0,9	4,2	5,1	2,13	24
21.01.24	82,7	48,8	33,9	60,6	58,8	58,6	57,9	0,9	4,1	5,1	1,99	24
22.01.24	83,1	49,4	33,8	60,8	59,0	58,7	58,1	0,9	4,2	5,1	1,99	24
23.01.24	84,5	50,2	34,3	61,7	59,8	59,6	58,9	0,9	4,2	5,1	2,05	24
24.01.24	85,1	50,7	34,3	62,3	60,4	60,7	59,9	0,4	4,1	5,1	2,07	24
25.01.24	82,7	49,0	33,6	60,3	58,5	58,0	57,4	1,2	4,3	5,1	1,97	24
26.01.24	80,7	47,8	32,9	58,0	56,4	55,8	55,2	1,1	4,2	5,1	1,85	24
27.01.24	81,3	48,5	32,8	60,0	58,3	57,8	57,2	1,1	4,4	5,1	1,91	24
28.01.24	81,9	48,5	33,4	59,9	58,2	57,8	57,2	1,0	4,3	5,1	1,94	24
29.01.24	82,5	48,9	33,6	60,6	58,9	58,5	57,9	1,0	4,4	5,1	1,98	24
30.01.24	81,2	49,1	32,1	60,9	59,2	58,9	58,2	1,0	4,5	5,1	1,90	24
31.01.24	78,8	47,8	31,0	59,9	58,2	57,9	57,3	0,9	4,4	5,1	1,80	24
01.02.24	77,9	47,5	30,4	59,1	57,6	57,2	56,7	0,9	4,3	5,1	1,75	24
02.02.24	77,9	47,4	30,5	59,8	58,2	57,9	57,3	0,9	4,3	5,1	1,77	24
03.02.24	77,7	47,5	30,2	59,6	58,0	57,7	57,1	0,9	4,3	5,1	1,75	24
04.02.24	76,7	46,9	29,8	58,7	57,2	56,9	56,3	0,9	4,3	5,1	1,70	24
05.02.24	75,2	46,7	28,5	59,3	57,8	57,5	56,9	0,9	4,3	5,1	1,65	24
06.02.24	73,9	46,4	27,5	59,1	57,7	57,4	56,8	0,9	4,3	5,1	1,59	24
07.02.24	73,8	46,2	27,6	58,7	57,3	57,0	56,4	0,9	4,5	5,1	1,58	24
08.02.24	75,9	47,2	28,7	59,7	58,2	57,9	57,3	0,9	4,4	5,1	1,67	24
09.02.24	78,1	48,0	30,1	59,8	58,2	57,9	57,3	0,9	4,5	5,1	1,75	24
10.02.24	81,0	49,2	31,9	60,7	59,0	58,7	58,0	0,9	4,4	5,1	1,88	24
11.02.24	83,4	50,3	33,1	61,4	59,5	59,3	58,6	0,9	4,4	5,1	1,97	24
12.02.24	82,9	50,0	32,9	60,8	59,0	58,7	58,1	0,9	4,3	5,1	1,94	24
13.02.24	81,5	49,3	32,2	60,4	58,7	58,4	57,8	0,9	4,3	5,1	1,89	24
14.02.24	82,3	49,7	32,6	60,1	58,3	58,1	57,4	0,9	4,3	5,1	1,90	24
15.02.24	85,9	50,7	35,3	61,1	59,1	58,9	58,2	0,9	4,3	5,1	2,09	24
16.02.24	85,4	50,2	35,2	61,1	59,2	58,9	58,3	0,9	4,3	5,1	2,08	24
17.02.24	84,9	50,0	35,0	60,8	58,9	58,7	58,0	0,9	4,3	5,1	2,06	24
18.02.24	84,8	49,9	34,9	60,5	58,6	58,4	57,7	0,9	4,2	5,1	2,05	24
Итого	81,3	48,8	32,4	1 869,8	1816,0	1 807,1	1 787,3	28,7	4,3	5,1	58,93	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,06
2,06
2,06

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 63,06 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	68 465,5	67 002,9	66 793,8	66 334,8	459,0	1 830,09	36319,2333333333
19.02.2024 7:59:38	70 355,8	68 829,9	68 629,7	68 141,6	488,0	1 889,72	37071,2166666667
ИТОГО	1 890,4	1 826,9	1 835,9	1 806,9	29,0	59,63	751,983333333337

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 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,4	52,2	37,2	103,5	105,6	-2,1	4,0	2,0	3,86	24
20.01.24	86,6	51,4	35,2	103,2	105,2	-2,1	4,0	2,0	3,64	24
21.01.24	83,1	49,7	33,5	101,5	103,6	-2,0	4,0	2,0	3,40	24
22.01.24	83,6	50,2	33,4	101,7	103,8	-2,0	4,0	2,0	3,41	24
23.01.24	85,0	50,7	34,3	102,5	104,6	-2,1	4,0	2,0	3,52	24
24.01.24	85,5	50,8	34,8	102,1	104,5	-2,4	4,0	2,0	3,56	24
25.01.24	83,2	49,5	33,7	99,2	100,9	-1,7	4,0	2,0	3,35	24
26.01.24	81,3	48,2	33,0	95,6	97,2	-1,7	4,0	2,0	3,16	24
27.01.24	81,9	49,0	32,9	98,8	100,5	-1,7	4,0	2,0	3,26	24
28.01.24	82,5	49,1	33,4	98,7	100,3	-1,7	4,0	2,0	3,30	24
29.01.24	83,1	49,5	33,6	99,8	101,5	-1,7	4,0	2,0	3,36	24
30.01.24	81,8	49,7	32,1	100,4	102,1	-1,8	4,0	2,0	3,23	24
31.01.24	79,5	48,4	31,1	98,8	100,5	-1,7	4,0	2,0	3,07	24
01.02.24	78,7	48,3	30,4	97,6	99,3	-1,7	4,0	2,0	2,97	24
02.02.24	78,6	48,3	30,3	98,7	100,4	-1,7	4,0	2,0	2,99	24
03.02.24	78,5	48,2	30,3	98,3	100,1	-1,7	4,0	2,0	2,98	24
04.02.24	77,4	47,7	29,8	97,0	98,7	-1,7	4,0	2,0	2,89	24
05.02.24	76,0	47,5	28,5	98,0	99,8	-1,7	4,0	2,0	2,80	24
06.02.24	74,8	47,2	27,6	97,9	99,6	-1,7	4,0	2,0	2,71	24
07.02.24	74,6	46,8	27,8	97,3	99,0	-1,7	4,0	2,0	2,71	24
08.02.24	76,7	48,0	28,7	98,8	100,5	-1,7	4,0	2,0	2,84	24
09.02.24	78,8	48,6	30,2	98,8	100,6	-1,7	4,0	2,0	2,99	24
10.02.24	81,8	49,6	32,1	100,1	101,8	-1,8	4,0	2,0	3,22	24
11.02.24	84,1	50,7	33,3	101,0	102,8	-1,8	4,0	2,0	3,37	24
12.02.24	83,5	50,4	33,1	100,1	101,9	-1,7	4,0	2,0	3,32	24
13.02.24	82,1	49,7	32,3	99,6	101,3	-1,7	4,0	2,0	3,23	24
14.02.24	82,9	50,1	32,9	99,0	100,8	-1,8	4,0	2,0	3,26	24
15.02.24	86,4	50,8	35,6	100,3	102,1	-1,8	4,0	2,0	3,58	24
16.02.24	85,8	50,5	35,3	100,4	102,2	-1,8	4,0	2,0	3,55	24
17.02.24	85,4	50,4	35,0	100,0	101,8	-1,7	4,0	2,0	3,51	24
18.02.24	85,2	50,3	35,0	99,5	101,2	-1,8	4,0	2,0	3,48	24
Итого	81,9	49,4	32,5	3088,4	3 144,3	-55,9	4,0	2,0	100,54	744

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)  
за период с 19.01.2024 по 19.02.2024  
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
19.01.24	92,1	55,6	36,6	105,4	104,7	0,7	6,2	3,0	3,87	24
20.01.24	89,3	54,7	34,6	105,1	104,3	0,8	6,2	3,0	3,65	24
21.01.24	85,9	52,9	33,0	103,5	102,7	0,7	6,1	3,0	3,42	24
22.01.24	86,5	53,4	33,1	103,7	103,0	0,7	6,2	3,0	3,44	24
23.01.24	88,0	54,0	34,0	104,4	103,8	0,7	6,2	3,0	3,56	24
24.01.24	88,6	54,1	34,4	104,0	103,4	0,6	6,1	2,9	3,59	24
25.01.24	86,2	52,7	33,5	101,0	99,7	1,3	6,4	3,4	3,39	24
26.01.24	84,3	51,4	32,9	97,4	96,1	1,2	6,3	3,6	3,21	24
27.01.24	84,8	52,0	32,9	100,6	99,3	1,3	6,5	3,6	3,32	24
28.01.24	85,5	52,2	33,3	100,4	99,2	1,2	6,5	3,6	3,35	24
29.01.24	86,1	52,7	33,4	101,6	100,3	1,3	6,6	3,6	3,40	24
30.01.24	84,7	52,7	32,0	102,2	100,7	1,5	6,6	3,6	3,28	24
31.01.24	82,4	51,5	30,9	100,6	99,2	1,4	6,5	3,5	3,12	24
01.02.24	81,6	51,1	30,4	99,4	98,0	1,4	6,4	3,5	3,03	24
02.02.24	81,5	51,0	30,5	100,5	99,2	1,4	6,3	3,4	3,08	24
03.02.24	81,3	51,0	30,3	100,2	98,7	1,4	6,4	3,5	3,04	24
04.02.24	80,4	50,4	30,0	98,8	97,4	1,4	6,4	3,5	2,97	24
05.02.24	78,9	50,2	28,7	99,9	98,5	1,4	6,4	3,5	2,87	24
06.02.24	77,6	49,8	27,8	99,7	98,4	1,3	6,4	3,5	2,78	24
07.02.24	77,5	49,4	28,1	99,1	97,8	1,3	6,7	3,8	2,79	24
08.02.24	79,5	50,6	29,0	100,6	99,3	1,3	6,5	3,6	2,92	24
09.02.24	81,7	51,3	30,4	100,6	99,4	1,2	6,7	3,7	3,06	24
10.02.24	84,7	52,6	32,1	101,8	100,5	1,3	6,5	3,5	3,28	24
11.02.24	87,0	53,8	33,2	102,7	101,4	1,3	6,5	3,4	3,42	24
12.02.24	86,4	53,4	33,0	101,9	100,6	1,3	6,5	3,4	3,37	24
13.02.24	85,1	52,8	32,3	101,3	100,1	1,3	6,4	3,5	3,28	24
14.02.24	85,8	53,2	32,7	100,8	99,5	1,2	6,4	3,4	3,30	24
15.02.24	89,5	54,4	35,1	102,0	100,9	1,1	6,4	3,4	3,59	24
16.02.24	88,9	53,9	34,9	102,1	101,0	1,1	6,4	3,3	3,58	24
17.02.24	88,5	53,8	34,7	101,7	100,6	1,1	6,3	3,3	3,54	24
18.02.24	88,3	53,6	34,8	101,1	100,0	1,2	6,3	3,3	3,53	24
Итого	84,8	52,5	32,3	3144,2	3 107,6	36,6	6,4	3,4	102,03	744

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	88,0	50,3	37,7	63,8	61,6	61,4	60,7	0,9	4,1	3,6	2,32	24
20.01.24	85,4	49,5	35,8	63,6	61,6	61,4	60,6	1,0	3,9	3,6	2,21	24
21.01.24	81,9	48,1	33,7	63,6	61,7	61,4	60,7	1,0	4,8	3,7	2,08	24
22.01.24	82,3	48,5	33,7	63,6	61,7	61,4	60,7	1,0	4,8	3,7	2,08	24
23.01.24	83,6	49,0	34,6	63,6	61,7	61,4	60,7	1,0	4,7	3,8	2,13	24
24.01.24	84,2	49,3	34,9	63,5	61,6	61,3	60,6	1,0	5,0	4,2	2,15	24
25.01.24	82,1	48,6	33,5	63,3	61,4	61,3	60,5	0,9	4,5	3,7	2,06	24
26.01.24	80,1	47,9	32,1	63,5	61,7	61,6	60,8	0,9	4,5	3,8	1,98	24
27.01.24	80,6	48,1	32,5	63,5	61,7	61,6	60,9	0,8	4,7	3,6	2,00	24
28.01.24	81,2	48,3	32,9	63,3	61,5	61,4	60,7	0,8	4,8	3,4	2,02	24
29.01.24	81,7	48,5	33,2	63,5	61,5	61,5	60,8	0,8	4,7	3,8	2,04	24
30.01.24	80,6	48,6	32,0	63,5	61,7	61,5	60,7	1,0	4,0	3,5	1,98	24
31.01.24	78,2	47,8	30,5	63,3	61,6	61,4	60,7	1,0	4,4	3,5	1,88	24
01.02.24	77,2	47,4	29,8	63,3	61,6	61,4	60,7	0,9	4,4	3,6	1,84	24
02.02.24	77,2	47,3	30,0	63,3	61,6	61,5	60,8	0,8	5,1	4,0	1,85	24
03.02.24	77,1	47,4	29,7	63,4	61,7	61,6	60,9	0,8	4,8	3,9	1,83	24
04.02.24	76,2	47,2	29,0	63,1	61,4	61,3	60,6	0,8	4,5	3,5	1,78	24
05.02.24	74,7	46,9	27,9	63,2	61,6	61,2	60,5	1,1	4,1	3,6	1,71	24
06.02.24	73,5	46,5	27,0	63,0	61,6	61,2	60,5	1,1	4,6	3,8	1,66	24
07.02.24	73,2	46,2	27,0	62,9	61,4	61,1	60,5	1,0	5,0	4,0	1,66	24
08.02.24	75,3	47,1	28,2	62,9	61,3	61,1	60,4	0,9	4,2	3,6	1,73	24
09.02.24	77,2	47,6	29,5	62,9	61,3	61,2	60,5	0,8	4,2	3,7	1,81	24
10.02.24	80,2	48,8	31,4	63,3	61,6	61,6	60,8	0,7	4,3	3,3	1,94	24
11.02.24	82,6	49,7	32,9	63,3	61,4	61,5	60,8	0,6	4,6	3,9	2,02	24
12.02.24	82,1	49,5	32,6	63,2	61,3	61,5	60,7	0,5	4,6	3,7	2,00	24
13.02.24	80,6	48,8	31,8	63,1	61,4	61,5	60,7	0,6	4,7	4,0	1,95	24
14.02.24	81,3	49,2	32,0	63,4	61,5	61,6	60,9	0,6	4,5	3,7	1,97	24
15.02.24	84,8	50,2	34,6	63,2	61,3	61,4	60,7	0,5	5,1	4,3	2,12	24
16.02.24	84,5	49,6	34,9	63,0	61,1	61,3	60,6	0,5	4,5	3,8	2,13	24
17.02.24	84,2	49,5	34,7	62,9	61,0	61,2	60,5	0,5	4,7	3,8	2,12	24
18.02.24	83,9	49,4	34,5	62,8	60,9	61,2	60,5	0,4	4,4	3,5	2,10	24
Итого	80,5	48,4	32,1	1 961,8	1906,0	1 902,8	1 880,6	25,4	4,6	3,7	61,15	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,12
2,12
2,12

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 65,38 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	48 564,1	47 558,8	47 343,7	46 406,9	936,8	1 274,19	29166
19.02.2024 8:00:00	50 547,0	49 482,1	49 270,1	48 307,8	962,4	1 336,06	29918
ИТОГО	1 982,9	1 923,3	1 926,4	1 900,8	25,6	61,87	752

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,7	60,4	29,2	91,3	88,2	90,4	88,9	-0,7	6,0	4,0	2,59	24
20.01.24	86,8	59,2	27,6	91,2	88,3	90,4	89,0	-0,7	6,0	4,0	2,44	24
21.01.24	83,3	57,1	26,2	90,5	87,8	89,8	88,4	-0,6	6,0	4,0	2,30	24
22.01.24	83,7	57,7	26,1	91,6	88,8	90,9	89,5	-0,6	6,0	4,0	2,32	24
23.01.24	85,1	58,2	26,9	90,8	87,9	90,1	88,7	-0,8	6,0	4,0	2,37	24
24.01.24	85,7	58,5	27,2	90,6	87,7	89,9	88,5	-0,7	6,0	4,0	2,39	24
25.01.24	83,3	56,8	26,5	86,8	84,2	86,2	85,0	-0,8	6,0	4,0	2,24	24
26.01.24	81,3	56,0	25,3	88,7	86,2	88,2	86,9	-0,7	6,0	4,0	2,18	24
27.01.24	81,9	56,5	25,4	90,2	87,5	89,6	88,3	-0,8	6,0	4,0	2,23	24
28.01.24	82,5	56,7	25,8	89,9	87,3	89,3	87,9	-0,7	6,0	4,0	2,25	24
29.01.24	83,1	57,1	26,0	90,3	87,7	89,7	88,3	-0,6	6,0	4,0	2,29	24
30.01.24	81,8	56,8	25,0	90,1	87,5	89,5	88,2	-0,7	6,0	4,0	2,19	24
31.01.24	79,4	55,6	23,9	90,2	87,7	89,7	88,5	-0,8	6,0	4,0	2,10	24
01.02.24	78,5	55,1	23,4	89,7	87,3	89,3	88,1	-0,8	6,0	4,0	2,05	24
02.02.24	78,5	54,8	23,7	89,4	87,0	89,0	87,8	-0,8	6,0	4,0	2,06	24
03.02.24	78,3	54,9	23,4	89,6	87,2	89,3	88,1	-0,8	6,0	4,0	2,04	24
04.02.24	77,3	54,4	22,9	89,3	86,9	88,9	87,7	-0,8	6,0	4,0	2,00	24
05.02.24	75,8	53,8	22,0	89,4	87,2	89,1	87,9	-0,7	6,0	4,0	1,92	24
06.02.24	74,5	53,2	21,4	88,9	86,7	88,6	87,4	-0,7	6,0	4,0	1,85	24
07.02.24	74,4	52,9	21,5	88,4	86,3	88,2	87,0	-0,7	6,0	4,0	1,86	24
08.02.24	76,5	54,0	22,4	89,0	86,7	88,6	87,4	-0,7	6,0	4,0	1,95	24
09.02.24	78,6	54,8	23,7	89,0	86,5	88,5	87,2	-0,7	6,0	4,0	2,06	24
10.02.24	81,6	56,5	25,1	90,2	87,6	89,6	88,2	-0,6	6,0	4,0	2,20	24
11.02.24	84,0	57,8	26,2	90,5	87,8	89,7	88,3	-0,5	6,0	4,0	2,31	24
12.02.24	83,5	57,6	25,8	90,6	87,9	89,9	88,4	-0,5	6,0	4,0	2,28	24
13.02.24	82,1	56,7	25,4	89,9	87,3	89,3	87,9	-0,7	6,0	4,0	2,22	24
14.02.24	82,8	57,2	25,7	90,6	87,9	89,9	88,5	-0,6	6,0	4,0	2,26	24
15.02.24	86,6	58,7	27,8	91,0	88,1	90,2	88,7	-0,6	6,0	4,0	2,45	24
16.02.24	86,0	58,4	27,6	91,1	88,2	90,2	88,8	-0,6	6,0	4,0	2,43	24
17.02.24	85,6	58,3	27,3	91,1	88,2	90,3	88,8	-0,6	6,0	4,0	2,41	24
18.02.24	85,4	58,2	27,3	90,9	88,1	90,2	88,7	-0,7	6,0	4,0	2,40	24
Итого	81,9	56,6	25,3	2 790,8	2709,7	2 772,5	2 731,0	-21,3	6,0	4,0	68,63	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,42
Потребление за время действия нештатных ситуаций:	2,42
Потребление за недостающий период	2,42

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 73,46 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	26 682,3	26 643,8	25 998,2	26 292,7	-294,5	596,38	12226
19.02.2024 7:00:00	29 499,8	29 442,8	28 733,8	29 049,7	-316,0	665,72	12977
ИТОГО	2 817,5	2 798,9	2 735,5	2 757,1	-21,5	69,35	751

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,6	54,4	35,2	54,1	52,3	52,3	51,6	0,7	3,8	2,6	1,84	24
20.01.24	86,8	53,5	33,3	54,1	52,3	52,3	51,6	0,7	3,9	2,6	1,75	24
21.01.24	83,3	51,8	31,5	53,5	51,9	51,8	51,2	0,7	3,8	2,7	1,64	24
22.01.24	83,7	52,4	31,3	54,4	52,7	52,7	52,0	0,7	3,9	2,6	1,65	24
23.01.24	85,1	52,8	32,3	53,9	52,2	52,1	51,5	0,7	3,8	2,6	1,69	24
24.01.24	85,7	52,9	32,8	53,7	52,0	52,0	51,3	0,7	3,8	2,6	1,71	24
25.01.24	83,3	51,0	32,3	50,9	49,4	49,3	48,7	0,7	3,9	2,8	1,60	24
26.01.24	81,3	50,6	30,7	52,3	50,8	50,7	50,1	0,7	3,9	2,7	1,56	24
27.01.24	81,9	51,2	30,7	53,3	51,8	51,7	51,1	0,7	3,8	2,6	1,59	24
28.01.24	82,5	51,4	31,1	53,1	51,5	51,5	50,8	0,7	3,8	2,7	1,61	24
29.01.24	83,1	51,8	31,3	53,4	51,8	51,8	51,1	0,7	3,8	2,6	1,63	24
30.01.24	81,8	51,6	30,2	53,3	51,7	51,6	51,0	0,7	3,8	2,7	1,56	24
31.01.24	79,4	50,7	28,8	53,4	51,9	51,8	51,2	0,7	3,8	2,6	1,49	24
01.02.24	78,5	50,4	28,2	53,0	51,6	51,5	50,9	0,7	3,8	2,6	1,45	24
02.02.24	78,5	50,2	28,3	52,8	51,4	51,3	50,7	0,7	3,8	2,6	1,45	24
03.02.24	78,3	50,3	28,0	52,9	51,5	51,4	50,8	0,7	3,8	2,6	1,44	24
04.02.24	77,3	49,9	27,4	52,6	51,3	51,2	50,6	0,7	3,8	2,7	1,41	24
05.02.24	75,8	49,5	26,3	52,7	51,4	51,3	50,7	0,7	3,8	2,7	1,35	24
06.02.24	74,6	49,1	25,5	52,3	51,0	50,9	50,4	0,6	3,8	2,7	1,30	24
07.02.24	74,4	48,9	25,5	52,0	50,7	50,7	50,1	0,6	3,8	2,7	1,29	24
08.02.24	76,5	49,9	26,6	52,4	51,0	51,0	50,4	0,6	3,8	2,7	1,36	24
09.02.24	78,6	50,5	28,1	52,4	51,0	51,0	50,4	0,6	3,8	2,7	1,43	24
10.02.24	81,6	51,9	29,8	53,1	51,6	51,6	51,0	0,6	3,8	2,6	1,54	24
11.02.24	84,0	52,8	31,2	53,2	51,6	51,7	51,0	0,6	3,8	2,6	1,61	24
12.02.24	83,5	52,7	30,8	53,3	51,7	51,8	51,2	0,6	3,8	2,6	1,60	24
13.02.24	82,1	52,0	30,1	52,9	51,3	51,4	50,8	0,6	3,8	2,7	1,55	24
14.02.24	82,8	52,4	30,4	53,3	51,7	51,8	51,1	0,6	3,8	2,6	1,57	24
15.02.24	86,5	53,6	33,0	53,5	51,8	52,0	51,3	0,5	3,8	2,6	1,71	24
16.02.24	86,0	53,0	33,0	53,6	51,9	52,0	51,4	0,5	3,8	2,6	1,71	24
17.02.24	85,6	52,8	32,8	53,5	51,9	52,0	51,3	0,5	3,8	2,6	1,70	24
18.02.24	85,4	52,8	32,7	53,4	51,7	51,9	51,2	0,5	3,8	2,6	1,69	24
Итого	81,9	51,6	30,3	1 646,4	1598,4	1 598,3	1 578,5	19,9	3,8	2,7	48,50	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,70
1,70
1,70

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 51,91 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	53 221,1	52 393,7	51 907,5	51 838,3	69,2	1 376,90	26072,85
19.02.2024 8:08:24	54 885,9	54 009,8	53 523,6	53 434,4	89,3	1 425,99	26824,98333333333
ИТОГО	1 664,7	1 616,1	1 616,1	1 596,0	20,1	49,09	752,133333333335

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	90,7	51,8	38,9	59,8	57,7	56,5	55,8	2,0	4,2	2,4	2,25	24
20.01.24	87,9	51,1	36,8	59,8	57,8	56,5	55,8	2,0	4,2	2,4	2,13	24
21.01.24	84,3	49,4	34,9	59,2	57,4	56,2	55,5	1,9	4,2	2,4	2,01	24
22.01.24	84,7	50,0	34,7	60,0	58,1	56,8	56,2	1,9	4,3	2,4	2,02	24
23.01.24	86,1	50,3	35,7	59,5	57,6	56,3	55,6	2,0	4,2	2,4	2,06	24
24.01.24	86,7	50,6	36,1	59,4	57,4	56,0	55,3	2,1	4,2	2,4	2,08	24
25.01.24	84,3	48,8	35,5	55,9	54,2	53,2	52,6	1,6	4,2	2,6	1,93	24
26.01.24	82,3	48,4	33,9	57,3	55,6	54,3	53,7	1,9	4,2	2,5	1,89	24
27.01.24	82,9	48,9	34,0	58,6	56,8	54,8	54,2	2,6	4,2	2,4	1,94	24
28.01.24	83,5	49,0	34,5	58,4	56,7	54,2	53,6	3,0	4,2	2,4	1,96	24
29.01.24	84,1	49,3	34,8	58,7	57,0	54,4	53,8	3,2	4,2	2,4	1,98	24
30.01.24	82,8	49,4	33,4	58,7	56,9	54,2	53,6	3,3	4,2	2,4	1,90	24
31.01.24	80,3	48,5	31,8	58,6	57,0	54,3	53,7	3,2	4,2	2,4	1,82	24
01.02.24	79,4	48,0	31,4	57,3	55,7	53,2	52,7	3,0	4,2	2,4	1,75	24
02.02.24	79,4	47,8	31,6	58,1	56,5	53,9	53,3	3,2	4,2	2,4	1,79	24
03.02.24	79,2	48,1	31,1	58,3	56,7	54,1	53,5	3,2	4,2	2,4	1,77	24
04.02.24	78,2	47,8	30,4	58,0	56,4	53,9	53,3	3,1	4,2	2,4	1,72	24
05.02.24	76,7	47,5	29,2	58,1	56,6	53,8	53,3	3,3	4,2	2,4	1,66	24
06.02.24	75,4	47,0	28,3	57,8	56,3	53,5	53,0	3,4	4,2	2,4	1,60	24
07.02.24	75,2	46,7	28,5	57,4	56,0	53,2	52,7	3,3	4,2	2,4	1,60	24
08.02.24	77,3	47,7	29,6	57,8	56,3	53,4	52,8	3,5	4,2	2,4	1,67	24
09.02.24	79,5	48,3	31,3	57,8	56,2	53,3	52,8	3,4	4,2	2,4	1,76	24
10.02.24	82,6	49,5	33,1	58,6	56,9	54,0	53,4	3,5	4,2	2,4	1,89	24
11.02.24	85,0	50,5	34,5	58,7	56,9	54,1	53,4	3,5	4,2	2,4	1,97	24
12.02.24	84,5	50,3	34,2	58,8	57,0	54,1	53,4	3,5	4,2	2,4	1,95	24
13.02.24	83,0	49,5	33,5	58,4	56,6	53,8	53,2	3,5	4,2	2,4	1,90	24
14.02.24	83,9	50,0	33,9	58,1	56,4	55,2	54,6	1,8	4,2	2,3	1,91	23
15.02.24	87,6	52,0	35,6	61,9	59,9	60,5	59,7	0,1	4,4	2,4	2,14	24
16.02.24	87,0	51,7	35,4	61,9	59,9	60,5	59,8	0,1	4,4	2,4	2,12	24
17.02.24	86,6	51,5	35,1	61,9	59,9	60,5	59,8	0,1	4,4	2,4	2,11	24
18.02.24	86,4	51,5	35,0	61,8	59,8	60,4	59,7	0,1	4,4	2,4	2,10	24
Итого	82,8	49,4	33,4	1 824,6	1770,3	1 713,1	1 693,7	76,6	4,2	2,4	59,35	743

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,11
2,20
2,11

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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	
19.01.2024 0:00:00	18 948,7	17 761,6	18 455,7	17 571,2	884,4	529,39	7491,4
19.02.2024 8:03:02	20 794,1	19 495,1	20 246,1	19 285,0	961,1	589,46	8242,466666666667
ИТОГО	1 845,5	1 733,5	1 790,5	1 713,8	76,6	60,07	751,0666666666668

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 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	90,2	59,0	31,2	50,4	48,7	49,7	48,9	-0,2	6,1	4,1	1,52	24
20.01.24	87,4	58,0	29,4	50,3	48,7	49,7	48,9	-0,2	6,1	4,1	1,44	24
21.01.24	83,8	55,9	27,9	49,7	48,2	49,2	48,5	-0,2	6,1	4,1	1,35	24
22.01.24	84,2	56,5	27,7	50,5	49,0	50,0	49,2	-0,2	6,1	4,1	1,36	24
23.01.24	85,6	56,9	28,7	50,1	48,5	49,5	48,8	-0,2	6,1	4,1	1,40	24
24.01.24	86,2	57,2	29,0	50,0	48,4	49,4	48,6	-0,2	6,1	4,1	1,41	24
25.01.24	83,8	55,2	28,7	47,3	45,9	46,7	46,1	-0,2	6,1	4,1	1,32	24
26.01.24	81,8	54,5	27,3	48,5	47,1	48,0	47,4	-0,2	6,1	4,1	1,29	24
27.01.24	82,4	55,0	27,4	49,5	48,0	48,9	48,3	-0,2	6,1	4,1	1,32	24
28.01.24	83,0	55,1	27,9	49,3	47,8	48,7	48,0	-0,2	6,1	4,1	1,34	24
29.01.24	83,6	55,5	28,1	49,6	48,1	49,0	48,3	-0,2	6,1	4,1	1,36	24
30.01.24	82,3	55,3	27,0	49,4	48,0	48,9	48,2	-0,2	6,1	4,1	1,30	24
31.01.24	79,9	54,3	25,6	49,5	48,1	49,0	48,4	-0,3	6,1	4,1	1,23	24
01.02.24	79,0	54,0	25,0	49,1	47,8	48,7	48,1	-0,3	6,1	4,1	1,20	24
02.02.24	79,0	53,9	25,1	49,0	47,6	48,5	47,9	-0,3	6,1	4,1	1,20	24
03.02.24	78,8	53,9	24,9	49,1	47,8	48,7	48,0	-0,3	6,1	4,1	1,19	24
04.02.24	77,8	53,3	24,5	48,8	47,5	48,4	47,8	-0,3	6,1	4,1	1,16	24
05.02.24	76,3	52,8	23,5	48,9	47,6	48,5	47,9	-0,3	6,1	4,1	1,12	24
06.02.24	75,0	52,3	22,7	48,5	47,2	48,1	47,5	-0,3	6,1	4,1	1,08	24
07.02.24	74,8	52,0	22,9	48,2	47,0	47,9	47,3	-0,3	6,1	4,1	1,08	24
08.02.24	76,9	53,2	23,8	48,5	47,3	48,2	47,6	-0,3	6,1	4,1	1,13	24
09.02.24	79,1	54,1	25,0	48,6	47,3	48,2	47,6	-0,3	6,1	4,1	1,18	24
10.02.24	82,2	55,6	26,5	49,4	48,0	48,9	48,2	-0,2	6,1	4,1	1,27	24
11.02.24	84,6	56,8	27,8	49,5	48,0	49,0	48,2	-0,2	6,1	4,1	1,34	24
12.02.24	84,0	56,6	27,4	49,7	48,1	49,1	48,4	-0,2	6,1	4,1	1,32	24
13.02.24	82,6	55,8	26,7	49,2	47,7	48,6	47,9	-0,2	6,1	4,1	1,28	24
14.02.24	83,3	56,3	27,1	49,5	48,1	49,0	48,3	-0,2	6,1	4,1	1,30	24
15.02.24	87,1	57,8	29,3	49,9	48,3	49,3	48,5	-0,2	6,1	4,1	1,42	24
16.02.24	86,5	57,3	29,2	50,0	48,4	49,3	48,6	-0,2	6,1	4,1	1,41	24
17.02.24	86,1	57,2	28,9	50,0	48,4	49,3	48,6	-0,2	6,1	4,1	1,40	24
18.02.24	85,9	57,0	28,9	49,8	48,2	49,2	48,4	-0,2	6,1	4,1	1,40	24
Итого	82,4	55,4	26,9	1 529,8	1484,8	1 513,7	1 492,2	-7,3	6,1	4,1	40,12	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,40
1,40
1,40

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 42,93 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	43 419,1	43 048,4	42 299,0	42 521,9	-223,0	380,90	22435,7166666667
19.02.2024 8:05:44	44 965,9	44 578,9	43 800,2	44 030,6	-230,4	421,50	23187,8
ИТОГО	1 546,8	1 530,5	1 501,3	1 508,7	-7,4	40,60	752,083333333332

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

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



Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)  
за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

Потребитель: ООО "КУРС"      Адрес: Первомайская, 5  
Договор №: 8047      Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02600911

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.01.24	90,6	55,7	35,0	70,6	72,1	-1,5	4,0	2,0	2,48	24
20.01.24	87,9	54,8	33,0	70,8	72,2	-1,4	4,0	2,0	2,35	24
21.01.24	84,3	53,0	31,4	70,5	71,8	-1,3	4,0	2,0	2,22	24
22.01.24	84,7	53,5	31,3	71,4	72,7	-1,3	4,0	2,0	2,24	24
23.01.24	86,1	54,0	32,1	70,7	72,0	-1,3	4,0	2,0	2,28	24
24.01.24	86,7	54,2	32,5	70,5	71,8	-1,3	4,0	2,0	2,30	24
25.01.24	84,4	52,6	31,7	67,7	68,9	-1,2	4,0	2,0	2,15	24
26.01.24	82,4	52,1	30,3	69,3	70,5	-1,2	4,0	2,0	2,10	24
27.01.24	83,0	52,6	30,3	70,5	71,7	-1,2	4,0	2,0	2,14	24
28.01.24	83,6	52,9	30,7	70,2	71,4	-1,2	4,0	2,0	2,16	24
29.01.24	84,2	53,2	31,0	70,5	71,7	-1,3	4,0	2,0	2,19	24
30.01.24	82,9	53,2	29,7	70,4	71,6	-1,2	4,0	2,0	2,09	24
31.01.24	80,5	52,1	28,4	70,6	71,7	-1,1	4,0	2,0	2,01	24
01.02.24	79,6	51,7	27,9	70,2	71,3	-1,1	4,0	2,0	1,96	24
02.02.24	79,6	51,5	28,1	70,0	71,1	-1,1	4,0	2,0	1,97	24
03.02.24	79,4	51,7	27,7	70,2	71,3	-1,1	4,0	2,0	1,95	24
04.02.24	78,4	51,1	27,3	70,0	71,1	-1,1	4,0	2,0	1,92	24
05.02.24	76,9	50,7	26,2	70,1	71,2	-1,0	4,0	2,0	1,84	24
06.02.24	75,7	50,3	25,4	69,8	70,8	-1,0	4,0	2,0	1,78	24
07.02.24	75,5	50,0	25,5	69,4	70,4	-1,0	4,0	2,0	1,77	24
08.02.24	77,6	51,0	26,6	69,7	70,8	-1,0	4,0	2,0	1,86	24
09.02.24	79,7	51,7	28,0	69,6	70,7	-1,1	4,0	2,0	1,96	24
10.02.24	82,7	53,1	29,7	70,4	71,6	-1,2	4,0	2,0	2,09	24
11.02.24	85,1	54,2	31,0	70,5	71,8	-1,3	4,0	2,0	2,19	24
12.02.24	84,6	54,0	30,6	70,6	71,9	-1,3	4,0	2,0	2,17	24
13.02.24	83,1	53,2	29,9	70,2	71,4	-1,2	4,0	2,0	2,11	24
14.02.24	83,9	53,6	30,3	70,6	71,9	-1,2	4,0	2,0	2,14	24
15.02.24	87,6	54,8	32,8	70,6	72,0	-1,4	4,0	2,0	2,32	24
16.02.24	87,0	54,4	32,6	70,7	72,1	-1,4	4,0	2,0	2,31	24
17.02.24	86,6	54,3	32,3	70,8	72,1	-1,3	4,0	2,0	2,29	24
18.02.24	86,4	54,2	32,2	70,6	72,0	-1,3	4,0	2,0	2,28	24
Итого	82,9	52,9	30,0	2177,9	2 215,5	-37,6	4,0	2,0	65,61	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня: 2,29

Потребление за время действия нештатных ситуаций: 2,29

Потребление за недостающий период: 2,29

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

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	90,5	62,8	27,7	101,7	98,1	99,1	97,3	0,7	0,3	2,6	2,71	24
20.01.24	87,6	61,5	26,0	101,5	98,2	99,2	97,4	0,8	0,3	2,6	2,55	24
21.01.24	84,0	59,3	24,7	100,5	97,4	98,3	96,7	0,8	0,0	2,6	2,40	24
22.01.24	84,5	60,0	24,5	102,0	98,8	99,8	98,1	0,8	0,5	2,6	2,42	24
23.01.24	85,8	60,5	25,3	101,2	98,0	98,9	97,2	0,8	0,8	2,6	2,48	24
24.01.24	86,4	60,8	25,6	100,9	97,6	98,6	97,0	0,7	0,5	2,6	2,50	24
25.01.24	84,1	59,0	25,1	95,6	92,6	93,6	92,2	0,5	0,5	2,8	2,32	24
26.01.24	82,1	58,3	23,7	98,2	95,3	96,3	94,7	0,6	0,0	2,7	2,26	24
27.01.24	82,6	58,8	23,8	100,2	97,3	98,2	96,6	0,7	0,3	2,6	2,31	24
28.01.24	83,3	59,2	24,1	99,8	96,8	97,7	96,1	0,7	0,3	2,7	2,33	24
29.01.24	83,8	59,7	24,2	100,4	97,3	98,3	96,6	0,7	0,3	2,6	2,35	24
30.01.24	82,5	59,2	23,3	100,1	97,1	98,1	96,5	0,6	0,5	2,6	2,26	24
31.01.24	80,1	58,0	22,1	100,3	97,4	98,4	96,8	0,6	0,0	2,6	2,15	24
01.02.24	79,2	57,5	21,7	99,6	96,9	97,8	96,3	0,5	0,3	2,6	2,10	24
02.02.24	79,2	57,1	22,1	99,2	96,5	97,4	96,0	0,5	0,8	2,6	2,12	24
03.02.24	78,9	57,2	21,7	99,5	96,8	97,7	96,3	0,5	0,3	2,6	2,10	24
04.02.24	77,9	56,6	21,3	99,0	96,3	97,3	95,8	0,5	0,5	2,6	2,05	24
05.02.24	76,4	56,0	20,5	99,1	96,5	97,4	96,0	0,5	0,8	2,6	1,97	24
06.02.24	75,1	55,3	19,8	98,3	95,9	96,8	95,4	0,5	0,0	2,6	1,90	24
07.02.24	75,0	55,1	20,0	97,8	95,4	96,3	94,9	0,5	0,5	2,6	1,90	24
08.02.24	77,1	56,3	20,8	98,5	95,9	96,9	95,4	0,5	0,0	2,7	1,99	24
09.02.24	79,3	57,4	21,9	98,5	95,8	96,8	95,3	0,5	0,3	2,7	2,10	24
10.02.24	82,4	59,1	23,2	100,1	97,1	98,1	96,5	0,6	0,8	2,6	2,26	24
11.02.24	84,8	60,5	24,3	100,3	97,2	98,2	96,5	0,7	1,0	2,6	2,36	24
12.02.24	84,2	60,1	24,1	100,5	97,4	98,4	96,8	0,7	0,0	2,6	2,34	24
13.02.24	82,8	59,1	23,7	99,6	96,6	97,6	96,0	0,6	0,3	2,6	2,28	24
14.02.24	83,6	59,7	23,8	100,3	97,3	98,3	96,7	0,7	0,0	2,6	2,32	24
15.02.24	87,4	61,4	26,0	100,9	97,6	98,6	96,9	0,6	0,0	2,6	2,53	24
16.02.24	86,8	60,8	26,0	101,1	97,8	98,8	97,1	0,7	0,8	2,6	2,54	24
17.02.24	86,3	60,7	25,7	101,1	97,8	98,8	97,1	0,7	0,0	2,6	2,51	24
18.02.24	86,2	60,7	25,5	100,8	97,6	98,5	96,8	0,7	0,8	2,6	2,49	24
Итого	82,6	59,0	23,6	3 096,6	3004,1	3 034,0	2 984,9	19,3	0,3	2,6	70,89	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,51
2,51
2,51

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 75,91 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	27 419,2	90 356,1	27 076,3	89 904,6	-62 828,2	228,25	5024
19.02.2024 7:00:00	30 545,4	93 419,1	30 109,2	92 918,0	-62 808,8	299,89	5775
ИТОГО	3 126,3	3 063,0	3 032,9	3 013,4	19,5	71,63	751

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 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	90,2	52,4	37,8	55,1	53,2	52,5	51,8	1,4	4,9	1,8	2,02	24
20.01.24	87,3	51,5	35,9	55,0	53,2	52,5	51,8	1,4	5,0	1,7	1,91	24
21.01.24	83,8	49,8	34,0	54,4	52,7	52,2	51,5	1,2	4,9	1,8	1,79	24
22.01.24	84,2	50,4	33,8	55,2	53,5	52,9	52,2	1,4	5,0	1,6	1,82	24
23.01.24	85,6	50,7	34,9	54,8	53,1	52,4	51,7	1,4	4,9	1,7	1,86	24
24.01.24	86,2	50,9	35,3	54,6	52,9	52,2	51,5	1,4	4,9	1,8	1,87	24
25.01.24	83,8	49,2	34,7	51,7	50,1	49,6	49,2	1,0	5,0	1,8	1,74	24
26.01.24	81,8	48,9	33,0	53,1	51,6	51,0	50,5	1,1	4,9	1,8	1,70	24
27.01.24	82,4	49,3	33,1	54,2	52,6	52,0	51,5	1,1	4,9	1,7	1,74	24
28.01.24	83,1	49,5	33,6	54,0	52,3	51,8	51,2	1,2	4,9	1,8	1,76	24
29.01.24	83,6	49,8	33,8	54,4	52,7	52,1	51,4	1,3	4,9	1,8	1,78	24
30.01.24	82,3	49,6	32,7	54,2	52,6	51,9	51,3	1,3	4,9	1,8	1,72	24
31.01.24	79,9	48,7	31,2	54,3	52,8	52,1	51,6	1,2	4,9	1,8	1,65	24
01.02.24	79,0	48,4	30,6	53,9	52,5	51,8	51,3	1,1	4,9	1,7	1,61	24
02.02.24	79,0	48,4	30,6	53,7	52,3	51,5	51,1	1,2	4,9	1,7	1,60	24
03.02.24	78,8	48,4	30,3	53,8	52,4	51,7	51,2	1,2	4,9	1,7	1,59	24
04.02.24	77,8	48,0	29,8	53,6	52,1	51,5	51,0	1,1	4,9	1,8	1,55	24
05.02.24	76,2	47,6	28,7	53,6	52,2	51,6	51,1	1,1	4,9	1,7	1,50	24
06.02.24	75,0	47,3	27,7	53,2	51,8	51,3	50,8	1,1	4,9	1,8	1,44	24
07.02.24	74,9	47,2	27,7	52,9	51,6	51,0	50,5	1,1	4,9	1,8	1,43	24
08.02.24	76,9	48,0	28,9	53,3	51,9	51,3	50,8	1,1	4,9	1,8	1,50	24
09.02.24	79,1	48,7	30,4	53,3	51,8	51,2	50,6	1,2	4,9	1,6	1,58	24
10.02.24	82,2	49,9	32,3	54,2	52,6	51,9	51,3	1,4	4,9	1,6	1,70	24
11.02.24	84,6	50,8	33,7	54,4	52,7	51,9	51,2	1,5	4,9	1,7	1,78	24
12.02.24	84,0	50,7	33,3	54,5	52,8	52,0	51,3	1,4	4,9	1,7	1,76	24
13.02.24	82,6	50,1	32,5	53,9	52,3	51,6	51,0	1,3	4,9	1,7	1,70	24
14.02.24	83,4	50,5	32,9	54,4	52,7	52,0	51,3	1,4	4,9	1,7	1,74	24
15.02.24	87,1	51,4	35,7	54,7	53,0	52,2	51,4	1,6	5,0	1,7	1,90	24
16.02.24	86,5	51,1	35,4	54,8	53,1	52,2	51,5	1,6	5,0	1,8	1,88	24
17.02.24	86,1	50,8	35,3	54,8	53,1	52,2	51,5	1,6	5,0	1,7	1,88	24
18.02.24	85,9	50,7	35,2	54,7	53,0	52,1	51,4	1,6	5,0	1,7	1,87	24
Итого	82,4	49,6	32,7	1 676,7	1627,1	1 606,4	1 587,4	39,8	4,9	1,7	53,37	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,88
1,88
1,88

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 57,13 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	5 408,0	5 222,4	5 263,2	5 166,0	97,3	152,38	5024
19.02.2024 7:00:00	7 100,8	6 844,1	6 906,0	6 768,5	137,5	206,31	5775
ИТОГО	1 692,8	1 621,8	1 642,7	1 602,5	40,2	53,93	751

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 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	88,6	53,4	35,2	118,9	114,9	118,5	116,9	-2,0	3,3	2,9	4,04	24
20.01.24	85,7	52,5	33,2	118,8	115,0	118,6	117,1	-2,1	3,3	2,9	3,82	24
21.01.24	82,4	51,0	31,4	117,5	114,1	117,6	116,2	-2,1	3,8	3,0	3,58	24
22.01.24	82,6	51,5	31,0	119,2	115,6	119,3	117,8	-2,2	3,5	2,9	3,59	24
23.01.24	84,0	51,9	32,2	118,2	114,6	118,2	116,7	-2,2	3,5	2,9	3,69	24
24.01.24	84,7	52,0	32,7	118,0	114,3	117,9	116,4	-2,1	3,5	2,9	3,74	24
25.01.24	82,4	50,2	32,2	112,2	108,9	112,4	111,0	-2,1	3,5	3,1	3,51	24
26.01.24	80,4	49,8	30,6	115,1	111,8	115,3	114,0	-2,2	3,5	3,0	3,43	24
27.01.24	81,0	50,3	30,7	117,2	113,8	117,4	116,0	-2,2	3,6	2,9	3,50	24
28.01.24	81,6	50,5	31,1	116,7	113,4	116,8	115,4	-2,0	3,7	3,0	3,53	24
29.01.24	82,2	50,8	31,4	117,5	114,1	117,5	116,1	-2,0	3,6	2,9	3,58	24
30.01.24	80,9	50,7	30,2	117,2	113,9	117,3	115,9	-2,0	3,6	2,9	3,44	24
31.01.24	78,6	49,8	28,8	117,3	114,1	117,6	116,2	-2,1	3,6	2,9	3,29	24
01.02.24	77,7	49,4	28,3	116,6	113,4	117,0	115,6	-2,2	3,6	2,9	3,21	24
02.02.24	77,7	49,2	28,4	116,1	113,0	116,5	115,2	-2,1	3,7	2,9	3,22	24
03.02.24	77,5	49,3	28,1	116,5	113,4	116,9	115,5	-2,1	3,8	2,9	3,19	24
04.02.24	76,5	49,0	27,5	115,9	112,9	116,4	115,1	-2,2	3,6	2,9	3,10	24
05.02.24	75,1	48,7	26,4	116,1	113,1	116,7	115,4	-2,3	3,7	2,9	2,98	24
06.02.24	73,8	48,2	25,6	115,2	112,4	115,9	114,7	-2,3	3,7	2,9	2,88	24
07.02.24	73,7	48,0	25,6	114,5	111,7	115,2	114,0	-2,3	3,7	3,0	2,86	24
08.02.24	75,7	49,0	26,7	115,3	112,4	115,9	114,6	-2,2	3,7	2,9	3,00	24
09.02.24	77,8	49,7	28,1	115,3	112,2	115,7	114,4	-2,1	4,0	3,0	3,16	24
10.02.24	80,8	50,9	29,8	117,1	113,7	117,3	115,8	-2,1	4,1	2,9	3,39	24
11.02.24	83,1	52,0	31,1	117,5	113,9	117,5	116,0	-2,1	3,7	2,9	3,55	24
12.02.24	82,6	51,8	30,8	117,6	114,2	117,7	116,2	-2,1	3,8	2,9	3,52	24
13.02.24	81,2	51,1	30,0	116,7	113,3	116,8	115,3	-2,0	3,8	2,9	3,40	24
14.02.24	81,9	51,5	30,4	117,6	114,1	117,6	116,2	-2,1	3,8	2,9	3,47	24
15.02.24	85,6	52,6	33,0	118,2	114,4	117,9	116,5	-2,0	3,9	2,9	3,78	24
16.02.24	85,0	52,1	32,9	118,3	114,7	118,1	116,6	-2,0	3,9	2,9	3,77	24
17.02.24	84,6	51,9	32,7	118,3	114,7	118,1	116,7	-2,0	3,9	2,9	3,75	24
18.02.24	84,4	51,8	32,6	118,0	114,4	117,8	116,4	-2,0	3,9	2,9	3,73	24
Итого	81,0	50,7	30,3	3 624,4	3520,4	3 629,5	3 585,9	-65,5	3,7	2,9	106,69	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,75
3,75
3,75

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 114,20 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	12 414,6	12 484,1	12 098,9	12 335,2	-236,3	307,67	4860
19.02.2024 7:00:00	16 073,8	16 148,2	15 653,0	15 955,4	-302,4	415,48	5611
ИТОГО	3 659,2	3 664,2	3 554,1	3 620,2	-66,1	107,80	751

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)  
за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

Потребитель: ООО "КУРС"      Адрес: Первомайская, 14  
Договор №: 8047      Прибор учёта: КАРАТ-307 № 01060511

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.01.24	90,7	52,0	38,7	38,3	39,8	-1,5	3,3	2,6	1,49	24
20.01.24	87,8	51,2	36,6	38,2	39,6	-1,4	3,3	2,1	1,40	24
21.01.24	84,5	49,8	34,7	38,1	39,4	-1,3	3,2	2,6	1,32	24
22.01.24	84,7	50,3	34,3	37,8	39,1	-1,3	3,2	2,8	1,30	23
23.01.24	86,1	50,6	35,5	37,4	38,6	-1,2	3,2	2,7	1,33	23
24.01.24	86,9	50,9	36,0	36,3	37,4	-1,1	3,2	2,5	1,31	23
25.01.24	84,5	49,3	35,2	36,6	37,9	-1,3	3,3	2,4	1,29	24
26.01.24	82,5	49,0	33,5	37,5	38,8	-1,3	3,2	3,1	1,26	24
27.01.24	83,1	49,4	33,7	38,3	39,5	-1,3	3,2	2,6	1,29	24
28.01.24	83,7	49,5	34,2	38,1	39,4	-1,3	3,2	2,9	1,30	24
29.01.24	84,3	49,9	34,4	38,3	39,5	-1,3	3,2	2,8	1,32	24
30.01.24	83,0	49,9	33,1	37,3	38,5	-1,2	3,5	2,2	1,24	23
31.01.24	80,5	49,0	31,5	38,4	39,7	-1,3	4,0	2,0	1,21	24
01.02.24	79,7	48,8	30,8	38,2	39,4	-1,3	4,0	2,0	1,18	24
02.02.24	79,6	48,6	31,1	38,0	39,3	-1,3	4,0	2,0	1,18	24
03.02.24	79,4	48,7	30,7	38,1	39,4	-1,3	4,0	2,0	1,17	24
04.02.24	78,5	48,4	30,1	37,9	39,3	-1,4	4,0	2,0	1,14	24
05.02.24	77,0	48,1	28,9	38,1	39,4	-1,3	4,0	2,0	1,10	24
06.02.24	75,8	47,7	28,1	37,9	39,1	-1,2	4,0	2,0	1,07	24
07.02.24	75,6	47,2	28,4	37,5	39,2	-1,7	4,0	2,0	1,07	24
08.02.24	77,6	47,9	29,7	37,7	39,1	-1,4	4,0	2,0	1,12	24
09.02.24	79,7	48,5	31,2	37,7	39,0	-1,3	4,0	2,0	1,18	24
10.02.24	82,8	49,6	33,2	38,2	39,4	-1,3	4,0	2,0	1,27	24
11.02.24	85,1	50,5	34,6	38,2	39,5	-1,3	4,0	2,0	1,33	24
12.02.24	84,6	50,4	34,2	38,2	39,5	-1,3	4,0	2,0	1,31	24
13.02.24	83,2	49,8	33,4	37,9	39,3	-1,3	4,0	2,0	1,27	24
14.02.24	83,9	50,1	33,8	38,2	39,5	-1,4	4,0	2,0	1,29	24
15.02.24	87,6	50,8	36,8	38,3	39,6	-1,3	4,0	2,0	1,41	24
16.02.24	87,1	50,6	36,5	38,3	39,7	-1,3	4,0	2,0	1,40	24
17.02.24	86,7	50,5	36,2	38,3	39,6	-1,3	4,0	2,0	1,39	24
18.02.24	86,5	50,4	36,1	38,2	39,6	-1,3	4,0	2,0	1,38	24
Итого	83,0	49,6	33,4	1175,4	1 216,1	-40,7	3,7	2,2	39,33	740

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 28 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,39

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

1,60

Потребление за недостающий период

1,39

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	90,7	60,9	29,8	143,5	138,5	140,6	138,2	0,3	6,0	2,8	4,13	24
20.01.24	87,7	59,7	28,0	143,4	138,7	140,8	138,5	0,2	6,0	2,8	3,90	24
21.01.24	84,2	57,7	26,5	142,0	137,6	139,6	137,4	0,2	6,0	2,8	3,66	24
22.01.24	84,4	58,2	26,2	144,0	139,6	141,6	139,4	0,2	6,0	2,8	3,67	24
23.01.24	86,0	58,7	27,2	142,8	138,3	140,2	138,0	0,3	6,0	2,8	3,78	24
24.01.24	86,7	59,0	27,7	142,6	138,0	139,9	137,6	0,4	6,0	2,8	3,84	24
25.01.24	84,3	57,0	27,3	135,5	131,3	133,2	131,2	0,1	6,0	3,0	3,59	24
26.01.24	82,3	56,5	25,8	139,0	134,9	136,7	134,7	0,2	6,0	2,8	3,49	24
27.01.24	82,8	56,9	25,9	141,6	137,4	139,1	137,0	0,4	6,0	2,8	3,57	24
28.01.24	83,5	57,1	26,4	141,0	136,7	138,5	136,3	0,4	6,0	2,8	3,62	24
29.01.24	84,1	57,5	26,6	141,9	137,6	139,3	137,1	0,4	6,0	2,8	3,67	24
30.01.24	82,7	57,1	25,6	141,5	137,3	139,0	136,9	0,4	6,0	2,8	3,52	24
31.01.24	80,3	55,9	24,3	141,7	137,7	139,4	137,4	0,3	6,0	2,8	3,36	24
01.02.24	79,4	55,6	23,8	140,9	137,0	138,7	136,7	0,3	6,0	2,8	3,27	24
02.02.24	79,4	55,5	23,9	140,3	136,4	138,1	136,2	0,3	6,0	2,8	3,27	24
03.02.24	79,2	55,5	23,7	140,7	136,8	138,5	136,5	0,3	6,0	2,8	3,24	24
04.02.24	78,1	54,9	23,2	140,0	136,3	137,9	135,9	0,3	6,0	2,8	3,17	24
05.02.24	76,6	54,4	22,2	140,2	136,6	138,2	136,2	0,3	6,0	2,8	3,04	24
06.02.24	75,3	53,8	21,6	139,2	135,6	137,3	135,4	0,3	6,0	2,8	2,93	24
07.02.24	75,2	53,5	21,7	138,3	134,9	136,4	134,6	0,3	6,0	2,8	2,93	24
08.02.24	77,3	54,7	22,6	139,3	135,6	137,2	135,3	0,4	6,0	2,8	3,08	24
09.02.24	79,5	55,7	23,9	139,3	135,5	137,1	135,1	0,4	6,0	2,8	3,24	24
10.02.24	82,6	57,2	25,4	141,4	137,3	138,9	136,8	0,5	6,0	2,8	3,49	24
11.02.24	85,0	58,5	26,6	141,9	137,5	139,2	137,0	0,5	6,0	2,8	3,66	24
12.02.24	84,4	58,2	26,2	142,1	137,8	139,5	137,3	0,5	6,0	2,8	3,63	24
13.02.24	83,0	57,5	25,5	140,9	136,7	138,4	136,3	0,4	6,0	2,8	3,49	24
14.02.24	83,8	57,9	25,9	142,0	137,7	139,4	137,2	0,5	6,0	2,8	3,57	24
15.02.24	87,6	59,5	28,1	142,7	138,0	139,6	137,4	0,7	6,0	2,8	3,90	24
16.02.24	87,0	59,0	28,0	142,8	138,2	139,8	137,6	0,6	6,0	2,8	3,88	24
17.02.24	86,6	58,9	27,7	142,8	138,2	139,9	137,6	0,6	6,0	2,8	3,84	24
18.02.24	86,4	58,7	27,7	142,5	137,9	139,5	137,3	0,6	6,0	2,8	3,83	24
Итого	82,8	57,1	25,6	4 377,7	4247,6	4 301,4	4 236,1	11,5	6,0	2,8	109,25	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 116,95 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	14 030,8	14 028,2	13 654,2	13 831,4	-177,2	313,96	4523
19.02.2024 7:00:00	18 450,5	18 370,7	17 942,4	18 107,9	-165,5	424,34	5274
ИТОГО	4 419,7	4 342,5	4 288,2	4 276,5	11,7	110,39	751

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 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	88,2	56,9	31,3	81,6	79,0	79,8	78,7	0,3	4,5	2,7	2,48	24
20.01.24	85,5	56,0	29,5	81,6	79,1	80,0	78,8	0,3	4,5	2,8	2,34	24
21.01.24	82,0	54,1	27,9	80,4	78,1	79,0	77,9	0,1	4,4	2,8	2,18	24
22.01.24	82,5	54,6	27,9	81,7	79,3	80,2	79,0	0,3	4,5	2,8	2,22	24
23.01.24	84,2	54,9	29,3	81,0	78,5	79,4	78,2	0,3	4,4	2,8	2,30	24
24.01.24	84,9	55,1	29,8	81,0	78,5	79,3	78,2	0,3	4,4	2,7	2,34	24
25.01.24	82,6	53,4	29,3	76,9	74,7	75,7	74,7	-0,1	4,5	2,9	2,19	24
26.01.24	80,6	52,9	27,7	78,8	76,5	77,5	76,5	0,0	4,4	2,8	2,12	24
27.01.24	81,3	53,5	27,8	80,3	78,1	78,9	77,9	0,2	4,4	2,8	2,17	24
28.01.24	81,8	53,7	28,2	79,9	77,5	78,4	77,4	0,1	4,4	2,8	2,19	24
29.01.24	82,5	54,0	28,5	80,5	78,1	79,0	77,9	0,2	4,4	2,8	2,23	24
30.01.24	81,3	54,0	27,3	80,4	78,1	78,9	77,8	0,3	4,4	2,8	2,13	24
31.01.24	78,9	52,9	26,0	80,3	78,2	79,0	78,0	0,1	4,4	2,8	2,03	24
01.02.24	78,0	52,5	25,5	79,7	77,6	78,5	77,5	0,0	4,4	2,8	1,98	24
02.02.24	77,9	52,3	25,6	79,4	77,3	78,2	77,2	0,0	4,4	2,8	1,98	24
03.02.24	77,8	52,4	25,4	79,6	77,5	78,4	77,4	0,0	4,4	2,8	1,97	24
04.02.24	76,8	51,8	25,0	79,2	77,1	78,0	77,1	0,1	4,4	2,8	1,93	24
05.02.24	75,3	51,4	23,9	79,4	77,4	78,3	77,3	0,1	4,4	2,8	1,85	24
06.02.24	74,1	50,9	23,2	78,9	77,0	77,8	76,8	0,2	4,4	2,8	1,79	24
07.02.24	73,8	50,5	23,4	78,2	76,3	77,2	76,2	0,1	4,4	2,8	1,79	24
08.02.24	75,9	51,5	24,5	78,8	76,8	77,6	76,6	0,2	4,4	2,8	1,88	24
09.02.24	77,9	52,3	25,7	79,0	76,9	77,7	76,7	0,3	4,4	2,8	1,98	24
10.02.24	81,0	53,8	27,2	80,3	78,1	78,8	77,7	0,4	4,4	2,8	2,13	24
11.02.24	83,4	54,9	28,5	80,7	78,3	78,9	77,7	0,5	4,4	2,8	2,24	24
12.02.24	82,9	54,8	28,1	80,7	78,3	79,1	78,0	0,3	4,4	2,8	2,20	24
13.02.24	81,3	54,0	27,3	80,2	77,8	78,6	77,5	0,3	4,4	2,8	2,13	24
14.02.24	82,0	54,5	27,5	80,6	78,3	79,0	77,9	0,4	4,4	2,8	2,16	24
15.02.24	85,6	55,7	29,9	81,2	78,6	79,4	78,2	0,4	4,4	2,7	2,36	24
16.02.24	85,1	55,3	29,8	81,2	78,7	79,4	78,2	0,5	4,4	2,7	2,35	24
17.02.24	84,7	55,3	29,4	81,2	78,7	79,4	78,2	0,5	4,4	2,7	2,32	24
18.02.24	84,5	55,3	29,3	81,0	78,5	79,2	78,0	0,5	4,4	2,7	2,30	24
Итого	81,1	53,7	27,4	2 484,0	2412,7	2 438,5	2 405,3	7,4	4,4	2,8	66,23	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,32
Потребление за время действия нештатных ситуаций:	2,32
Потребление за недостающий период	2,32

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 70,87 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	54 954,1	54 460,8	53 580,9	53 808,2	-227,3	1 309,44	30129
19.02.2024 8:00:00	57 465,4	56 926,0	56 020,0	56 239,8	-219,8	1 376,45	30881
ИТОГО	2 511,3	2 465,2	2 439,1	2 431,6	7,5	67,01	752

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 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,9	55,7	34,2	129,5	125,0	132,1	130,2	-5,2	4,1	2,9	4,28	24
20.01.24	87,0	54,8	32,3	129,7	125,4	132,2	130,3	-4,9	4,8	2,8	4,05	24
21.01.24	83,5	52,9	30,7	128,1	124,2	130,3	128,6	-4,4	4,1	2,8	3,82	24
22.01.24	83,8	53,5	30,3	130,0	126,1	132,3	130,6	-4,5	4,8	2,8	3,82	24
23.01.24	85,2	54,0	31,3	128,7	124,7	131,0	129,3	-4,7	4,3	2,9	3,90	24
24.01.24	85,9	54,2	31,7	128,6	124,5	130,9	129,1	-4,6	4,3	2,8	3,95	24
25.01.24	83,6	52,4	31,2	122,5	118,8	124,3	122,7	-4,0	4,1	3,1	3,71	24
26.01.24	81,5	51,9	29,6	125,5	121,8	127,4	125,9	-4,0	4,5	3,1	3,61	24
27.01.24	82,1	52,3	29,8	127,8	124,0	129,8	128,1	-4,1	3,9	2,9	3,70	24
28.01.24	82,7	52,5	30,3	127,2	123,4	129,3	127,6	-4,2	4,2	3,0	3,73	24
29.01.24	83,3	52,9	30,4	128,0	124,2	130,1	128,5	-4,3	4,4	3,0	3,78	24
30.01.24	82,0	52,8	29,2	127,9	124,2	129,9	128,2	-4,0	4,4	3,0	3,63	24
31.01.24	79,6	51,8	27,9	127,9	124,4	129,7	128,1	-3,7	4,1	3,0	3,47	24
01.02.24	78,7	51,4	27,3	127,1	123,7	128,9	127,2	-3,5	4,4	3,0	3,38	24
02.02.24	78,7	51,0	27,7	126,5	123,1	128,3	126,7	-3,6	4,6	2,9	3,41	24
03.02.24	78,5	51,2	27,3	127,0	123,6	128,7	127,1	-3,5	4,3	2,8	3,38	24
04.02.24	77,5	50,6	26,9	126,2	122,9	127,9	126,4	-3,5	4,6	3,0	3,31	24
05.02.24	76,0	50,2	25,8	126,6	123,4	128,3	126,8	-3,4	4,3	2,9	3,19	24
06.02.24	74,8	49,6	25,1	125,8	122,7	127,4	126,0	-3,2	4,2	2,9	3,09	24
07.02.24	74,5	49,4	25,2	124,8	121,7	126,3	124,8	-3,2	4,2	3,0	3,07	24
08.02.24	76,7	50,4	26,3	125,5	122,2	127,2	125,7	-3,5	4,6	3,0	3,22	24
09.02.24	78,8	51,1	27,6	125,7	122,2	127,4	125,8	-3,6	4,3	2,9	3,38	24
10.02.24	81,8	52,4	29,4	127,5	123,8	129,5	127,9	-4,1	4,4	3,0	3,64	24
11.02.24	84,3	53,6	30,6	127,9	124,0	130,2	128,5	-4,4	4,4	2,9	3,81	24
12.02.24	83,7	53,5	30,2	128,1	124,2	130,4	128,6	-4,4	4,1	2,9	3,76	24
13.02.24	82,3	52,8	29,4	127,2	123,4	129,4	127,7	-4,2	4,5	3,1	3,63	24
14.02.24	83,0	53,2	29,8	127,9	124,1	130,1	128,5	-4,3	4,4	2,8	3,70	24
15.02.24	86,7	54,4	32,3	128,4	124,3	131,0	129,1	-4,8	3,9	2,8	4,03	24
16.02.24	86,2	54,1	32,1	128,6	124,5	131,1	129,3	-4,8	4,2	2,9	4,00	24
17.02.24	85,8	54,0	31,8	128,6	124,5	131,1	129,3	-4,8	4,5	3,0	3,97	24
18.02.24	85,6	53,8	31,8	128,3	124,2	130,7	129,0	-4,8	4,5	2,9	3,96	24
Итого	82,1	52,5	29,5	3 949,0	3833,3	4 013,4	3 961,7	-128,4	4,3	2,9	113,38	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,97
3,97
3,97

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 121,33 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	60 956,6	61 786,4	59 395,1	61 081,2	-1 686,1	1 596,33	20409
19.02.2024 8:00:00	64 948,8	65 843,8	63 270,2	65 086,4	-1 816,2	1 711,06	21161
ИТОГО	3 992,2	4 057,4	3 875,1	4 005,1	-130,0	114,73	752

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	86,3	53,8	32,5	71,2	68,9	70,7	69,7	-0,9	0,9	4,0	2,24	24
20.01.24	83,8	53,1	30,7	71,2	69,0	70,8	69,9	-0,8	0,9	4,0	2,11	24
21.01.24	80,4	51,3	29,1	70,2	68,2	69,9	69,0	-0,8	0,9	4,0	1,98	24
22.01.24	80,8	51,9	28,9	71,4	69,3	71,2	70,2	-0,8	0,9	4,0	2,00	24
23.01.24	82,1	52,2	29,9	70,7	68,6	70,3	69,3	-0,8	0,9	4,0	2,05	24
24.01.24	82,7	52,5	30,2	70,6	68,5	69,9	69,0	-0,5	0,9	4,0	2,06	24
25.01.24	80,3	50,5	29,8	66,4	64,5	66,2	65,5	-0,9	0,9	4,0	1,92	24
26.01.24	78,6	50,2	28,3	68,2	66,4	68,1	67,3	-0,9	0,9	4,0	1,88	24
27.01.24	79,2	51,0	28,2	69,7	67,8	69,6	68,8	-1,0	0,9	4,0	1,91	24
28.01.24	79,7	51,2	28,5	69,3	67,4	69,3	68,4	-0,9	0,9	4,0	1,92	24
29.01.24	80,3	51,5	28,8	69,8	67,9	69,6	68,7	-0,8	0,9	4,0	1,95	24
30.01.24	79,2	51,5	27,6	69,9	68,0	69,8	68,9	-0,9	0,9	4,0	1,87	24
31.01.24	76,9	50,6	26,3	69,9	68,1	69,8	69,0	-0,9	0,9	4,0	1,79	24
01.02.24	76,1	49,9	26,2	69,5	67,7	69,4	68,6	-0,9	0,9	4,0	1,77	24
02.02.24	76,0	49,4	26,6	69,1	67,4	69,0	68,3	-0,9	0,9	4,0	1,79	24
03.02.24	75,9	49,6	26,3	69,3	67,6	69,2	68,5	-0,9	0,9	4,0	1,77	24
04.02.24	75,0	49,2	25,8	68,8	67,1	68,8	68,1	-1,0	0,9	4,0	1,73	24
05.02.24	73,6	49,0	24,7	69,1	67,4	69,1	68,4	-1,0	0,9	4,0	1,65	24
06.02.24	72,4	48,3	24,1	68,6	66,9	68,7	67,9	-1,0	0,9	4,0	1,61	24
07.02.24	72,1	48,0	24,1	67,9	66,3	68,0	67,3	-1,0	0,9	4,0	1,59	24
08.02.24	74,2	49,0	25,2	68,4	66,7	68,4	67,7	-1,0	0,9	4,0	1,67	24
09.02.24	76,1	49,8	26,3	68,4	66,6	68,4	67,7	-1,0	0,9	4,0	1,75	24
10.02.24	79,0	51,2	27,8	69,6	67,7	69,5	68,6	-0,9	0,9	4,0	1,88	24
11.02.24	81,2	52,3	29,0	69,9	67,9	69,7	68,8	-0,8	0,9	4,0	1,96	24
12.02.24	80,7	52,0	28,6	69,9	68,0	69,8	68,9	-0,9	0,9	4,0	1,94	24
13.02.24	79,3	51,3	28,0	69,4	67,5	69,3	68,4	-0,9	0,9	4,0	1,89	24
14.02.24	80,1	51,8	28,2	69,9	68,0	69,8	68,8	-0,8	0,9	4,0	1,91	24
15.02.24	83,4	53,1	30,3	70,3	68,1	70,0	69,0	-0,9	0,9	4,0	2,06	24
16.02.24	82,9	52,8	30,1	70,4	68,2	70,1	69,2	-0,9	0,9	4,0	2,05	24
17.02.24	82,6	52,9	29,7	70,4	68,2	70,1	69,2	-1,0	0,9	4,0	2,03	24
18.02.24	82,4	52,8	29,6	70,2	68,1	70,0	69,0	-0,9	0,9	4,0	2,01	24
Итого	79,1	51,1	28,0	2 157,7	2098,0	2 152,6	2 126,0	-28,0	0,9	4,0	58,74	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,03
2,03
2,03

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 62,80 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	33 411,8	33 198,4	32 608,8	32 831,4	-222,7	818,80	21649
19.02.2024 8:00:00	35 593,2	35 374,6	34 729,7	34 980,6	-250,9	878,23	22401
ИТОГО	2 181,4	2 176,2	2 120,9	2 149,2	-28,3	59,43	752

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,9	55,8	34,1	84,6	81,7	83,4	82,2	-0,6	4,1	3,4	2,79	24
20.01.24	87,1	54,9	32,2	84,6	81,9	83,6	82,5	-0,6	4,1	3,4	2,64	24
21.01.24	83,6	53,1	30,5	83,5	80,9	82,7	81,6	-0,7	4,1	3,4	2,47	24
22.01.24	83,9	53,6	30,3	84,6	82,0	83,9	82,7	-0,7	4,1	3,4	2,49	24
23.01.24	85,3	53,9	31,4	83,8	81,2	83,0	81,9	-0,7	4,1	3,4	2,55	24
24.01.24	86,0	54,1	31,9	83,6	81,0	82,8	81,6	-0,7	4,1	3,4	2,59	24
25.01.24	83,6	52,0	31,6	78,3	75,9	77,6	76,6	-0,7	4,1	3,5	2,41	24
26.01.24	81,6	51,6	30,0	80,2	77,9	79,7	78,7	-0,8	4,1	3,4	2,34	24
27.01.24	82,2	52,1	30,1	81,8	79,4	81,2	80,1	-0,8	4,1	3,4	2,39	24
28.01.24	82,8	52,2	30,5	81,5	79,0	80,8	79,8	-0,7	4,1	3,4	2,41	24
29.01.24	83,4	52,6	30,8	82,1	79,6	81,3	80,3	-0,7	4,1	3,4	2,45	24
30.01.24	82,1	52,6	29,5	82,0	79,6	81,3	80,3	-0,6	4,1	3,4	2,35	24
31.01.24	79,7	51,5	28,1	82,1	79,8	81,4	80,4	-0,6	4,1	3,4	2,25	24
01.02.24	78,8	51,3	27,5	81,7	79,4	81,0	80,0	-0,5	4,1	3,4	2,19	24
02.02.24	78,7	51,0	27,7	81,3	79,1	80,5	79,6	-0,5	4,1	3,4	2,19	24
03.02.24	78,6	51,2	27,4	81,6	79,3	80,8	79,9	-0,5	4,1	3,4	2,18	24
04.02.24	77,6	50,6	26,9	81,1	79,0	80,4	79,5	-0,5	4,1	3,4	2,13	24
05.02.24	76,1	50,2	25,8	81,4	79,3	80,7	79,8	-0,5	4,1	3,4	2,05	24
06.02.24	74,8	49,7	25,1	80,8	78,8	80,2	79,3	-0,5	4,1	3,4	1,98	24
07.02.24	74,6	49,4	25,2	80,1	78,1	79,4	78,5	-0,4	4,1	3,4	1,97	24
08.02.24	76,7	50,4	26,3	80,6	78,5	79,9	79,0	-0,4	4,1	3,4	2,06	24
09.02.24	78,8	51,2	27,6	80,7	78,5	79,9	78,9	-0,4	4,1	3,4	2,17	24
10.02.24	81,9	52,5	29,4	82,0	79,6	81,0	80,0	-0,4	4,1	3,4	2,34	24
11.02.24	84,3	53,6	30,7	82,3	79,7	81,2	80,1	-0,3	4,1	3,4	2,45	24
12.02.24	83,7	53,4	30,3	82,6	80,1	81,5	80,4	-0,4	4,1	3,4	2,43	24
13.02.24	82,3	52,9	29,4	82,0	79,6	81,1	80,0	-0,4	4,1	3,4	2,34	24
14.02.24	83,1	53,2	29,9	82,5	80,0	81,6	80,6	-0,6	4,1	3,4	2,39	24
15.02.24	86,8	54,3	32,4	82,6	80,0	81,9	80,8	-0,8	4,1	3,4	2,60	24
16.02.24	86,2	54,0	32,2	82,8	80,2	82,2	81,1	-0,9	4,1	3,4	2,59	24
17.02.24	85,8	54,0	31,9	82,9	80,3	82,4	81,2	-1,0	4,1	3,4	2,56	24
18.02.24	85,6	53,8	31,8	82,8	80,2	82,2	81,1	-1,0	4,1	3,4	2,55	24
Итого	82,1	52,5	29,6	2 544,1	2469,5	2 520,6	2 488,3	-18,8	4,1	3,4	73,30	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,57
2,57
2,57

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 78,43 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	78 432,1	77 943,4	76 488,0	77 099,1	-611,1	2 003,12	25037,28333333333
19.02.2024 8:02:31	81 004,2	80 491,8	78 984,6	79 614,9	-630,3	2 077,29	25789,31666666667
ИТОГО	2 572,1	2 548,4	2 496,6	2 515,7	-19,1	74,17	752,0333333333333

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,9	56,3	33,6	88,0	85,0	85,7	84,5	0,5	4,2	3,2	2,85	24
20.01.24	87,0	55,4	31,7	88,0	85,1	85,8	84,6	0,6	3,9	2,9	2,70	24
21.01.24	83,5	53,4	30,2	86,9	84,2	84,8	83,6	0,6	3,9	3,2	2,54	24
22.01.24	83,9	53,9	29,9	88,1	85,4	86,0	84,8	0,6	4,2	3,3	2,56	24
23.01.24	85,3	54,5	30,8	87,3	84,6	85,2	84,0	0,6	3,6	3,2	2,61	24
24.01.24	85,9	54,8	31,2	87,1	84,3	85,0	83,8	0,6	4,1	3,1	2,63	24
25.01.24	83,6	52,9	30,6	82,6	80,0	80,5	79,5	0,6	4,1	3,5	2,45	24
26.01.24	81,6	52,6	29,0	84,7	82,2	82,8	81,7	0,5	4,0	2,9	2,39	24
27.01.24	82,1	53,1	29,1	86,4	83,9	84,3	83,1	0,7	4,4	3,5	2,44	24
28.01.24	82,8	53,3	29,5	86,0	83,4	83,9	82,7	0,7	4,1	3,0	2,46	24
29.01.24	83,4	53,8	29,6	86,7	84,0	84,5	83,3	0,8	4,1	3,1	2,49	24
30.01.24	82,0	53,6	28,4	86,4	83,8	84,3	83,2	0,7	4,3	3,1	2,39	24
31.01.24	79,6	52,4	27,3	86,2	83,9	84,4	83,3	0,6	4,3	3,1	2,29	24
01.02.24	78,8	52,1	26,7	85,7	83,4	83,9	82,9	0,4	4,1	2,9	2,22	24
02.02.24	78,7	51,7	27,0	85,3	82,9	83,4	82,4	0,5	4,2	3,1	2,24	24
03.02.24	78,5	51,8	26,7	85,7	83,3	83,8	82,8	0,5	3,8	3,0	2,22	24
04.02.24	77,5	51,3	26,2	85,1	82,8	83,3	82,3	0,5	3,9	2,9	2,17	24
05.02.24	76,0	50,6	25,4	85,3	83,1	83,6	82,7	0,5	4,3	3,0	2,11	24
06.02.24	74,7	50,1	24,6	84,6	82,5	83,0	82,1	0,4	3,8	3,1	2,03	24
07.02.24	74,6	49,9	24,7	83,9	81,8	82,3	81,3	0,5	3,7	3,0	2,02	24
08.02.24	76,7	50,9	25,8	84,5	82,4	82,8	81,9	0,5	4,2	3,1	2,12	24
09.02.24	78,8	51,8	27,1	84,6	82,3	82,8	81,7	0,6	4,1	3,3	2,23	24
10.02.24	81,9	53,3	28,6	86,1	83,6	84,1	82,9	0,7	3,9	3,1	2,39	24
11.02.24	84,3	54,4	29,9	86,6	83,9	84,5	83,3	0,7	4,0	3,0	2,51	24
12.02.24	83,7	54,3	29,4	86,8	84,2	84,7	83,5	0,7	4,0	3,2	2,48	24
13.02.24	82,3	53,5	28,8	86,1	83,5	84,1	82,9	0,6	4,2	3,0	2,41	24
14.02.24	83,1	54,0	29,0	86,8	84,2	84,6	83,4	0,8	4,0	3,0	2,45	24
15.02.24	86,8	55,5	31,4	87,4	84,5	84,8	83,6	0,9	4,1	3,3	2,65	24
16.02.24	86,2	55,1	31,1	87,6	84,8	85,0	83,8	1,0	4,1	3,2	2,64	24
17.02.24	85,8	55,0	30,9	87,7	84,9	85,1	83,8	1,0	4,4	3,3	2,62	24
18.02.24	85,7	54,9	30,8	87,4	84,7	84,8	83,7	1,0	4,1	3,2	2,61	24
Итого	82,1	53,2	28,9	2 671,4	2592,7	2 607,7	2 573,0	19,7	4,1	3,1	74,94	744

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 Qобщее = Qот = 80,19 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	41 825,1	40 616,1	40 753,1	40 130,2	622,9	1 044,41	20523
19.02.2024 7:00:00	44 522,3	43 248,8	43 370,7	42 727,8	642,9	1 120,13	21274
ИТОГО	2 697,2	2 632,7	2 617,6	2 597,6	20,0	75,72	751

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,8	54,3	35,5	115,7	111,8	112,1	110,6	1,2	6,0	2,6	3,98	24
20.01.24	86,9	53,5	33,5	115,8	112,0	112,3	110,8	1,2	6,0	2,6	3,76	24
21.01.24	83,4	51,7	31,7	114,2	110,8	111,0	109,6	1,2	6,0	2,6	3,52	24
22.01.24	83,7	52,3	31,3	115,9	112,4	112,7	111,3	1,2	6,0	2,6	3,53	24
23.01.24	85,1	52,7	32,5	114,8	111,2	111,5	110,1	1,1	6,0	2,6	3,62	24
24.01.24	85,9	53,0	32,9	114,7	111,1	111,4	109,9	1,1	6,0	2,6	3,66	24
25.01.24	83,5	51,3	32,2	109,2	105,9	106,2	104,9	1,0	6,0	2,8	3,42	24
26.01.24	81,4	50,9	30,5	111,8	108,6	108,9	107,6	1,0	6,0	2,7	3,33	24
27.01.24	82,1	51,5	30,6	113,8	110,5	110,8	109,4	1,1	6,0	2,6	3,38	24
28.01.24	82,6	51,6	31,0	113,3	110,0	110,3	108,8	1,1	6,0	2,6	3,42	24
29.01.24	83,2	52,0	31,2	114,0	110,7	110,9	109,5	1,2	6,0	2,6	3,46	24
30.01.24	82,0	52,0	30,0	114,0	110,7	111,0	109,5	1,2	6,0	2,6	3,33	24
31.01.24	79,6	50,9	28,7	113,9	110,7	111,0	109,7	1,1	6,0	2,6	3,18	24
01.02.24	78,6	50,5	28,1	113,2	110,1	110,4	109,1	1,0	6,0	2,6	3,10	24
02.02.24	78,6	50,3	28,2	112,6	109,6	109,8	108,5	1,0	6,0	2,6	3,10	24
03.02.24	78,4	50,3	28,1	113,0	109,9	110,2	108,9	1,0	6,0	2,6	3,09	24
04.02.24	77,4	50,0	27,4	112,4	109,5	109,8	108,5	1,0	6,0	2,6	3,01	24
05.02.24	75,9	49,5	26,4	112,7	109,8	110,1	108,8	0,9	6,0	2,6	2,91	24
06.02.24	74,7	49,1	25,6	112,0	109,2	109,5	108,3	0,9	6,0	2,6	2,80	24
07.02.24	74,4	48,8	25,7	111,0	108,3	108,5	107,3	0,9	6,0	2,7	2,78	24
08.02.24	76,6	49,7	26,8	111,8	108,9	109,2	107,9	1,0	6,0	2,6	2,93	24
09.02.24	78,6	50,2	28,4	111,9	108,9	109,1	107,8	1,0	6,0	2,6	3,09	24
10.02.24	81,7	51,5	30,2	113,6	110,4	110,6	109,2	1,2	6,0	2,6	3,34	24
11.02.24	84,2	52,7	31,4	114,2	110,7	111,0	109,6	1,2	6,0	2,6	3,49	24
12.02.24	83,6	52,7	30,9	114,3	110,9	111,2	109,7	1,2	6,0	2,6	3,44	24
13.02.24	82,1	51,9	30,2	113,5	110,2	110,5	109,1	1,2	6,0	2,6	3,34	24
14.02.24	82,9	52,3	30,6	114,1	110,7	111,1	109,6	1,1	6,0	2,6	3,40	24
15.02.24	86,6	53,2	33,4	114,8	111,1	111,3	109,9	1,2	6,0	2,6	3,72	24
16.02.24	86,1	53,0	33,1	114,9	111,3	111,5	110,1	1,2	6,0	2,6	3,69	24
17.02.24	85,8	52,9	32,8	114,9	111,3	111,6	110,1	1,2	6,0	2,6	3,66	24
18.02.24	85,5	52,9	32,6	114,6	111,0	111,3	109,9	1,1	6,0	2,6	3,63	24
Итого	82,0	51,6	30,4	3 520,6	3417,7	3 426,8	3 383,9	33,8	6,0	2,6	104,10	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,66
3,66
3,66

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 111,43 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	50 569,4	49 464,1	49 277,6	48 931,0	346,6	1 397,44	22205
19.02.2024 8:00:00	54 128,6	52 928,3	52 732,6	52 351,9	380,7	1 502,78	22957
ИТОГО	3 559,1	3 464,3	3 455,0	3 420,9	34,2	105,34	752

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	87,8	63,1	24,7	82,3	79,6	79,4	77,9	1,7	10,0	2,5	1,98	24
20.01.24	85,0	61,7	23,3	82,0	79,5	79,2	77,8	1,7	10,9	2,5	1,86	24
21.01.24	81,6	59,8	21,8	81,6	79,3	79,0	77,7	1,5	10,0	2,5	1,74	24
22.01.24	82,1	60,2	21,9	81,9	79,5	79,2	77,9	1,6	9,5	2,5	1,75	24
23.01.24	83,4	60,8	22,6	81,8	79,4	79,1	77,7	1,7	10,9	2,5	1,81	24
24.01.24	83,9	61,1	22,9	81,7	79,3	78,9	77,5	1,7	10,2	2,5	1,82	24
25.01.24	81,7	59,8	21,9	81,5	79,1	78,9	77,5	1,6	10,4	2,6	1,74	24
26.01.24	79,8	58,8	20,9	81,9	79,7	79,3	78,1	1,6	10,9	2,5	1,69	24
27.01.24	80,3	59,1	21,2	82,1	79,8	79,4	78,2	1,6	9,7	2,5	1,70	24
28.01.24	81,0	59,4	21,6	81,9	79,6	79,2	78,0	1,5	10,0	2,5	1,73	24
29.01.24	81,5	59,8	21,7	82,1	79,7	79,4	78,2	1,6	10,4	2,5	1,75	24
30.01.24	80,1	59,3	20,8	82,1	79,8	79,4	78,1	1,7	10,6	2,5	1,67	24
31.01.24	77,8	58,0	19,8	81,6	79,4	79,1	77,9	1,6	10,5	2,5	1,59	24
01.02.24	77,0	57,5	19,5	81,5	79,3	79,0	77,8	1,6	11,1	2,5	1,56	24
02.02.24	77,0	57,4	19,6	81,5	79,3	78,9	77,8	1,6	10,0	2,5	1,56	24
03.02.24	76,8	57,5	19,3	81,7	79,5	79,1	77,9	1,6	9,4	2,5	1,55	24
04.02.24	75,8	56,9	18,9	81,2	79,1	78,6	77,4	1,7	10,6	2,5	1,50	24
05.02.24	74,3	56,2	18,1	81,1	79,2	78,6	77,4	1,8	10,1	2,5	1,44	24
06.02.24	73,1	55,6	17,4	80,8	78,9	78,4	77,2	1,7	10,1	2,5	1,38	24
07.02.24	73,1	55,5	17,6	80,6	78,8	78,2	77,1	1,7	9,9	2,6	1,40	24
08.02.24	75,0	56,5	18,5	80,9	78,9	78,4	77,2	1,8	8,7	2,5	1,47	24
09.02.24	77,2	57,6	19,5	81,0	78,9	78,4	77,2	1,7	9,7	2,6	1,55	24
10.02.24	80,1	59,3	20,8	81,8	79,5	79,1	77,8	1,7	10,6	2,5	1,67	24
11.02.24	82,4	60,7	21,7	81,9	79,5	79,1	77,6	1,9	9,3	2,5	1,74	24
12.02.24	81,8	60,3	21,5	81,9	79,5	79,1	77,7	1,8	10,0	2,5	1,72	24
13.02.24	80,4	59,5	20,9	81,6	79,3	78,8	77,6	1,7	10,0	2,5	1,67	24
14.02.24	81,3	60,0	21,2	81,9	79,6	79,2	77,8	1,8	9,7	2,5	1,70	24
15.02.24	84,9	61,8	23,2	82,1	79,6	79,2	77,8	1,8	9,9	2,5	1,86	24
16.02.24	84,3	61,3	23,0	82,2	79,7	79,3	77,8	1,8	8,7	2,5	1,84	24
17.02.24	83,8	61,1	22,7	82,0	79,6	79,2	77,7	1,9	10,4	2,5	1,82	24
18.02.24	83,8	61,2	22,5	82,0	79,6	79,2	77,7	1,9	10,0	2,5	1,81	24
Итого	80,3	59,3	21,0	2 532,2	2461,6	2 449,4	2 409,1	52,5	10,1	2,5	52,09	744

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 = 55,74 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	8 483,0	8 243,2	8 269,6	8 119,0	150,6	153,51	5922
19.02.2024 7:00:00	11 039,2	10 715,8	10 754,5	10 550,9	203,5	206,14	6673
ИТОГО	2 556,2	2 472,6	2 484,9	2 431,9	53,0	52,63	751

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)



Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,6	56,0	33,6	67,3	65,1	64,9	63,9	1,1	4,2	1,3	2,19	24
20.01.24	86,8	55,0	31,7	67,1	64,9	64,8	63,8	1,1	4,2	1,4	2,07	24
21.01.24	83,3	53,5	29,8	66,8	64,8	64,6	63,8	1,0	4,2	1,4	1,94	24
22.01.24	83,8	53,9	29,8	67,0	65,0	64,8	64,0	1,0	4,2	1,4	1,94	24
23.01.24	85,1	54,3	30,8	67,0	64,9	64,8	63,9	1,0	4,2	1,4	2,00	24
24.01.24	85,7	54,5	31,2	66,9	64,8	64,6	63,7	1,1	4,2	1,3	2,03	24
25.01.24	83,3	53,4	29,9	66,2	64,3	64,8	64,0	0,3	4,2	1,4	1,93	24
26.01.24	81,3	52,7	28,7	66,6	64,7	64,9	64,0	0,6	4,2	1,4	1,86	24
27.01.24	81,9	52,7	29,3	66,7	64,8	64,8	64,0	0,8	4,2	1,4	1,90	24
28.01.24	82,5	52,8	29,7	66,6	64,7	64,6	63,8	0,9	4,2	1,4	1,93	24
29.01.24	83,1	53,5	29,7	66,8	64,8	64,8	63,9	0,9	4,2	1,4	1,93	24
30.01.24	81,8	53,3	28,5	66,8	64,8	64,7	63,9	1,0	4,2	1,4	1,85	24
31.01.24	79,4	52,1	27,3	66,4	64,6	64,5	63,7	0,9	4,2	1,4	1,77	24
01.02.24	78,5	51,7	26,8	66,3	64,6	64,5	63,6	0,9	4,2	1,4	1,74	24
02.02.24	78,5	51,5	27,0	62,3	60,6	60,5	59,8	0,8	4,4	1,6	1,64	24
03.02.24	78,3	51,6	26,7	66,5	64,7	64,6	63,8	0,9	4,2	1,4	1,73	24
04.02.24	77,3	51,2	26,1	66,1	64,4	64,3	63,5	0,9	4,2	1,4	1,68	24
05.02.24	75,8	50,8	25,0	66,0	64,4	64,3	63,5	0,8	4,2	1,4	1,61	24
06.02.24	74,5	50,3	24,2	65,9	64,2	64,2	63,4	0,8	4,2	1,4	1,56	24
07.02.24	74,4	50,2	24,3	65,8	64,2	64,1	63,4	0,8	4,2	1,4	1,56	24
08.02.24	76,5	51,1	25,3	65,9	64,2	64,2	63,4	0,9	4,2	1,4	1,63	24
09.02.24	78,7	51,8	26,8	66,1	64,3	64,2	63,4	0,9	4,2	1,4	1,73	24
10.02.24	81,7	53,0	28,6	66,7	64,8	64,6	63,8	1,0	4,2	1,4	1,86	24
11.02.24	84,1	54,1	29,9	66,8	64,8	64,6	63,7	1,1	4,2	1,4	1,94	24
12.02.24	83,5	54,0	29,5	66,8	64,8	64,6	63,7	1,1	4,2	1,4	1,92	24
13.02.24	82,1	53,2	28,9	66,6	64,7	64,5	63,6	1,1	4,2	1,4	1,87	24
14.02.24	82,9	53,8	29,1	66,9	64,9	64,7	63,8	1,1	4,2	1,4	1,89	24
15.02.24	86,6	55,0	31,6	67,1	65,0	64,7	63,8	1,2	4,2	1,4	2,06	24
16.02.24	86,0	54,5	31,4	67,1	65,0	64,7	63,8	1,2	4,2	1,4	2,05	24
17.02.24	85,6	54,4	31,2	67,0	64,9	64,6	63,7	1,2	4,2	1,4	2,03	24
18.02.24	85,4	54,3	31,1	67,0	64,9	64,6	63,7	1,2	4,2	1,4	2,02	24
Итого	81,9	53,0	28,8	2 061,4	2001,3	1 998,0	1 971,7	29,6	4,2	1,4	57,86	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,03
2,04
2,03

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 61,93 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	31 712,4	31 323,4	30 904,5	30 968,6	-64,1	822,20	20858,6166666667
19.02.2024 8:15:26	33 797,0	33 343,7	32 928,2	32 962,3	-34,1	880,77	21610,78333333333
ИТОГО	2 084,6	2 020,3	2 023,7	1 993,7	30,0	58,57	752,166666666668

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	88,8	53,9	34,9	108,6	105,0	108,0	106,6	-1,6	6,0	2,8	3,67	24
20.01.24	86,0	53,0	33,0	108,2	104,8	107,8	106,3	-1,6	6,0	2,8	3,46	24
21.01.24	82,5	51,4	31,1	107,6	104,5	107,5	106,1	-1,6	6,0	2,8	3,26	24
22.01.24	82,9	51,8	31,2	108,0	104,8	107,8	106,4	-1,6	6,0	2,6	3,28	24
23.01.24	84,3	52,3	32,0	108,0	104,6	107,7	106,3	-1,7	6,0	2,7	3,36	24
24.01.24	84,9	52,4	32,4	107,9	104,6	107,6	106,2	-1,6	6,0	2,7	3,40	24
25.01.24	82,6	51,4	31,2	106,8	103,7	106,9	105,5	-1,9	6,0	2,9	3,24	24
26.01.24	80,6	50,8	29,8	107,4	104,4	107,5	106,2	-1,8	6,0	2,6	3,12	24
27.01.24	81,1	51,0	30,2	107,6	104,4	107,6	106,3	-1,9	6,0	2,7	3,16	24
28.01.24	81,7	51,2	30,6	107,4	104,3	107,4	106,0	-1,7	6,0	2,7	3,20	24
29.01.24	82,3	51,4	30,9	107,7	104,6	107,7	106,2	-1,6	6,0	2,7	3,24	24
30.01.24	81,1	51,3	29,8	107,6	104,6	107,4	106,1	-1,5	6,0	2,8	3,12	24
31.01.24	78,7	50,1	28,6	107,0	104,1	107,2	106,0	-1,9	6,0	2,7	2,98	24
01.02.24	77,8	49,9	27,9	106,8	103,9	107,1	105,9	-1,9	6,0	2,8	2,90	24
02.02.24	77,8	49,8	28,0	106,9	104,0	107,1	105,9	-1,9	6,0	2,8	2,92	24
03.02.24	77,6	49,7	27,9	107,1	104,2	107,3	106,1	-1,9	6,0	2,6	2,91	24
04.02.24	76,6	49,2	27,4	106,4	103,7	106,8	105,6	-1,9	6,0	2,7	2,85	24
05.02.24	75,2	48,8	26,4	106,3	103,6	106,7	105,5	-1,9	6,0	2,5	2,74	24
06.02.24	73,9	48,4	25,5	106,0	103,4	106,5	105,3	-1,9	6,0	2,7	2,64	24
07.02.24	73,7	48,2	25,6	105,9	103,3	106,4	105,2	-1,9	6,0	2,8	2,65	24
08.02.24	75,8	49,1	26,7	106,1	103,5	106,5	105,3	-1,8	6,0	2,9	2,77	24
09.02.24	77,9	49,8	28,0	106,4	103,6	106,6	105,4	-1,8	6,0	2,7	2,91	24
10.02.24	80,9	51,0	29,9	107,4	104,4	107,4	106,1	-1,7	6,0	2,9	3,13	24
11.02.24	83,2	52,0	31,3	107,6	104,4	107,3	105,9	-1,5	6,0	2,6	3,27	24
12.02.24	82,7	51,8	30,9	107,6	104,4	107,4	106,0	-1,6	6,0	2,8	3,23	24
13.02.24	81,3	51,2	30,1	107,3	104,2	107,2	105,9	-1,7	6,0	2,9	3,14	24
14.02.24	82,1	51,6	30,4	107,6	104,5	107,5	106,1	-1,7	6,0	2,9	3,19	24
15.02.24	85,7	52,7	33,0	108,1	104,7	107,6	106,2	-1,5	6,0	2,8	3,46	24
16.02.24	85,1	52,3	32,8	108,1	104,7	107,7	106,2	-1,5	6,0	2,7	3,45	24
17.02.24	84,8	52,1	32,6	107,9	104,6	107,5	106,1	-1,5	6,0	2,6	3,42	24
18.02.24	84,6	52,0	32,5	107,9	104,6	107,5	106,1	-1,5	6,0	2,7	3,41	24
Итого	81,1	51,0	30,1	3 327,0	3231,8	3 326,3	3 285,0	-53,2	6,0	2,7	97,44	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	3,43
Потребление за время действия нештатных ситуаций:	3,43
Потребление за недостающий период	3,43

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 104,29 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	52 082,7	52 311,1	50 764,7	51 739,9	-975,2	1 390,02	20876
19.02.2024 8:00:00	55 445,9	55 673,4	54 031,6	55 060,4	-1 028,8	1 488,62	21628
ИТОГО	3 363,2	3 362,3	3 266,8	3 320,5	-53,7	98,60	752

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	88,3	52,0	36,3	80,8	78,2	79,2	78,2	0,0	4,4	1,6	2,84	24
20.01.24	85,6	51,2	34,4	80,7	78,2	79,2	78,2	0,0	4,4	1,7	2,69	24
21.01.24	82,2	49,7	32,5	80,5	78,1	79,2	78,2	-0,1	4,4	1,7	2,54	24
22.01.24	82,7	50,1	32,6	80,7	78,3	79,4	78,4	-0,1	4,4	1,7	2,55	24
23.01.24	83,9	50,5	33,4	80,7	78,3	79,2	78,3	0,0	4,4	1,7	2,62	24
24.01.24	84,5	50,6	33,9	80,6	78,1	79,1	78,1	0,0	4,4	1,6	2,65	24
25.01.24	82,2	49,7	32,5	80,0	77,7	78,7	77,7	-0,1	4,4	1,7	2,53	24
26.01.24	80,3	49,2	31,2	80,4	78,1	79,1	78,2	-0,1	4,4	1,7	2,44	24
27.01.24	80,8	49,3	31,5	80,5	78,2	79,2	78,2	0,0	4,4	1,7	2,47	24
28.01.24	81,5	49,5	32,0	80,4	78,0	79,0	78,1	-0,1	4,4	1,7	2,50	24
29.01.24	82,0	49,8	32,2	80,6	78,2	79,2	78,2	0,0	4,4	1,7	2,52	24
30.01.24	80,7	49,7	31,0	80,5	78,2	79,1	78,2	0,0	4,4	1,7	2,43	24
31.01.24	78,4	48,6	29,8	80,1	77,9	78,9	77,9	0,0	4,4	1,7	2,32	24
01.02.24	77,6	48,5	29,1	80,1	77,9	78,9	77,9	0,0	4,3	1,7	2,27	24
02.02.24	77,6	48,3	29,3	80,1	77,9	78,9	78,0	0,0	4,3	1,7	2,29	24
03.02.24	77,4	48,3	29,1	80,2	78,0	79,1	78,1	-0,1	4,3	1,7	2,28	24
04.02.24	76,4	47,8	28,6	79,8	77,7	78,7	77,8	-0,1	4,3	1,7	2,23	24
05.02.24	75,0	47,3	27,7	79,7	77,7	78,7	77,9	-0,1	4,3	1,7	2,15	24
06.02.24	73,8	47,0	26,8	79,5	77,6	78,6	77,8	-0,2	4,3	1,7	2,08	24
07.02.24	73,7	46,7	27,0	79,3	77,4	78,4	77,6	-0,2	4,4	1,7	2,09	24
08.02.24	75,6	47,6	28,0	79,6	77,6	78,5	77,6	0,0	4,3	1,7	2,17	24
09.02.24	77,7	48,4	29,4	79,7	77,6	78,5	77,6	0,0	4,4	1,7	2,28	24
10.02.24	80,7	49,5	31,2	80,3	78,0	79,0	78,0	0,0	4,4	1,7	2,44	24
11.02.24	83,0	50,4	32,5	80,4	78,0	79,0	78,1	0,0	4,4	1,7	2,55	24
12.02.24	82,4	50,1	32,3	80,4	78,0	79,0	78,1	0,0	4,4	1,7	2,52	24
13.02.24	81,1	49,5	31,5	80,2	77,9	78,9	77,9	0,0	4,4	1,7	2,46	24
14.02.24	81,8	50,0	31,9	80,5	78,2	79,1	78,2	0,0	4,4	1,7	2,49	24
15.02.24	85,4	50,9	34,5	80,6	78,1	79,1	78,1	0,0	4,4	1,7	2,70	24
16.02.24	84,8	50,4	34,4	80,7	78,2	79,1	78,2	0,0	4,4	1,6	2,69	24
17.02.24	84,4	50,3	34,1	80,6	78,2	79,1	78,1	0,1	4,4	1,7	2,67	24
18.02.24	84,3	50,3	34,0	80,6	78,2	79,0	78,1	0,1	4,4	1,7	2,66	24
Итого	80,8	49,4	31,4	2 488,6	2417,6	2 447,9	2 418,9	-1,3	4,4	1,7	76,15	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,68
2,68
2,68

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 81,50 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	6 896,4	6 810,7	6 714,6	6 734,6	-20,0	192,29	2028
19.02.2024 8:00:00	9 411,9	9 285,1	9 158,3	9 179,6	-21,2	269,34	2780
ИТОГО	2 515,6	2 474,4	2 443,7	2 445,0	-1,3	77,05	752

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	86,3	50,9	35,4	57,2	55,3	55,8	55,1	0,2	4,1	1,3	1,96	24
20.01.24	83,6	50,0	33,5	57,0	55,2	55,7	55,0	0,2	4,0	1,3	1,85	24
21.01.24	80,3	48,4	31,9	56,8	55,2	55,6	54,9	0,3	4,0	1,3	1,76	24
22.01.24	80,8	49,1	31,7	57,0	55,3	55,8	55,1	0,2	4,0	1,3	1,75	24
23.01.24	82,0	49,5	32,5	56,9	55,3	55,7	55,0	0,3	4,0	1,3	1,80	24
24.01.24	82,5	49,5	33,0	56,8	55,2	55,6	54,9	0,3	4,0	1,3	1,82	24
25.01.24	80,3	48,6	31,7	56,5	54,8	55,3	54,5	0,3	4,0	1,4	1,74	24
26.01.24	78,5	48,1	30,4	56,7	55,2	55,6	54,9	0,3	3,9	1,3	1,68	24
27.01.24	79,0	48,3	30,7	56,7	55,2	55,6	54,9	0,3	3,9	1,3	1,70	24
28.01.24	79,6	48,5	31,0	56,6	55,0	55,5	54,8	0,3	4,0	1,3	1,71	24
29.01.24	80,2	48,8	31,4	56,8	55,1	55,6	54,9	0,2	4,0	1,3	1,73	24
30.01.24	78,9	48,8	30,1	56,7	55,2	55,6	54,9	0,3	4,0	1,3	1,66	24
31.01.24	76,7	47,8	28,8	56,4	55,0	55,4	54,8	0,2	3,9	1,4	1,59	24
01.02.24	75,9	48,5	27,4	59,5	58,0	58,4	57,8	0,2	4,2	1,3	1,59	24
02.02.24	75,9	49,0	26,9	62,2	60,5	61,0	60,3	0,2	4,4	1,3	1,63	24
03.02.24	75,7	49,0	26,6	62,3	60,7	61,2	60,5	0,2	4,4	1,3	1,62	24
04.02.24	74,7	48,5	26,3	61,9	60,4	60,8	60,1	0,3	4,4	1,4	1,59	24
05.02.24	73,3	48,1	25,2	61,9	60,4	60,9	60,1	0,3	4,3	1,4	1,53	24
06.02.24	72,1	47,6	24,5	61,7	60,3	60,7	60,0	0,3	4,3	1,4	1,48	24
07.02.24	72,0	47,4	24,6	61,6	60,2	60,7	60,0	0,2	4,3	1,4	1,48	24
08.02.24	73,9	48,4	25,5	61,8	60,3	60,7	60,0	0,3	4,4	1,4	1,54	24
09.02.24	76,0	49,2	26,8	61,8	60,3	60,7	60,0	0,3	4,4	1,4	1,62	24
10.02.24	78,8	50,4	28,4	62,4	60,7	61,2	60,4	0,3	4,4	1,3	1,73	24
11.02.24	81,1	51,5	29,6	62,4	60,7	61,1	60,4	0,3	4,4	1,3	1,80	24
12.02.24	80,6	51,2	29,4	62,4	60,7	61,2	60,5	0,2	4,4	1,3	1,79	24
13.02.24	79,2	50,5	28,7	62,3	60,6	61,1	60,3	0,2	4,4	1,4	1,74	24
14.02.24	80,0	51,0	29,0	62,5	60,8	61,3	60,6	0,2	4,4	1,3	1,77	24
15.02.24	83,5	51,8	31,7	62,7	60,7	61,3	60,6	0,1	4,4	1,3	1,93	24
16.02.24	82,9	51,5	31,5	62,7	60,7	61,3	60,6	0,1	4,4	1,3	1,91	24
17.02.24	82,5	51,5	31,0	62,6	60,7	61,3	60,5	0,1	4,4	1,3	1,89	24
18.02.24	82,4	51,4	31,0	62,6	60,7	61,3	60,5	0,1	4,4	1,3	1,88	24
Итого	79,0	49,5	29,6	1 855,3	1804,3	1 819,1	1 797,0	7,3	4,2	1,4	53,27	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,89
1,89
1,89

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 57,06 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	46 132,3	45 407,8	45 024,4	44 898,6	125,8	1 105,43	29732
19.02.2024 8:00:00	48 008,6	47 247,4	46 849,0	46 715,9	133,1	1 159,34	30484
ИТОГО	1 876,3	1 839,6	1 824,6	1 817,3	7,3	53,91	752

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	88,7	50,9	37,9	60,1	58,1	58,6	57,9	0,2	4,9	1,8	2,20	24
20.01.24	86,0	50,0	36,0	59,8	57,9	58,5	57,8	0,1	4,9	1,8	2,09	24
21.01.24	82,6	48,4	34,1	59,6	57,8	58,4	57,7	0,1	4,9	1,8	1,98	24
22.01.24	83,1	48,9	34,1	59,8	58,0	58,5	57,9	0,1	4,9	1,8	1,98	24
23.01.24	84,3	49,3	35,0	59,8	57,9	58,5	57,8	0,1	4,9	1,8	2,04	24
24.01.24	84,9	49,4	35,5	59,7	57,8	58,4	57,7	0,1	4,9	1,8	2,06	24
25.01.24	82,6	48,5	34,1	59,1	57,3	58,0	57,3	0,0	4,9	1,8	1,96	24
26.01.24	80,7	48,1	32,6	59,4	57,7	58,3	57,7	0,0	4,9	1,8	1,89	24
27.01.24	81,2	48,2	33,0	59,5	57,8	58,4	57,7	0,1	4,9	1,8	1,91	24
28.01.24	81,8	48,5	33,3	59,4	57,7	58,2	57,6	0,1	4,9	1,8	1,93	24
29.01.24	82,4	48,7	33,7	59,6	57,8	58,4	57,7	0,1	4,9	1,8	1,95	24
30.01.24	81,1	48,7	32,5	59,5	57,8	58,3	57,7	0,1	4,9	1,8	1,88	24
31.01.24	78,8	47,7	31,2	59,2	57,6	58,1	57,5	0,1	4,9	1,8	1,80	24
01.02.24	78,0	47,5	30,6	59,1	57,5	58,1	57,5	0,1	4,9	1,8	1,76	24
02.02.24	78,0	47,1	30,9	59,2	57,6	58,1	57,5	0,1	4,9	1,8	1,78	24
03.02.24	77,8	47,4	30,4	59,3	57,7	58,2	57,6	0,1	4,9	1,8	1,76	24
04.02.24	76,8	47,0	29,8	58,9	57,3	57,9	57,3	0,0	4,9	1,8	1,72	24
05.02.24	75,4	46,7	28,7	58,8	57,4	57,9	57,3	0,0	4,9	1,8	1,65	24
06.02.24	74,1	46,3	27,8	58,6	57,2	57,8	57,2	0,0	4,9	1,8	1,60	24
07.02.24	74,0	46,0	28,0	58,6	57,2	57,7	57,1	0,0	4,9	1,8	1,61	24
08.02.24	76,0	46,9	29,1	58,7	57,2	57,8	57,2	0,0	4,9	1,8	1,67	24
09.02.24	78,1	47,6	30,5	58,9	57,3	57,8	57,2	0,1	4,9	1,8	1,75	24
10.02.24	81,1	48,7	32,4	59,5	57,8	58,3	57,6	0,1	4,9	1,8	1,88	24
11.02.24	83,4	49,6	33,8	59,5	57,7	58,2	57,6	0,2	4,9	1,8	1,96	24
12.02.24	82,8	49,3	33,5	59,5	57,8	58,2	57,6	0,2	4,9	1,8	1,94	24
13.02.24	81,5	48,8	32,6	59,4	57,6	58,1	57,5	0,1	4,9	1,8	1,89	24
14.02.24	82,2	49,2	33,0	59,6	57,9	58,3	57,7	0,2	4,9	1,8	1,92	24
15.02.24	85,8	50,1	35,7	59,8	57,9	58,4	57,7	0,2	4,9	1,8	2,07	24
16.02.24	85,2	49,7	35,5	59,8	58,0	58,4	57,7	0,2	4,9	1,8	2,06	24
17.02.24	84,8	49,7	35,2	59,7	57,9	58,3	57,7	0,2	4,9	1,8	2,04	24
18.02.24	84,7	49,6	35,1	59,7	57,9	58,3	57,7	0,2	4,9	1,8	2,04	24
Итого	81,2	48,5	32,8	1 841,1	1788,2	1 804,6	1 784,9	3,3	4,9	1,8	58,77	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,05
2,05
2,05

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 62,87 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	60 614,9	60 212,5	59 145,3	59 639,3	-494,0	1 678,41	25788,11666666667
19.02.2024 8:09:31	62 476,4	62 037,0	60 953,2	61 443,8	-490,6	1 737,89	26540,26666666667
ИТОГО	1 861,5	1 824,5	1 808,0	1 804,5	3,4	59,48	752,150000000001

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	88,6	55,4	33,2	51,5	49,8	50,0	49,3	0,5	5,1	3,1	1,66	24
20.01.24	85,8	54,4	31,4	51,4	49,7	49,9	49,2	0,5	5,1	3,1	1,56	24
21.01.24	82,3	52,6	29,7	50,9	49,4	49,6	48,9	0,5	5,1	3,2	1,47	24
22.01.24	82,9	53,4	29,5	51,4	49,9	50,0	49,4	0,5	5,1	3,2	1,47	24
23.01.24	84,2	53,8	30,4	51,2	49,7	49,9	49,2	0,5	5,1	3,1	1,51	24
24.01.24	84,7	53,9	30,8	51,2	49,6	49,8	49,1	0,5	5,1	3,1	1,53	24
25.01.24	82,4	52,3	30,0	49,5	48,0	48,1	47,4	0,6	5,1	3,3	1,44	24
26.01.24	80,5	51,8	28,7	50,3	48,9	48,9	48,3	0,5	5,1	3,2	1,40	24
27.01.24	81,0	52,2	28,8	50,9	49,4	49,6	48,9	0,5	5,0	3,1	1,43	24
28.01.24	81,7	52,5	29,1	50,7	49,3	49,4	48,8	0,5	5,1	3,2	1,44	24
29.01.24	82,2	52,7	29,5	51,0	49,5	49,6	48,9	0,5	5,1	3,1	1,46	24
30.01.24	80,9	52,8	28,2	50,8	49,4	49,5	48,9	0,5	5,1	3,2	1,39	24
31.01.24	78,6	51,8	26,8	50,8	49,4	49,5	48,9	0,5	5,1	3,2	1,33	24
01.02.24	77,8	51,6	26,2	50,6	49,2	49,3	48,7	0,5	5,0	3,2	1,29	24
02.02.24	77,7	51,3	26,4	50,4	49,1	49,2	48,6	0,5	5,0	3,2	1,30	24
03.02.24	77,5	51,4	26,1	50,5	49,2	49,3	48,7	0,5	5,0	3,2	1,29	24
04.02.24	76,5	51,0	25,5	50,2	48,9	49,0	48,4	0,5	5,0	3,2	1,25	24
05.02.24	75,1	50,6	24,5	50,2	48,9	49,0	48,4	0,5	5,0	3,2	1,20	24
06.02.24	73,9	50,2	23,7	49,8	48,6	48,7	48,1	0,5	5,0	3,2	1,16	24
07.02.24	73,8	49,8	24,0	49,7	48,5	48,5	47,9	0,5	5,0	3,2	1,16	24
08.02.24	75,8	50,8	25,0	50,0	48,7	48,8	48,2	0,5	5,0	3,2	1,22	24
09.02.24	77,8	51,6	26,3	50,1	48,7	48,8	48,2	0,5	5,1	3,2	1,28	24
10.02.24	80,8	52,7	28,1	50,8	49,4	49,5	48,9	0,5	5,0	3,1	1,39	24
11.02.24	83,1	53,8	29,3	51,0	49,4	49,6	48,9	0,5	5,1	3,1	1,45	24
12.02.24	82,6	53,6	29,0	51,0	49,5	49,6	49,0	0,5	5,1	3,1	1,44	24
13.02.24	81,2	52,9	28,3	50,6	49,2	49,3	48,7	0,5	5,1	3,2	1,40	24
14.02.24	82,1	53,4	28,7	51,0	49,5	49,6	49,0	0,5	5,1	3,1	1,42	24
15.02.24	85,6	54,4	31,2	51,2	49,6	49,8	49,1	0,5	5,1	3,1	1,55	24
16.02.24	85,1	53,8	31,2	51,2	49,6	49,8	49,1	0,5	5,1	3,1	1,55	24
17.02.24	84,7	53,8	30,9	51,2	49,6	49,7	49,1	0,5	5,1	3,1	1,54	24
18.02.24	84,5	53,7	30,8	51,1	49,5	49,7	49,0	0,5	5,1	3,1	1,53	24
Итого	81,0	52,6	28,4	1 572,1	1527,1	1 530,7	1 511,1	16,1	5,1	3,2	43,53	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,54
Потребление за время действия нештатных ситуаций:	1,54
Потребление за недостающий период	1,54

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 46,60 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	54 351,6	53 348,2	53 038,2	52 740,9	297,3	1 275,82	25342,15
19.02.2024 8:02:00	55 940,8	54 895,7	54 582,0	54 268,4	313,6	1 319,87	26094,183333333333
ИТОГО	1 589,3	1 547,5	1 543,8	1 527,6	16,2	44,05	752,0333333333333

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,8	55,4	34,4	63,3	61,1	61,4	60,5	0,6	7,1	3,9	2,11	24
20.01.24	87,0	54,3	32,7	63,2	61,1	61,4	60,6	0,6	7,1	3,9	2,00	24
21.01.24	83,4	52,5	30,9	62,4	60,6	60,8	60,1	0,5	7,1	4,0	1,88	24
22.01.24	83,8	53,2	30,6	63,4	61,5	61,8	61,0	0,5	7,1	4,0	1,89	24
23.01.24	85,2	53,7	31,5	62,9	60,9	61,2	60,4	0,5	7,1	4,0	1,92	24
24.01.24	85,8	54,0	31,8	62,8	60,8	61,1	60,3	0,5	7,1	4,0	1,94	24
25.01.24	83,5	52,1	31,4	59,4	57,6	57,9	57,2	0,4	7,1	4,2	1,81	24
26.01.24	81,5	51,7	29,8	61,0	59,3	59,6	58,8	0,4	7,1	4,0	1,77	24
27.01.24	82,1	52,2	29,8	62,2	60,4	60,7	59,9	0,5	7,1	4,0	1,81	24
28.01.24	82,7	52,4	30,3	62,0	60,1	60,4	59,6	0,5	7,1	4,0	1,83	24
29.01.24	83,3	52,8	30,5	62,4	60,5	60,8	60,0	0,5	7,1	4,0	1,85	24
30.01.24	82,0	52,6	29,3	62,1	60,3	60,6	59,8	0,5	7,1	4,0	1,77	24
31.01.24	79,6	51,5	28,0	62,2	60,5	60,8	60,0	0,5	7,1	4,0	1,70	24
01.02.24	78,7	51,2	27,5	61,8	60,1	60,4	59,6	0,5	7,1	4,0	1,66	24
02.02.24	78,7	51,0	27,7	61,5	59,9	60,1	59,4	0,4	7,1	4,0	1,66	24
03.02.24	78,4	50,9	27,5	61,7	60,0	60,3	59,6	0,4	7,1	4,0	1,66	24
04.02.24	77,4	50,2	27,2	61,3	59,7	60,0	59,3	0,4	7,1	4,0	1,63	24
05.02.24	76,0	50,0	26,0	61,4	59,8	60,1	59,4	0,4	7,1	4,0	1,56	24
06.02.24	74,7	49,5	25,2	60,9	59,4	59,7	59,0	0,4	7,1	4,0	1,50	24
07.02.24	74,5	49,3	25,2	60,6	59,1	59,3	58,7	0,4	7,1	4,1	1,49	24
08.02.24	76,6	50,3	26,3	61,0	59,5	59,7	59,0	0,4	7,1	4,0	1,57	24
09.02.24	78,7	51,2	27,5	61,1	59,5	59,8	59,0	0,4	7,1	4,0	1,64	24
10.02.24	81,8	52,7	29,1	62,1	60,3	60,6	59,8	0,5	7,1	4,0	1,76	24
11.02.24	84,2	53,8	30,4	62,3	60,4	60,7	59,9	0,5	7,1	4,0	1,84	24
12.02.24	83,7	53,6	30,0	62,5	60,6	60,9	60,1	0,5	7,1	3,9	1,83	24
13.02.24	82,2	52,8	29,4	61,8	60,0	60,3	59,5	0,5	7,1	4,0	1,77	24
14.02.24	83,0	53,3	29,7	62,3	60,5	60,8	60,0	0,5	7,1	3,9	1,80	24
15.02.24	86,7	54,6	32,1	62,8	60,8	61,1	60,2	0,6	7,1	3,9	1,96	24
16.02.24	86,1	54,1	32,0	62,9	60,9	61,2	60,3	0,6	7,1	3,9	1,96	24
17.02.24	85,7	54,0	31,8	62,9	60,9	61,1	60,3	0,6	7,1	3,9	1,94	24
18.02.24	85,6	53,8	31,8	62,7	60,7	61,0	60,1	0,6	7,1	3,9	1,93	24
Итого	82,0	52,4	29,6	1 922,8	1866,8	1 875,5	1 851,7	15,1	7,1	4,0	55,45	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,94
1,94
1,94

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 59,33 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	57 998,2	57 075,2	56 384,9	56 249,3	135,6	1 410,59	23001,9333333333
19.02.2024 7:59:11	59 942,1	58 971,2	58 272,1	58 121,2	150,9	1 466,69	23753,9166666667
ИТОГО	1 943,9	1 896,1	1 887,2	1 871,9	15,3	56,10	751,983333333334

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 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	87,8	56,6	31,2	56,6	54,8	54,7	53,9	0,9	16,3	16,3	1,71	24
20.01.24	85,0	55,5	29,5	56,4	54,7	54,6	53,9	0,8	16,3	16,3	1,62	24
21.01.24	81,6	53,6	28,0	55,9	54,3	54,2	53,5	0,8	16,3	16,3	1,52	24
22.01.24	82,1	54,4	27,7	56,4	54,8	54,8	54,0	0,8	16,3	16,3	1,52	24
23.01.24	83,4	54,7	28,7	56,3	54,6	54,6	53,8	0,8	16,3	16,3	1,57	24
24.01.24	84,0	54,8	29,1	56,2	54,5	54,4	53,7	0,8	16,3	16,3	1,59	24
25.01.24	81,6	53,2	28,5	54,2	52,7	52,7	52,0	0,7	16,3	16,3	1,50	24
26.01.24	79,8	52,7	27,1	55,1	53,6	53,6	52,9	0,7	16,3	16,3	1,45	24
27.01.24	80,3	53,0	27,3	55,9	54,4	54,2	53,6	0,8	16,3	16,3	1,48	24
28.01.24	80,9	53,3	27,7	55,7	54,2	54,1	53,4	0,8	16,3	16,3	1,50	24
29.01.24	81,5	53,5	27,9	56,0	54,4	54,3	53,6	0,8	16,3	16,3	1,52	24
30.01.24	80,2	53,5	26,7	55,9	54,3	54,2	53,5	0,8	16,3	16,3	1,45	24
31.01.24	77,9	52,3	25,6	55,7	54,3	54,2	53,5	0,8	16,3	16,3	1,39	24
01.02.24	77,1	52,1	25,0	55,5	54,1	54,0	53,3	0,7	16,3	16,3	1,35	24
02.02.24	77,1	51,9	25,1	55,3	53,9	53,8	53,2	0,7	16,3	16,3	1,36	24
03.02.24	76,9	52,1	24,8	55,5	54,1	54,0	53,3	0,8	16,3	16,3	1,34	24
04.02.24	75,9	51,5	24,4	55,1	53,7	53,6	53,0	0,7	16,3	16,3	1,31	24
05.02.24	74,5	51,1	23,4	55,0	53,7	53,6	53,0	0,7	16,3	16,3	1,25	24
06.02.24	73,3	50,7	22,6	54,6	53,3	53,3	52,7	0,6	16,3	16,3	1,21	24
07.02.24	73,1	50,4	22,7	54,3	53,1	53,1	52,5	0,6	16,3	16,3	1,21	24
08.02.24	75,1	51,3	23,8	54,8	53,5	53,4	52,8	0,7	16,3	16,3	1,27	24
09.02.24	77,1	52,1	25,0	55,0	53,6	53,5	52,8	0,7	16,3	16,3	1,34	24
10.02.24	80,0	53,4	26,6	55,9	54,3	54,2	53,5	0,8	16,3	16,3	1,45	24
11.02.24	82,4	54,5	27,8	56,0	54,4	54,3	53,6	0,8	16,3	16,3	1,51	24
12.02.24	81,9	54,2	27,7	56,1	54,5	54,3	53,6	0,8	16,3	16,3	1,51	24
13.02.24	80,5	53,5	27,0	55,7	54,1	54,0	53,3	0,8	16,3	16,3	1,46	24
14.02.24	81,3	54,0	27,3	56,0	54,5	54,3	53,6	0,8	16,3	16,3	1,49	24
15.02.24	84,8	55,0	29,8	56,4	54,7	54,5	53,8	0,9	16,3	16,3	1,63	24
16.02.24	84,3	54,8	29,5	56,3	54,6	54,5	53,7	0,9	16,3	16,3	1,61	24
17.02.24	83,9	54,6	29,3	56,3	54,6	54,4	53,7	0,9	16,3	16,3	1,60	24
18.02.24	83,8	54,6	29,2	56,2	54,5	54,3	53,6	0,9	16,3	16,3	1,59	24
Итого	80,3	53,3	27,0	1 726,3	1678,6	1 675,6	1 654,5	24,1	16,3	16,3	45,30	744

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 = 48,50 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	16 353,8	16 140,9	15 955,3	15 957,0	-1,7	382,74	7460,21666666667
19.02.2024 7:58:50	18 098,9	17 834,7	17 652,1	17 629,4	22,7	428,58	8212,183333333333
ИТОГО	1 745,1	1 693,8	1 696,9	1 672,4	24,4	45,84	751,9666666666667

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

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



Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	86,8	50,1	36,7	38,7	37,5	38,2	37,8	-0,3	4,5	2,6	1,38	24
20.01.24	84,1	49,3	34,8	38,6	37,4	38,2	37,8	-0,3	4,5	2,6	1,31	24
21.01.24	80,7	47,8	32,9	38,3	37,2	37,9	37,5	-0,4	4,5	2,6	1,23	24
22.01.24	81,2	48,5	32,7	38,6	37,5	38,3	37,9	-0,4	4,5	2,6	1,23	24
23.01.24	82,5	48,9	33,6	38,5	37,4	38,1	37,7	-0,3	4,5	2,6	1,26	24
24.01.24	83,1	49,0	34,0	38,5	37,3	38,1	37,6	-0,3	4,5	2,6	1,27	24
25.01.24	80,8	47,7	33,0	37,1	36,1	36,9	36,5	-0,4	4,5	2,7	1,19	24
26.01.24	78,9	47,4	31,5	37,7	36,7	37,5	37,1	-0,4	4,5	2,6	1,16	24
27.01.24	79,5	47,8	31,7	38,2	37,2	37,9	37,5	-0,4	4,5	2,6	1,18	24
28.01.24	80,1	47,9	32,1	38,1	37,0	37,8	37,4	-0,4	4,5	2,6	1,19	24
29.01.24	80,6	48,2	32,4	38,3	37,2	37,9	37,5	-0,3	4,5	2,6	1,21	24
30.01.24	79,4	48,3	31,1	38,2	37,1	37,9	37,5	-0,4	4,5	2,6	1,16	24
31.01.24	77,2	47,5	29,7	38,1	37,1	37,9	37,5	-0,4	4,5	2,6	1,10	24
01.02.24	76,3	47,1	29,2	38,0	37,0	37,8	37,4	-0,4	4,5	2,6	1,08	24
02.02.24	76,2	46,8	29,4	37,8	36,9	37,6	37,3	-0,4	4,5	2,6	1,09	24
03.02.24	76,1	47,1	29,0	37,9	37,0	37,7	37,4	-0,4	4,5	2,6	1,07	24
04.02.24	75,1	46,7	28,5	37,6	36,7	37,5	37,1	-0,4	4,5	2,6	1,05	24
05.02.24	73,7	46,4	27,4	37,6	36,7	37,5	37,1	-0,4	4,5	2,6	1,01	24
06.02.24	72,6	45,9	26,6	37,4	36,5	37,3	36,9	-0,4	4,5	2,6	0,97	24
07.02.24	72,4	45,7	26,7	37,2	36,3	37,2	36,8	-0,5	4,5	2,7	0,97	24
08.02.24	74,3	46,5	27,8	37,5	36,6	37,3	37,0	-0,4	4,5	2,6	1,02	24
09.02.24	76,3	47,2	29,2	37,6	36,6	37,4	37,0	-0,4	4,5	2,7	1,07	24
10.02.24	79,2	48,3	30,9	38,2	37,1	37,9	37,5	-0,4	4,5	2,6	1,15	24
11.02.24	81,5	49,2	32,4	38,3	37,2	37,9	37,5	-0,3	4,5	2,6	1,21	24
12.02.24	81,0	49,0	32,1	38,3	37,2	38,0	37,5	-0,3	4,5	2,6	1,20	24
13.02.24	79,7	48,3	31,4	38,1	37,0	37,7	37,3	-0,3	4,5	2,6	1,16	24
14.02.24	80,4	48,9	31,5	38,3	37,2	38,0	37,6	-0,3	4,5	2,6	1,18	24
15.02.24	83,9	49,8	34,1	38,5	37,4	38,1	37,7	-0,3	4,5	2,6	1,28	24
16.02.24	83,4	49,3	34,1	38,5	37,3	38,1	37,6	-0,3	4,5	2,6	1,27	24
17.02.24	83,0	49,3	33,8	38,5	37,3	38,1	37,6	-0,3	4,5	2,6	1,26	24
18.02.24	82,8	49,2	33,6	38,4	37,3	38,0	37,6	-0,3	4,5	2,6	1,25	24
Итого	79,4	48,0	31,4	1 180,7	1148,0	1 171,8	1 159,3	-11,3	4,5	2,6	36,14	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 38,67 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	18 124,3	17 929,1	17 684,8	17 756,9	-72,1	498,52	12312,4666666667
19.02.2024 8:02:22	19 317,9	19 113,7	18 845,4	18 928,9	-83,5	535,09	13064,5
ИТОГО	1 193,6	1 184,6	1 160,6	1 171,9	-11,4	36,57	752,033333333333

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 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	86,4	56,5	29,9	54,0	52,2	52,8	52,0	0,2	0,0	2,7	1,56	24
20.01.24	83,8	55,5	28,3	53,5	51,8	52,5	51,8	0,0	0,0	2,7	1,47	24
21.01.24	80,3	53,5	26,9	52,5	51,0	51,7	51,0	0,0	0,0	2,7	1,37	24
22.01.24	80,8	54,0	26,8	52,9	51,4	52,0	51,3	0,2	0,0	2,7	1,38	24
23.01.24	82,1	54,5	27,6	52,8	51,2	51,9	51,1	0,1	0,0	2,7	1,41	24
24.01.24	82,7	54,7	28,0	52,8	51,2	51,9	51,2	0,1	0,0	2,7	1,43	24
25.01.24	80,4	53,1	27,3	50,8	49,4	50,0	49,4	0,0	0,0	2,8	1,34	24
26.01.24	78,5	52,4	26,1	51,3	49,9	50,4	49,8	0,1	0,0	2,7	1,30	24
27.01.24	79,1	52,9	26,1	52,0	50,5	51,1	50,4	0,1	0,0	2,7	1,32	24
28.01.24	79,6	53,1	26,5	51,8	50,3	50,9	50,2	0,1	0,0	2,7	1,33	24
29.01.24	80,2	53,3	26,8	52,1	50,6	51,1	50,4	0,2	0,0	2,7	1,36	24
30.01.24	79,0	53,1	25,8	51,8	50,3	50,9	50,2	0,1	0,0	2,7	1,30	24
31.01.24	76,7	52,0	24,7	51,5	50,2	50,7	50,1	0,1	0,0	2,7	1,24	24
01.02.24	75,8	51,8	24,1	51,3	50,0	50,6	49,9	0,1	0,0	2,7	1,20	24
02.02.24	75,8	51,5	24,3	51,0	49,7	50,2	49,6	0,1	0,0	2,7	1,20	24
03.02.24	75,6	51,6	24,0	51,3	49,9	50,5	49,9	0,0	0,0	2,7	1,20	24
04.02.24	74,7	51,2	23,4	51,4	50,1	50,7	50,1	0,1	0,0	2,7	1,17	24
05.02.24	73,3	50,9	22,4	51,8	50,5	51,1	50,4	0,1	0,0	2,7	1,13	24
06.02.24	72,2	50,3	21,8	51,8	50,6	51,1	50,5	0,1	0,0	2,7	1,10	24
07.02.24	71,9	50,1	21,8	51,7	50,5	51,1	50,5	0,0	0,0	2,7	1,10	24
08.02.24	73,9	51,1	22,8	52,0	50,7	51,2	50,5	0,2	0,0	2,7	1,15	24
09.02.24	75,8	51,9	24,0	52,1	50,7	51,2	50,6	0,2	0,0	2,7	1,21	24
10.02.24	78,8	53,3	25,4	52,9	51,4	51,9	51,2	0,2	0,0	2,7	1,31	24
11.02.24	81,1	54,4	26,7	53,2	51,7	52,2	51,5	0,2	0,0	2,7	1,38	24
12.02.24	80,6	54,2	26,4	53,1	51,6	52,2	51,5	0,1	0,0	2,7	1,36	24
13.02.24	79,2	53,4	25,8	52,9	51,4	51,9	51,2	0,2	0,0	2,7	1,32	24
14.02.24	80,0	53,9	26,1	52,8	51,3	51,9	51,2	0,2	0,0	2,7	1,34	24
15.02.24	83,4	55,0	28,4	53,1	51,5	52,1	51,4	0,2	0,0	2,7	1,46	24
16.02.24	83,0	54,7	28,3	53,5	51,9	52,5	51,8	0,1	0,0	2,7	1,47	24
17.02.24	82,6	54,7	27,9	53,8	52,2	52,7	52,0	0,2	0,0	2,7	1,46	24
18.02.24	82,4	54,6	27,9	53,6	52,0	52,5	51,8	0,2	0,0	2,7	1,45	24
Итого	79,0	53,1	25,9	1 622,9	1578,1	1 595,3	1 574,3	3,8	0,0	2,7	40,84	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,46
1,46
1,46

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 43,75 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	48 124,0	47 227,5	47 002,6	46 718,9	283,8	1 113,33	25299,7666666667
19.02.2024 8:06:29	49 765,2	48 840,8	48 598,5	48 311,0	287,6	1 154,66	26051,8666666667
ИТОГО	1 641,2	1 613,3	1 595,9	1 592,1	3,8	41,34	752,099999999999

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 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	85,5	55,5	30,0	75,2	72,8	74,3	73,4	-0,6	6,0	6,0	2,18	24
20.01.24	82,8	54,4	28,5	74,9	72,7	74,2	73,2	-0,5	6,0	6,0	2,07	24
21.01.24	79,6	52,6	27,0	74,6	72,5	73,9	73,0	-0,5	6,0	6,0	1,95	24
22.01.24	80,0	53,1	27,0	74,8	72,6	74,2	73,2	-0,6	6,0	6,0	1,96	24
23.01.24	81,3	53,7	27,5	74,8	72,6	74,1	73,2	-0,5	6,0	6,0	2,00	24
24.01.24	81,8	54,0	27,8	74,7	72,6	74,0	73,0	-0,5	6,0	6,0	2,02	24
25.01.24	79,6	52,8	26,8	73,9	71,8	73,4	72,4	-0,6	6,0	6,0	1,93	24
26.01.24	77,8	52,2	25,6	74,3	72,4	73,8	72,9	-0,5	6,0	6,0	1,86	24
27.01.24	78,3	52,4	25,9	74,5	72,5	73,9	72,9	-0,4	6,0	6,0	1,88	24
28.01.24	78,9	52,6	26,2	74,4	72,3	73,8	72,8	-0,5	6,0	6,0	1,90	24
29.01.24	79,4	52,9	26,5	74,6	72,5	74,0	73,0	-0,5	6,0	6,0	1,92	24
30.01.24	78,2	52,8	25,4	74,5	72,5	73,9	73,0	-0,5	6,0	6,0	1,84	24
31.01.24	76,0	51,6	24,4	74,1	72,2	73,6	72,7	-0,5	6,0	6,0	1,76	24
01.02.24	75,2	51,4	23,8	74,0	72,0	73,5	72,6	-0,5	6,0	6,0	1,72	24
02.02.24	75,2	51,2	24,0	73,9	72,0	73,5	72,6	-0,5	6,0	6,0	1,73	24
03.02.24	75,0	51,3	23,7	74,1	72,2	73,6	72,7	-0,5	6,0	6,0	1,71	24
04.02.24	74,1	50,8	23,3	73,6	71,8	73,2	72,2	-0,4	6,0	6,0	1,67	24
05.02.24	72,7	50,3	22,4	73,5	71,8	73,2	72,3	-0,4	6,0	6,0	1,61	24
06.02.24	71,5	49,8	21,7	73,3	71,6	73,0	72,1	-0,5	6,0	6,0	1,55	24
07.02.24	71,4	49,5	21,8	73,2	71,5	72,9	72,1	-0,6	6,0	6,0	1,56	24
08.02.24	73,3	50,5	22,7	73,4	71,7	73,1	72,1	-0,5	6,0	6,0	1,63	24
09.02.24	75,3	51,4	23,8	73,5	71,8	73,1	72,2	-0,4	6,0	6,0	1,71	24
10.02.24	78,1	52,8	25,3	74,3	72,3	73,7	72,8	-0,5	6,0	6,0	1,83	24
11.02.24	80,3	53,7	26,6	74,4	72,2	73,7	72,8	-0,6	6,0	6,0	1,92	24
12.02.24	79,8	53,4	26,4	74,4	72,3	73,7	72,8	-0,5	6,0	6,0	1,91	24
13.02.24	78,5	52,8	25,8	74,2	72,2	73,6	72,6	-0,4	6,0	6,0	1,86	24
14.02.24	79,3	53,3	26,0	74,5	72,4	73,9	72,9	-0,5	6,0	6,0	1,88	24
15.02.24	82,6	54,4	28,2	74,7	72,5	73,9	73,0	-0,4	6,0	6,0	2,05	24
16.02.24	82,1	54,0	28,1	74,7	72,6	73,9	73,0	-0,4	6,0	6,0	2,04	24
17.02.24	81,8	54,0	27,8	74,6	72,5	73,9	72,9	-0,4	6,0	6,0	2,01	24
18.02.24	81,6	53,9	27,7	74,6	72,5	73,9	72,9	-0,4	6,0	6,0	2,01	24
Итого	78,3	52,6	25,7	2 301,9	2239,8	2 284,6	2 255,0	-15,2	6,0	6,0	57,64	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,02
2,02
2,02

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 61,68 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	19 914,1	20 768,1	19 434,7	20 517,6	-1 082,8	436,44	10954
19.02.2024 8:00:00	22 241,0	23 077,4	21 698,8	22 797,0	-1 098,2	494,77	11706
ИТОГО	2 326,9	2 309,3	2 264,0	2 279,4	-15,4	58,33	752

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 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,4	59,1	30,4	53,5	51,7	53,2	52,2	-0,5	6,0	6,0	1,57	24
20.01.24	86,6	57,9	28,7	53,4	51,7	53,1	52,3	-0,6	6,0	6,0	1,49	24
21.01.24	83,1	56,0	27,1	53,1	51,5	52,9	52,2	-0,7	6,0	6,0	1,39	24
22.01.24	83,5	56,6	27,0	49,0	47,4	48,8	48,1	-0,7	6,0	6,0	1,28	22
23.01.24	84,9	57,3	27,6	53,3	51,6	53,0	52,3	-0,7	6,0	6,0	1,43	24
24.01.24	85,5	57,4	28,1	53,2	51,5	52,9	52,2	-0,6	6,0	6,0	1,45	24
25.01.24	83,2	56,1	27,1	52,4	50,8	52,3	51,6	-0,8	6,0	6,0	1,38	24
26.01.24	81,2	55,2	26,1	52,8	51,3	52,6	51,9	-0,6	6,0	6,0	1,34	24
27.01.24	81,8	55,5	26,3	53,0	51,5	52,9	52,2	-0,6	6,0	6,0	1,36	24
28.01.24	82,4	55,7	26,7	53,0	51,4	52,8	52,0	-0,6	6,0	6,0	1,38	24
29.01.24	83,0	56,1	26,9	53,1	51,5	52,9	52,2	-0,7	6,0	6,0	1,38	24
30.01.24	81,7	55,8	25,8	53,1	51,5	52,9	52,1	-0,6	6,0	6,0	1,33	24
31.01.24	79,3	54,7	24,6	52,9	51,5	52,8	52,0	-0,6	6,0	6,0	1,27	24
01.02.24	78,4	54,3	24,1	52,7	51,3	52,6	51,9	-0,6	6,0	6,0	1,24	24
02.02.24	78,4	54,3	24,1	52,7	51,3	52,6	51,9	-0,6	6,0	6,0	1,24	24
03.02.24	78,2	54,3	23,9	52,9	51,5	52,8	52,1	-0,6	6,0	6,0	1,23	24
04.02.24	77,2	53,8	23,4	52,6	51,2	52,5	51,8	-0,7	6,0	6,0	1,20	24
05.02.24	75,7	53,2	22,5	52,5	51,2	52,5	51,8	-0,6	6,0	6,0	1,15	24
06.02.24	74,4	52,7	21,7	52,4	51,2	52,4	51,7	-0,5	6,0	6,0	1,11	24
07.02.24	74,3	52,4	21,9	52,2	50,9	52,2	51,5	-0,6	6,0	6,0	1,11	24
08.02.24	76,3	53,4	23,0	52,4	51,0	52,4	51,6	-0,7	6,0	6,0	1,17	24
09.02.24	78,5	54,3	24,2	52,5	51,1	52,4	51,7	-0,6	6,0	6,0	1,24	24
10.02.24	81,5	55,8	25,7	53,0	51,5	52,8	52,1	-0,6	6,0	6,0	1,32	24
11.02.24	83,9	56,9	27,0	53,2	51,5	52,9	52,1	-0,6	6,0	6,0	1,39	24
12.02.24	83,3	56,7	26,7	53,2	51,5	52,9	52,2	-0,6	6,0	6,0	1,37	24
13.02.24	81,9	55,9	26,0	53,0	51,5	52,8	52,0	-0,5	6,0	6,0	1,34	24
14.02.24	82,7	56,4	26,3	53,2	51,6	52,9	52,2	-0,6	6,0	6,0	1,36	24
15.02.24	86,4	58,0	28,4	53,4	51,7	53,0	52,3	-0,6	6,0	6,0	1,47	24
16.02.24	85,8	57,4	28,4	53,4	51,7	53,0	52,3	-0,6	6,0	6,0	1,47	24
17.02.24	85,4	57,1	28,3	53,3	51,7	53,0	52,3	-0,6	6,0	6,0	1,46	24
18.02.24	85,3	57,1	28,2	53,3	51,7	52,9	52,2	-0,6	6,0	6,0	1,45	24
Итого	81,7	55,7	26,0	1 637,8	1589,9	1 631,5	1 608,9	-19,1	6,0	6,0	41,35	742

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,46
1,58
1,46

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	28 282,6	28 271,9	27 570,3	27 892,7	-322,4	602,68	21603
19.02.2024 8:00:00	29 938,3	29 921,2	29 177,4	29 519,1	-341,7	644,53	22353
ИТОГО	1 655,7	1 649,2	1 607,2	1 626,4	-19,3	41,85	750

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 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	90,2	67,3	22,9	66,5	64,2	63,6	62,4	1,8	6,0	6,0	1,47	24
20.01.24	87,2	65,6	21,7	66,3	64,2	63,5	62,3	1,9	6,0	6,0	1,39	24
21.01.24	83,7	63,2	20,5	66,0	64,0	63,2	62,0	2,0	6,0	6,0	1,31	24
22.01.24	84,2	63,7	20,5	63,6	61,6	60,9	59,7	1,9	6,0	6,0	1,26	23
23.01.24	85,6	64,6	21,0	66,2	64,0	63,4	62,2	1,8	6,0	6,0	1,35	24
24.01.24	86,2	64,9	21,2	66,1	64,0	63,3	62,1	1,8	6,0	6,0	1,36	24
25.01.24	83,8	63,3	20,5	65,3	63,3	62,5	61,3	2,1	6,0	6,0	1,30	24
26.01.24	81,8	62,3	19,6	65,6	63,7	63,0	61,8	1,9	6,0	6,0	1,25	24
27.01.24	82,4	62,7	19,7	65,8	63,9	63,2	62,0	1,9	6,0	6,0	1,26	24
28.01.24	83,0	63,1	19,9	65,7	63,8	63,0	61,8	1,9	6,0	6,0	1,27	24
29.01.24	83,6	63,4	20,2	65,9	64,0	63,2	62,0	2,0	6,0	6,0	1,29	24
30.01.24	82,2	62,9	19,3	65,8	63,9	63,2	62,0	1,9	6,0	6,0	1,24	24
31.01.24	79,8	61,4	18,5	65,6	63,8	63,0	61,9	1,9	6,0	6,0	1,18	24
01.02.24	79,0	60,8	18,2	65,4	63,7	62,9	61,9	1,8	6,0	6,0	1,16	24
02.02.24	78,9	60,7	18,2	65,4	63,7	62,9	61,9	1,7	6,0	6,0	1,16	24
03.02.24	78,7	60,8	18,0	65,5	63,8	63,1	62,1	1,8	6,0	6,0	1,15	24
04.02.24	77,7	60,1	17,6	65,2	63,5	62,7	61,7	1,8	6,0	6,0	1,12	24
05.02.24	76,2	59,2	17,0	65,1	63,4	62,7	61,7	1,7	6,0	6,0	1,08	24
06.02.24	74,9	58,8	16,1	64,9	63,3	62,5	61,5	1,7	6,0	6,0	1,02	24
07.02.24	74,8	58,5	16,3	64,7	63,1	62,3	61,4	1,7	6,0	6,0	1,03	24
08.02.24	76,9	59,7	17,2	64,9	63,2	62,4	61,4	1,8	6,0	6,0	1,09	24
09.02.24	79,1	60,8	18,2	65,1	63,3	62,6	61,5	1,8	6,0	6,0	1,15	24
10.02.24	82,1	62,8	19,3	65,7	63,8	63,2	62,0	1,8	6,0	6,0	1,23	24
11.02.24	84,5	64,4	20,1	65,8	63,9	63,3	62,1	1,8	6,0	6,0	1,29	24
12.02.24	83,9	64,0	20,0	65,8	63,9	63,3	62,1	1,8	6,0	6,0	1,28	24
13.02.24	82,5	63,0	19,5	65,7	63,7	63,1	61,9	1,9	6,0	6,0	1,24	24
14.02.24	83,3	63,8	19,6	65,9	63,9	63,3	62,1	1,8	6,0	6,0	1,25	24
15.02.24	87,1	65,8	21,3	66,2	64,0	63,5	62,3	1,7	6,0	6,0	1,36	24
16.02.24	86,5	65,2	21,3	66,2	64,0	63,5	62,3	1,7	6,0	6,0	1,37	24
17.02.24	86,1	64,9	21,1	66,1	63,9	63,4	62,2	1,7	6,0	6,0	1,35	24
18.02.24	85,9	64,8	21,1	66,1	63,9	63,4	62,2	1,7	6,0	6,0	1,35	24
Итого	82,3	62,8	19,5	2 034,1	1974,5	1 952,9	1 917,9	56,6	6,0	6,0	38,61	743

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,36
1,41
1,36

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 41,38 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	24 580,6	23 686,5	23 943,3	23 365,4	577,9	533,38	21603
19.02.2024 8:00:00	26 636,8	25 660,6	25 939,2	25 304,1	635,1	572,45	22354
ИТОГО	2 056,2	1 974,2	1 995,9	1 938,7	57,2	39,07	751

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 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	87,8	49,9	37,8	37,0	35,8	37,5	37,1	-1,3	6,1	4,1	1,36	24
20.01.24	85,0	49,2	35,8	36,7	35,6	37,3	36,9	-1,3	6,1	4,1	1,28	24
21.01.24	81,6	47,8	33,8	36,6	35,6	37,2	36,8	-1,2	6,1	4,1	1,21	24
22.01.24	82,1	48,3	33,8	36,9	35,8	37,5	37,1	-1,3	6,1	4,1	1,21	24
23.01.24	83,4	48,6	34,8	36,9	35,8	37,7	37,2	-1,4	6,1	4,1	1,25	24
24.01.24	84,0	48,8	35,2	37,0	35,8	37,5	37,1	-1,3	6,1	4,1	1,26	24
25.01.24	81,7	47,8	33,9	36,6	35,5	37,5	37,1	-1,6	6,1	4,1	1,21	24
26.01.24	79,8	47,4	32,4	36,7	35,7	37,4	37,1	-1,3	6,1	4,1	1,16	24
27.01.24	80,3	47,6	32,8	36,9	35,9	37,5	37,1	-1,2	6,1	4,1	1,18	24
28.01.24	80,9	47,7	33,2	36,8	35,8	37,5	37,1	-1,3	6,1	4,1	1,19	24
29.01.24	81,5	48,0	33,5	36,9	35,9	37,5	37,1	-1,2	6,1	4,1	1,20	24
30.01.24	80,2	48,0	32,3	36,9	35,9	37,6	37,2	-1,3	6,1	4,1	1,16	24
31.01.24	77,9	46,9	31,0	36,8	35,8	37,5	37,1	-1,3	6,1	4,1	1,11	24
01.02.24	77,1	46,8	30,3	36,7	35,7	37,5	37,1	-1,4	6,1	4,1	1,08	24
02.02.24	77,0	46,6	30,4	36,8	35,9	37,7	37,3	-1,4	6,1	4,1	1,09	24
03.02.24	76,8	46,9	30,0	36,8	35,9	37,4	37,0	-1,2	6,1	4,1	1,08	24
04.02.24	75,9	46,4	29,5	36,5	35,6	37,1	36,8	-1,2	6,1	4,1	1,05	24
05.02.24	74,4	46,2	28,2	36,4	35,5	37,3	36,9	-1,4	6,1	4,1	1,00	24
06.02.24	73,2	45,9	27,3	36,5	35,7	37,4	37,0	-1,4	6,1	4,1	0,97	24
07.02.24	73,0	45,7	27,3	36,4	35,5	37,4	37,0	-1,5	6,1	4,1	0,97	24
08.02.24	75,1	46,6	28,5	36,6	35,6	37,4	37,0	-1,3	6,1	4,1	1,02	24
09.02.24	77,1	47,1	30,0	36,6	35,6	37,4	37,0	-1,4	6,1	4,1	1,07	24
10.02.24	80,1	48,3	31,7	37,0	36,0	37,6	37,2	-1,2	6,1	4,1	1,14	24
11.02.24	82,4	49,1	33,2	36,9	35,8	37,4	36,9	-1,1	6,1	4,1	1,19	24
12.02.24	81,8	48,6	33,2	37,0	35,9	37,5	37,1	-1,2	6,1	4,1	1,19	24
13.02.24	80,5	48,1	32,3	36,9	35,9	37,5	37,1	-1,2	6,1	4,1	1,16	24
14.02.24	81,2	48,7	32,6	37,0	35,9	37,5	37,1	-1,2	6,1	4,1	1,17	24
15.02.24	84,8	49,4	35,4	37,1	35,9	37,5	37,1	-1,2	6,1	4,1	1,27	24
16.02.24	84,3	49,0	35,2	37,4	36,2	37,9	37,5	-1,3	6,1	4,1	1,28	24
17.02.24	83,9	48,9	34,9	37,2	36,1	37,8	37,4	-1,3	6,1	4,1	1,26	24
18.02.24	83,7	48,9	34,8	37,3	36,2	37,7	37,3	-1,1	6,1	4,1	1,26	24
Итого	80,3	47,9	32,4	1 142,0	1109,9	1 162,1	1 149,8	-39,9	6,1	4,1	36,05	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,27
1,27
1,27

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 38,59 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	3 549,3	3 614,5	3 458,8	3 577,5	-118,7	99,59	2319,86666666667
19.02.2024 8:03:22	4 704,0	4 789,5	4 581,0	4 740,1	-159,1	136,08	3071,91666666667
ИТОГО	1 154,7	1 175,0	1 122,3	1 162,6	-40,4	36,49	752,05

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 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	84,9	54,6	30,4	50,7	49,1	49,6	48,9	0,2	4,4	2,5	1,49	24
20.01.24	82,5	53,8	28,7	51,2	49,7	50,1	49,4	0,2	4,4	2,5	1,42	24
21.01.24	79,1	51,8	27,2	50,1	48,7	49,1	48,5	0,2	4,3	2,5	1,33	24
22.01.24	79,3	52,2	27,2	50,1	48,7	49,1	48,4	0,3	4,4	2,5	1,32	24
23.01.24	80,6	52,9	27,7	49,6	48,2	48,7	48,1	0,2	4,3	2,4	1,34	24
24.01.24	81,3	53,8	27,4	52,3	50,9	51,5	50,8	0,1	4,3	2,4	1,40	24
25.01.24	79,1	52,3	26,7	50,5	49,1	49,8	49,0	0,1	4,5	2,8	1,31	24
26.01.24	77,0	50,8	26,2	48,5	47,2	47,8	47,2	0,0	4,5	2,8	1,24	24
27.01.24	77,7	51,6	26,1	50,2	48,9	49,4	48,8	0,2	4,6	2,8	1,28	24
28.01.24	78,2	51,7	26,4	50,1	48,7	49,3	48,6	0,1	4,6	2,8	1,29	24
29.01.24	78,8	52,2	26,5	50,7	49,3	49,9	49,2	0,1	4,6	2,8	1,31	24
30.01.24	77,8	52,2	25,6	51,0	49,7	50,2	49,5	0,2	4,7	2,9	1,27	24
31.01.24	75,5	50,9	24,5	50,0	48,8	49,3	48,7	0,1	4,6	2,8	1,20	24
01.02.24	74,5	50,5	24,1	49,4	48,2	48,7	48,2	0,0	4,5	2,8	1,16	24
02.02.24	74,5	50,5	24,0	49,9	48,7	49,2	48,7	0,1	4,5	2,8	1,17	24
03.02.24	74,4	50,5	23,9	49,6	48,4	48,9	48,4	0,0	4,5	2,8	1,16	24
04.02.24	73,4	49,9	23,5	48,8	47,6	48,2	47,6	0,0	4,5	2,8	1,12	24
05.02.24	72,1	49,5	22,7	49,3	48,1	48,7	48,2	-0,1	4,5	2,8	1,09	24
06.02.24	70,9	49,0	22,0	49,2	48,0	48,5	48,1	-0,1	4,5	2,8	1,05	24
07.02.24	70,5	48,5	22,0	48,8	47,7	48,2	47,7	0,0	4,7	3,0	1,05	24
08.02.24	72,6	49,8	22,8	49,7	48,5	49,0	48,5	0,0	4,6	2,9	1,10	24
09.02.24	74,3	50,4	23,9	49,7	48,5	49,0	48,5	0,1	4,7	3,0	1,16	24
10.02.24	77,3	52,0	25,3	50,5	49,2	49,7	49,0	0,2	4,6	2,8	1,24	24
11.02.24	79,7	53,4	26,3	51,1	49,7	50,3	49,5	0,1	4,6	2,8	1,30	24
12.02.24	79,2	53,1	26,1	50,6	49,2	49,8	49,1	0,1	4,6	2,8	1,29	24
13.02.24	77,8	52,2	25,6	50,2	48,8	49,4	48,7	0,1	4,6	2,8	1,25	24
14.02.24	78,4	52,6	25,8	50,0	48,6	49,2	48,5	0,2	4,5	2,8	1,25	24
15.02.24	81,9	53,9	28,0	50,7	49,3	49,8	49,1	0,2	4,5	2,7	1,38	24
16.02.24	81,2	53,4	27,8	50,7	49,2	49,8	49,0	0,2	4,5	2,7	1,37	24
17.02.24	80,9	53,2	27,7	50,4	49,0	49,5	48,8	0,2	4,5	2,7	1,36	24
18.02.24	80,7	53,1	27,6	50,1	48,6	49,2	48,5	0,2	4,5	2,7	1,34	24
Итого	77,6	51,8	25,8	1 553,8	1512,3	1 528,8	1 508,9	3,4	4,5	2,7	39,07	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,36
1,36
1,36

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 41,79 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	25 505,3	25 202,9	24 904,3	24 960,6	-56,3	701,77	29709
19.02.2024 8:00:00	27 076,1	26 748,4	26 433,1	26 486,0	-52,8	741,30	30461
ИТОГО	1 570,8	1 545,6	1 528,8	1 525,4	3,4	39,53	752

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	87,0	56,1	30,9	41,1	39,8	41,8	41,2	-1,4	6,1	4,1	1,23	24
20.01.24	84,5	55,0	29,4	40,9	39,6	41,5	40,9	-1,3	6,1	4,1	1,17	24
21.01.24	81,0	53,0	28,0	40,2	39,1	40,7	40,2	-1,1	6,1	4,1	1,09	24
22.01.24	81,2	53,4	27,8	40,3	39,1	40,8	40,3	-1,1	6,1	4,1	1,09	24
23.01.24	82,5	54,0	28,5	40,6	39,4	41,2	40,6	-1,2	6,1	4,1	1,13	24
24.01.24	83,2	54,3	28,9	40,5	39,3	41,0	40,5	-1,2	6,1	4,1	1,14	24
25.01.24	81,0	52,7	28,3	39,2	38,1	39,6	39,1	-1,0	6,1	4,1	1,08	24
26.01.24	78,8	51,1	27,7	37,6	36,6	38,0	37,5	-0,9	6,1	4,1	1,01	24
27.01.24	79,5	51,9	27,6	38,9	37,9	39,4	38,9	-1,0	6,1	4,1	1,05	24
28.01.24	80,0	52,1	27,9	38,8	37,8	39,3	38,8	-1,1	6,1	4,1	1,06	24
29.01.24	80,7	52,5	28,2	39,3	38,2	39,8	39,3	-1,1	6,1	4,1	1,08	24
30.01.24	79,7	52,5	27,2	39,6	38,5	40,1	39,5	-1,1	6,1	4,1	1,05	24
31.01.24	77,3	51,1	26,2	38,8	37,8	39,3	38,8	-1,0	6,1	4,1	0,99	24
01.02.24	76,3	50,7	25,6	38,4	37,4	38,8	38,3	-0,9	6,1	4,1	0,96	24
02.02.24	76,3	50,6	25,7	38,8	37,8	39,2	38,7	-0,9	6,1	4,1	0,97	24
03.02.24	76,2	50,7	25,4	38,7	37,7	39,1	38,6	-0,9	6,1	4,1	0,96	24
04.02.24	75,2	50,2	25,0	38,1	37,1	38,5	38,0	-0,9	6,1	4,1	0,93	24
05.02.24	73,9	50,0	23,9	38,5	37,6	38,8	38,4	-0,8	6,1	4,1	0,90	24
06.02.24	72,7	49,5	23,1	38,4	37,5	38,7	38,3	-0,8	6,1	4,1	0,87	24
07.02.24	72,2	49,1	23,1	38,1	37,2	38,4	38,0	-0,8	6,1	4,1	0,86	24
08.02.24	74,3	50,4	23,9	38,8	37,8	39,2	38,7	-0,9	6,1	4,1	0,91	24
09.02.24	76,0	51,1	25,0	38,8	37,8	39,2	38,8	-1,0	6,1	4,1	0,95	24
10.02.24	79,1	52,6	26,5	39,4	38,3	39,9	39,4	-1,1	6,1	4,1	1,02	24
11.02.24	81,6	53,9	27,7	39,8	38,6	40,4	39,8	-1,2	6,1	4,1	1,07	24
12.02.24	81,1	53,5	27,6	39,4	38,3	40,0	39,5	-1,2	6,1	4,1	1,06	24
13.02.24	79,7	52,8	26,8	39,1	38,1	39,7	39,2	-1,1	6,1	4,1	1,02	24
14.02.24	80,3	52,9	27,3	39,0	37,9	39,5	39,0	-1,1	6,1	4,1	1,04	24
15.02.24	83,8	54,2	29,6	39,5	38,3	40,1	39,6	-1,3	6,1	4,1	1,13	24
16.02.24	83,1	53,7	29,4	39,5	38,3	40,1	39,6	-1,3	6,1	4,1	1,13	24
17.02.24	82,9	53,6	29,3	39,3	38,2	40,0	39,4	-1,3	6,1	4,1	1,12	24
18.02.24	82,6	53,5	29,1	39,1	38,0	39,7	39,2	-1,3	6,1	4,1	1,11	24
Итого	79,5	52,4	27,1	1 216,5	1183,0	1 231,8	1 216,2	-33,2	6,1	4,1	32,17	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 34,41 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	34 884,9	34 633,1	34 036,5	34 255,7	-219,3	954,11	23391,3666666667
19.02.2024 8:27:26	36 115,5	35 879,2	35 233,1	35 486,0	-252,9	986,68	24143,8166666667
ИТОГО	1 230,6	1 246,1	1 196,6	1 230,2	-33,7	32,57	752,450000000001

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

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



Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,8	57,5	32,3	50,3	48,6	49,2	48,5	0,1	0,0	3,3	1,57	24
20.01.24	86,8	56,2	30,6	50,0	48,4	49,0	48,2	0,1	0,0	3,3	1,48	24
21.01.24	83,4	54,3	29,1	48,9	47,4	48,0	47,4	0,1	0,0	3,3	1,38	24
22.01.24	83,9	55,0	28,9	50,1	48,5	49,1	48,5	0,1	0,0	3,3	1,40	24
23.01.24	85,3	55,7	29,6	50,6	49,0	49,6	48,9	0,1	0,0	3,3	1,45	24
24.01.24	85,8	55,7	30,1	50,3	48,7	49,3	48,6	0,1	0,0	3,2	1,46	24
25.01.24	83,4	54,2	29,2	48,4	46,9	47,6	46,9	0,0	0,0	3,5	1,37	24
26.01.24	81,4	52,7	28,8	46,4	45,0	45,6	45,0	0,0	0,0	3,6	1,30	24
27.01.24	82,0	53,3	28,7	48,1	46,7	47,2	46,6	0,1	0,0	3,6	1,34	24
28.01.24	82,7	53,6	29,1	48,0	46,5	47,1	46,5	0,1	0,0	3,6	1,35	24
29.01.24	83,3	54,0	29,2	48,5	47,1	47,6	47,0	0,1	0,0	3,6	1,38	24
30.01.24	81,8	53,8	28,0	48,7	47,3	47,8	47,2	0,1	0,0	3,6	1,32	24
31.01.24	79,4	52,5	26,9	47,8	46,5	47,0	46,4	0,1	0,0	3,6	1,25	24
01.02.24	78,6	52,0	26,6	47,1	45,8	46,4	45,8	0,0	0,0	3,5	1,22	24
02.02.24	78,6	52,0	26,6	47,6	46,3	46,8	46,2	0,1	0,0	3,5	1,23	24
03.02.24	78,4	52,0	26,4	47,4	46,2	46,7	46,1	0,1	0,0	3,6	1,22	24
04.02.24	77,4	51,5	25,9	46,7	45,5	46,0	45,4	0,0	0,0	3,6	1,18	24
05.02.24	75,8	51,2	24,7	47,1	45,9	46,5	45,9	0,0	0,0	3,6	1,13	24
06.02.24	74,6	50,6	24,0	47,0	45,8	46,4	45,8	0,0	0,0	3,6	1,10	24
07.02.24	74,6	50,3	24,3	46,7	45,5	46,1	45,5	0,0	0,0	3,8	1,11	24
08.02.24	76,6	51,5	25,1	47,5	46,2	46,8	46,2	0,0	0,0	3,6	1,16	24
09.02.24	78,9	52,4	26,5	47,6	46,3	46,8	46,2	0,1	0,0	3,7	1,22	24
10.02.24	81,8	53,8	28,0	48,2	46,8	47,4	46,7	0,1	0,0	3,6	1,31	24
11.02.24	84,2	55,1	29,1	48,7	47,2	47,8	47,1	0,1	0,0	3,5	1,37	24
12.02.24	83,6	54,6	29,0	48,3	46,8	47,3	46,7	0,1	0,0	3,5	1,36	24
13.02.24	82,2	54,0	28,2	48,0	46,6	47,1	46,5	0,1	0,0	3,5	1,31	24
14.02.24	83,0	54,2	28,9	47,7	46,3	46,8	46,2	0,1	0,0	3,5	1,34	24
15.02.24	86,8	55,7	31,1	48,5	46,9	47,5	46,8	0,1	0,0	3,5	1,46	24
16.02.24	86,1	55,3	30,8	48,5	46,9	47,4	46,8	0,1	0,0	3,5	1,44	24
17.02.24	85,6	55,1	30,6	48,3	46,8	47,3	46,6	0,1	0,0	3,4	1,43	24
18.02.24	85,6	55,0	30,6	48,0	46,5	47,0	46,4	0,1	0,0	3,4	1,42	24
Итого	82,0	53,7	28,3	1 494,9	1450,8	1 468,2	1 448,5	2,3	0,0	3,5	41,03	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,43
1,43
1,43

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 43,89 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	25 149,3	24 721,9	24 503,4	24 409,3	94,1	587,76	12409,95
19.02.2024 7:58:29	26 660,5	26 206,0	25 970,0	25 873,5	96,5	629,28	13161,9166666667
ИТОГО	1 511,2	1 484,1	1 466,6	1 464,2	2,4	41,52	751,966666666665

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 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,9	55,2	34,8	32,7	31,6	32,5	32,0	-0,4	5,2	3,4	1,10	24
20.01.24	87,0	54,1	32,9	32,5	31,5	32,4	31,9	-0,5	5,2	3,4	1,04	24
21.01.24	83,6	52,2	31,4	31,9	31,0	31,8	31,4	-0,5	5,1	3,4	0,97	24
22.01.24	84,1	52,7	31,3	32,1	31,1	32,0	31,6	-0,5	5,1	3,4	0,98	24
23.01.24	85,4	53,3	32,1	32,2	31,2	32,1	31,7	-0,5	5,2	3,4	1,01	24
24.01.24	85,9	53,4	32,5	32,1	31,1	32,0	31,6	-0,5	5,1	3,3	1,01	24
25.01.24	83,5	51,8	31,7	31,0	30,1	31,0	30,6	-0,6	5,3	3,6	0,95	24
26.01.24	81,6	50,5	31,1	29,8	29,0	29,9	29,5	-0,5	5,2	3,7	0,90	24
27.01.24	82,2	51,2	31,0	31,0	30,1	30,9	30,6	-0,5	5,4	3,7	0,93	24
28.01.24	82,8	51,4	31,4	30,9	30,0	30,9	30,5	-0,5	5,3	3,7	0,94	24
29.01.24	83,4	51,8	31,6	31,3	30,4	31,3	30,9	-0,5	5,4	3,7	0,96	24
30.01.24	82,0	51,9	30,0	31,5	30,6	31,4	31,0	-0,5	5,4	3,7	0,92	24
31.01.24	79,6	50,5	29,2	30,9	30,0	30,9	30,5	-0,5	5,3	3,7	0,88	24
01.02.24	78,8	50,2	28,5	30,5	29,7	30,6	30,2	-0,5	5,3	3,7	0,85	24
02.02.24	78,8	50,2	28,5	30,8	30,0	30,9	30,5	-0,5	5,2	3,6	0,86	24
03.02.24	78,6	50,2	28,3	30,8	29,9	30,8	30,4	-0,5	5,3	3,7	0,85	24
04.02.24	77,6	49,6	27,9	30,3	29,5	30,4	30,0	-0,5	5,3	3,7	0,83	24
05.02.24	76,0	49,4	26,6	30,6	29,8	30,7	30,3	-0,5	5,3	3,7	0,79	24
06.02.24	74,8	49,0	25,7	30,5	29,7	30,6	30,3	-0,6	5,3	3,7	0,77	24
07.02.24	74,8	48,8	26,0	30,3	29,5	30,4	30,1	-0,6	5,5	3,9	0,77	24
08.02.24	76,8	50,1	26,7	30,8	30,0	30,9	30,5	-0,5	5,4	3,7	0,80	24
09.02.24	79,0	50,8	28,2	30,9	30,0	30,9	30,5	-0,5	5,4	3,8	0,85	24
10.02.24	82,0	52,2	29,8	31,3	30,4	31,3	30,9	-0,5	5,3	3,7	0,91	24
11.02.24	84,3	53,3	31,0	31,7	30,7	31,6	31,2	-0,5	5,3	3,6	0,95	24
12.02.24	83,8	52,9	30,9	31,4	30,5	31,3	30,9	-0,5	5,3	3,6	0,94	24
13.02.24	82,4	52,3	30,1	31,2	30,3	31,2	30,8	-0,5	5,3	3,6	0,91	24
14.02.24	83,2	52,7	30,5	31,1	30,2	31,0	30,6	-0,5	5,3	3,6	0,92	24
15.02.24	86,9	54,0	32,9	31,6	30,6	31,4	31,0	-0,4	5,3	3,6	1,01	24
16.02.24	86,3	53,5	32,8	31,6	30,6	31,5	31,0	-0,4	5,3	3,6	1,01	24
17.02.24	85,8	53,2	32,7	31,5	30,5	31,3	30,9	-0,4	5,2	3,5	1,00	24
18.02.24	85,7	53,1	32,6	31,3	30,3	31,2	30,7	-0,4	5,2	3,6	0,99	24
Итого	82,1	51,8	30,3	968,2	939,8	967,0	955,0	-15,1	5,3	3,6	28,61	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,00
1,00
1,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 30,60 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	34 463,4	34 429,8	33 608,3	34 014,9	-406,6	801,26	25216,7
19.02.2024 8:09:47	35 442,5	35 407,6	34 558,6	34 980,6	-421,9	830,21	25968,85
ИТОГО	979,1	977,8	950,4	965,7	-15,3	28,95	752,149999999998

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,1	53,5	35,6	37,9	36,6	38,5	38,0	-1,4	0,0	0,0	1,30	24
20.01.24	86,2	52,6	33,6	37,6	36,4	38,4	37,9	-1,5	0,0	0,0	1,23	24
21.01.24	82,8	50,9	31,9	36,9	35,8	37,7	37,2	-1,4	0,0	0,0	1,14	24
22.01.24	83,2	51,3	31,9	37,2	36,1	38,1	37,6	-1,5	0,0	0,0	1,15	24
23.01.24	84,6	51,8	32,8	37,3	36,1	38,0	37,5	-1,4	0,0	0,0	1,19	24
24.01.24	85,1	52,0	33,2	37,2	36,0	38,0	37,5	-1,5	0,0	0,0	1,20	24
25.01.24	82,7	50,4	32,3	35,9	34,8	36,7	36,3	-1,5	0,0	0,0	1,13	24
26.01.24	80,8	48,9	31,9	34,5	33,5	35,2	34,8	-1,4	0,0	0,0	1,07	24
27.01.24	81,4	49,6	31,8	35,8	34,8	36,7	36,3	-1,5	0,0	0,0	1,11	24
28.01.24	82,0	49,9	32,1	35,8	34,8	36,6	36,2	-1,5	0,0	0,0	1,12	24
29.01.24	82,6	50,3	32,2	36,2	35,2	37,0	36,6	-1,4	0,0	0,0	1,13	24
30.01.24	81,2	50,4	30,8	36,4	35,4	37,3	36,8	-1,4	0,0	0,0	1,09	24
31.01.24	78,8	49,1	29,7	35,8	34,8	36,6	36,2	-1,4	0,0	0,0	1,04	24
01.02.24	78,0	48,8	29,2	35,4	34,4	36,2	35,8	-1,4	0,0	0,0	1,01	24
02.02.24	78,0	49,0	29,0	35,7	34,7	36,6	36,2	-1,5	0,0	0,0	1,01	24
03.02.24	77,8	49,0	28,8	35,6	34,6	36,5	36,0	-1,4	0,0	0,0	1,00	24
04.02.24	76,8	48,5	28,4	35,1	34,2	36,1	35,7	-1,5	0,0	0,0	0,97	24
05.02.24	75,3	48,2	27,1	35,3	34,4	36,3	35,9	-1,5	0,0	0,0	0,93	24
06.02.24	74,1	47,9	26,2	35,3	34,4	36,3	35,9	-1,5	0,0	0,0	0,90	24
07.02.24	74,1	47,7	26,4	35,0	34,1	36,0	35,6	-1,5	0,0	0,0	0,90	24
08.02.24	76,1	48,8	27,3	35,6	34,7	36,5	36,1	-1,5	0,0	0,0	0,95	24
09.02.24	78,3	49,5	28,7	35,7	34,7	36,6	36,1	-1,4	0,0	0,0	1,00	24
10.02.24	81,2	50,7	30,5	36,2	35,2	37,1	36,6	-1,4	0,0	0,0	1,07	24
11.02.24	83,5	51,6	32,0	36,7	35,6	37,4	37,0	-1,4	0,0	0,0	1,14	24
12.02.24	83,0	51,4	31,5	36,4	35,3	37,2	36,8	-1,4	0,0	0,0	1,11	24
13.02.24	81,6	50,8	30,8	36,2	35,2	37,1	36,7	-1,5	0,0	0,0	1,09	24
14.02.24	82,4	51,3	31,1	36,1	35,0	36,8	36,3	-1,3	0,0	0,0	1,09	24
15.02.24	86,1	52,3	33,7	36,6	35,5	37,3	36,8	-1,3	0,0	0,0	1,20	24
16.02.24	85,4	51,8	33,6	36,7	35,5	37,4	36,9	-1,4	0,0	0,0	1,20	24
17.02.24	85,0	51,4	33,6	36,5	35,3	37,2	36,8	-1,4	0,0	0,0	1,19	24
18.02.24	84,9	51,5	33,4	36,3	35,2	37,0	36,6	-1,4	0,0	0,0	1,18	24
Итого	81,4	50,4	31,0	1 120,7	1088,2	1 146,4	1 132,7	-44,5	0,0	0,0	33,81	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,19
1,19
1,19

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 36,18 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	44 560,2	44 399,7	43 482,6	43 891,8	-409,2	1 039,50	25187,1333333333
19.02.2024 8:11:26	45 693,7	45 559,1	44 583,1	45 037,3	-454,2	1 073,72	25939,3166666667
ИТОГО	1 133,5	1 159,4	1 100,5	1 145,5	-45,0	34,23	752,183333333331

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	87,9	54,2	33,7	31,7	30,7	30,8	30,4	0,4	6,0	6,0	1,03	24
20.01.24	85,0	53,0	31,9	31,4	30,5	30,7	30,2	0,3	6,0	6,0	0,98	24
21.01.24	81,6	51,2	30,4	30,8	29,9	30,1	29,8	0,1	6,0	6,0	0,91	24
22.01.24	82,1	51,6	30,5	30,9	29,9	30,2	29,7	0,2	6,0	6,0	0,91	24
23.01.24	83,4	52,3	31,1	31,2	30,2	30,4	29,9	0,3	6,0	6,0	0,94	24
24.01.24	83,9	52,6	31,4	31,1	30,1	30,3	29,9	0,3	6,0	6,0	0,94	24
25.01.24	81,6	51,0	30,5	30,0	29,1	29,3	29,0	0,1	6,0	6,0	0,89	24
26.01.24	79,7	49,6	30,0	28,8	28,1	28,2	27,9	0,1	6,0	6,0	0,84	24
27.01.24	80,2	50,3	30,0	29,9	29,1	29,2	28,9	0,1	6,0	6,0	0,88	24
28.01.24	80,9	50,5	30,4	29,8	29,0	29,2	28,9	0,1	6,0	6,0	0,88	24
29.01.24	81,4	50,9	30,6	30,2	29,3	29,5	29,2	0,1	6,0	6,0	0,89	24
30.01.24	80,1	50,7	29,4	30,3	29,5	29,6	29,3	0,2	6,0	6,0	0,86	24
31.01.24	77,8	49,4	28,3	29,7	29,0	29,1	28,9	0,1	6,0	6,0	0,82	24
01.02.24	76,9	49,0	27,9	29,4	28,7	28,8	28,5	0,1	6,0	6,0	0,80	24
02.02.24	76,9	49,2	27,7	29,6	28,9	29,0	28,8	0,1	6,0	6,0	0,80	24
03.02.24	76,7	49,2	27,5	29,6	28,9	29,0	28,8	0,1	6,0	6,0	0,79	24
04.02.24	75,7	48,7	27,0	29,1	28,4	28,5	28,3	0,1	6,0	6,0	0,76	24
05.02.24	74,2	48,4	25,8	29,3	28,6	28,8	28,5	0,1	6,0	6,0	0,74	24
06.02.24	73,0	47,9	25,1	29,2	28,5	28,7	28,4	0,0	6,0	6,0	0,71	24
07.02.24	73,0	47,8	25,2	29,0	28,3	28,5	28,3	0,0	6,0	6,0	0,71	24
08.02.24	75,0	48,9	26,1	29,5	28,8	29,0	28,8	0,1	6,0	6,0	0,75	24
09.02.24	77,2	49,7	27,5	29,7	28,9	29,1	28,9	0,1	6,0	6,0	0,80	24
10.02.24	80,1	51,1	29,0	30,1	29,3	29,5	29,1	0,2	6,0	6,0	0,85	24
11.02.24	82,4	52,2	30,2	30,5	29,5	29,8	29,3	0,2	6,0	6,0	0,89	24
12.02.24	81,8	51,7	30,1	30,3	29,4	29,6	29,2	0,2	6,0	6,0	0,88	24
13.02.24	80,4	50,9	29,5	30,1	29,2	29,5	29,1	0,1	6,0	6,0	0,86	24
14.02.24	81,3	51,2	30,1	30,0	29,1	29,4	29,0	0,1	6,0	6,0	0,88	24
15.02.24	84,9	52,8	32,1	30,5	29,6	29,8	29,3	0,3	6,0	6,0	0,95	24
16.02.24	84,2	52,3	32,0	30,5	29,5	29,8	29,3	0,3	6,0	6,0	0,94	24
17.02.24	83,8	52,1	31,7	30,4	29,4	29,6	29,2	0,3	6,0	6,0	0,93	24
18.02.24	83,7	51,8	31,8	30,2	29,2	29,4	29,0	0,2	6,0	6,0	0,93	24
Итого	80,2	50,7	29,5	933,0	906,5	912,3	901,7	4,9	6,0	6,0	26,76	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,93
0,93
0,93

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 28,63 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	15 154,7	14 844,0	14 785,8	14 680,2	105,6	373,30	19184
19.02.2024 8:00:00	16 097,9	15 766,3	15 702,3	15 591,7	110,6	400,38	19936
ИТОГО	943,3	922,4	916,5	911,5	4,9	27,08	752

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	90,2	64,2	26,1	55,0	53,1	56,1	55,1	-2,0	4,5	3,6	1,39	24
20.01.24	87,3	62,7	24,6	54,7	52,9	55,9	54,8	-1,9	4,6	3,6	1,30	24
21.01.24	83,8	60,5	23,3	53,7	52,0	54,9	53,9	-1,9	4,7	3,6	1,21	24
22.01.24	84,2	61,0	23,2	54,0	52,4	55,2	54,3	-1,9	4,8	3,6	1,22	24
23.01.24	85,6	61,7	24,0	54,2	52,5	55,3	54,4	-1,9	4,6	3,6	1,26	24
24.01.24	86,2	61,9	24,3	54,0	52,3	55,2	54,2	-1,9	4,5	3,5	1,27	24
25.01.24	83,8	60,1	23,6	52,3	50,7	53,3	52,4	-1,7	4,4	3,8	1,20	24
26.01.24	81,8	58,5	23,3	50,2	48,7	51,3	50,5	-1,7	4,5	3,9	1,14	24
27.01.24	82,4	59,2	23,2	52,1	50,5	53,2	52,4	-1,8	4,8	3,9	1,17	24
28.01.24	83,1	59,6	23,4	52,0	50,5	53,2	52,2	-1,8	4,3	3,9	1,18	24
29.01.24	83,6	60,2	23,5	52,6	51,0	53,8	52,8	-1,9	4,6	3,9	1,20	24
30.01.24	82,2	59,7	22,5	52,8	51,3	54,1	53,2	-1,9	4,6	3,9	1,15	24
31.01.24	79,8	58,1	21,7	51,9	50,4	53,1	52,3	-1,9	4,8	3,9	1,10	24
01.02.24	78,9	57,5	21,5	51,3	49,9	52,5	51,8	-2,0	4,6	3,9	1,07	24
02.02.24	78,9	57,5	21,4	51,8	50,4	53,1	52,3	-1,9	4,7	3,8	1,08	24
03.02.24	78,7	57,4	21,3	51,7	50,2	52,9	52,2	-2,0	4,4	3,9	1,07	24
04.02.24	77,7	56,7	21,0	50,9	49,5	52,1	51,4	-1,9	4,6	3,9	1,04	24
05.02.24	76,2	56,3	19,9	51,3	50,0	52,7	51,9	-1,9	4,7	3,9	0,99	24
06.02.24	74,9	55,7	19,2	51,2	50,0	52,5	51,8	-1,8	4,8	3,9	0,96	24
07.02.24	74,9	55,5	19,5	50,8	49,7	52,2	51,5	-1,8	4,6	4,1	0,97	24
08.02.24	76,9	56,7	20,2	51,7	50,3	53,0	52,3	-2,0	4,7	3,9	1,02	24
09.02.24	79,2	57,8	21,4	51,7	50,3	53,0	52,2	-1,9	4,7	4,0	1,08	24
10.02.24	82,2	59,5	22,7	52,5	50,9	53,7	52,8	-1,9	4,7	3,9	1,15	24
11.02.24	84,5	61,0	23,5	53,0	51,4	54,3	53,3	-2,0	4,8	3,8	1,21	24
12.02.24	83,9	60,4	23,5	52,7	51,0	53,9	52,9	-1,9	4,4	3,8	1,20	24
13.02.24	82,6	59,6	22,9	52,3	50,8	53,6	52,6	-1,8	4,3	3,8	1,16	24
14.02.24	83,4	60,1	23,3	52,1	50,5	53,3	52,4	-1,9	4,4	3,9	1,18	24
15.02.24	87,2	62,0	25,2	52,9	51,3	54,1	53,2	-1,9	4,3	3,8	1,29	24
16.02.24	86,5	61,5	25,0	53,0	51,3	54,2	53,2	-1,9	4,3	3,8	1,29	24
17.02.24	86,0	61,2	24,8	52,7	51,0	53,9	53,0	-1,9	4,6	3,8	1,27	24
18.02.24	86,0	61,3	24,7	52,4	50,7	53,6	52,6	-1,9	4,5	3,8	1,26	24
Итого	82,3	59,5	22,8	1 625,6	1577,6	1 663,4	1 636,0	-58,4	4,6	3,8	36,09	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,27
1,27
1,27

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 38,63 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	21 590,3	22 180,7	21 039,2	21 889,1	-849,9	477,62	22070
19.02.2024 8:00:00	23 233,7	23 862,3	22 634,1	23 543,0	-908,9	514,14	22822
ИТОГО	1 643,4	1 681,6	1 594,9	1 653,9	-59,0	36,52	752

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	90,6	52,2	38,4	70,1	67,7	68,0	67,1	0,7	5,0	3,6	2,60	24
20.01.24	87,6	51,3	36,3	69,7	67,5	67,7	66,9	0,6	5,0	3,6	2,45	24
21.01.24	84,1	49,6	34,5	68,4	66,4	66,6	65,9	0,5	4,9	3,6	2,29	24
22.01.24	84,5	49,7	34,8	61,7	59,8	61,5	60,8	-1,0	4,4	3,2	2,08	24
23.01.24	86,0	51,0	35,0	70,6	68,4	68,5	67,7	0,7	5,0	3,6	2,39	24
24.01.24	86,5	50,9	35,6	70,2	67,9	68,1	67,3	0,6	4,9	3,5	2,42	24
25.01.24	84,0	49,0	35,0	67,0	64,9	65,2	64,5	0,4	5,1	3,8	2,27	24
26.01.24	82,1	47,7	34,4	64,3	62,4	62,7	62,0	0,5	5,1	3,9	2,15	24
27.01.24	82,7	48,5	34,2	66,7	64,7	64,9	64,2	0,5	5,2	3,9	2,21	24
28.01.24	83,4	48,7	34,6	66,6	64,7	64,8	64,1	0,6	5,2	3,9	2,24	24
29.01.24	83,9	49,3	34,6	67,4	65,3	65,6	64,9	0,4	5,2	3,9	2,27	24
30.01.24	82,5	49,3	33,2	67,7	65,7	66,0	65,3	0,4	5,3	3,9	2,18	24
31.01.24	80,1	48,1	32,0	66,5	64,6	64,9	64,2	0,5	5,2	3,9	2,07	24
01.02.24	79,2	47,8	31,4	65,7	63,9	64,2	63,5	0,4	5,1	3,8	2,01	24
02.02.24	79,2	47,7	31,5	66,4	64,5	64,8	64,1	0,4	5,1	3,8	2,04	24
03.02.24	79,0	47,9	31,1	66,2	64,4	64,7	64,0	0,4	5,1	3,9	2,00	24
04.02.24	78,0	47,3	30,7	65,2	63,5	63,8	63,0	0,4	5,1	3,8	1,95	24
05.02.24	76,4	47,1	29,3	65,8	64,2	64,4	63,7	0,4	5,1	3,9	1,88	24
06.02.24	75,2	46,8	28,4	65,6	64,0	64,3	63,6	0,4	5,1	3,9	1,81	24
07.02.24	75,2	46,6	28,6	65,2	63,6	63,9	63,2	0,4	5,3	4,1	1,82	24
08.02.24	77,2	47,7	29,5	66,3	64,6	64,9	64,2	0,4	5,2	3,9	1,91	24
09.02.24	79,5	48,5	31,0	66,5	64,7	65,0	64,2	0,5	5,3	4,0	2,00	24
10.02.24	82,5	49,6	32,8	67,4	65,4	65,7	65,0	0,4	5,2	3,9	2,15	24
11.02.24	84,9	50,8	34,1	68,2	66,0	66,3	65,6	0,4	5,2	3,8	2,25	24
12.02.24	84,3	50,4	33,9	67,6	65,6	65,8	65,1	0,5	5,2	3,8	2,22	24
13.02.24	82,9	49,7	33,2	67,2	65,3	65,5	64,8	0,5	5,1	3,8	2,17	24
14.02.24	83,7	50,0	33,7	66,9	64,9	65,2	64,5	0,4	5,1	3,8	2,19	24
15.02.24	87,5	51,1	36,4	68,0	65,8	66,0	65,3	0,6	5,1	3,8	2,40	24
16.02.24	86,8	50,6	36,3	67,9	65,8	66,0	65,3	0,5	5,1	3,8	2,39	24
17.02.24	86,4	50,3	36,0	67,6	65,4	65,7	64,9	0,5	5,1	3,7	2,37	24
18.02.24	86,3	50,1	36,1	67,2	65,0	65,3	64,6	0,5	5,1	3,8	2,35	24
Итого	82,6	49,2	33,4	2 078,0	2016,5	2 026,2	2 003,3	13,2	5,1	3,8	67,53	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,37
2,37
2,37

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 72,27 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	34 493,9	35 465,6	33 600,6	35 097,8	-1 497,2	958,72	18620
19.02.2024 8:00:00	36 594,9	37 514,0	35 639,2	37 123,0	-1 483,8	1 027,06	19372
ИТОГО	2 100,9	2 048,4	2 038,7	2 025,3	13,4	68,34	752

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	90,7	57,5	33,2	37,8	36,5	37,4	36,8	-0,3	6,1	4,1	1,22	24
20.01.24	87,7	56,2	31,5	37,5	36,3	37,2	36,6	-0,3	6,1	4,1	1,14	24
21.01.24	84,2	54,2	30,1	36,7	35,6	36,5	36,0	-0,4	6,1	4,1	1,07	24
22.01.24	84,8	54,7	30,0	36,8	35,7	36,6	36,1	-0,4	6,1	4,1	1,08	24
23.01.24	86,1	55,5	30,6	37,2	36,0	36,9	36,4	-0,4	6,1	4,1	1,10	24
24.01.24	86,6	55,8	30,8	37,1	35,9	36,8	36,2	-0,3	6,1	4,1	1,11	24
25.01.24	84,2	54,2	30,0	35,7	34,6	35,5	35,0	-0,4	6,1	4,1	1,04	24
26.01.24	82,3	52,7	29,6	34,4	33,4	34,2	33,7	-0,4	6,1	4,1	0,99	24
27.01.24	82,8	53,4	29,5	35,6	34,6	35,4	35,0	-0,4	6,1	4,1	1,02	24
28.01.24	83,5	53,7	29,9	35,6	34,5	35,4	34,9	-0,4	6,1	4,1	1,03	24
29.01.24	84,1	54,2	29,9	36,1	35,0	35,8	35,3	-0,4	6,1	4,1	1,05	24
30.01.24	82,7	53,9	28,7	36,2	35,1	36,0	35,5	-0,4	6,1	4,1	1,01	24
31.01.24	80,3	52,5	27,7	35,4	34,4	35,3	34,8	-0,4	6,1	4,1	0,96	24
01.02.24	79,4	52,1	27,3	35,0	34,1	34,9	34,5	-0,4	6,1	4,1	0,93	24
02.02.24	79,4	52,1	27,4	35,4	34,4	35,2	34,8	-0,4	6,1	4,1	0,94	24
03.02.24	79,2	52,1	27,1	35,3	34,3	35,2	34,7	-0,4	6,1	4,1	0,93	24
04.02.24	78,2	51,5	26,6	34,7	33,8	34,6	34,2	-0,4	6,1	4,1	0,90	24
05.02.24	76,6	51,1	25,6	35,0	34,1	34,9	34,5	-0,4	6,1	4,1	0,87	24
06.02.24	75,4	50,5	24,9	34,8	33,9	34,7	34,3	-0,4	6,1	4,1	0,85	24
07.02.24	75,4	50,3	25,1	34,6	33,8	34,6	34,2	-0,4	6,1	4,1	0,85	24
08.02.24	77,4	51,5	25,9	35,2	34,3	35,1	34,7	-0,4	6,1	4,1	0,89	24
09.02.24	79,7	52,5	27,2	35,4	34,5	35,3	34,8	-0,4	6,1	4,1	0,94	24
10.02.24	82,7	54,0	28,7	35,9	34,9	35,7	35,2	-0,4	6,1	4,1	1,00	24
11.02.24	85,1	55,4	29,7	36,4	35,3	36,1	35,6	-0,3	6,1	4,1	1,05	24
12.02.24	84,4	54,9	29,5	36,1	35,0	35,9	35,4	-0,4	6,1	4,1	1,04	24
13.02.24	83,1	54,2	28,9	36,0	34,9	35,8	35,3	-0,4	6,1	4,1	1,01	24
14.02.24	83,9	54,5	29,4	35,8	34,7	35,6	35,1	-0,4	6,1	4,1	1,02	24
15.02.24	87,7	56,1	31,6	36,5	35,3	36,1	35,6	-0,3	6,1	4,1	1,12	24
16.02.24	87,0	55,7	31,3	36,4	35,3	36,1	35,6	-0,3	6,1	4,1	1,11	24
17.02.24	86,5	55,5	31,1	36,3	35,1	35,9	35,4	-0,3	6,1	4,1	1,09	24
18.02.24	86,4	55,2	31,2	36,0	34,9	35,7	35,2	-0,3	6,1	4,1	1,09	24
Итого	82,8	53,8	29,0	1 113,2	1080,2	1 106,4	1 091,5	-11,4	6,1	4,1	31,47	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,10
1,10
1,10

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	32 596,0	32 748,9	31 761,7	32 364,0	-602,4	906,04	22884,4833333333
19.02.2024 8:00:30	33 721,5	33 867,4	32 853,8	33 467,6	-613,8	937,88	23636,4833333333
ИТОГО	1 125,6	1 118,6	1 092,1	1 103,5	-11,5	31,84	752

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 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	88,0	58,3	29,7	131,7	127,3	134,5	132,3	-5,0	6,0	4,0	3,79	24
20.01.24	85,2	57,1	28,1	131,6	127,5	134,1	132,1	-4,6	6,0	4,0	3,59	24
21.01.24	81,8	55,4	26,4	131,6	127,8	133,9	131,9	-4,1	6,0	4,0	3,38	24
22.01.24	82,3	55,9	26,4	131,6	127,8	133,9	132,0	-4,2	6,0	4,0	3,38	24
23.01.24	83,6	56,4	27,3	131,6	127,6	134,0	132,1	-4,5	6,0	4,0	3,48	24
24.01.24	84,2	56,6	27,6	131,3	127,3	133,9	131,9	-4,7	6,0	4,0	3,51	24
25.01.24	82,0	55,6	26,4	131,0	127,2	133,1	131,1	-3,9	6,0	4,0	3,36	24
26.01.24	80,1	54,7	25,4	131,4	127,7	133,6	131,7	-4,0	6,0	4,0	3,25	24
27.01.24	80,6	54,8	25,8	131,2	127,5	133,6	131,7	-4,2	6,0	4,0	3,29	24
28.01.24	81,2	55,1	26,1	131,0	127,2	133,5	131,6	-4,4	6,0	4,0	3,33	24
29.01.24	81,8	55,4	26,3	131,1	127,3	133,7	131,8	-4,5	6,0	4,0	3,36	24
30.01.24	80,5	55,1	25,4	131,3	127,6	133,7	131,8	-4,2	6,0	4,0	3,24	24
31.01.24	78,1	53,9	24,2	131,2	127,7	133,4	131,5	-3,9	6,0	4,0	3,09	24
01.02.24	77,2	53,6	23,7	131,4	128,0	133,4	131,7	-3,8	6,0	4,0	3,03	24
02.02.24	77,2	53,5	23,8	131,1	127,7	133,1	131,4	-3,7	6,0	4,0	3,04	24
03.02.24	77,1	53,6	23,5	131,4	128,0	133,5	131,8	-3,7	6,0	4,0	3,02	24
04.02.24	76,1	53,0	23,1	130,8	127,4	132,8	131,1	-3,7	6,0	4,0	2,95	24
05.02.24	74,6	52,5	22,1	130,9	127,7	132,8	131,1	-3,4	6,0	4,0	2,83	24
06.02.24	73,4	52,0	21,4	130,8	127,6	132,6	130,9	-3,3	6,0	4,0	2,74	24
07.02.24	73,3	51,8	21,5	130,4	127,3	132,2	130,5	-3,2	6,0	4,0	2,74	24
08.02.24	75,3	52,8	22,4	130,6	127,3	132,6	130,9	-3,6	6,0	4,0	2,86	24
09.02.24	77,3	53,7	23,6	130,3	126,9	132,4	130,6	-3,7	6,0	4,0	3,00	24
10.02.24	80,2	55,1	25,2	131,3	127,6	133,7	131,8	-4,1	6,0	4,0	3,21	24
11.02.24	82,5	56,1	26,4	131,0	127,2	133,6	131,7	-4,5	6,0	4,0	3,36	24
12.02.24	82,0	55,9	26,1	131,1	127,3	133,6	131,7	-4,4	6,0	4,0	3,33	24
13.02.24	80,6	55,3	25,3	130,9	127,2	133,3	131,4	-4,2	6,0	4,0	3,23	24
14.02.24	81,2	55,7	25,6	131,6	127,9	134,2	132,3	-4,4	6,0	4,0	3,28	24
15.02.24	84,8	57,0	27,8	131,6	127,6	134,7	132,7	-5,1	6,0	4,0	3,56	24
16.02.24	84,4	56,6	27,8	131,4	127,4	134,4	132,5	-5,1	6,0	4,0	3,55	24
17.02.24	84,0	56,5	27,5	131,3	127,3	134,3	132,3	-5,1	6,0	4,0	3,51	24
18.02.24	83,9	56,3	27,5	131,4	127,4	134,4	132,4	-5,0	6,0	4,0	3,52	24
Итого	80,5	55,0	25,5	4 066,9	3952,1	4 140,3	4 082,5	-130,4	6,0	4,0	100,81	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,53
3,53
3,53

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 107,86 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	88 286,6	90 146,4	86 095,1	89 030,0	-2 934,9	2 018,10	29752
19.02.2024 7:00:00	92 391,9	94 326,0	90 084,5	93 151,2	-3 066,8	2 119,95	30503
ИТОГО	4 105,3	4 179,6	3 989,3	4 121,2	-131,9	101,85	751

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

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



Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	84,6	50,7	33,9	76,0	73,6	75,0	74,1	-0,4	0,0	0,0	2,50	24
20.01.24	82,1	50,0	32,1	75,9	73,6	75,0	74,0	-0,4	0,0	0,0	2,36	24
21.01.24	78,9	48,7	30,2	75,8	73,7	75,0	74,1	-0,5	0,0	0,0	2,23	24
22.01.24	79,3	49,0	30,2	75,8	73,6	75,0	74,1	-0,4	0,0	0,0	2,23	24
23.01.24	80,5	49,5	31,0	75,8	73,6	75,0	74,0	-0,4	0,0	0,0	2,28	24
24.01.24	81,1	49,4	31,6	74,2	72,0	73,4	72,5	-0,5	0,0	0,0	2,28	24
25.01.24	79,3	49,2	30,1	76,4	74,2	75,9	75,0	-0,7	0,0	0,0	2,23	24
26.01.24	77,5	48,6	28,8	76,6	74,6	76,2	75,3	-0,7	0,0	0,0	2,15	24
27.01.24	77,9	48,8	29,1	76,6	74,6	76,2	75,2	-0,6	0,0	0,0	2,17	24
28.01.24	78,5	49,0	29,5	76,5	74,3	76,0	75,0	-0,7	0,0	0,0	2,19	24
29.01.24	79,0	49,3	29,7	76,6	74,4	76,1	75,2	-0,7	0,0	0,0	2,21	24
30.01.24	77,8	49,0	28,8	75,2	73,2	74,8	73,8	-0,6	0,0	0,0	2,11	24
31.01.24	75,8	47,9	27,9	61,6	60,0	61,2	60,5	-0,5	0,5	0,3	1,67	20
01.02.24	75,4	47,6	27,8	64,2	62,6	63,7	63,0	-0,4	0,5	0,3	1,74	20
02.02.24	75,7	48,3	27,3	77,2	75,3	76,6	75,7	-0,4	0,0	0,0	2,06	24
03.02.24	76,0	48,8	27,3	77,4	75,5	76,8	75,8	-0,3	0,0	0,0	2,06	24
04.02.24	75,1	48,5	26,6	77,0	75,1	76,4	75,5	-0,4	0,0	0,0	2,00	24
05.02.24	73,7	48,1	25,5	77,1	75,1	76,5	75,6	-0,5	0,0	0,0	1,92	24
06.02.24	72,5	47,8	24,7	77,0	75,1	76,5	75,7	-0,6	0,0	0,0	1,85	24
07.02.24	72,3	47,7	24,6	76,9	75,1	76,5	75,7	-0,5	0,0	0,0	1,84	24
08.02.24	74,3	48,6	25,7	77,0	75,1	76,5	75,6	-0,4	0,0	0,0	1,93	24
09.02.24	76,2	49,3	26,9	77,0	75,0	76,4	75,5	-0,5	0,0	0,0	2,02	24
10.02.24	79,1	50,5	28,6	77,6	75,5	76,9	76,0	-0,5	0,0	0,0	2,16	24
11.02.24	81,4	51,3	30,2	77,5	75,3	76,8	75,8	-0,5	0,0	0,0	2,27	24
12.02.24	80,9	51,0	29,9	77,6	75,4	76,8	75,9	-0,5	0,0	0,0	2,26	24
13.02.24	79,5	50,3	29,2	77,4	75,3	76,8	75,8	-0,5	0,0	0,0	2,20	24
14.02.24	79,7	47,5	32,2	61,0	59,3	60,5	59,8	-0,4	0,0	0,0	1,91	24
15.02.24	83,4	48,8	34,7	65,4	63,4	64,7	64,0	-0,6	0,0	0,0	2,20	24
16.02.24	83,3	51,4	31,9	79,2	76,8	78,4	77,4	-0,7	0,0	0,0	2,45	24
17.02.24	82,9	51,3	31,6	79,1	76,7	78,4	77,4	-0,7	0,0	0,0	2,42	24
18.02.24	82,7	51,3	31,4	79,0	76,6	78,4	77,5	-0,8	0,0	0,0	2,41	24
Итого	78,6	49,3	29,3	2 327,7	2263,9	2 308,6	2 280,5	-16,5	0,0	0,0	66,28	736

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 32 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,42
Потребление за время действия нештатных ситуаций:	3,23
Потребление за недостающий период	2,42

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 71,94 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	22 838,0	22 769,0	22 283,5	22 522,8	-239,3	581,34	13237
19.02.2024 7:00:00	25 188,8	25 100,5	24 569,8	24 825,8	-256,1	648,33	13980
ИТОГО	2 350,8	2 331,5	2 286,3	2 303,1	-16,8	66,99	743

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	86,9	56,7	30,2	67,1	64,9	65,3	64,3	0,7	5,3	0,0	1,97	24
20.01.24	84,3	55,8	28,5	66,7	64,6	64,9	64,0	0,7	5,3	0,0	1,85	24
21.01.24	80,8	53,6	27,2	65,2	63,3	63,6	62,8	0,5	5,3	0,0	1,73	24
22.01.24	81,2	54,0	27,1	65,5	63,6	64,0	63,0	0,6	5,3	0,0	1,73	24
23.01.24	82,4	54,8	27,7	66,3	64,4	64,6	63,7	0,7	5,3	0,0	1,79	24
24.01.24	83,1	55,0	28,1	66,2	64,2	64,5	63,5	0,7	5,3	0,0	1,81	24
25.01.24	80,8	53,5	27,3	63,7	61,8	62,2	61,4	0,4	5,5	0,0	1,69	24
26.01.24	78,7	52,0	26,7	61,1	59,4	59,7	59,0	0,4	5,4	0,0	1,59	24
27.01.24	79,5	52,7	26,8	63,0	61,3	61,6	60,8	0,5	5,5	0,0	1,65	24
28.01.24	80,0	52,8	27,2	63,0	61,3	61,5	60,8	0,6	5,5	0,0	1,67	24
29.01.24	80,6	53,5	27,1	63,9	62,1	62,4	61,5	0,6	5,6	0,0	1,69	24
30.01.24	79,5	53,5	26,0	64,5	62,7	63,0	62,1	0,5	5,6	0,0	1,64	24
31.01.24	77,1	52,0	25,1	63,1	61,5	61,7	61,0	0,5	5,5	0,0	1,55	24
01.02.24	76,3	51,7	24,6	62,0	60,4	60,7	60,0	0,4	5,4	0,0	1,49	24
02.02.24	76,2	51,5	24,7	63,0	61,3	61,6	60,9	0,4	5,4	0,0	1,52	24
03.02.24	76,1	51,5	24,5	62,5	60,9	61,2	60,5	0,4	5,5	0,0	1,50	24
04.02.24	75,2	51,0	24,2	61,3	59,8	60,1	59,3	0,5	5,4	0,0	1,45	24
05.02.24	73,8	50,7	23,1	62,2	60,8	61,0	60,3	0,5	5,5	0,0	1,41	24
06.02.24	72,6	50,2	22,4	62,1	60,7	61,0	60,2	0,4	5,5	0,0	1,36	24
07.02.24	72,3	49,7	22,7	61,2	59,8	60,0	59,3	0,5	5,6	0,0	1,36	24
08.02.24	74,6	51,0	23,6	62,3	60,8	61,1	60,3	0,5	5,5	0,0	1,44	24
09.02.24	76,5	51,6	25,0	62,3	60,8	61,0	60,3	0,5	5,6	0,0	1,52	24
10.02.24	79,4	53,2	26,2	63,9	62,1	62,4	61,6	0,5	5,5	0,0	1,63	24
11.02.24	81,8	54,5	27,3	64,8	62,9	63,2	62,3	0,6	5,5	0,0	1,72	24
12.02.24	81,6	54,0	27,6	63,7	61,8	62,1	61,3	0,6	5,5	0,0	1,71	24
13.02.24	80,2	53,4	26,9	62,7	61,0	61,3	60,5	0,6	5,5	0,0	1,65	24
14.02.24	81,0	53,4	27,5	62,5	60,7	61,0	60,2	0,5	5,5	0,0	1,68	24
15.02.24	84,5	54,9	29,6	63,7	61,8	62,0	61,1	0,7	5,5	0,0	1,84	24
16.02.24	84,0	54,5	29,5	63,8	61,9	62,2	61,2	0,7	5,5	0,0	1,83	24
17.02.24	83,6	54,3	29,3	63,6	61,7	62,0	61,0	0,7	5,4	0,0	1,82	24
18.02.24	83,4	54,2	29,2	58,1	56,3	56,6	55,8	0,6	5,4	0,0	1,65	22
Итого	79,6	53,1	26,5	1 965,2	1910,8	1 919,6	1 894,0	16,8	5,5	0,0	50,95	742

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,82
1,97
1,82

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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	
19.01.2024 0:00:00	18 606,8	18 258,9	18 152,4	18 038,0	114,5	431,33	13407
19.02.2024 7:00:00	20 590,9	20 196,9	20 081,6	19 950,1	131,5	482,82	14156
ИТОГО	1 984,1	1 938,0	1 929,1	1 912,1	17,0	51,49	749

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 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	88,8	50,8	38,1	90,7	87,7	88,6	87,6	0,1	4,9	3,4	3,34	24
20.01.24	86,2	49,9	36,3	90,1	87,2	88,2	87,1	0,1	4,8	3,5	3,17	24
21.01.24	82,6	48,1	34,5	88,0	85,4	86,4	85,4	0,0	4,3	3,3	2,95	24
22.01.24	82,9	48,5	34,4	88,4	85,8	86,8	85,8	0,0	4,3	3,4	2,95	24
23.01.24	84,2	49,2	35,0	89,5	86,8	87,8	86,8	0,0	4,2	3,4	3,04	24
24.01.24	84,8	49,5	35,3	89,4	86,6	87,8	86,8	-0,3	4,5	3,4	3,06	24
25.01.24	82,6	48,0	34,5	86,0	83,4	84,7	83,7	-0,3	4,6	3,7	2,88	24
26.01.24	80,4	46,6	33,9	82,4	80,1	81,2	80,4	-0,2	4,4	3,7	2,71	24
27.01.24	81,2	47,1	34,1	85,2	82,8	83,8	82,8	-0,1	4,6	3,8	2,82	24
28.01.24	81,7	47,2	34,5	85,2	82,8	83,7	82,7	0,0	4,5	3,8	2,85	24
29.01.24	82,3	47,8	34,6	86,4	83,8	84,8	83,9	-0,1	4,4	3,7	2,90	24
30.01.24	81,2	48,0	33,2	87,1	84,6	85,6	84,7	0,0	4,6	3,7	2,81	24
31.01.24	78,7	46,6	32,2	85,3	83,0	83,9	83,1	-0,1	4,5	3,7	2,67	24
01.02.24	77,8	46,3	31,5	83,8	81,7	82,6	81,8	-0,1	4,6	3,8	2,58	24
02.02.24	77,8	46,3	31,5	85,1	82,9	83,8	83,0	-0,1	4,3	3,6	2,61	24
03.02.24	77,7	46,4	31,3	84,5	82,3	83,2	82,3	-0,1	4,4	3,6	2,58	24
04.02.24	76,7	45,9	30,8	82,9	80,7	81,7	80,9	-0,1	4,6	3,7	2,49	24
05.02.24	75,3	45,8	29,4	84,0	81,9	82,9	82,2	-0,3	4,5	3,6	2,41	24
06.02.24	74,0	45,3	28,7	83,9	81,8	82,9	82,2	-0,3	4,5	3,7	2,35	24
07.02.24	73,6	44,8	28,8	83,0	81,0	82,0	81,3	-0,3	4,5	3,8	2,33	24
08.02.24	75,8	46,0	29,8	85,0	82,8	83,9	83,0	-0,2	4,3	3,7	2,47	24
09.02.24	77,8	46,8	31,0	85,1	82,8	83,8	82,9	-0,1	4,4	3,8	2,57	24
10.02.24	80,7	48,0	32,7	87,3	84,8	85,8	84,8	0,0	4,5	3,7	2,77	24
11.02.24	83,1	49,1	34,0	88,5	85,9	86,9	85,9	0,0	4,4	3,5	2,92	24
12.02.24	82,7	48,7	34,1	87,1	84,5	85,5	84,5	0,0	4,4	3,7	2,88	24
13.02.24	81,3	47,8	33,6	85,7	83,2	84,2	83,2	0,0	4,5	3,7	2,80	24
14.02.24	82,1	48,1	33,9	85,4	82,9	83,8	82,9	0,0	4,5	3,7	2,81	24
15.02.24	85,6	49,1	36,6	87,1	84,4	85,3	84,3	0,1	4,4	3,7	3,09	24
16.02.24	85,1	49,0	36,2	87,3	84,6	85,4	84,5	0,1	4,6	3,7	3,06	24
17.02.24	84,8	48,9	35,9	87,0	84,3	85,2	84,3	0,1	4,4	3,6	3,03	24
18.02.24	84,6	48,9	35,7	79,4	77,0	77,8	76,9	0,0	4,4	3,6	2,75	22
Итого	81,1	47,7	33,4	2 665,7	2589,2	2 619,8	2 591,6	-2,4	4,5	3,6	86,64	742

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,03
3,28
3,03

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 92,95 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	7 090,1	7 054,5	6 905,4	6 990,7	-85,3	226,10	5119
19.02.2024 8:00:00	9 785,3	9 703,2	9 523,1	9 610,8	-87,7	313,76	5869
ИТОГО	2 695,2	2 648,7	2 617,7	2 620,1	-2,4	87,66	750

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 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,4	58,3	31,1	54,4	52,5	53,2	52,4	0,1	0,9	3,8	1,63	24
20.01.24	86,7	57,3	29,3	54,0	52,2	52,9	52,1	0,1	0,9	3,8	1,53	24
21.01.24	83,1	55,2	27,9	52,8	51,2	51,8	51,1	0,2	0,8	3,8	1,43	24
22.01.24	83,5	55,5	28,0	53,1	51,4	52,1	51,4	0,0	0,9	3,8	1,44	24
23.01.24	84,8	56,1	28,7	53,7	52,0	52,7	52,0	0,1	0,9	3,8	1,49	24
24.01.24	85,4	56,4	29,0	53,6	52,0	52,5	51,8	0,1	0,9	3,7	1,51	24
25.01.24	83,0	54,7	28,3	51,6	50,0	50,7	50,0	0,0	0,9	4,0	1,41	24
26.01.24	81,0	53,2	27,8	49,5	48,1	48,7	48,0	0,1	0,8	4,1	1,34	24
27.01.24	81,7	53,8	27,9	51,2	49,7	50,2	49,5	0,2	0,8	4,1	1,38	24
28.01.24	82,3	54,0	28,3	51,1	49,7	50,2	49,4	0,3	0,8	4,1	1,40	24
29.01.24	82,9	54,4	28,5	51,9	50,3	50,9	50,1	0,2	0,9	4,2	1,43	24
30.01.24	81,6	54,4	27,2	52,3	50,8	51,3	50,6	0,2	0,8	4,1	1,38	24
31.01.24	79,2	53,1	26,1	51,2	49,8	50,3	49,6	0,2	0,8	4,1	1,30	24
01.02.24	78,3	52,7	25,7	50,4	49,0	49,5	48,8	0,2	0,8	4,1	1,25	24
02.02.24	78,3	52,7	25,6	51,1	49,7	50,1	49,4	0,2	0,8	4,0	1,27	24
03.02.24	78,1	52,6	25,6	50,8	49,3	49,9	49,2	0,2	0,8	4,1	1,26	24
04.02.24	77,2	51,9	25,2	49,7	48,4	48,9	48,3	0,1	0,8	4,1	1,22	24
05.02.24	75,7	51,7	24,0	50,5	49,2	49,7	49,0	0,2	0,8	4,1	1,18	24
06.02.24	74,4	51,1	23,3	50,4	49,2	49,6	48,9	0,3	0,8	4,1	1,15	24
07.02.24	74,2	50,7	23,4	49,9	48,7	49,1	48,6	0,1	0,8	4,3	1,14	24
08.02.24	76,2	52,0	24,3	51,1	49,7	50,3	49,5	0,2	0,8	4,1	1,20	24
09.02.24	78,3	52,9	25,5	51,2	49,8	50,3	49,5	0,3	0,8	4,2	1,26	24
10.02.24	81,2	54,3	26,9	52,5	50,9	51,4	50,7	0,2	0,9	4,1	1,37	24
11.02.24	83,6	55,6	28,0	53,3	51,6	52,2	51,4	0,2	0,9	4,0	1,44	24
12.02.24	83,2	55,3	27,9	52,3	50,8	51,3	50,5	0,2	0,9	4,1	1,41	24
13.02.24	81,9	54,5	27,4	51,5	50,1	50,5	49,8	0,3	0,9	4,1	1,37	24
14.02.24	82,6	54,7	27,9	51,3	49,8	50,3	49,6	0,2	0,9	4,1	1,39	24
15.02.24	86,2	55,9	30,3	52,4	50,7	51,2	50,5	0,2	0,9	4,0	1,53	24
16.02.24	85,7	55,8	29,9	52,6	50,9	51,4	50,7	0,2	0,9	4,0	1,52	24
17.02.24	85,3	55,6	29,7	52,4	50,7	51,3	50,5	0,1	0,9	4,0	1,50	24
18.02.24	85,1	55,5	29,6	49,9	48,3	48,8	48,1	0,1	0,9	4,0	1,43	23
Итого	81,6	54,2	27,4	1 603,6	1556,5	1 573,2	1 551,1	5,4	0,8	4,0	42,56	743

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,50
1,57
1,50

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 45,63 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	25 983,2	25 620,5	25 319,6	25 298,6	21,0	605,85	23024
19.02.2024 7:00:00	27 602,3	27 208,9	26 891,2	26 864,7	26,4	648,85	23774
ИТОГО	1 619,1	1 588,4	1 571,6	1 566,2	5,5	43,01	750

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,1	58,2	30,9	57,3	55,4	54,4	53,5	1,9	5,3	3,4	1,71	24
20.01.24	86,4	57,0	29,4	56,9	55,2	54,1	53,3	1,8	5,3	3,4	1,63	24
21.01.24	82,8	54,7	28,2	55,8	54,1	53,1	52,4	1,7	5,2	3,4	1,53	24
22.01.24	83,1	55,3	27,8	55,9	54,3	53,3	52,6	1,7	5,3	3,4	1,51	24
23.01.24	84,4	56,0	28,4	56,7	54,9	54,0	53,2	1,7	5,3	3,4	1,56	24
24.01.24	85,1	56,3	28,8	56,6	54,8	53,8	53,1	1,7	5,2	3,3	1,58	24
25.01.24	82,8	54,7	28,1	54,6	52,9	52,0	51,3	1,6	5,4	3,7	1,49	24
26.01.24	80,6	53,2	27,3	52,2	50,7	49,8	49,1	1,6	5,4	3,7	1,39	24
27.01.24	81,4	53,8	27,5	54,0	52,4	51,5	50,8	1,7	5,5	3,8	1,45	24
28.01.24	81,9	54,1	27,7	53,9	52,3	51,4	50,7	1,6	5,5	3,8	1,45	24
29.01.24	82,5	54,5	28,0	54,7	53,0	52,1	51,4	1,6	5,5	3,8	1,49	24
30.01.24	81,4	54,5	26,9	55,2	53,6	52,6	51,9	1,7	5,6	3,8	1,44	24
31.01.24	78,9	53,0	25,9	54,0	52,5	51,6	50,9	1,7	5,5	3,7	1,37	24
01.02.24	78,0	52,6	25,4	53,1	51,7	50,8	50,0	1,6	5,4	3,7	1,31	24
02.02.24	77,9	52,6	25,3	53,9	52,5	51,5	50,8	1,6	5,4	3,7	1,33	24
03.02.24	77,8	52,6	25,3	53,5	52,0	51,1	50,4	1,6	5,4	3,7	1,32	24
04.02.24	76,9	52,0	24,9	52,5	51,2	50,2	49,5	1,6	5,4	3,7	1,27	24
05.02.24	75,4	51,7	23,7	53,2	51,8	51,0	50,3	1,6	5,4	3,7	1,23	24
06.02.24	74,2	51,3	22,9	53,2	51,9	50,9	50,2	1,7	5,4	3,7	1,19	24
07.02.24	73,7	50,6	23,1	52,6	51,3	50,4	49,8	1,6	5,6	3,9	1,19	24
08.02.24	75,9	51,9	24,1	53,9	52,4	51,5	50,8	1,6	5,5	3,8	1,26	24
09.02.24	77,8	52,7	25,2	53,8	52,4	51,5	50,7	1,6	5,6	3,8	1,32	24
10.02.24	80,8	54,3	26,5	55,3	53,7	52,7	52,0	1,7	5,5	3,7	1,43	24
11.02.24	83,3	55,6	27,7	56,1	54,4	53,4	52,7	1,7	5,5	3,6	1,51	24
12.02.24	82,9	55,1	27,8	55,2	53,5	52,5	51,8	1,7	5,4	3,7	1,49	24
13.02.24	81,5	54,5	27,0	54,3	52,7	51,7	51,0	1,7	5,4	3,7	1,43	24
14.02.24	82,2	54,8	27,4	54,1	52,5	51,6	50,8	1,7	5,4	3,7	1,44	24
15.02.24	85,8	56,3	29,5	55,1	53,4	52,4	51,7	1,7	5,4	3,6	1,58	24
16.02.24	85,3	55,9	29,4	55,3	53,6	52,5	51,8	1,8	5,4	3,6	1,58	24
17.02.24	85,0	55,9	29,1	55,1	53,4	52,4	51,7	1,7	5,4	3,6	1,56	24
18.02.24	84,8	55,5	29,3	52,5	50,9	49,9	49,3	1,7	5,4	3,6	1,49	23
Итого	81,3	54,2	27,1	1 690,0	1641,5	1 612,0	1 589,6	51,9	5,4	3,7	44,52	743

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,57
1,63
1,57

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 47,72 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	27 437,5	26 429,0	26 750,9	26 092,7	658,3	618,99	23026
19.02.2024 8:00:00	29 146,2	28 058,7	28 410,5	27 699,8	710,8	664,04	23777
ИТОГО	1 708,7	1 629,7	1 659,6	1 607,1	52,5	45,05	751

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,9	50,9	39,0	84,1	81,3	81,7	80,7	0,6	4,3	4,0	3,17	24
20.01.24	87,2	50,1	37,0	83,5	80,8	81,2	80,3	0,5	4,4	4,0	2,99	24
21.01.24	83,6	48,4	35,2	81,7	79,2	79,7	78,8	0,4	4,2	4,0	2,78	24
22.01.24	83,9	48,8	35,0	82,1	79,6	80,1	79,1	0,5	4,2	4,0	2,79	24
23.01.24	85,3	49,4	35,8	83,1	80,4	80,9	80,0	0,5	4,3	4,0	2,88	24
24.01.24	85,9	49,7	36,2	82,9	80,3	81,1	80,2	0,1	4,1	4,0	2,91	24
25.01.24	83,5	48,2	35,4	79,8	77,4	77,7	76,8	0,6	4,6	4,0	2,74	24
26.01.24	81,4	46,8	34,7	76,6	74,3	74,5	73,8	0,5	4,4	4,0	2,58	24
27.01.24	82,2	47,4	34,8	79,1	76,8	76,9	76,1	0,7	4,5	4,0	2,67	24
28.01.24	82,7	47,6	35,1	79,0	76,6	76,8	76,0	0,6	4,5	4,0	2,69	24
29.01.24	83,3	48,2	35,2	80,2	77,8	77,8	76,9	0,8	4,2	4,0	2,74	24
30.01.24	82,1	48,4	33,7	80,9	78,5	78,6	77,7	0,8	4,1	4,0	2,64	24
31.01.24	79,6	47,2	32,4	79,2	76,9	77,1	76,4	0,6	4,3	4,0	2,49	24
01.02.24	78,8	46,7	32,0	77,8	75,6	75,9	75,2	0,4	4,4	4,0	2,42	24
02.02.24	78,7	46,8	31,9	78,9	76,8	77,1	76,3	0,5	4,5	4,0	2,44	24
03.02.24	78,6	46,7	31,8	78,4	76,2	76,6	75,8	0,4	4,3	4,0	2,43	24
04.02.24	77,6	46,2	31,3	76,9	74,8	75,2	74,4	0,4	4,4	4,0	2,34	24
05.02.24	76,1	46,3	29,8	77,9	75,9	76,3	75,6	0,4	4,2	4,0	2,26	24
06.02.24	74,8	45,9	28,9	77,8	75,9	76,3	75,6	0,3	4,4	4,0	2,19	24
07.02.24	74,5	45,4	29,1	77,0	75,1	75,5	74,8	0,3	4,6	4,0	2,18	24
08.02.24	76,6	46,7	29,9	78,8	76,8	77,3	76,6	0,2	4,5	4,0	2,30	24
09.02.24	78,7	47,3	31,4	78,9	76,8	77,2	76,4	0,4	4,3	4,0	2,41	24
10.02.24	81,7	48,7	33,0	80,9	78,6	79,0	78,1	0,5	4,3	4,0	2,60	24
11.02.24	84,1	49,7	34,4	82,1	79,7	80,0	79,0	0,6	4,4	4,0	2,74	24
12.02.24	83,7	49,3	34,4	80,7	78,3	78,6	77,7	0,6	4,3	4,0	2,69	24
13.02.24	82,3	48,7	33,7	79,5	77,1	77,5	76,6	0,5	4,4	4,0	2,60	24
14.02.24	83,1	48,8	34,3	79,2	76,8	77,2	76,3	0,5	4,2	4,0	2,63	24
15.02.24	86,8	49,6	37,1	80,8	78,1	78,4	77,5	0,7	4,3	4,0	2,90	24
16.02.24	86,2	49,3	36,9	80,9	78,3	78,6	77,7	0,6	4,3	4,0	2,89	24
17.02.24	85,8	49,1	36,7	80,7	78,1	78,4	77,4	0,7	4,4	4,0	2,87	24
18.02.24	85,7	49,2	36,5	73,7	71,4	71,6	70,7	0,7	4,3	4,0	2,61	22
Итого	82,1	48,1	34,0	2 473,0	2400,2	2 410,7	2 384,4	15,8	4,3	4,0	81,59	742

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,87
3,11
2,87

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 87,57 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	6 791,6	6 587,6	6 613,6	6 526,8	86,8	216,12	5866
19.02.2024 8:00:00	9 291,8	9 024,8	9 040,3	8 937,4	102,9	298,69	6616
ИТОГО	2 500,3	2 437,2	2 426,6	2 410,6	16,1	82,56	750

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 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,7	52,1	37,6	84,9	82,0	83,4	82,4	-0,4	5,0	3,1	3,09	24
20.01.24	86,9	51,1	35,8	84,3	81,5	82,9	81,9	-0,3	5,0	3,2	2,92	24
21.01.24	83,4	49,3	34,1	82,4	79,9	81,3	80,3	-0,4	4,9	3,2	2,73	24
22.01.24	83,7	49,8	33,9	82,8	80,3	81,7	80,8	-0,4	4,9	3,2	2,72	24
23.01.24	85,0	50,5	34,5	83,8	81,2	82,6	81,6	-0,5	5,0	3,2	2,81	24
24.01.24	85,7	51,1	34,5	83,6	81,0	82,6	81,6	-0,6	4,9	3,1	2,80	24
25.01.24	83,3	49,4	33,9	80,4	78,0	79,3	78,3	-0,3	5,1	3,4	2,65	24
26.01.24	81,2	48,0	33,2	77,2	74,9	76,0	75,2	-0,3	5,1	3,5	2,49	24
27.01.24	81,9	48,6	33,3	79,7	77,4	78,4	77,5	-0,1	5,2	3,5	2,58	24
28.01.24	82,5	48,8	33,7	79,7	77,3	78,4	77,4	-0,2	5,2	3,5	2,61	24
29.01.24	83,1	49,2	33,9	80,8	78,4	79,4	78,5	-0,1	5,2	3,5	2,66	24
30.01.24	81,9	49,4	32,5	81,4	79,1	80,2	79,3	-0,2	5,3	3,5	2,57	24
31.01.24	79,4	48,2	31,3	79,7	77,5	78,7	77,8	-0,3	5,2	3,5	2,42	24
01.02.24	78,6	47,6	30,9	78,4	76,2	77,4	76,6	-0,4	5,1	3,5	2,36	24
02.02.24	78,5	47,6	30,9	79,5	77,3	78,6	77,8	-0,4	5,1	3,4	2,39	24
03.02.24	78,4	47,7	30,7	79,0	76,8	78,0	77,2	-0,4	5,1	3,5	2,36	24
04.02.24	77,4	47,1	30,3	77,5	75,4	76,6	75,8	-0,3	5,1	3,5	2,28	24
05.02.24	75,9	47,0	28,9	78,5	76,5	77,8	77,0	-0,5	5,1	3,5	2,21	24
06.02.24	74,6	46,5	28,1	78,4	76,5	77,7	77,0	-0,5	5,1	3,5	2,15	24
07.02.24	74,3	46,0	28,4	77,6	75,7	76,9	76,2	-0,5	5,3	3,7	2,15	24
08.02.24	76,5	47,3	29,2	79,4	77,4	78,6	77,8	-0,4	5,2	3,5	2,26	24
09.02.24	78,6	48,0	30,5	79,5	77,4	78,6	77,7	-0,4	5,3	3,6	2,36	24
10.02.24	81,5	49,2	32,3	81,5	79,2	80,4	79,4	-0,2	5,2	3,4	2,56	24
11.02.24	83,9	50,3	33,5	82,7	80,2	81,4	80,4	-0,2	5,2	3,4	2,70	24
12.02.24	83,5	50,0	33,5	81,3	78,8	80,0	79,1	-0,3	5,1	3,4	2,64	24
13.02.24	82,1	49,1	33,1	80,0	77,7	78,9	77,9	-0,2	5,1	3,4	2,57	24
14.02.24	82,9	49,4	33,5	79,7	77,3	78,5	77,6	-0,2	5,1	3,4	2,59	24
15.02.24	86,5	50,3	36,2	81,3	78,7	79,8	78,8	-0,2	5,1	3,4	2,85	24
16.02.24	86,0	50,2	35,8	81,5	78,8	80,0	79,0	-0,2	5,1	3,4	2,82	24
17.02.24	85,6	50,1	35,5	81,2	78,7	79,8	78,8	-0,1	5,1	3,3	2,80	24
18.02.24	85,4	50,0	35,5	74,2	71,9	72,8	72,0	-0,1	5,0	3,4	2,55	22
Итого	81,9	49,0	32,9	2 492,0	2419,1	2 456,6	2 428,6	-9,5	5,1	3,4	79,67	742

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,80
3,03
2,80

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 85,50 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	6 763,8	6 690,7	6 585,3	6 627,6	-42,3	213,73	5866
19.02.2024 8:00:00	9 283,3	9 174,3	9 031,0	9 082,9	-51,9	294,35	6616
ИТОГО	2 519,5	2 483,6	2 445,7	2 455,3	-9,6	80,62	750

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	76,3	51,4	24,9	63,3	61,7	62,1	61,4	0,3	3,8	3,2	1,54	24
20.01.24	74,6	51,1	23,5	63,5	62,0	62,3	61,6	0,3	3,7	3,1	1,45	24
21.01.24	72,2	49,9	22,3	63,7	62,3	62,7	62,0	0,3	3,7	3,0	1,39	24
22.01.24	70,7	49,5	21,2	65,1	63,7	64,1	63,3	0,3	3,9	3,2	1,35	24
23.01.24	68,6	48,3	20,3	67,2	65,8	66,2	65,5	0,3	3,8	3,1	1,33	24
24.01.24	67,9	48,0	20,0	67,1	65,7	66,1	65,4	0,3	3,7	3,0	1,31	24
25.01.24	66,4	47,2	19,2	67,2	65,8	66,3	65,6	0,3	3,8	3,1	1,26	24
26.01.24	64,9	46,3	18,7	67,1	65,7	66,2	65,6	0,2	4,0	3,3	1,22	24
27.01.24	69,8	49,3	20,5	67,9	66,4	66,9	66,2	0,3	3,7	3,1	1,36	24
28.01.24	69,6	49,4	20,3	67,8	66,4	66,8	66,1	0,3	3,8	3,1	1,34	24
29.01.24	69,6	49,2	20,3	67,8	66,3	66,7	66,0	0,3	3,4	2,8	1,35	24
30.01.24	66,0	47,5	18,5	67,3	66,0	66,3	65,6	0,4	4,0	3,2	1,22	24
31.01.24	63,9	46,4	17,4	67,2	66,0	66,3	65,7	0,3	4,4	3,6	1,15	24
01.02.24	65,9	47,8	18,1	67,6	66,3	66,7	66,0	0,3	4,0	3,3	1,20	24
02.02.24	62,9	46,0	16,8	67,1	65,8	66,2	65,5	0,3	3,8	3,1	1,11	24
03.02.24	65,5	47,7	17,8	67,5	66,1	66,6	65,8	0,3	4,1	3,4	1,17	24
04.02.24	65,2	47,5	17,7	67,6	66,3	66,7	66,0	0,3	4,0	3,2	1,17	24
05.02.24	63,1	46,7	16,5	67,3	66,0	66,5	65,8	0,3	4,3	3,6	1,08	24
06.02.24	60,8	45,5	15,3	67,2	66,0	66,4	65,8	0,2	4,2	3,4	1,01	24
07.02.24	62,0	46,0	16,0	67,6	66,4	66,8	66,1	0,3	3,8	3,1	1,06	24
08.02.24	60,7	45,3	15,5	67,1	66,0	66,4	65,7	0,2	4,1	3,4	1,02	24
09.02.24	63,7	46,8	16,9	67,7	66,4	66,8	66,2	0,2	4,1	3,4	1,12	24
10.02.24	58,2	43,2	14,9	66,3	65,3	65,6	65,1	0,2	3,5	2,8	0,97	24
11.02.24	57,3	42,4	14,9	66,2	65,2	65,4	64,9	0,2	3,7	3,0	0,97	24
12.02.24	65,2	46,5	18,7	67,3	66,0	66,4	65,7	0,3	3,8	3,1	1,23	24
13.02.24	71,4	50,7	20,7	68,2	66,7	67,2	66,4	0,3	3,7	3,0	1,38	24
14.02.24	71,4	50,9	20,5	68,1	66,6	67,1	66,3	0,3	3,8	3,0	1,36	24
15.02.24	72,7	50,9	21,7	67,9	66,3	66,8	66,1	0,2	3,5	2,9	1,44	24
16.02.24	71,0	49,9	21,1	67,8	66,3	66,8	66,0	0,2	3,7	3,0	1,40	24
17.02.24	69,7	49,2	20,4	67,6	66,2	66,6	65,9	0,3	3,8	3,2	1,35	24
18.02.24	70,4	49,5	20,9	66,6	65,1	65,5	64,8	0,3	3,5	2,9	1,36	24
Итого	67,0	47,9	19,1	2 074,7	2032,6	2 045,6	2 023,9	8,7	3,8	3,1	38,71	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,37
1,37
1,37

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 41,45 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	35 318,5	35 894,4	34 771,7	35 593,0	-821,3	510,28	23028
19.02.2024 7:00:00	37 413,0	37 959,4	36 823,6	37 636,2	-812,5	549,38	23779
ИТОГО	2 094,5	2 065,1	2 051,9	2 043,2	8,8	39,10	751

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

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



Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	76,0	52,8	23,3	69,3	67,6	69,3	68,4	-0,8	4,7	4,0	1,57	24
20.01.24	74,8	52,2	22,5	69,6	67,9	69,6	68,7	-0,8	4,7	4,0	1,53	24
21.01.24	72,2	51,0	21,1	69,9	68,2	70,0	69,1	-0,9	4,5	3,9	1,44	24
22.01.24	70,7	50,8	19,9	71,4	69,8	71,6	70,8	-0,9	4,4	3,8	1,39	24
23.01.24	68,5	49,6	18,9	73,7	72,2	74,0	73,1	-1,0	4,7	3,7	1,37	24
24.01.24	68,1	49,3	18,8	73,6	72,1	73,9	73,0	-1,0	4,5	3,7	1,36	24
25.01.24	66,4	48,4	18,1	73,8	72,3	74,2	73,4	-1,1	4,6	3,8	1,30	24
26.01.24	64,7	47,3	17,4	73,6	72,2	74,1	73,3	-1,1	4,7	3,7	1,25	24
27.01.24	70,1	50,3	19,8	74,5	72,9	74,8	73,8	-1,0	4,4	3,7	1,44	24
28.01.24	69,8	50,3	19,5	74,5	72,9	74,7	73,8	-0,9	4,6	3,7	1,42	24
29.01.24	69,8	50,3	19,5	74,4	72,8	74,7	73,7	-0,9	4,6	3,8	1,41	24
30.01.24	65,7	48,4	17,2	73,9	72,5	74,3	73,5	-1,0	4,6	4,0	1,25	24
31.01.24	63,8	47,4	16,4	73,9	72,5	74,3	73,5	-1,0	4,6	3,8	1,19	24
01.02.24	65,5	48,8	16,8	74,4	72,9	74,7	73,9	-1,0	4,4	3,7	1,22	24
02.02.24	62,8	47,0	15,8	73,7	72,4	74,1	73,4	-1,0	4,7	3,8	1,15	24
03.02.24	65,4	48,7	16,7	74,1	72,7	74,6	73,7	-1,0	4,8	3,7	1,22	24
04.02.24	65,0	48,5	16,6	74,3	72,9	74,7	73,9	-1,0	4,6	3,6	1,21	24
05.02.24	63,0	47,6	15,4	74,0	72,7	74,5	73,7	-1,0	4,6	3,7	1,12	24
06.02.24	60,8	46,3	14,5	73,8	72,6	74,4	73,7	-1,1	4,4	3,8	1,05	24
07.02.24	61,7	46,7	15,0	74,3	73,0	74,8	74,1	-1,1	4,7	3,8	1,10	24
08.02.24	60,7	46,1	14,6	73,8	72,6	74,4	73,6	-1,0	4,6	3,9	1,05	24
09.02.24	63,6	47,8	15,8	74,3	72,9	74,8	74,0	-1,0	4,7	3,8	1,15	24
10.02.24	58,2	44,0	14,2	72,9	71,8	73,6	72,8	-1,0	4,4	3,9	1,02	24
11.02.24	57,2	43,2	14,0	72,7	71,7	73,3	72,6	-0,9	4,7	4,0	1,00	24
12.02.24	64,8	47,4	17,4	73,9	72,5	74,3	73,5	-1,0	4,5	3,8	1,26	24
13.02.24	71,4	51,6	19,8	75,0	73,3	75,2	74,2	-1,0	4,5	3,7	1,45	24
14.02.24	71,4	52,0	19,4	74,9	73,2	75,1	74,1	-1,0	4,4	3,6	1,42	24
15.02.24	72,7	51,9	20,8	74,6	72,8	74,8	73,8	-1,0	4,5	3,7	1,52	24
16.02.24	70,9	51,0	19,9	74,5	72,8	74,7	73,7	-0,9	4,5	3,7	1,45	24
17.02.24	69,6	50,3	19,2	74,3	72,6	74,5	73,6	-1,0	4,7	3,7	1,40	24
18.02.24	70,3	50,5	19,8	73,1	71,4	73,3	72,4	-0,9	4,5	3,7	1,41	24
Итого	67,0	49,0	18,0	2 278,9	2232,5	2 289,4	2 262,9	-30,3	4,6	3,8	40,11	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,42
1,42
1,42

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 42,95 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	37 442,0	37 525,8	36 855,7	37 185,9	-330,2	515,69	23006
19.02.2024 8:00:00	39 745,7	39 840,1	39 112,5	39 473,3	-360,9	556,28	23758
ИТОГО	2 303,7	2 314,3	2 256,8	2 287,4	-30,7	40,59	752

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	74,9	53,2	21,7	158,2	154,3	157,8	155,8	-1,5	6,0	6,0	3,35	24
20.01.24	73,6	52,8	20,8	158,8	155,0	158,6	156,6	-1,6	6,0	6,0	3,23	24
21.01.24	71,1	51,5	19,6	159,4	155,8	159,4	157,4	-1,6	6,0	6,0	3,05	24
22.01.24	69,9	51,4	18,5	162,8	159,3	162,9	160,9	-1,6	6,0	6,0	2,94	24
23.01.24	67,8	50,3	17,5	168,0	164,5	168,2	166,2	-1,7	6,0	6,0	2,88	24
24.01.24	67,2	49,8	17,4	167,7	164,3	167,9	166,0	-1,7	6,0	6,0	2,85	24
25.01.24	65,9	49,0	16,9	168,2	164,9	168,4	166,5	-1,6	6,0	6,0	2,78	24
26.01.24	64,0	47,9	16,1	167,5	164,4	167,9	166,1	-1,7	6,0	6,0	2,64	24
27.01.24	69,3	51,2	18,1	169,6	165,9	169,7	167,6	-1,7	6,0	6,0	3,00	24
28.01.24	69,3	51,2	18,1	169,4	165,8	169,5	167,4	-1,6	6,0	6,0	3,00	24
29.01.24	68,8	51,0	17,8	169,1	165,5	169,2	167,2	-1,7	6,0	6,0	2,94	24
30.01.24	64,9	49,1	15,8	167,9	164,6	168,3	166,4	-1,7	6,0	6,0	2,59	24
31.01.24	63,2	48,0	15,2	167,8	164,7	168,3	166,5	-1,8	6,0	6,0	2,51	24
01.02.24	64,9	49,5	15,5	169,5	166,2	169,9	168,0	-1,8	6,0	6,0	2,57	24
02.02.24	62,3	47,4	14,9	167,5	164,5	168,1	166,3	-1,8	6,0	6,0	2,44	24
03.02.24	64,9	49,3	15,5	168,6	165,3	169,1	167,2	-1,8	6,0	6,0	2,56	24
04.02.24	64,3	49,0	15,3	168,8	165,6	169,4	167,5	-1,9	6,0	6,0	2,54	24
05.02.24	62,4	48,2	14,2	168,2	165,2	168,9	167,1	-1,9	6,0	6,0	2,34	24
06.02.24	60,2	47,0	13,2	167,8	165,1	168,7	167,0	-1,9	6,0	6,0	2,17	24
07.02.24	60,9	47,2	13,7	168,8	166,0	169,6	167,9	-1,9	6,0	6,0	2,27	24
08.02.24	60,1	46,7	13,4	167,8	165,0	168,7	166,9	-2,0	6,0	6,0	2,20	24
09.02.24	63,0	48,6	14,4	170,4	167,3	171,1	169,2	-1,9	6,0	6,0	2,41	24
10.02.24	57,7	44,6	13,1	165,8	163,2	166,7	165,1	-1,9	6,0	6,0	2,13	24
11.02.24	56,6	43,7	13,0	165,2	162,8	166,2	164,7	-1,9	6,0	6,0	2,10	24
12.02.24	63,8	47,8	16,0	168,0	164,9	168,5	166,7	-1,8	6,0	6,0	2,63	24
13.02.24	70,4	52,3	18,1	170,5	166,7	170,6	168,5	-1,8	6,0	6,0	3,01	24
14.02.24	70,8	52,7	18,1	170,3	166,5	170,4	168,2	-1,8	6,0	6,0	3,01	24
15.02.24	71,6	52,7	18,8	169,7	165,9	169,8	167,6	-1,7	6,0	6,0	3,13	24
16.02.24	70,4	51,6	18,8	169,4	165,7	169,5	167,4	-1,7	6,0	6,0	3,11	24
17.02.24	68,8	50,8	18,1	168,9	165,3	169,1	167,1	-1,7	6,0	6,0	2,98	24
18.02.24	69,4	51,0	18,3	166,2	162,6	166,3	164,3	-1,7	6,0	6,0	2,98	24
Итого	66,2	49,6	16,6	5 185,9	5082,7	5 196,6	5 137,0	-54,3	6,0	6,0	84,33	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,03
3,03
3,03

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 90,38 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	86 292,5	86 659,9	84 975,9	85 862,8	-886,9	1 094,66	23075
19.02.2024 8:00:00	91 534,8	91 913,0	90 113,8	91 055,6	-941,8	1 180,00	23827
ИТОГО	5 242,3	5 253,1	5 137,9	5 192,8	-54,9	85,34	752

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	73,6	50,2	23,4	136,0	132,8	135,3	133,8	-1,0	6,0	6,0	3,11	24
20.01.24	72,2	49,7	22,5	136,4	133,2	135,9	134,4	-1,1	6,0	6,0	3,00	24
21.01.24	69,8	48,5	21,3	137,0	134,1	136,6	135,2	-1,1	6,0	6,0	2,85	24
22.01.24	68,6	48,5	20,0	139,9	137,0	139,7	138,1	-1,1	6,0	6,0	2,73	24
23.01.24	66,4	47,5	18,9	144,3	141,4	144,2	142,6	-1,2	6,0	6,0	2,67	24
24.01.24	65,9	47,1	18,8	144,1	141,2	143,9	142,5	-1,2	6,0	6,0	2,65	24
25.01.24	64,4	46,4	18,0	144,2	141,5	144,3	142,8	-1,3	6,0	6,0	2,54	24
26.01.24	62,9	45,5	17,4	143,8	141,2	143,9	142,5	-1,3	6,0	6,0	2,45	24
27.01.24	67,9	48,4	19,5	145,6	142,6	145,4	143,8	-1,2	6,0	6,0	2,77	24
28.01.24	67,6	48,5	19,1	145,4	142,4	145,2	143,6	-1,2	6,0	6,0	2,72	24
29.01.24	67,6	48,3	19,3	145,2	142,2	145,1	143,5	-1,3	6,0	6,0	2,74	24
30.01.24	63,8	46,7	17,2	144,1	141,4	144,2	142,7	-1,3	6,0	6,0	2,42	24
31.01.24	62,0	45,6	16,4	144,0	141,4	144,2	142,7	-1,3	6,0	6,0	2,31	24
01.02.24	63,6	46,7	16,9	140,0	137,4	140,1	138,7	-1,3	6,0	6,0	2,32	24
02.02.24	60,9	45,1	15,8	144,1	141,6	144,3	142,9	-1,3	6,0	6,0	2,23	24
03.02.24	63,4	46,9	16,6	145,0	142,3	145,1	143,6	-1,3	6,0	6,0	2,35	24
04.02.24	63,1	46,7	16,5	145,2	142,6	145,4	143,9	-1,3	6,0	6,0	2,34	24
05.02.24	61,1	45,9	15,2	144,6	142,1	144,9	143,4	-1,3	6,0	6,0	2,15	24
06.02.24	58,9	44,8	14,2	144,3	142,0	144,8	143,4	-1,3	6,0	6,0	2,01	24
07.02.24	59,9	45,0	14,9	145,2	142,9	145,6	144,2	-1,4	6,0	6,0	2,12	24
08.02.24	58,9	44,5	14,4	144,2	141,9	144,6	143,3	-1,4	6,0	6,0	2,04	24
09.02.24	61,8	46,3	15,4	146,9	144,4	147,2	145,7	-1,3	6,0	6,0	2,22	24
10.02.24	56,4	42,5	13,9	142,5	140,4	142,9	141,7	-1,3	6,0	6,0	1,94	24
11.02.24	55,5	41,7	13,8	142,1	140,1	142,5	141,3	-1,3	6,0	6,0	1,93	24
12.02.24	62,9	45,6	17,3	144,5	141,9	144,6	143,1	-1,2	6,0	6,0	2,45	24
13.02.24	69,2	49,6	19,6	146,6	143,5	146,4	144,7	-1,2	6,0	6,0	2,81	24
14.02.24	69,2	49,9	19,2	146,4	143,3	146,1	144,4	-1,1	6,0	6,0	2,75	24
15.02.24	70,2	49,7	20,5	146,0	142,8	145,6	143,9	-1,1	6,0	6,0	2,93	24
16.02.24	68,6	48,9	19,7	145,7	142,6	145,4	143,7	-1,1	6,0	6,0	2,81	24
17.02.24	67,3	48,1	19,2	145,3	142,3	145,0	143,4	-1,1	6,0	6,0	2,73	24
18.02.24	67,9	48,4	19,5	142,9	140,0	142,6	141,1	-1,1	6,0	6,0	2,73	24
Итого	64,9	47,0	17,9	4 451,6	4366,3	4 450,9	4 404,4	-38,1	6,0	6,0	77,81	744

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 Qобщее = Qот = 83,32 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	74 403,2	74 455,1	73 301,8	73 823,8	-521,9	1 007,33	23056
19.02.2024 7:00:00	78 897,3	78 948,4	77 709,8	78 270,0	-560,3	1 085,94	23807
ИТОГО	4 494,1	4 493,3	4 407,9	4 446,3	-38,4	78,62	751

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	75,8	53,8	22,0	71,7	69,8	72,5	71,5	-1,7	6,0	4,0	1,54	24
20.01.24	74,5	53,3	21,2	72,0	70,2	72,7	71,8	-1,5	6,0	4,0	1,49	24
21.01.24	71,9	52,0	19,9	72,4	70,7	73,0	72,1	-1,4	6,0	4,0	1,41	24
22.01.24	70,5	51,7	18,8	74,0	72,4	74,7	73,7	-1,3	6,0	4,0	1,36	24
23.01.24	68,3	50,5	17,7	76,5	74,9	77,1	76,1	-1,3	6,0	4,0	1,33	24
24.01.24	67,9	50,2	17,7	76,4	74,8	77,0	76,1	-1,3	6,0	4,0	1,33	24
25.01.24	66,2	49,4	16,8	76,7	75,1	77,2	76,3	-1,2	6,0	4,0	1,26	24
26.01.24	64,5	48,2	16,3	76,6	75,2	77,1	76,2	-1,0	6,0	4,0	1,22	24
27.01.24	69,9	51,5	18,4	77,4	75,7	78,0	77,0	-1,4	6,0	4,0	1,40	24
28.01.24	69,4	51,6	17,8	77,3	75,6	77,9	76,9	-1,3	6,0	4,0	1,35	24
29.01.24	69,5	51,5	18,1	77,2	75,5	77,8	76,8	-1,3	6,0	4,0	1,37	24
30.01.24	65,7	49,4	16,3	76,8	75,2	77,3	76,3	-1,1	6,0	4,0	1,23	24
31.01.24	63,6	48,3	15,3	76,8	75,3	77,2	76,4	-1,0	6,0	4,0	1,16	24
01.02.24	65,5	49,7	15,8	77,3	75,8	77,8	76,8	-1,1	6,0	4,0	1,20	24
02.02.24	62,6	47,8	14,9	76,7	75,3	77,1	76,3	-1,0	6,0	4,0	1,12	24
03.02.24	65,3	49,6	15,7	77,2	75,7	77,6	76,8	-1,1	6,0	4,0	1,19	24
04.02.24	64,9	49,2	15,6	77,3	75,8	77,8	76,9	-1,1	6,0	4,0	1,19	24
05.02.24	62,9	48,4	14,5	77,1	75,7	77,5	76,7	-1,0	6,0	4,0	1,10	24
06.02.24	60,6	47,1	13,5	77,0	75,7	77,4	76,6	-0,9	6,0	4,0	1,02	24
07.02.24	61,6	47,5	14,1	77,4	76,1	77,8	77,0	-0,9	6,0	4,0	1,07	24
08.02.24	60,5	46,8	13,7	77,0	75,7	77,4	76,6	-0,9	6,0	4,0	1,04	24
09.02.24	63,4	48,6	14,8	77,4	76,0	77,9	77,0	-1,0	6,0	4,0	1,13	24
10.02.24	58,1	44,9	13,2	76,1	74,9	76,5	75,7	-0,8	6,0	4,0	0,99	24
11.02.24	57,1	44,0	13,1	75,8	74,6	76,2	75,5	-0,9	6,0	4,0	0,98	24
12.02.24	64,8	48,3	16,5	76,9	75,4	77,5	76,6	-1,2	6,0	4,0	1,24	24
13.02.24	71,4	52,8	18,6	77,9	76,1	78,6	77,6	-1,5	6,0	4,0	1,42	24
14.02.24	71,1	53,0	18,2	77,8	76,0	78,5	77,5	-1,5	6,0	4,0	1,38	24
15.02.24	72,7	53,1	19,5	77,5	75,7	78,2	77,3	-1,6	6,0	4,0	1,48	24
16.02.24	70,7	52,3	18,4	77,3	75,6	78,1	77,1	-1,6	6,0	4,0	1,39	24
17.02.24	69,5	51,5	18,0	77,1	75,4	77,8	76,9	-1,4	6,0	4,0	1,36	24
18.02.24	70,1	51,6	18,5	75,8	74,2	76,6	75,6	-1,5	6,0	4,0	1,37	24
Итого	66,8	49,9	16,9	2 368,0	2320,3	2 385,8	2 358,0	-37,7	6,0	4,0	39,10	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,38
1,38
1,38

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 41,85 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	6 628,8	6 658,4	6 522,2	6 594,8	-72,6	92,78	2271
19.02.2024 7:00:00	9 019,4	9 066,9	8 864,5	8 975,2	-110,7	132,29	3022
ИТОГО	2 390,5	2 408,5	2 342,2	2 380,4	-38,2	39,50	751

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 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	75,5	52,8	22,6	143,6	140,0	143,4	141,6	-1,6	7,1	5,1	3,18	24
20.01.24	74,0	52,3	21,7	144,1	140,6	143,9	142,1	-1,5	7,1	5,1	3,05	24
21.01.24	71,5	51,0	20,6	144,7	141,4	144,6	142,9	-1,5	7,1	5,1	2,91	24
22.01.24	70,2	51,0	19,3	147,9	144,6	147,8	146,0	-1,4	7,1	5,1	2,79	24
23.01.24	68,1	50,0	18,0	152,5	149,3	152,6	150,8	-1,5	7,1	5,1	2,70	24
24.01.24	67,6	49,6	17,9	152,2	149,1	152,4	150,6	-1,6	7,1	5,1	2,68	24
25.01.24	66,0	48,9	17,1	152,6	149,6	152,9	151,2	-1,7	7,1	5,1	2,57	24
26.01.24	64,3	47,8	16,6	152,1	149,2	152,5	150,9	-1,7	7,1	5,1	2,48	24
27.01.24	69,4	51,1	18,3	153,9	150,6	154,1	152,3	-1,7	7,1	5,1	2,76	24
28.01.24	69,4	51,2	18,2	153,7	150,4	153,9	152,0	-1,6	7,1	5,1	2,75	24
29.01.24	69,1	51,1	18,0	153,5	150,2	153,7	151,9	-1,7	7,1	5,1	2,71	24
30.01.24	65,4	49,1	16,3	152,4	149,4	152,7	151,0	-1,6	7,1	5,1	2,44	24
31.01.24	63,5	48,0	15,6	152,3	149,5	152,5	150,9	-1,5	7,1	5,1	2,33	24
01.02.24	65,4	49,4	16,0	153,7	150,8	154,1	152,4	-1,6	7,1	5,1	2,42	24
02.02.24	62,5	47,3	15,2	151,5	148,8	152,1	150,5	-1,7	7,1	5,1	2,27	24
03.02.24	65,1	49,2	15,9	152,5	149,6	153,2	151,5	-1,9	7,1	5,1	2,38	24
04.02.24	64,7	48,9	15,8	152,8	149,9	153,3	151,6	-1,7	7,1	5,1	2,38	24
05.02.24	62,7	48,1	14,6	152,2	149,5	152,7	151,1	-1,6	7,1	5,1	2,20	24
06.02.24	60,5	46,8	13,7	152,0	149,4	152,4	150,9	-1,5	7,1	5,1	2,06	24
07.02.24	61,4	47,1	14,3	152,9	150,3	153,3	151,8	-1,5	7,1	5,1	2,15	24
08.02.24	60,4	46,4	13,9	151,9	149,4	152,3	150,8	-1,4	7,1	5,1	2,09	24
09.02.24	63,1	48,0	15,1	139,7	137,1	138,2	136,7	0,4	7,1	5,1	2,09	23
10.02.24	57,9	44,5	13,4	150,3	148,0	151,4	150,0	-2,0	7,1	5,1	1,99	24
11.02.24	56,9	43,7	13,3	149,8	147,6	150,8	149,5	-1,9	7,1	5,1	1,96	24
12.02.24	64,4	47,8	16,6	152,4	149,5	153,0	151,4	-1,9	7,1	5,1	2,49	24
13.02.24	70,8	52,1	18,7	154,6	151,2	154,9	153,0	-1,8	7,1	5,1	2,84	24
14.02.24	71,0	52,5	18,5	154,4	150,9	154,5	152,6	-1,7	7,1	5,1	2,80	24
15.02.24	71,9	52,5	19,4	153,9	150,3	154,1	152,1	-1,8	7,1	5,1	2,93	24
16.02.24	70,6	51,5	19,1	153,6	150,1	153,8	151,9	-1,7	7,1	5,1	2,88	24
17.02.24	69,2	50,8	18,4	153,1	149,8	153,2	151,4	-1,6	7,1	5,1	2,77	24
18.02.24	69,8	51,0	18,8	150,7	147,4	150,6	148,8	-1,5	7,1	5,1	2,78	24
Итого	66,5	49,4	17,1	4 687,3	4593,6	4 695,1	4 642,2	-48,6	7,1	5,1	78,80	743

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,81
Потребление за время действия нештатных ситуаций:	2,94
Потребление за недостающий период	2,81

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 84,55 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	163 294,2	168 132,1	160 747,4	166 633,1	-5 885,7	2 248,49	28624,5
19.02.2024 7:57:03	168 032,3	172 878,0	165 390,7	171 325,6	-5 934,9	2 328,22	29375,33333333333
ИТОГО	4 738,1	4 746,0	4 643,3	4 692,4	-49,2	79,74	750,8333333333332

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	75,8	51,7	24,1	142,3	138,7	141,0	139,2	-0,5	4,4	3,8	3,34	24
20.01.24	74,4	51,2	23,2	142,8	139,3	141,7	139,9	-0,6	4,4	3,8	3,22	24
21.01.24	71,7	49,9	21,8	143,3	139,9	142,3	140,7	-0,7	4,3	3,7	3,06	24
22.01.24	70,6	50,0	20,6	146,4	143,1	145,4	143,7	-0,6	4,3	3,7	2,94	24
23.01.24	68,2	49,0	19,3	151,1	147,9	150,2	148,5	-0,6	4,2	3,6	2,85	24
24.01.24	67,7	48,7	19,1	150,8	147,7	150,0	148,4	-0,7	4,1	3,5	2,81	24
25.01.24	66,4	47,9	18,5	150,9	147,9	150,4	148,8	-0,9	4,3	3,6	2,73	24
26.01.24	64,4	46,7	17,7	150,3	147,4	149,8	148,2	-0,8	4,2	3,6	2,60	24
27.01.24	69,5	49,9	19,6	152,4	149,0	151,5	149,8	-0,7	4,2	3,6	2,92	24
28.01.24	69,5	49,9	19,6	152,2	148,9	151,4	149,6	-0,7	4,2	3,6	2,91	24
29.01.24	69,2	49,8	19,4	152,0	148,7	151,1	149,4	-0,7	4,3	3,7	2,88	24
30.01.24	65,8	48,0	17,7	150,8	147,8	150,2	148,6	-0,8	4,4	3,8	2,62	24
31.01.24	63,6	46,8	16,8	150,7	147,9	150,2	148,6	-0,7	4,3	3,7	2,47	24
01.02.24	65,7	48,5	17,2	153,8	150,7	153,1	151,4	-0,7	4,2	3,6	2,59	24
02.02.24	62,6	46,6	16,0	153,5	150,8	153,0	151,5	-0,7	4,2	3,6	2,41	24
03.02.24	65,4	48,4	17,0	154,4	151,4	153,8	152,1	-0,6	4,2	3,6	2,57	24
04.02.24	64,7	48,1	16,6	154,3	151,4	153,8	152,1	-0,7	4,1	3,5	2,52	24
05.02.24	63,1	47,5	15,6	153,6	150,8	153,2	151,6	-0,8	4,2	3,6	2,36	24
06.02.24	60,9	46,2	14,6	153,1	150,5	152,8	151,3	-0,8	4,3	3,7	2,20	24
07.02.24	61,4	46,3	15,1	153,8	151,1	153,4	151,9	-0,8	4,3	3,7	2,28	24
08.02.24	60,6	45,8	14,7	152,8	150,2	152,4	150,9	-0,7	4,3	3,7	2,21	24
09.02.24	63,6	47,8	15,7	156,3	153,4	155,7	154,1	-0,7	4,3	3,7	2,41	24
10.02.24	58,1	43,7	14,4	150,9	148,5	150,6	149,3	-0,8	4,4	3,8	2,13	24
11.02.24	57,1	42,8	14,3	150,3	148,1	150,1	148,8	-0,8	4,4	3,8	2,11	24
12.02.24	64,4	46,7	17,7	152,8	149,9	152,2	150,7	-0,8	4,3	3,7	2,65	24
13.02.24	71,2	51,1	20,1	155,4	151,9	154,4	152,5	-0,6	4,2	3,5	3,05	24
14.02.24	71,2	51,5	19,6	155,2	151,7	154,1	152,2	-0,5	4,2	3,5	2,98	24
15.02.24	72,5	51,4	21,1	154,8	151,2	153,6	151,7	-0,5	4,2	3,6	3,18	24
16.02.24	70,6	50,4	20,2	154,5	151,0	153,4	151,5	-0,5	4,2	3,6	3,05	24
17.02.24	69,4	49,8	19,7	154,0	150,7	153,0	151,2	-0,6	4,2	3,6	2,96	24
18.02.24	70,0	49,8	20,1	151,5	148,2	150,5	148,7	-0,5	4,2	3,5	2,98	24
Итого	66,7	48,5	18,3	4 700,8	4605,7	4 678,3	4 626,8	-21,1	4,3	3,7	84,00	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,00
3,00
3,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 89,99 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	105 984,6	104 244,0	104 270,1	103 304,4	965,7	1 547,89	30596
19.02.2024 8:00:00	110 736,8	108 973,4	108 926,0	107 981,6	944,4	1 632,91	31348
ИТОГО	4 752,2	4 729,4	4 655,9	4 677,3	-21,3	85,02	752

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	75,8	52,6	23,2	255,8	249,3	252,9	249,7	-0,4	5,8	4,8	5,79	24
20.01.24	74,6	52,1	22,5	256,6	250,3	254,1	250,9	-0,6	5,8	4,7	5,62	24
21.01.24	72,0	50,8	21,2	257,6	251,6	255,5	252,4	-0,8	5,7	4,6	5,34	24
22.01.24	70,6	50,7	19,9	263,2	257,3	261,4	258,2	-0,9	5,7	4,5	5,13	24
23.01.24	68,4	49,6	18,8	271,7	266,0	270,1	266,9	-0,9	5,6	4,4	5,01	24
24.01.24	68,0	49,2	18,8	271,4	265,7	269,8	266,7	-1,0	5,6	4,4	4,99	24
25.01.24	66,3	48,5	17,9	271,5	266,0	270,7	267,7	-1,6	5,7	4,5	4,75	24
26.01.24	64,6	47,3	17,3	271,0	265,8	270,3	267,4	-1,6	5,7	4,4	4,59	24
27.01.24	70,0	50,6	19,5	274,3	268,3	272,9	269,6	-1,4	5,7	4,4	5,22	24
28.01.24	69,8	50,6	19,2	274,1	268,1	272,6	269,3	-1,2	5,7	4,4	5,14	24
29.01.24	69,7	50,4	19,2	273,8	267,8	272,2	269,0	-1,2	5,8	4,5	5,15	24
30.01.24	65,6	48,5	17,0	271,9	266,6	270,8	267,8	-1,2	5,9	4,7	4,55	24
31.01.24	63,7	47,4	16,3	271,7	266,7	270,9	268,1	-1,4	5,8	4,6	4,35	24
01.02.24	65,5	48,8	16,7	273,3	268,0	272,4	269,4	-1,4	5,6	4,4	4,48	24
02.02.24	62,8	46,8	15,9	271,2	266,3	270,6	267,8	-1,5	5,7	4,5	4,24	24
03.02.24	65,4	48,6	16,8	272,9	267,7	272,1	269,1	-1,4	5,7	4,4	4,49	24
04.02.24	65,0	48,3	16,7	273,3	268,1	272,6	269,6	-1,5	5,6	4,3	4,47	24
05.02.24	62,9	47,6	15,3	272,3	267,4	271,8	268,9	-1,5	5,7	4,4	4,10	24
06.02.24	60,7	46,3	14,4	271,8	267,1	271,5	268,8	-1,6	5,7	4,5	3,85	24
07.02.24	61,7	46,5	15,2	273,4	268,6	273,0	270,3	-1,7	5,8	4,6	4,07	24
08.02.24	60,6	46,0	14,6	271,7	267,2	271,4	268,7	-1,6	5,8	4,6	3,90	24
09.02.24	63,5	47,7	15,8	273,0	268,0	272,4	269,5	-1,5	5,8	4,6	4,23	24
10.02.24	58,2	44,1	14,1	268,6	264,4	268,5	266,0	-1,6	5,9	4,6	3,72	24
11.02.24	57,2	43,3	13,9	267,8	263,8	267,8	265,4	-1,6	5,9	4,7	3,66	24
12.02.24	64,8	47,4	17,3	272,0	266,9	271,2	268,3	-1,4	5,8	4,5	4,63	24
13.02.24	71,4	51,7	19,7	275,9	269,6	274,3	270,9	-1,3	5,6	4,3	5,32	24
14.02.24	71,3	51,9	19,4	275,5	269,3	273,9	270,5	-1,2	5,6	4,3	5,23	24
15.02.24	72,6	52,0	20,6	274,7	268,3	272,9	269,4	-1,1	5,7	4,4	5,54	24
16.02.24	70,8	51,1	19,7	274,3	268,2	272,6	269,3	-1,2	5,7	4,4	5,30	24
17.02.24	69,4	50,3	19,2	273,6	267,7	272,0	268,8	-1,2	5,7	4,4	5,13	24
18.02.24	70,1	50,6	19,5	251,1	245,6	249,7	246,7	-1,1	5,6	4,4	4,79	22
Итого	66,9	48,9	17,9	8 371,0	8201,6	8 334,9	8 240,9	-39,4	5,7	4,5	146,77	742

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

5,22
5,65
5,22

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 157,64 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	192 856,9	194 344,9	189 768,7	192 566,7	-2 798,0	2 750,52	30909
19.02.2024 8:00:00	201 319,3	202 770,6	198 059,7	200 897,4	-2 837,7	2 899,04	31659
ИТОГО	8 462,5	8 425,7	8 291,0	8 330,7	-39,7	148,52	750

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,3	55,8	33,6	49,0	47,3	48,3	47,6	-0,3	3,9	1,8	1,59	24
20.01.24	86,5	55,0	31,6	48,6	47,1	48,1	47,4	-0,3	3,8	1,7	1,49	24
21.01.24	83,0	53,1	29,9	47,5	46,1	47,1	46,5	-0,4	3,8	1,7	1,38	24
22.01.24	83,4	53,5	29,9	47,8	46,4	47,4	46,7	-0,3	4,0	1,9	1,39	24
23.01.24	84,7	54,1	30,6	48,4	46,9	47,9	47,2	-0,3	3,9	1,8	1,44	24
24.01.24	85,3	54,3	31,0	48,2	46,8	47,7	47,0	-0,3	3,8	1,7	1,45	24
25.01.24	82,9	52,8	30,2	46,5	45,1	46,1	45,5	-0,4	4,1	2,0	1,36	24
26.01.24	80,9	51,3	29,7	44,7	43,4	44,4	43,9	-0,5	4,0	2,1	1,29	24
27.01.24	81,6	51,8	29,8	46,1	44,8	45,7	45,2	-0,4	4,0	2,1	1,33	24
28.01.24	82,2	52,0	30,2	46,1	44,6	45,7	45,1	-0,5	4,0	2,0	1,35	24
29.01.24	82,8	52,6	30,2	46,7	45,2	46,3	45,6	-0,4	4,2	2,1	1,37	24
30.01.24	81,5	52,7	28,9	47,1	45,7	46,7	46,1	-0,3	4,2	2,1	1,32	24
31.01.24	79,1	51,3	27,8	46,1	44,8	45,8	45,3	-0,4	4,1	2,1	1,25	24
01.02.24	78,2	50,9	27,4	45,3	44,1	45,0	44,5	-0,4	3,8	2,0	1,21	24
02.02.24	78,2	50,8	27,3	45,9	44,7	45,6	45,2	-0,4	3,9	1,9	1,23	24
03.02.24	78,0	50,9	27,1	45,6	44,4	45,3	44,9	-0,4	4,1	2,1	1,21	24
04.02.24	77,1	50,2	26,9	44,7	43,5	44,5	44,0	-0,5	3,9	2,0	1,17	24
05.02.24	75,6	50,1	25,5	45,4	44,2	45,2	44,7	-0,5	4,0	2,1	1,13	24
06.02.24	74,3	49,7	24,6	45,3	44,1	45,1	44,7	-0,5	4,0	2,1	1,09	24
07.02.24	74,1	49,3	24,8	44,8	43,7	44,7	44,2	-0,5	4,1	2,2	1,09	24
08.02.24	76,2	50,5	25,7	45,9	44,7	45,7	45,2	-0,5	4,0	2,0	1,15	24
09.02.24	78,3	51,2	27,1	46,0	44,7	45,7	45,1	-0,4	4,1	2,2	1,21	24
10.02.24	81,2	52,5	28,6	47,1	45,7	46,7	46,1	-0,3	4,1	2,0	1,31	24
11.02.24	83,6	53,7	29,9	47,7	46,3	47,3	46,5	-0,3	4,1	2,0	1,38	24
12.02.24	83,1	53,2	29,9	46,9	45,4	46,4	45,8	-0,3	4,0	2,0	1,36	24
13.02.24	81,8	52,5	29,3	46,2	44,8	45,8	45,2	-0,4	4,0	2,0	1,32	24
14.02.24	82,6	52,8	29,8	46,0	44,7	45,6	45,1	-0,4	3,9	2,0	1,33	24
15.02.24	86,2	54,0	32,2	46,9	45,5	46,4	45,7	-0,2	4,1	2,0	1,46	24
16.02.24	85,6	53,7	32,0	47,0	45,6	46,5	45,8	-0,2	4,0	1,9	1,46	24
17.02.24	85,3	53,6	31,7	46,8	45,4	46,3	45,6	-0,2	4,1	2,0	1,44	24
18.02.24	85,1	53,4	31,6	44,6	43,3	44,2	43,5	-0,3	3,7	1,9	1,37	23
Итого	81,5	52,4	29,2	1 440,8	1398,9	1 429,0	1 410,5	-11,6	4,0	2,0	40,92	743

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,44
1,50
1,44

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 43,86 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	31 966,2	31 935,9	31 155,5	31 567,6	-412,1	810,43	30359
19.02.2024 7:00:00	33 420,9	33 378,6	32 567,9	32 991,6	-423,7	851,78	31109
ИТОГО	1 454,7	1 442,8	1 412,4	1 424,1	-11,7	41,35	750

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

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



Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,0	55,8	33,2	45,8	44,3	44,8	44,1	0,2	2,9	2,5	1,47	24
20.01.24	86,3	54,9	31,4	45,5	44,0	44,6	43,9	0,1	2,9	2,5	1,38	24
21.01.24	82,7	52,9	29,8	44,4	43,1	43,6	43,1	0,0	2,7	2,5	1,29	24
22.01.24	83,0	53,3	29,8	44,7	43,3	43,9	43,4	0,0	3,1	2,5	1,29	24
23.01.24	84,4	53,9	30,5	45,2	43,8	44,4	43,8	0,0	3,0	2,5	1,34	24
24.01.24	85,0	54,0	31,0	45,1	43,7	44,2	43,6	0,1	2,8	2,4	1,36	24
25.01.24	82,7	52,6	30,1	43,3	42,0	42,6	42,1	0,0	2,9	2,7	1,27	24
26.01.24	80,6	51,2	29,4	41,5	40,3	40,9	40,4	0,0	3,0	2,9	1,19	24
27.01.24	81,3	51,8	29,5	42,9	41,7	42,1	41,7	0,0	3,1	2,9	1,23	24
28.01.24	81,8	51,9	29,9	42,9	41,7	42,1	41,6	0,0	2,9	2,8	1,25	24
29.01.24	82,5	52,4	30,0	43,5	42,3	42,7	42,2	0,1	3,0	2,9	1,27	24
30.01.24	81,3	52,6	28,6	43,8	42,6	43,1	42,5	0,0	3,2	2,9	1,22	24
31.01.24	78,8	51,2	27,7	42,9	41,7	42,2	41,8	0,0	3,1	2,8	1,15	24
01.02.24	77,9	50,8	27,2	42,2	41,0	41,5	41,0	-0,1	3,0	2,8	1,11	24
02.02.24	77,9	50,8	27,1	42,8	41,6	42,1	41,7	-0,1	2,9	2,8	1,13	24
03.02.24	77,8	50,8	26,9	42,5	41,3	41,8	41,4	-0,1	2,8	2,8	1,11	24
04.02.24	76,8	50,1	26,6	41,6	40,6	41,0	40,6	0,0	2,9	2,8	1,08	24
05.02.24	75,3	50,1	25,3	42,2	41,2	41,7	41,2	0,0	3,1	2,8	1,04	24
06.02.24	74,1	49,7	24,4	42,1	41,2	41,6	41,2	0,0	3,1	2,9	1,00	24
07.02.24	73,8	49,2	24,6	41,7	40,7	41,2	40,7	0,0	3,1	3,1	1,00	24
08.02.24	75,9	50,4	25,5	42,7	41,6	42,1	41,7	-0,1	3,0	2,9	1,06	24
09.02.24	77,9	51,0	26,9	42,8	41,7	42,1	41,7	0,0	3,1	3,0	1,12	24
10.02.24	80,9	52,3	28,5	43,9	42,7	43,1	42,6	0,0	3,0	2,8	1,22	24
11.02.24	83,2	53,5	29,7	44,5	43,1	43,7	43,1	0,0	3,1	2,7	1,28	24
12.02.24	82,8	53,3	29,5	43,8	42,5	42,9	42,4	0,1	3,0	2,8	1,26	24
13.02.24	81,5	52,6	28,9	43,1	41,9	42,3	41,8	0,1	3,1	2,8	1,21	24
14.02.24	82,2	52,8	29,4	42,9	41,7	42,1	41,7	0,1	3,1	2,8	1,23	24
15.02.24	85,8	53,8	32,0	43,8	42,4	42,9	42,3	0,0	2,9	2,7	1,36	24
16.02.24	85,3	53,6	31,7	43,9	42,5	43,0	42,5	0,0	3,1	2,7	1,34	24
17.02.24	84,9	53,5	31,4	43,8	42,3	42,8	42,3	0,0	3,1	2,7	1,33	24
18.02.24	84,7	53,3	31,4	41,7	40,3	40,8	40,3	0,0	2,9	2,7	1,27	23
Итого	81,2	52,3	29,0	1 343,5	1304,6	1 320,1	1 304,2	0,4	3,0	2,8	37,85	743

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,33
1,39
1,33

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 40,58 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	30 225,1	29 864,8	29 460,0	29 518,4	-58,4	762,70	30288
19.02.2024 7:00:00	31 581,7	31 197,6	30 777,3	30 835,2	-57,9	800,96	31038
ИТОГО	1 356,5	1 332,8	1 317,2	1 316,8	0,5	38,25	750

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	75,0	51,1	23,9	69,1	67,4	67,5	66,7	0,7	6,0	4,0	1,61	24
20.01.24	73,7	50,7	23,0	69,4	67,7	67,7	66,9	0,8	6,0	4,0	1,55	24
21.01.24	71,0	49,4	21,6	69,6	68,1	68,1	67,4	0,6	6,0	4,0	1,47	24
22.01.24	70,0	49,4	20,6	71,2	69,7	69,7	68,9	0,7	6,0	4,0	1,43	24
23.01.24	67,5	48,3	19,2	73,5	72,0	72,0	71,3	0,7	6,0	4,0	1,38	24
24.01.24	67,1	48,1	19,0	73,4	71,9	72,0	71,3	0,7	6,0	4,0	1,37	24
25.01.24	65,7	47,3	18,4	73,4	72,0	72,2	71,4	0,6	6,0	4,0	1,32	24
26.01.24	63,6	46,1	17,6	73,3	72,0	72,0	71,3	0,7	6,0	4,0	1,26	24
27.01.24	69,0	49,2	19,8	74,3	72,7	72,8	72,0	0,7	6,0	4,0	1,44	24
28.01.24	68,8	49,2	19,6	74,3	72,7	72,7	71,9	0,8	6,0	4,0	1,42	24
29.01.24	68,7	49,1	19,6	74,1	72,6	72,5	71,8	0,8	6,0	4,0	1,42	24
30.01.24	65,0	47,2	17,8	73,7	72,2	72,3	71,5	0,7	6,0	4,0	1,28	24
31.01.24	62,9	46,2	16,8	73,6	72,3	72,2	71,5	0,8	6,0	4,0	1,21	24
01.02.24	64,9	47,5	17,4	74,1	72,7	72,7	71,9	0,8	6,0	4,0	1,27	24
02.02.24	62,0	45,8	16,3	73,5	72,2	72,1	71,4	0,8	6,0	4,0	1,17	24
03.02.24	64,8	47,4	17,5	74,0	72,6	72,6	71,8	0,8	6,0	4,0	1,27	24
04.02.24	64,0	46,8	17,2	74,1	72,7	72,7	71,9	0,8	6,0	4,0	1,25	24
05.02.24	62,4	46,3	16,1	73,9	72,6	72,5	71,7	0,8	6,0	4,0	1,17	24
06.02.24	60,3	45,2	15,1	73,8	72,6	72,4	71,7	0,8	6,0	4,0	1,10	24
07.02.24	60,6	45,3	15,3	74,1	72,9	72,8	72,1	0,8	6,0	4,0	1,11	24
08.02.24	59,9	44,8	15,1	73,7	72,5	72,4	71,7	0,8	6,0	4,0	1,10	24
09.02.24	63,0	46,5	16,5	74,1	72,7	72,6	71,9	0,9	6,0	4,0	1,20	24
10.02.24	57,5	43,1	14,5	72,8	71,7	71,6	71,0	0,8	6,0	4,0	1,04	24
11.02.24	56,5	42,3	14,3	72,6	71,6	71,3	70,7	0,9	6,0	4,0	1,02	24
12.02.24	63,5	45,8	17,7	73,7	72,3	72,3	71,6	0,8	6,0	4,0	1,28	24
13.02.24	70,5	50,0	20,5	74,8	73,1	73,2	72,3	0,8	6,0	4,0	1,50	24
14.02.24	70,4	50,4	20,0	74,7	73,0	73,1	72,2	0,8	6,0	4,0	1,46	24
15.02.24	71,7	50,5	21,2	74,5	72,8	72,8	71,9	0,8	6,0	4,0	1,54	24
16.02.24	69,9	49,6	20,4	74,4	72,8	72,8	71,9	0,9	6,0	4,0	1,48	24
17.02.24	68,7	48,9	19,8	74,2	72,6	72,6	71,9	0,8	6,0	4,0	1,44	24
18.02.24	69,3	49,0	20,2	73,0	71,4	71,4	70,6	0,7	6,0	4,0	1,45	24
Итого	66,1	47,6	18,4	2 272,8	2227,8	2 227,5	2 204,1	23,7	6,0	4,0	41,03	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,46
1,46
1,46

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 43,94 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	52 030,0	50 886,3	51 208,5	50 435,7	772,8	761,65	29792
19.02.2024 8:00:00	54 327,5	53 138,0	53 460,6	52 663,8	796,8	803,17	30544
ИТОГО	2 297,6	2 251,7	2 252,0	2 228,1	24,0	41,52	752

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	75,9	47,9	28,0	65,9	64,2	63,8	63,1	1,2	5,0	3,6	1,80	24
20.01.24	74,5	47,7	26,8	66,2	64,5	64,1	63,4	1,1	5,0	3,6	1,73	24
21.01.24	71,9	46,5	25,4	66,4	64,9	64,4	63,7	1,2	4,9	3,5	1,65	24
22.01.24	70,8	46,8	24,1	67,8	66,3	65,9	65,2	1,1	4,9	3,4	1,60	24
23.01.24	68,5	45,9	22,5	70,0	68,5	68,1	67,4	1,1	4,9	3,3	1,54	24
24.01.24	67,9	45,6	22,3	69,9	68,4	68,0	67,3	1,1	4,8	3,2	1,53	24
25.01.24	66,6	45,0	21,6	69,9	68,5	68,2	67,6	0,9	5,0	3,3	1,48	24
26.01.24	64,7	44,0	20,8	69,7	68,3	68,1	67,5	0,9	4,9	3,3	1,41	24
27.01.24	69,9	46,8	23,1	70,7	69,2	68,8	68,1	1,1	5,0	3,3	1,60	24
28.01.24	70,1	46,9	23,1	70,7	69,1	68,8	68,0	1,1	4,9	3,3	1,60	24
29.01.24	69,5	46,8	22,6	70,6	69,1	68,6	67,9	1,1	5,0	3,4	1,56	24
30.01.24	65,7	45,3	20,3	70,1	68,7	68,3	67,6	1,1	5,2	3,5	1,40	24
31.01.24	64,0	44,3	19,7	70,0	68,7	68,3	67,6	1,0	5,1	3,4	1,35	24
01.02.24	65,6	45,6	20,1	70,4	69,0	68,7	68,0	1,1	4,9	3,2	1,39	24
02.02.24	62,9	43,8	19,1	69,8	68,6	68,2	67,5	1,0	5,0	3,3	1,31	24
03.02.24	65,5	45,4	20,2	70,3	69,0	68,6	67,9	1,1	4,9	3,3	1,39	24
04.02.24	65,0	45,0	19,9	70,4	69,1	68,7	68,0	1,1	4,8	3,2	1,37	24
05.02.24	63,1	44,4	18,6	70,2	68,9	68,6	67,9	1,0	4,9	3,3	1,28	24
06.02.24	60,8	43,5	17,4	70,0	68,8	68,5	67,8	1,0	5,0	3,3	1,20	24
07.02.24	61,5	43,6	18,0	70,4	69,2	68,8	68,2	1,0	5,1	3,4	1,24	24
08.02.24	60,7	43,1	17,5	70,0	68,8	68,4	67,9	0,9	5,1	3,4	1,20	24
09.02.24	63,6	44,7	18,9	70,4	69,1	68,7	68,1	1,0	5,1	3,4	1,30	24
10.02.24	58,2	41,4	16,9	69,1	68,1	67,7	67,1	0,9	5,1	3,5	1,15	24
11.02.24	57,2	40,6	16,6	68,9	67,9	67,4	66,9	1,0	5,2	3,6	1,13	24
12.02.24	64,4	44,1	20,4	70,1	68,8	68,3	67,7	1,1	5,1	3,4	1,40	24
13.02.24	71,1	48,0	23,1	71,2	69,6	69,2	68,5	1,1	4,9	3,2	1,61	24
14.02.24	71,5	48,3	23,2	71,1	69,5	69,1	68,4	1,1	4,9	3,2	1,62	24
15.02.24	72,1	48,1	24,1	70,9	69,3	68,8	68,1	1,2	5,0	3,3	1,66	24
16.02.24	71,2	47,2	24,0	70,8	69,2	68,7	68,0	1,1	5,0	3,3	1,66	24
17.02.24	69,6	46,6	23,0	70,6	69,1	68,6	67,9	1,2	5,0	3,3	1,59	24
18.02.24	70,1	46,7	23,3	69,4	67,9	67,5	66,8	1,2	4,9	3,3	1,59	24
Итого	66,9	45,5	21,4	2 161,8	2118,1	2 106,0	2 085,0	33,1	5,0	3,4	45,36	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,61
1,61
1,61

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 48,59 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	52 138,7	51 142,7	51 297,9	50 713,5	584,3	858,46	30110
19.02.2024 8:00:00	54 324,1	53 271,6	53 439,0	52 821,2	617,8	904,36	30862
ИТОГО	2 185,4	2 128,9	2 141,2	2 107,7	33,5	45,90	752

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	76,3	54,2	22,1	127,7	124,4	126,4	124,7	-0,3	5,5	4,4	2,75	24
20.01.24	74,7	53,6	21,1	128,0	124,8	126,9	125,2	-0,4	5,5	4,3	2,63	24
21.01.24	72,1	52,3	19,8	128,7	125,7	127,7	126,0	-0,3	5,4	4,2	2,49	24
22.01.24	70,7	52,0	18,7	131,5	128,6	130,6	128,9	-0,3	5,4	4,2	2,40	24
23.01.24	68,6	50,9	17,6	135,7	132,8	134,8	133,2	-0,4	5,3	4,1	2,35	24
24.01.24	68,1	50,6	17,5	135,5	132,6	134,7	133,0	-0,4	5,3	4,0	2,32	24
25.01.24	66,4	49,8	16,6	135,6	132,9	135,1	133,5	-0,6	5,4	4,1	2,20	24
26.01.24	64,9	48,7	16,2	135,4	132,8	134,9	133,4	-0,6	5,4	4,1	2,15	24
27.01.24	70,2	52,0	18,1	137,1	134,1	136,3	134,5	-0,5	5,4	4,1	2,43	24
28.01.24	69,6	52,1	17,5	136,9	134,0	136,1	134,4	-0,5	5,4	4,1	2,35	24
29.01.24	69,8	52,0	17,8	136,8	133,8	136,0	134,3	-0,4	5,5	4,2	2,39	24
30.01.24	65,9	49,9	16,0	135,8	133,1	135,2	133,6	-0,6	5,6	4,3	2,13	24
31.01.24	63,8	48,7	15,2	135,7	133,2	135,2	133,7	-0,6	5,5	4,2	2,02	24
01.02.24	65,7	50,1	15,6	136,4	133,8	135,9	134,3	-0,5	5,3	4,0	2,08	24
02.02.24	63,0	48,1	14,8	135,4	132,9	135,0	133,5	-0,6	5,4	4,1	1,97	24
03.02.24	65,4	50,0	15,5	136,2	133,6	135,7	134,1	-0,5	5,4	4,1	2,07	24
04.02.24	65,2	49,7	15,5	136,5	133,8	135,9	134,4	-0,5	5,3	4,0	2,07	24
05.02.24	63,0	48,8	14,2	135,9	133,4	135,5	133,9	-0,6	5,4	4,1	1,90	24
06.02.24	60,8	47,5	13,3	135,6	133,3	135,4	133,9	-0,6	5,4	4,1	1,78	24
07.02.24	62,0	47,8	14,3	136,4	134,0	136,1	134,6	-0,6	5,5	4,2	1,91	24
08.02.24	60,7	47,2	13,5	135,5	133,2	135,2	133,8	-0,6	5,5	4,2	1,80	24
09.02.24	63,7	48,9	14,8	136,2	133,7	135,8	134,2	-0,6	5,5	4,2	1,98	24
10.02.24	58,1	45,2	12,9	133,8	131,7	133,6	132,4	-0,7	5,6	4,3	1,69	24
11.02.24	57,3	44,4	13,0	133,4	131,4	133,3	132,1	-0,7	5,6	4,3	1,70	24
12.02.24	65,3	48,9	16,5	135,7	133,1	135,2	133,6	-0,5	5,5	4,2	2,19	24
13.02.24	71,6	53,2	18,5	137,7	134,5	136,8	134,9	-0,4	5,3	4,0	2,49	24
14.02.24	71,3	53,5	17,9	137,5	134,4	136,6	134,7	-0,4	5,3	4,0	2,40	24
15.02.24	72,9	53,5	19,4	137,1	133,8	136,1	134,2	-0,4	5,4	4,1	2,60	24
16.02.24	70,9	52,5	18,4	136,9	133,8	135,9	134,1	-0,4	5,4	4,1	2,47	24
17.02.24	69,7	51,8	18,0	136,5	133,5	135,6	133,9	-0,4	5,4	4,1	2,40	24
18.02.24	70,2	51,9	18,3	131,0	128,1	130,1	128,5	-0,4	5,3	4,0	2,34	23
Итого	67,0	50,3	16,7	4 184,0	4098,7	4 163,3	4 113,8	-15,0	5,4	4,1	68,46	743

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,44
2,54
2,44

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 73,44 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	69 611,9	69 370,3	68 525,0	68 710,4	-185,4	895,67	22019
19.02.2024 7:00:00	73 835,8	73 573,2	72 662,7	72 863,3	-200,5	964,85	22769
ИТОГО	4 223,9	4 202,9	4 137,8	4 152,9	-15,1	69,18	750

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	76,4	55,5	20,9	142,8	139,1	139,9	137,9	1,2	5,7	4,3	2,91	24
20.01.24	74,7	54,8	19,8	143,1	139,6	140,5	138,5	1,1	5,7	4,3	2,77	24
21.01.24	72,4	53,5	19,0	143,6	140,3	141,3	139,4	0,9	5,6	4,3	2,66	24
22.01.24	70,7	53,1	17,6	146,6	143,3	144,5	142,6	0,7	5,6	4,2	2,53	24
23.01.24	68,8	52,0	16,8	151,3	148,1	149,3	147,4	0,7	5,5	4,0	2,48	24
24.01.24	68,2	51,7	16,5	151,0	147,9	149,1	147,2	0,7	5,5	4,1	2,44	24
25.01.24	66,6	50,8	15,8	150,3	147,2	149,6	147,7	-0,5	5,6	4,1	2,33	24
26.01.24	65,3	49,7	15,6	150,0	147,1	149,3	147,6	-0,5	5,6	4,0	2,29	24
27.01.24	69,8	53,1	16,7	151,7	148,4	150,8	148,9	-0,5	5,6	4,1	2,48	24
28.01.24	70,0	53,0	17,0	151,6	148,3	150,6	148,7	-0,4	5,6	4,2	2,52	24
29.01.24	69,7	52,9	16,8	151,7	148,4	150,5	148,5	-0,1	5,7	4,1	2,50	24
30.01.24	66,1	50,8	15,4	150,9	147,9	149,6	147,8	0,1	5,8	4,2	2,27	24
31.01.24	64,2	49,6	14,6	150,9	148,1	149,6	147,9	0,2	5,7	4,1	2,16	24
01.02.24	66,1	50,9	15,2	151,5	148,5	150,4	148,6	0,0	5,5	4,1	2,26	24
02.02.24	63,2	49,0	14,2	150,5	147,8	149,5	147,8	0,0	5,6	4,1	2,10	24
03.02.24	65,7	50,7	14,9	151,4	148,4	150,3	148,4	0,0	5,6	4,0	2,22	24
04.02.24	65,4	50,6	14,9	151,7	148,7	150,5	148,7	0,0	5,5	4,0	2,21	24
05.02.24	63,3	49,5	13,8	151,0	148,3	150,0	148,3	0,0	5,6	4,2	2,05	24
06.02.24	61,0	48,2	12,9	150,8	148,2	149,9	148,2	-0,1	5,6	4,2	1,90	24
07.02.24	62,2	48,5	13,7	151,7	149,0	150,8	149,1	-0,1	5,7	4,1	2,04	24
08.02.24	60,8	47,9	13,0	150,8	148,3	149,8	148,2	0,1	5,7	4,3	1,92	24
09.02.24	63,9	49,7	14,2	151,4	148,6	150,4	148,7	-0,1	5,7	4,2	2,11	24
10.02.24	58,2	45,9	12,3	149,2	146,9	148,1	146,5	0,4	5,7	4,2	1,81	24
11.02.24	57,5	45,1	12,4	149,0	146,7	147,7	146,3	0,5	5,8	4,4	1,82	24
12.02.24	65,5	49,7	15,8	151,3	148,3	149,8	148,0	0,3	5,7	4,1	2,34	24
13.02.24	71,4	54,2	17,3	153,3	149,8	151,6	149,5	0,3	5,5	4,1	2,59	24
14.02.24	71,8	54,4	17,4	153,3	149,7	151,4	149,3	0,4	5,5	4,1	2,60	24
15.02.24	72,5	54,6	17,9	153,2	149,6	150,9	148,7	0,8	5,6	4,1	2,68	24
16.02.24	71,5	53,7	17,8	153,1	149,6	150,7	148,6	1,0	5,6	4,2	2,67	24
17.02.24	69,9	52,8	17,1	152,8	149,4	150,4	148,4	1,0	5,6	4,2	2,56	24
18.02.24	70,4	53,1	17,4	146,7	143,4	144,3	142,4	1,0	5,6	4,0	2,49	23
Итого	67,2	51,3	15,9	4 658,0	4562,8	4 610,8	4 553,7	9,1	5,6	4,1	72,71	743

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,61
2,72
2,61

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 78,05 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	77 143,7	76 549,5	75 933,3	75 798,2	135,1	941,31	22870
19.02.2024 7:00:00	81 846,4	81 204,2	80 539,7	80 395,2	144,5	1 014,79	23620
ИТОГО	4 702,7	4 654,7	4 606,5	4 597,0	9,4	73,48	750

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	88,8	52,6	36,2	93,4	90,3	96,5	95,3	-5,1	4,5	2,5	3,28	24
20.01.24	86,1	51,7	34,4	92,9	89,9	95,8	94,6	-4,7	4,5	2,5	3,10	24
21.01.24	82,6	49,9	32,6	91,1	88,3	93,6	92,6	-4,2	4,4	2,5	2,89	24
22.01.24	82,9	50,3	32,5	91,5	88,8	94,1	92,9	-4,2	4,4	2,5	2,89	24
23.01.24	84,2	51,0	33,2	92,5	89,7	95,3	94,1	-4,4	4,5	2,5	2,98	24
24.01.24	84,8	51,2	33,7	92,3	89,4	95,1	93,9	-4,4	4,4	2,4	3,02	24
25.01.24	82,5	50,0	32,6	89,2	86,6	91,5	90,4	-3,9	4,6	2,7	2,83	24
26.01.24	80,4	48,4	32,0	85,6	83,2	87,8	86,8	-3,6	4,6	2,8	2,66	24
27.01.24	81,2	49,0	32,2	88,3	85,8	90,6	89,7	-3,9	4,7	2,8	2,76	24
28.01.24	81,7	49,1	32,6	88,2	85,6	90,6	89,6	-4,1	4,6	2,8	2,79	24
29.01.24	82,3	49,5	32,8	89,3	86,7	91,9	90,9	-4,2	4,7	2,8	2,84	24
30.01.24	81,2	49,6	31,5	90,2	87,6	92,7	91,6	-4,0	4,8	2,9	2,77	24
31.01.24	78,7	48,4	30,3	88,4	86,1	90,7	89,8	-3,7	4,7	2,8	2,61	24
01.02.24	77,8	48,0	29,8	87,0	84,6	89,2	88,2	-3,6	4,6	2,8	2,53	24
02.02.24	77,8	47,8	30,0	88,3	85,9	90,5	89,5	-3,6	4,5	2,7	2,58	24
03.02.24	77,6	47,9	29,7	87,7	85,3	89,9	88,9	-3,6	4,6	2,8	2,54	24
04.02.24	76,7	47,4	29,3	86,1	83,8	88,1	87,2	-3,4	4,6	2,8	2,46	24
05.02.24	75,2	47,3	27,9	87,3	85,2	89,4	88,4	-3,2	4,6	2,8	2,38	24
06.02.24	74,0	46,8	27,2	87,3	85,1	89,2	88,3	-3,1	4,6	2,8	2,32	24
07.02.24	73,6	46,3	27,3	86,3	84,3	88,2	87,3	-3,0	4,8	3,0	2,30	24
08.02.24	75,8	47,5	28,2	88,3	86,1	90,4	89,4	-3,3	4,7	2,8	2,44	24
09.02.24	77,7	48,2	29,5	88,3	85,9	90,5	89,5	-3,6	4,8	2,9	2,54	24
10.02.24	80,7	49,6	31,1	90,3	87,8	92,8	91,7	-3,9	4,7	2,8	2,73	24
11.02.24	83,1	50,6	32,4	91,4	88,7	94,2	93,0	-4,3	4,7	2,7	2,88	24
12.02.24	82,7	50,2	32,5	89,9	87,3	92,6	91,5	-4,2	4,6	2,8	2,84	24
13.02.24	81,3	49,5	31,8	88,7	86,1	91,2	90,2	-4,1	4,6	2,8	2,74	24
14.02.24	82,0	49,7	32,4	88,2	85,7	90,8	89,8	-4,1	4,6	2,8	2,78	24
15.02.24	85,6	50,7	34,9	89,8	86,9	92,7	91,5	-4,6	4,6	2,7	3,04	24
16.02.24	85,1	50,5	34,6	90,0	87,1	92,9	91,7	-4,6	4,6	2,7	3,02	24
17.02.24	84,8	50,3	34,5	89,7	86,9	92,6	91,5	-4,5	4,5	2,7	3,01	24
18.02.24	84,6	50,0	34,5	81,9	79,4	84,6	83,6	-4,1	4,5	2,7	2,74	22
Итого	81,1	49,3	31,8	2 759,1	2679,9	2 835,8	2 803,1	-123,2	4,6	2,7	85,25	742

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,01
3,26
3,01

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 91,52 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	45 246,8	46 410,9	44 114,0	45 915,6	-1 801,7	1 214,24	22307
19.02.2024 8:00:00	48 036,3	49 278,1	46 823,2	48 749,7	-1 926,5	1 300,51	23057
ИТОГО	2 789,5	2 867,2	2 709,3	2 834,1	-124,8	86,27	750

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)  
за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,8	51,3	38,5	146,3	141,3	143,9	142,1	-0,8	6,0	1,4	5,46	24
20.01.24	87,0	50,7	36,3	146,9	142,1	144,8	143,0	-0,9	6,0	1,4	5,18	24
21.01.24	83,5	49,3	34,2	147,9	143,4	146,0	144,3	-0,8	6,0	1,4	4,92	24
22.01.24	83,8	50,3	33,6	147,6	143,1	145,7	144,0	-0,8	6,0	1,5	4,82	24
23.01.24	85,2	50,9	34,3	148,1	143,5	146,0	144,2	-0,7	6,0	1,4	4,93	24
24.01.24	85,8	51,0	34,7	147,6	143,0	145,5	143,7	-0,8	6,0	1,3	4,98	24
25.01.24	83,4	50,3	33,1	145,8	141,4	143,9	142,2	-0,8	6,0	1,7	4,69	24
26.01.24	81,4	49,1	32,3	143,6	139,4	141,9	140,3	-0,8	6,0	1,8	4,51	24
27.01.24	82,1	49,3	32,9	145,9	141,6	144,1	142,4	-0,8	6,0	1,8	4,67	24
28.01.24	82,7	49,4	33,3	146,4	142,0	144,5	142,8	-0,8	6,0	1,8	4,74	24
29.01.24	83,3	50,1	33,2	146,5	142,1	144,6	142,8	-0,7	6,0	1,8	4,73	24
30.01.24	82,0	49,8	32,2	148,6	144,3	146,8	145,0	-0,8	6,0	1,8	4,66	24
31.01.24	79,6	49,4	30,1	148,3	144,2	146,6	144,9	-0,7	6,0	1,8	4,35	24
01.02.24	78,7	49,2	29,5	147,6	143,6	146,0	144,4	-0,8	6,0	1,8	4,25	24
02.02.24	78,6	49,2	29,5	149,7	145,6	148,1	146,3	-0,8	6,0	1,7	4,30	24
03.02.24	78,5	49,0	29,5	148,9	144,8	147,3	145,6	-0,8	6,0	1,8	4,28	24
04.02.24	77,6	48,3	29,3	147,4	143,5	145,9	144,2	-0,7	6,0	1,8	4,21	24
05.02.24	76,0	49,2	26,8	150,8	146,9	149,4	147,7	-0,8	6,0	1,8	3,95	24
06.02.24	74,8	48,9	25,9	152,6	148,8	151,3	149,6	-0,8	6,0	1,8	3,86	24
07.02.24	74,5	48,5	26,1	152,9	149,2	151,6	149,9	-0,7	6,0	2,0	3,90	24
08.02.24	76,6	49,5	27,1	151,7	147,8	150,3	148,5	-0,7	6,0	1,8	4,02	24
09.02.24	78,7	50,0	28,7	149,0	145,0	147,4	145,7	-0,7	6,0	1,9	4,17	24
10.02.24	81,5	50,2	31,3	149,3	145,0	147,5	145,8	-0,8	6,0	1,7	4,55	24
11.02.24	83,9	50,8	33,1	148,5	144,0	146,5	144,8	-0,8	6,0	1,7	4,78	24
12.02.24	83,6	51,0	32,5	145,4	141,1	143,6	141,8	-0,7	6,0	1,7	4,60	24
13.02.24	82,3	50,1	32,2	145,3	141,0	143,4	141,7	-0,8	6,0	1,7	4,56	24
14.02.24	83,1	50,6	32,5	143,9	139,6	142,1	140,4	-0,7	6,0	1,7	4,55	24
15.02.24	86,7	50,8	35,9	144,4	139,8	142,3	140,5	-0,7	6,0	1,7	5,03	24
16.02.24	86,2	50,9	35,2	144,4	139,9	142,3	140,6	-0,7	6,0	1,7	4,94	24
17.02.24	85,8	50,3	35,5	145,0	140,4	142,9	141,1	-0,7	6,0	1,6	5,00	24
18.02.24	85,6	50,1	35,5	138,2	133,9	136,1	134,5	-0,6	6,0	1,6	4,76	23
Итого	82,0	49,9	32,1	4 564,7	4431,3	4 508,2	4 454,9	-23,6	6,0	1,7	142,33	743

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

4,97
5,18
4,97

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 152,48 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	129 950,9	127 520,8	126 845,8	125 762,8	1 083,0	2 416,92	22153
19.02.2024 7:00:00	134 557,4	132 070,3	131 317,7	130 258,4	1 059,3	2 560,67	22903
ИТОГО	4 606,5	4 549,4	4 471,9	4 495,7	-23,8	143,75	750

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	76,4	51,3	25,2	253,9	247,4	252,4	249,4	-1,9	6,4	4,7	6,24	24
20.01.24	74,8	50,7	24,0	254,8	248,5	253,6	250,5	-2,0	6,3	4,6	5,98	24
21.01.24	72,4	49,4	23,0	255,9	249,9	255,1	252,2	-2,3	6,3	4,5	5,76	24
22.01.24	70,8	49,4	21,4	261,5	255,7	261,1	258,1	-2,4	6,3	4,4	5,47	24
23.01.24	68,7	48,4	20,3	270,0	264,3	269,8	266,8	-2,5	6,3	4,3	5,36	24
24.01.24	68,1	48,1	20,0	269,8	264,1	269,5	266,5	-2,4	6,2	4,2	5,28	24
25.01.24	66,5	47,4	19,2	269,6	264,2	270,3	267,5	-3,3	6,3	4,4	5,06	24
26.01.24	65,1	46,3	18,8	269,2	264,0	269,9	267,1	-3,1	6,3	4,3	4,95	24
27.01.24	69,7	49,3	20,4	272,5	266,6	272,5	269,3	-2,7	6,3	4,3	5,44	24
28.01.24	69,9	49,3	20,6	272,3	266,4	272,2	269,1	-2,7	6,3	4,3	5,48	24
29.01.24	69,6	49,2	20,4	272,1	266,2	271,9	268,8	-2,6	6,4	4,4	5,43	24
30.01.24	66,1	47,4	18,6	270,3	264,9	270,5	267,6	-2,7	6,5	4,6	4,94	24
31.01.24	64,1	46,5	17,6	270,1	265,1	270,6	267,8	-2,7	6,4	4,4	4,67	24
01.02.24	66,1	47,7	18,4	271,6	266,3	272,0	269,1	-2,9	6,3	4,3	4,90	24
02.02.24	63,0	45,8	17,1	269,6	264,8	270,4	267,7	-2,9	6,3	4,3	4,53	24
03.02.24	65,6	47,5	18,1	271,3	266,0	271,7	268,8	-2,9	6,3	4,3	4,81	24
04.02.24	65,3	47,2	18,1	271,5	266,3	272,0	269,2	-2,9	6,2	4,2	4,82	24
05.02.24	63,2	46,4	16,8	270,7	265,8	271,4	268,6	-2,9	6,3	4,3	4,48	24
06.02.24	60,9	45,2	15,8	270,2	265,6	271,2	268,6	-3,0	6,3	4,4	4,19	24
07.02.24	62,0	45,4	16,7	271,9	267,1	272,7	270,1	-2,9	6,4	4,4	4,45	24
08.02.24	60,8	44,8	15,9	270,2	265,6	271,1	268,5	-2,9	6,4	4,4	4,23	24
09.02.24	63,8	46,4	17,3	271,4	266,4	272,0	269,3	-2,9	6,4	4,4	4,62	24
10.02.24	58,2	43,0	15,2	266,9	262,8	267,9	265,6	-2,8	6,5	4,5	4,01	24
11.02.24	57,4	42,2	15,1	266,1	262,1	267,1	264,9	-2,8	6,5	4,6	3,97	24
12.02.24	65,3	46,3	19,0	270,4	265,1	270,7	267,9	-2,8	6,4	4,4	5,04	24
13.02.24	71,4	50,3	21,1	274,1	267,9	273,8	270,5	-2,7	6,2	4,2	5,67	24
14.02.24	71,6	50,6	21,0	273,8	267,5	273,4	270,2	-2,6	6,2	4,2	5,63	24
15.02.24	72,6	50,6	22,0	273,1	266,7	272,5	269,2	-2,5	6,3	4,3	5,86	24
16.02.24	71,3	49,8	21,5	272,9	266,7	272,5	269,3	-2,6	6,3	4,3	5,73	24
17.02.24	69,8	49,0	20,8	272,3	266,3	272,0	268,9	-2,6	6,3	4,3	5,55	24
18.02.24	70,4	49,3	21,1	249,9	244,3	249,5	246,6	-2,3	6,3	4,3	5,16	22
Итого	67,1	47,8	19,4	8 320,0	8150,5	8 323,5	8 233,8	-83,3	6,3	4,4	157,69	742

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	5,63
Потребление за время действия нештатных ситуаций:	6,10
Потребление за недостающий период	5,63

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 169,43 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	137 951,6	140 544,5	135 794,1	139 308,9	-3 514,8	2 020,03	20550
19.02.2024 7:00:00	146 351,2	148 947,5	144 022,5	147 621,3	-3 598,8	2 179,36	21299
ИТОГО	8 399,6	8 402,9	8 228,3	8 312,3	-84,0	159,32	749

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

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



Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	85,1	60,5	24,7	57,5	55,8	56,4	55,4	0,3	6,0	6,0	1,38	24
20.01.24	82,6	59,3	23,3	57,3	55,7	56,3	55,3	0,3	6,0	6,0	1,30	24
21.01.24	79,4	57,3	22,1	57,1	55,5	56,1	55,2	0,2	6,0	6,0	1,23	24
22.01.24	79,8	57,7	22,1	57,2	55,6	56,3	55,3	0,2	6,0	6,0	1,23	24
23.01.24	81,0	58,3	22,7	57,2	55,5	56,2	55,2	0,3	6,0	6,0	1,26	24
24.01.24	81,5	58,5	23,0	57,2	55,5	56,1	55,2	0,3	6,0	6,0	1,27	24
25.01.24	79,4	57,3	22,1	56,6	55,0	55,7	54,8	0,2	6,0	6,0	1,22	24
26.01.24	77,6	56,4	21,2	56,8	55,4	56,0	55,2	0,2	6,0	6,0	1,17	24
27.01.24	78,1	56,6	21,5	57,0	55,5	56,1	55,3	0,2	6,0	6,0	1,19	24
28.01.24	78,7	56,7	21,9	56,9	55,4	55,9	55,1	0,2	6,0	6,0	1,22	24
29.01.24	79,2	57,3	21,9	57,0	55,5	56,1	55,2	0,3	6,0	6,0	1,22	24
30.01.24	78,0	56,9	21,1	57,0	55,5	56,2	55,3	0,1	6,0	6,0	1,17	24
31.01.24	75,8	55,6	20,3	56,7	55,3	55,9	55,2	0,1	6,0	6,0	1,12	24
01.02.24	75,1	55,3	19,7	56,7	55,2	55,9	55,2	0,0	6,0	6,0	1,09	24
02.02.24	75,0	55,1	19,9	56,7	55,3	56,0	55,3	0,0	6,0	6,0	1,10	24
03.02.24	74,9	55,2	19,7	56,8	55,4	56,1	55,4	0,0	6,0	6,0	1,09	24
04.02.24	73,9	54,7	19,3	56,5	55,0	55,8	55,0	0,0	6,0	6,0	1,06	24
05.02.24	72,6	54,1	18,5	56,5	55,2	55,8	55,1	0,1	6,0	6,0	1,02	24
06.02.24	71,4	53,5	18,0	56,3	55,1	55,7	54,9	0,2	6,0	6,0	0,99	24
07.02.24	71,2	53,3	17,9	56,2	55,0	55,5	54,8	0,1	6,0	6,0	0,99	24
08.02.24	73,1	54,4	18,7	56,3	54,9	55,6	54,9	0,0	6,0	6,0	1,02	24
09.02.24	75,1	55,3	19,8	56,4	55,0	55,6	54,9	0,1	6,0	6,0	1,09	24
10.02.24	77,9	56,8	21,0	56,9	55,4	56,1	55,3	0,1	6,0	6,0	1,16	24
11.02.24	80,0	58,0	22,0	57,0	55,3	56,1	55,2	0,2	6,0	6,0	1,22	24
12.02.24	79,5	57,8	21,7	57,0	55,4	56,1	55,2	0,2	6,0	6,0	1,20	24
13.02.24	78,3	57,2	21,1	56,9	55,4	56,0	55,2	0,3	6,0	6,0	1,17	24
14.02.24	79,0	57,5	21,4	57,1	55,5	56,2	55,3	0,2	6,0	6,0	1,19	24
15.02.24	82,3	59,0	23,3	57,3	55,6	56,2	55,3	0,3	6,0	6,0	1,30	24
16.02.24	81,8	58,6	23,1	57,3	55,6	56,3	55,3	0,3	6,0	6,0	1,29	24
17.02.24	81,4	58,4	23,0	57,2	55,5	56,2	55,3	0,3	6,0	6,0	1,28	24
18.02.24	81,3	58,2	23,1	57,2	55,5	56,2	55,2	0,3	6,0	6,0	1,28	24
Итого	78,1	56,8	21,3	1 763,7	1716,2	1 736,6	1 710,5	5,7	6,0	6,0	36,49	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,28
1,28
1,28

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 39,06 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	24 983,6	24 726,7	24 393,8	24 406,0	-12,2	493,46	21675
19.02.2024 8:00:00	26 766,4	26 482,1	26 128,6	26 135,0	-6,4	530,39	22427
ИТОГО	1 782,8	1 755,4	1 734,8	1 729,0	5,8	36,93	752

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	88,8	55,4	33,4	37,9	36,7	37,5	37,0	-0,3	11,6	4,7	1,23	24
20.01.24	86,0	54,4	31,6	37,8	36,6	37,4	36,9	-0,3	11,6	4,7	1,16	24
21.01.24	82,5	52,8	29,7	37,6	36,5	37,3	36,9	-0,4	11,7	4,4	1,09	24
22.01.24	83,0	53,3	29,7	37,7	36,6	37,4	37,0	-0,4	11,6	4,8	1,09	24
23.01.24	84,3	53,8	30,5	37,7	36,6	37,4	36,9	-0,3	11,6	4,9	1,12	24
24.01.24	84,9	53,8	31,1	37,6	36,5	37,4	36,9	-0,4	11,6	4,7	1,14	24
25.01.24	82,6	52,5	30,1	37,1	36,0	36,9	36,4	-0,4	11,7	3,0	1,09	24
26.01.24	80,7	51,3	29,3	37,3	36,3	37,1	36,6	-0,3	11,7	4,3	1,07	24
27.01.24	81,2	51,9	29,3	37,4	36,4	37,2	36,7	-0,3	11,7	4,6	1,07	24
28.01.24	81,8	52,2	29,6	37,4	36,3	37,1	36,6	-0,3	11,7	4,8	1,08	24
29.01.24	82,4	52,6	29,7	37,5	36,4	37,2	36,7	-0,3	11,7	4,7	1,09	24
30.01.24	81,1	52,4	28,7	37,5	36,4	37,2	36,7	-0,3	11,6	4,5	1,05	24
31.01.24	78,8	51,3	27,4	37,3	36,3	37,1	36,6	-0,4	11,7	4,4	1,00	24
01.02.24	77,9	51,1	26,8	37,2	36,2	37,0	36,6	-0,4	11,7	4,5	0,98	24
02.02.24	77,8	50,8	27,1	37,2	36,2	37,0	36,6	-0,4	11,7	4,7	0,99	24
03.02.24	77,7	50,8	26,9	37,3	36,3	37,1	36,7	-0,4	11,7	4,4	0,98	24
04.02.24	76,7	50,5	26,2	37,0	36,1	36,9	36,5	-0,4	11,7	4,5	0,95	24
05.02.24	75,2	50,1	25,1	37,0	36,1	36,9	36,5	-0,4	11,6	4,9	0,91	24
06.02.24	74,0	49,4	24,6	36,9	36,0	36,8	36,4	-0,4	11,6	4,5	0,89	24
07.02.24	73,8	49,3	24,5	36,8	35,9	36,7	36,3	-0,4	11,7	3,4	0,89	24
08.02.24	75,9	50,3	25,6	36,9	35,9	36,8	36,3	-0,4	11,6	4,6	0,92	24
09.02.24	78,0	51,2	26,8	36,9	35,9	36,8	36,3	-0,4	11,6	4,4	0,97	24
10.02.24	81,0	52,3	28,7	37,2	36,2	37,1	36,6	-0,4	11,6	4,5	1,04	24
11.02.24	83,3	53,3	30,0	37,3	36,2	37,1	36,6	-0,4	11,6	5,0	1,09	24
12.02.24	82,8	53,0	29,7	37,4	36,3	37,1	36,6	-0,3	11,6	4,8	1,08	24
13.02.24	81,3	52,6	28,7	37,3	36,2	37,0	36,5	-0,3	11,6	4,6	1,05	24
14.02.24	82,1	52,7	29,4	37,3	36,3	37,1	36,6	-0,4	11,6	4,9	1,07	24
15.02.24	85,8	53,7	32,0	37,4	36,3	37,1	36,6	-0,3	11,6	4,9	1,17	24
16.02.24	85,2	53,5	31,7	37,4	36,3	37,1	36,6	-0,3	11,7	4,7	1,16	24
17.02.24	84,8	53,4	31,4	37,4	36,2	37,1	36,6	-0,3	11,7	4,7	1,14	24
18.02.24	84,6	53,3	31,3	37,4	36,3	37,1	36,6	-0,4	11,7	4,6	1,14	24
Итого	81,2	52,2	28,9	1 157,1	1124,3	1 150,0	1 135,5	-11,2	11,6	4,5	32,71	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,15
1,15
1,15

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 35,00 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	44 167,2	44 357,9	43 115,9	43 831,1	-715,2	993,87	26182,05
19.02.2024 8:18:01	45 337,2	45 520,8	44 252,7	44 979,2	-726,5	1 026,98	26934,35
ИТОГО	1 170,1	1 162,9	1 136,8	1 148,2	-11,3	33,11	752,2999999999999

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 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,1	53,8	35,3	36,1	34,9	37,4	36,9	-2,0	6,0	4,0	1,23	24
20.01.24	86,2	53,1	33,1	36,1	34,9	37,3	36,8	-1,9	6,0	4,0	1,16	24
21.01.24	82,8	51,5	31,2	35,9	34,9	37,0	36,6	-1,7	6,0	4,0	1,09	24
22.01.24	83,3	52,1	31,2	36,0	34,9	37,2	36,7	-1,8	6,0	4,0	1,09	24
23.01.24	84,6	52,7	32,0	35,9	34,7	37,1	36,7	-1,9	6,0	4,0	1,11	24
24.01.24	85,2	52,8	32,4	35,9	34,7	37,0	36,6	-1,9	6,0	4,0	1,13	24
25.01.24	82,9	51,6	31,2	35,6	34,5	36,8	36,3	-1,7	6,0	4,0	1,08	24
26.01.24	80,9	51,0	29,9	35,8	34,8	36,9	36,5	-1,6	6,0	4,0	1,05	24
27.01.24	81,4	51,2	30,2	35,8	34,9	37,0	36,5	-1,6	6,0	4,0	1,06	24
28.01.24	82,0	51,4	30,6	35,8	34,8	36,9	36,4	-1,6	6,0	4,0	1,07	24
29.01.24	82,6	51,9	30,7	35,8	34,9	37,0	36,5	-1,7	6,0	4,0	1,07	24
30.01.24	81,3	51,8	29,5	35,8	34,8	37,0	36,5	-1,6	6,0	4,0	1,03	24
31.01.24	79,0	50,6	28,4	35,7	34,8	36,7	36,3	-1,5	6,0	4,0	0,99	24
01.02.24	78,1	50,5	27,7	35,7	34,8	36,7	36,3	-1,5	6,0	4,0	0,96	24
02.02.24	78,1	50,1	28,0	35,7	34,8	36,8	36,3	-1,5	6,0	4,0	0,97	24
03.02.24	77,9	50,2	27,7	35,8	34,8	36,9	36,4	-1,5	6,0	4,0	0,96	24
04.02.24	76,9	49,7	27,2	35,6	34,6	36,6	36,1	-1,5	6,0	4,0	0,95	24
05.02.24	75,4	49,2	26,1	35,6	34,7	36,6	36,1	-1,4	6,0	4,0	0,91	24
06.02.24	74,1	48,8	25,3	35,5	34,6	36,5	36,0	-1,4	6,0	4,0	0,88	24
07.02.24	74,1	48,6	25,5	35,5	34,5	36,4	35,9	-1,3	6,0	4,0	0,88	24
08.02.24	76,1	49,6	26,5	35,5	34,5	36,5	36,0	-1,5	6,0	4,0	0,91	24
09.02.24	78,3	50,7	27,6	35,5	34,6	36,5	36,1	-1,5	6,0	4,0	0,96	24
10.02.24	81,3	51,9	29,3	35,8	34,8	36,9	36,5	-1,6	6,0	4,0	1,02	24
11.02.24	83,6	52,8	30,8	35,8	34,8	37,0	36,5	-1,8	6,0	4,0	1,07	24
12.02.24	83,0	52,7	30,3	35,8	34,8	37,0	36,5	-1,8	6,0	4,0	1,05	24
13.02.24	81,6	52,3	29,3	35,8	34,8	36,9	36,4	-1,6	6,0	4,0	1,02	24
14.02.24	82,4	52,9	29,5	35,9	34,8	37,0	36,6	-1,7	6,0	4,0	1,03	24
15.02.24	86,1	53,9	32,2	35,9	34,7	37,1	36,7	-2,0	6,0	4,0	1,12	24
16.02.24	85,5	53,5	31,9	35,9	34,7	37,1	36,7	-2,0	6,0	4,0	1,11	24
17.02.24	83,5	52,2	31,3	35,8	34,8	37,1	36,6	-1,8	6,0	4,0	1,09	24
18.02.24	84,9	53,2	31,8	35,8	34,7	37,1	36,6	-2,0	6,0	4,0	1,10	24
Итого	81,4	51,6	29,8	1 109,3	1077,3	1 144,1	1 129,2	-51,9	6,0	4,0	32,15	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,10
1,10
1,10

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 34,35 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	9 478,4	10 108,6	9 233,0	9 987,8	-754,7	246,31	9026
19.02.2024 8:00:00	10 599,7	11 265,1	10 322,0	11 129,2	-807,3	278,83	9778
ИТОГО	1 121,3	1 156,5	1 088,9	1 141,5	-52,5	32,53	752

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,3	57,3	32,0	63,4	61,3	62,7	61,8	-0,5	5,0	2,3	1,97	24
20.01.24	86,4	56,1	30,2	63,2	61,1	62,6	61,6	-0,5	5,0	2,3	1,85	24
21.01.24	82,9	54,5	28,5	62,8	60,9	62,4	61,4	-0,5	5,0	2,3	1,74	24
22.01.24	83,5	55,0	28,6	63,0	61,1	62,5	61,5	-0,5	5,0	2,3	1,75	24
23.01.24	84,8	55,4	29,4	63,0	61,0	62,5	61,5	-0,5	5,0	2,3	1,80	24
24.01.24	85,3	55,6	29,8	62,9	61,0	62,3	61,4	-0,4	5,0	2,3	1,82	24
25.01.24	83,0	54,4	28,6	62,0	60,2	61,6	60,7	-0,5	5,0	2,3	1,73	24
26.01.24	81,1	53,7	27,5	62,3	60,5	61,9	61,1	-0,6	5,0	2,3	1,67	24
27.01.24	81,6	53,9	27,8	62,4	60,7	62,0	61,2	-0,6	5,0	2,3	1,69	24
28.01.24	82,3	54,1	28,2	62,4	60,5	62,0	61,0	-0,5	5,0	2,3	1,71	24
29.01.24	82,8	54,5	28,4	62,5	60,6	62,1	61,1	-0,5	5,0	2,3	1,72	24
30.01.24	81,4	54,2	27,2	62,5	60,7	62,1	61,3	-0,6	5,0	2,3	1,66	24
31.01.24	79,1	53,1	26,0	62,2	60,5	61,9	61,1	-0,6	5,0	2,3	1,58	24
01.02.24	78,3	52,7	25,6	62,2	60,5	61,9	61,2	-0,7	5,0	2,3	1,55	24
02.02.24	78,3	52,5	25,8	62,2	60,5	61,9	61,2	-0,7	5,0	2,3	1,56	24
03.02.24	78,1	52,6	25,4	62,3	60,6	62,0	61,3	-0,7	5,0	2,3	1,55	24
04.02.24	77,1	52,1	25,0	61,9	60,2	61,7	60,9	-0,7	5,0	2,3	1,51	24
05.02.24	75,5	51,5	24,0	61,8	60,3	61,7	61,0	-0,6	5,0	2,3	1,46	24
06.02.24	74,3	51,1	23,2	61,6	60,2	61,5	60,8	-0,6	5,0	2,3	1,40	24
07.02.24	74,3	51,0	23,3	61,5	60,0	61,4	60,6	-0,7	5,0	2,3	1,40	24
08.02.24	76,3	51,9	24,4	61,6	60,0	61,5	60,7	-0,7	5,0	2,3	1,46	24
09.02.24	78,5	52,8	25,7	61,7	60,1	61,5	60,7	-0,6	5,0	2,3	1,54	24
10.02.24	81,4	54,1	27,3	62,4	60,6	62,0	61,2	-0,6	5,0	2,3	1,66	24
11.02.24	83,8	55,2	28,5	62,5	60,5	62,0	61,1	-0,5	5,0	2,3	1,73	24
12.02.24	83,2	54,8	28,3	62,5	60,6	62,0	61,1	-0,5	5,0	2,3	1,72	24
13.02.24	81,8	54,2	27,5	62,3	60,4	61,9	61,0	-0,6	5,0	2,3	1,66	24
14.02.24	82,6	54,6	28,0	62,6	60,7	62,1	61,2	-0,5	5,0	2,3	1,70	24
15.02.24	86,3	55,7	30,5	62,8	60,8	62,2	61,2	-0,4	5,0	2,3	1,86	24
16.02.24	85,7	55,5	30,2	62,8	60,8	62,2	61,3	-0,4	5,0	2,3	1,84	24
17.02.24	85,2	55,5	29,7	62,7	60,7	62,1	61,2	-0,4	5,0	2,3	1,80	24
18.02.24	85,1	55,4	29,7	62,6	60,7	62,1	61,2	-0,4	5,0	2,3	1,81	24
Итого	81,6	54,0	27,6	1 934,5	1878,3	1 922,3	1 895,5	-17,2	5,0	2,3	51,90	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,82
Потребление за время действия нештатных ситуаций:	1,82
Потребление за недостающий период	1,82

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 55,54 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	33 206,1	33 175,1	32 371,3	32 756,6	-385,2	764,23	21592
19.02.2024 7:00:00	35 158,9	35 115,6	34 267,5	34 670,0	-402,5	816,67	22343
ИТОГО	1 952,8	1 940,5	1 896,1	1 913,4	-17,3	52,44	751

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 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,9	57,1	32,9	34,8	33,6	34,9	34,4	-0,7	12,0	12,2	1,11	24
20.01.24	87,0	56,0	31,0	34,7	33,5	34,8	34,3	-0,8	12,0	12,2	1,04	24
21.01.24	83,6	54,0	29,6	34,5	33,5	34,7	34,3	-0,8	12,1	12,2	0,99	24
22.01.24	84,1	54,8	29,3	34,6	33,6	34,8	34,4	-0,8	12,1	12,2	0,99	24
23.01.24	85,4	55,1	30,3	34,6	33,5	34,8	34,3	-0,8	12,0	12,2	1,02	24
24.01.24	86,0	55,4	30,6	34,5	33,4	34,6	34,2	-0,7	12,0	12,2	1,02	24
25.01.24	83,6	54,3	29,3	34,1	33,1	34,3	33,8	-0,7	12,1	12,2	0,97	24
26.01.24	81,7	53,5	28,2	34,3	33,3	34,5	34,0	-0,8	12,1	12,2	0,94	24
27.01.24	82,2	53,6	28,6	34,3	33,3	34,5	34,1	-0,8	12,1	12,2	0,95	24
28.01.24	82,9	53,9	29,0	34,3	33,3	34,4	34,0	-0,7	12,1	12,2	0,96	24
29.01.24	83,4	53,9	29,5	34,4	33,3	34,5	34,1	-0,7	12,1	12,2	0,98	24
30.01.24	82,0	54,2	27,9	34,3	33,4	34,6	34,1	-0,8	12,1	12,2	0,93	24
31.01.24	79,7	52,9	26,8	34,2	33,3	34,4	34,0	-0,7	12,1	12,2	0,89	24
01.02.24	78,8	52,7	26,2	34,2	33,3	34,4	34,0	-0,7	12,1	12,2	0,87	24
02.02.24	78,8	52,4	26,4	34,2	33,3	34,4	34,0	-0,7	12,1	12,2	0,88	24
03.02.24	78,6	52,5	26,1	34,2	33,3	34,5	34,1	-0,8	12,1	12,2	0,87	24
04.02.24	77,6	52,1	25,5	34,0	33,1	34,3	33,9	-0,8	12,2	12,2	0,85	24
05.02.24	76,1	51,6	24,5	34,0	33,2	34,4	33,9	-0,8	12,2	12,2	0,81	24
06.02.24	74,8	51,0	23,8	33,9	33,1	34,3	33,9	-0,8	12,2	12,2	0,79	24
07.02.24	74,8	50,8	24,0	33,8	33,0	34,2	33,8	-0,8	12,2	12,2	0,79	24
08.02.24	76,8	51,9	24,9	33,9	33,0	34,2	33,8	-0,8	12,1	12,2	0,82	24
09.02.24	79,0	52,9	26,1	34,0	33,0	34,2	33,8	-0,8	12,1	12,2	0,86	24
10.02.24	82,0	54,3	27,7	34,3	33,3	34,5	34,1	-0,8	12,1	12,2	0,92	24
11.02.24	84,3	55,3	29,1	34,3	33,3	34,5	34,0	-0,8	12,0	12,1	0,97	24
12.02.24	83,8	55,3	28,5	34,3	33,3	34,5	34,1	-0,8	12,0	12,1	0,95	24
13.02.24	82,4	54,3	28,1	34,2	33,2	34,4	34,0	-0,8	12,1	12,2	0,93	24
14.02.24	83,2	54,9	28,3	34,4	33,4	34,6	34,1	-0,8	12,0	12,2	0,95	24
15.02.24	86,9	56,1	30,8	34,5	33,3	34,6	34,1	-0,8	12,0	12,2	1,03	24
16.02.24	86,3	55,6	30,7	34,5	33,4	34,6	34,1	-0,8	12,1	12,2	1,03	24
17.02.24	85,8	55,4	30,4	34,4	33,4	34,6	34,1	-0,8	12,0	12,2	1,02	24
18.02.24	85,7	55,7	30,1	34,4	33,3	34,6	34,1	-0,8	12,1	12,2	1,00	24
Итого	82,2	54,0	28,2	1 063,1	1032,3	1 069,8	1 055,8	-23,5	12,1	12,2	29,13	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,02
1,02
1,02

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 31,16 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	31 672,9	31 160,6	30 892,6	30 787,5	105,1	234,28	21158,7666666667
19.02.2024 8:02:38	32 747,6	32 242,0	31 936,1	31 854,8	81,4	263,76	21910,8
ИТОГО	1 074,7	1 081,5	1 043,5	1 067,3	-23,8	29,48	752,033333333333

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 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,6	49,6	40,0	165,8	160,2	162,5	160,6	-0,4	5,0	3,0	6,41	24
20.01.24	86,7	48,7	38,0	166,0	160,6	162,9	161,1	-0,4	5,0	3,0	6,11	24
21.01.24	83,2	47,0	36,1	165,1	160,2	162,3	160,6	-0,5	5,0	3,0	5,79	24
22.01.24	83,7	47,7	36,0	165,9	160,9	163,2	161,5	-0,6	5,0	3,0	5,80	24
23.01.24	85,0	48,2	36,8	165,6	160,5	162,8	161,1	-0,6	5,0	3,0	5,92	24
24.01.24	85,6	48,4	37,2	165,4	160,2	162,6	160,7	-0,5	5,0	3,0	5,97	24
25.01.24	83,3	47,4	35,9	163,0	158,2	160,6	158,9	-0,8	5,0	3,0	5,68	24
26.01.24	81,3	47,0	34,3	164,1	159,4	161,8	160,1	-0,7	5,0	3,0	5,47	24
27.01.24	81,8	47,2	34,7	164,8	160,0	162,3	160,7	-0,7	5,0	3,0	5,55	24
28.01.24	82,5	47,3	35,1	164,6	159,7	162,0	160,3	-0,6	5,0	3,0	5,62	24
29.01.24	83,1	47,7	35,4	165,0	160,1	162,4	160,7	-0,7	5,0	3,0	5,67	24
30.01.24	81,7	47,8	34,0	164,8	160,0	162,3	160,5	-0,5	5,0	3,0	5,44	24
31.01.24	79,3	46,9	32,5	164,2	159,7	162,0	160,3	-0,6	5,0	3,0	5,19	24
01.02.24	78,5	46,7	31,8	163,7	159,3	161,6	159,9	-0,6	5,0	3,0	5,07	24
02.02.24	78,4	46,4	32,0	163,8	159,4	161,6	159,9	-0,6	5,0	3,0	5,11	24
03.02.24	78,2	46,7	31,6	164,3	159,9	162,2	160,5	-0,6	5,0	3,0	5,05	24
04.02.24	77,3	46,2	31,1	163,3	159,0	161,2	159,6	-0,6	5,0	3,0	4,94	24
05.02.24	75,8	45,7	30,0	163,2	159,0	161,3	159,6	-0,6	5,0	3,0	4,78	24
06.02.24	74,5	45,3	29,2	162,7	158,6	160,9	159,3	-0,6	5,0	3,0	4,63	24
07.02.24	74,3	45,0	29,3	162,2	158,3	160,4	158,9	-0,6	5,0	3,0	4,64	24
08.02.24	76,4	46,0	30,4	162,7	158,5	160,7	159,1	-0,6	5,0	3,0	4,83	24
09.02.24	78,6	46,7	31,9	163,1	158,6	160,9	159,3	-0,6	5,0	3,0	5,06	24
10.02.24	81,6	47,8	33,8	164,7	159,9	162,2	160,5	-0,6	5,0	3,0	5,42	24
11.02.24	84,0	48,7	35,3	165,1	160,0	162,3	160,4	-0,4	5,0	3,0	5,65	24
12.02.24	83,4	48,6	34,8	165,1	160,1	162,3	160,5	-0,4	5,0	3,0	5,58	24
13.02.24	82,0	47,8	34,2	164,6	159,8	162,0	160,3	-0,5	5,0	3,0	5,47	24
14.02.24	82,8	48,4	34,4	165,2	160,3	162,6	160,8	-0,5	5,0	3,0	5,52	24
15.02.24	86,5	49,1	37,4	165,9	160,6	162,9	161,0	-0,3	5,0	3,0	6,02	24
16.02.24	85,9	48,8	37,1	165,9	160,6	162,9	160,9	-0,3	5,0	3,0	5,97	24
17.02.24	85,5	48,7	36,8	165,7	160,4	162,7	160,8	-0,3	5,0	3,0	5,91	24
18.02.24	85,4	48,6	36,7	165,6	160,4	162,6	160,7	-0,3	5,0	3,0	5,90	24
Итого	81,8	47,5	34,3	5 101,2	4952,4	5 023,0	4 969,0	-16,6	5,0	3,0	170,15	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

5,92
5,92
5,92

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 182,00 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	91 246,1	89 502,0	87 801,3	87 411,8	389,6	2 466,32	19858
19.02.2024 8:00:00	96 402,8	94 579,5	92 807,5	92 434,7	372,9	2 638,49	20610
ИТОГО	5 156,7	5 077,4	5 006,2	5 022,9	-16,7	172,16	752

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,4	59,3	30,1	209,7	202,6	207,5	204,1	-1,5	4,6	1,8	6,11	24
20.01.24	86,5	58,2	28,3	219,6	212,6	214,9	211,5	1,1	4,6	1,7	6,03	24
21.01.24	83,0	56,2	26,9	217,8	211,3	213,8	210,7	0,7	4,6	1,7	5,69	24
22.01.24	83,6	56,7	26,9	219,6	213,0	215,7	212,4	0,6	4,5	1,7	5,74	24
23.01.24	84,9	57,3	27,7	218,2	211,4	214,3	211,0	0,5	4,4	1,8	5,86	24
24.01.24	85,5	57,5	28,0	217,7	210,9	213,8	210,5	0,3	4,6	1,8	5,93	24
25.01.24	83,0	55,3	27,7	180,8	175,4	179,8	177,2	-1,8	4,6	1,8	4,86	24
26.01.24	81,2	55,3	25,9	214,8	208,6	210,6	207,6	1,1	4,5	1,8	5,42	24
27.01.24	81,8	55,8	25,9	216,6	210,3	212,5	209,4	0,9	4,4	1,7	5,46	24
28.01.24	82,4	56,0	26,4	215,9	209,5	212,1	208,9	0,6	4,6	1,8	5,54	24
29.01.24	83,0	56,3	26,7	216,5	210,1	213,2	210,1	0,0	4,5	1,8	5,62	24
30.01.24	81,6	56,1	25,5	216,3	210,1	213,5	210,3	-0,3	4,6	1,8	5,37	24
31.01.24	79,3	54,8	24,5	215,9	210,0	213,7	210,7	-0,7	4,5	1,8	5,15	24
01.02.24	78,4	54,5	23,9	215,1	209,3	213,1	210,2	-0,9	4,5	1,8	5,02	24
02.02.24	78,4	54,2	24,2	214,6	208,9	212,6	209,8	-0,9	4,5	1,8	5,07	24
03.02.24	78,2	54,4	23,8	215,4	209,6	213,6	210,6	-1,0	4,5	1,8	5,00	24
04.02.24	77,2	53,8	23,4	214,2	208,6	212,5	209,7	-1,1	4,6	1,8	4,89	24
05.02.24	75,7	53,0	22,6	214,3	208,9	212,8	209,9	-1,1	4,5	1,8	4,74	24
06.02.24	74,4	52,4	22,0	213,2	208,0	211,9	209,1	-1,2	4,5	1,8	4,58	24
07.02.24	74,3	52,2	22,2	212,4	207,1	211,0	208,3	-1,1	4,6	1,8	4,60	24
08.02.24	76,3	53,3	23,0	213,3	207,8	211,7	208,8	-1,1	4,5	1,8	4,79	24
09.02.24	78,6	54,3	24,3	213,4	207,6	211,5	208,6	-1,0	4,5	1,8	5,05	24
10.02.24	81,6	55,9	25,6	215,9	209,6	213,8	210,7	-1,0	4,6	1,8	5,39	24
11.02.24	83,9	57,2	26,7	216,3	209,8	214,0	210,7	-0,9	4,5	1,8	5,61	24
12.02.24	83,3	56,8	26,5	216,5	210,0	214,2	211,0	-1,0	4,5	1,8	5,57	24
13.02.24	81,9	55,9	26,0	215,3	209,0	213,1	210,0	-1,0	4,5	1,8	5,44	24
14.02.24	82,7	56,6	26,2	216,5	210,1	214,3	211,1	-1,0	4,6	1,8	5,51	24
15.02.24	86,4	57,9	28,5	217,1	210,2	214,5	211,1	-0,9	4,5	1,8	6,01	24
16.02.24	85,8	57,6	28,2	217,2	210,4	214,6	211,3	-0,9	4,4	1,8	5,95	24
17.02.24	85,4	57,5	27,9	217,1	210,3	214,6	211,2	-0,9	4,6	1,8	5,88	24
18.02.24	85,3	57,5	27,8	216,8	210,0	214,3	211,0	-1,0	4,5	1,8	5,85	24
Итого	81,7	55,8	25,9	6 653,9	6460,7	6 573,5	6 477,5	-16,7	4,5	1,8	167,71	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

5,89
5,89
5,89

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 179,50 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	111 990,1	111 106,9	109 155,1	109 634,4	-479,3	2 457,19	23051
19.02.2024 7:00:00	118 707,7	117 743,2	115 677,5	116 173,8	-496,4	2 626,65	23802
ИТОГО	6 717,6	6 636,4	6 522,4	6 539,4	-17,0	169,46	751

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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

Прибор учёта (двухтарифный)

Договор №: 8047      ВКТ-7      № 196534

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.01.24	89,3	53,0	36,2	30,8	29,8	30,6	30,1	-0,3	6,0	4,0	1,08	24
20.01.24	86,4	52,1	34,3	30,7	29,7	30,6	30,1	-0,4	6,0	4,0	1,02	24
21.01.24	82,9	50,5	32,5	30,6	29,6	30,5	30,1	-0,5	6,0	4,0	0,96	24
22.01.24	83,4	51,0	32,5	30,6	29,7	30,6	30,1	-0,4	6,0	4,0	0,97	24
23.01.24	84,8	51,6	33,1	30,6	29,7	30,5	30,1	-0,4	6,0	4,0	0,99	24
24.01.24	85,3	51,8	33,5	30,6	29,6	30,5	30,0	-0,4	6,0	4,0	1,00	24
25.01.24	83,0	50,7	32,3	30,3	29,4	30,3	29,9	-0,5	6,0	4,0	0,95	24
26.01.24	81,1	50,1	31,0	30,5	29,5	30,5	30,1	-0,6	6,0	4,0	0,92	24
27.01.24	81,6	50,3	31,3	30,5	29,6	30,5	30,1	-0,6	6,0	4,0	0,93	24
28.01.24	82,2	50,4	31,9	30,5	29,5	30,4	30,0	-0,5	6,0	4,0	0,94	24
29.01.24	82,8	50,9	31,9	30,5	29,6	30,5	30,0	-0,5	6,0	4,0	0,94	24
30.01.24	81,5	50,9	30,6	30,5	29,6	30,5	30,1	-0,5	6,0	4,0	0,90	24
31.01.24	79,1	49,7	29,4	30,4	29,6	30,4	30,1	-0,5	6,0	4,0	0,87	24
01.02.24	78,3	49,6	28,6	30,4	29,6	30,4	30,1	-0,5	6,0	4,0	0,85	24
02.02.24	78,2	49,1	29,1	30,4	29,7	30,4	30,2	-0,5	6,0	4,0	0,86	24
03.02.24	78,0	49,3	28,7	30,4	29,7	30,5	30,3	-0,5	6,0	4,0	0,85	24
04.02.24	77,0	49,0	28,0	30,3	29,5	30,3	30,1	-0,6	6,0	4,0	0,83	24
05.02.24	75,5	48,5	27,0	30,3	29,5	30,4	30,1	-0,6	6,0	4,0	0,80	24
06.02.24	74,3	48,2	26,1	30,2	29,4	30,3	30,1	-0,6	6,0	4,0	0,77	24
07.02.24	74,2	48,1	26,1	30,1	29,4	30,2	30,0	-0,6	6,0	4,0	0,77	24
08.02.24	76,2	48,9	27,3	30,2	29,4	30,3	30,0	-0,6	6,0	4,0	0,80	24
09.02.24	78,3	49,5	28,9	30,2	29,4	30,3	29,9	-0,5	6,0	4,0	0,85	24
10.02.24	81,3	50,7	30,7	30,5	29,6	30,5	30,0	-0,5	6,0	4,0	0,91	24
11.02.24	83,7	51,7	32,0	30,5	29,6	30,5	30,0	-0,4	6,0	4,0	0,95	24
12.02.24	83,2	51,4	31,8	30,5	29,6	30,5	30,0	-0,4	6,0	4,0	0,94	24
13.02.24	81,8	50,7	31,1	30,5	29,5	30,4	30,0	-0,5	6,0	4,0	0,92	24
14.02.24	82,6	51,3	31,2	30,6	29,6	30,5	30,1	-0,4	6,0	4,0	0,93	24
15.02.24	86,2	52,3	34,0	30,7	29,7	30,5	30,1	-0,4	6,0	4,0	1,01	24
16.02.24	85,6	51,8	33,8	30,7	29,7	30,6	30,1	-0,4	6,0	4,0	1,00	24
17.02.24	85,2	51,7	33,5	30,6	29,7	30,5	30,0	-0,4	6,0	4,0	1,00	24
18.02.24	85,1	51,5	33,6	30,6	29,7	30,5	30,0	-0,4	6,0	4,0	1,00	24
Итого	81,5	50,5	31,0	944,7	917,2	944,0	932,0	-14,8	6,0	4,0	28,49	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,00
1,00
1,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 30,49 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	15 214,9	15 251,9	14 832,4	15 096,5	-264,1	408,08	21149
19.02.2024 8:00:00	16 169,9	16 206,1	15 759,5	16 038,5	-279,0	436,92	21901
ИТОГО	955,0	954,2	927,2	942,1	-14,9	28,84	752

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

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



Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)  
за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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

Договор №: 8047      ВКТ-7      № 194654

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.01.24	89,8	64,6	25,2	83,0	80,2	81,7	80,2	-0,1	5,3	2,7	2,02	24
20.01.24	86,9	63,4	23,5	82,8	80,1	82,3	80,8	-0,7	5,3	2,7	1,89	24
21.01.24	83,4	61,2	22,2	82,4	80,0	81,3	79,8	0,1	5,3	2,7	1,78	24
22.01.24	83,9	61,6	22,3	82,6	80,1	81,2	79,8	0,3	5,3	2,7	1,79	24
23.01.24	85,2	62,2	23,1	82,5	79,8	81,3	79,8	0,0	5,3	2,7	1,85	24
24.01.24	85,8	62,6	23,2	82,3	79,7	81,3	79,9	-0,2	5,3	2,7	1,86	24
25.01.24	83,5	61,1	22,3	81,5	79,0	83,6	82,1	-3,1	5,3	2,7	1,77	24
26.01.24	81,5	60,3	21,2	81,9	79,5	81,9	80,5	-0,9	5,3	2,7	1,69	24
27.01.24	82,1	60,6	21,4	82,1	79,7	81,0	79,5	0,2	5,3	2,7	1,71	24
28.01.24	82,7	60,9	21,8	82,1	79,7	80,9	79,5	0,2	5,3	2,7	1,75	24
29.01.24	83,3	61,2	22,1	82,4	80,0	83,3	81,9	-1,9	5,3	2,7	1,77	24
30.01.24	81,9	60,9	20,9	82,3	79,9	81,2	79,8	0,2	5,3	2,7	1,68	24
31.01.24	79,5	59,4	20,1	82,0	79,7	82,1	80,7	-1,0	5,3	2,7	1,61	24
01.02.24	78,7	59,0	19,6	81,8	79,6	82,0	80,8	-1,1	5,3	2,7	1,57	24
02.02.24	78,6	58,8	19,8	81,8	79,7	82,3	81,0	-1,3	5,3	2,7	1,59	24
03.02.24	78,4	58,8	19,6	82,0	79,8	84,5	83,2	-3,3	5,3	2,7	1,58	24
04.02.24	77,4	58,3	19,1	81,5	79,3	82,5	81,2	-1,9	5,3	2,7	1,52	24
05.02.24	75,9	57,4	18,5	81,4	79,3	82,4	81,2	-1,8	5,3	2,7	1,47	24
06.02.24	74,6	56,7	18,0	81,1	79,2	81,1	79,9	-0,7	5,3	2,7	1,43	24
07.02.24	74,6	56,5	18,1	81,0	79,0	81,0	79,8	-0,8	5,3	2,7	1,43	24
08.02.24	76,6	57,6	19,0	81,1	78,9	82,3	81,0	-2,1	5,3	2,7	1,50	24
09.02.24	78,8	59,1	19,7	81,2	79,0	81,6	80,3	-1,3	5,3	2,7	1,56	24
10.02.24	81,8	60,8	21,0	82,1	79,7	81,8	80,3	-0,6	5,3	2,7	1,68	24
11.02.24	84,2	62,1	22,1	82,3	79,8	80,7	79,3	0,6	5,3	2,7	1,77	24
12.02.24	83,6	61,7	21,9	82,3	79,8	83,6	82,1	-2,3	5,3	2,7	1,75	24
13.02.24	82,2	61,0	21,2	82,0	79,6	81,8	80,3	-0,7	5,3	2,7	1,70	24
14.02.24	83,0	61,3	21,7	82,2	79,8	82,1	80,7	-0,9	5,3	2,7	1,74	24
15.02.24	86,7	63,0	23,7	82,6	79,9	83,1	81,6	-1,7	5,3	2,7	1,90	24
16.02.24	86,1	62,7	23,4	82,6	80,0	81,4	80,0	0,0	5,3	2,7	1,87	24
17.02.24	85,7	62,4	23,2	82,5	79,8	88,7	87,1	-7,3	5,3	2,7	1,86	24
18.02.24	85,6	62,5	23,1	82,5	79,8	86,3	84,7	-4,9	5,3	2,7	1,85	24
Итого	82,0	60,6	21,4	2 543,9	2469,5	2 552,1	2 508,6	-39,1	5,3	2,7	52,92	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,86
1,86
1,86

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	35 201,6	35 601,8	34 311,1	35 100,7	-789,6	714,54	18999
19.02.2024 8:00:00	37 773,1	38 180,8	36 807,4	37 635,7	-828,3	768,09	19751
ИТОГО	2 571,5	2 579,0	2 496,3	2 535,0	-38,7	53,55	752

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 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	87,6	58,6	28,9	85,7	82,9	82,7	81,4	1,5	4,7	2,8	2,40	24
20.01.24	85,2	57,8	27,4	85,7	83,0	82,8	81,6	1,5	4,7	2,8	2,28	24
21.01.24	80,8	55,2	25,6	84,7	82,2	82,0	80,9	1,4	4,6	2,8	2,11	24
22.01.24	82,4	56,4	26,0	86,1	83,6	83,4	82,2	1,4	4,7	2,8	2,18	24
23.01.24	83,3	56,7	26,6	85,2	82,6	82,5	81,3	1,4	4,6	2,8	2,20	24
24.01.24	83,2	56,7	26,5	85,0	82,5	82,3	81,1	1,4	4,6	2,8	2,19	24
25.01.24	81,4	55,1	26,3	80,1	77,8	77,6	76,5	1,3	4,7	3,0	2,05	24
26.01.24	79,4	54,5	24,9	82,6	80,3	80,1	79,0	1,3	4,6	2,9	2,01	24
27.01.24	80,1	55,2	24,9	84,6	82,3	82,1	80,9	1,3	4,6	2,8	2,05	24
28.01.24	80,6	55,3	25,3	84,2	81,8	81,6	80,5	1,3	4,6	2,8	2,07	24
29.01.24	81,2	55,7	25,5	67,7	65,8	66,1	65,2	0,7	4,6	2,8	1,68	19
30.01.24	80,2	55,5	24,7	70,5	68,5	68,5	67,6	0,9	4,6	2,8	1,70	20
31.01.24	78,4	54,6	23,8	38,1	37,1	37,2	36,6	0,4	4,6	2,8	0,89	11
01.02.24	77,4	54,1	23,3	30,3	29,5	29,5	29,1	0,4	4,6	2,8	0,69	9
02.02.24	76,9	53,8	23,1	83,8	81,6	81,3	80,2	1,3	4,6	2,8	1,89	24
03.02.24	76,7	53,8	22,9	84,0	81,8	81,6	80,5	1,3	4,6	2,8	1,88	24
04.02.24	75,7	53,3	22,4	83,7	81,5	81,3	80,2	1,3	4,6	2,8	1,83	24
05.02.24	74,3	52,7	21,6	83,7	81,7	81,5	80,4	1,3	4,6	2,8	1,77	24
06.02.24	73,2	52,2	21,0	83,2	81,2	80,9	79,9	1,3	4,6	2,9	1,71	24
07.02.24	72,7	51,7	21,0	82,6	80,7	80,4	79,4	1,2	4,6	2,9	1,70	24
08.02.24	74,8	52,8	22,0	83,2	81,1	80,9	79,9	1,2	4,6	2,9	1,79	24
09.02.24	76,7	53,6	23,1	83,3	81,1	81,0	79,9	1,2	4,6	2,9	1,88	24
10.02.24	79,9	55,2	24,7	84,6	82,3	82,1	81,0	1,3	4,6	2,8	2,04	24
11.02.24	82,2	56,4	25,8	84,8	82,4	82,2	81,0	1,4	4,6	2,8	2,13	24
12.02.24	81,7	56,3	25,4	85,0	82,5	82,4	81,2	1,3	4,6	2,8	2,10	24
13.02.24	80,3	55,4	24,9	84,3	81,9	81,8	80,6	1,3	4,6	2,8	2,04	24
14.02.24	80,8	55,7	25,1	84,9	82,5	82,4	81,2	1,3	4,6	2,8	2,08	24
15.02.24	84,5	57,2	27,2	85,3	82,7	82,6	81,3	1,4	4,6	2,8	2,26	24
16.02.24	83,9	57,0	27,0	85,5	82,9	82,7	81,4	1,4	4,6	2,8	2,24	24
17.02.24	83,7	57,0	26,7	85,5	82,9	82,7	81,5	1,4	4,6	2,8	2,22	24
18.02.24	83,4	56,7	26,7	85,3	82,7	82,4	81,2	1,5	4,6	2,8	2,22	24
Итого	80,1	55,2	24,9	2 483,0	2413,2	2 408,8	2 374,5	38,7	4,6	2,8	60,27	707

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 61 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,23
5,67
2,23

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 68,17 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	79 928,0	81 096,0	78 012,4	80 158,2	-2 145,8	1 823,19	25731,93333333333
19.02.2024 8:08:53	82 440,1	83 533,0	80 454,0	82 560,6	-2 106,6	1 884,23	26446,93333333333
ИТОГО	2 512,2	2 437,0	2 441,5	2 402,4	39,2	61,04	715

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 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	88,8	53,0	35,8	61,6	59,4	60,8	60,1	-0,7	4,2	2,6	2,13	24
20.01.24	86,2	52,3	33,9	61,5	59,5	60,9	60,2	-0,7	4,2	2,6	2,02	24
21.01.24	81,8	50,1	31,7	60,6	58,9	60,2	59,5	-0,6	4,2	2,6	1,87	24
22.01.24	83,5	51,2	32,4	61,7	59,8	61,2	60,5	-0,7	4,2	2,6	1,94	24
23.01.24	84,3	51,4	33,0	61,2	59,2	60,6	59,9	-0,6	4,2	2,6	1,96	24
24.01.24	84,2	51,3	32,9	61,0	59,1	60,4	59,7	-0,6	4,2	2,6	1,95	24
25.01.24	82,4	49,5	33,0	56,6	55,0	56,2	55,5	-0,5	4,2	2,8	1,81	24
26.01.24	80,4	49,1	31,3	58,5	56,8	58,1	57,4	-0,6	4,2	2,7	1,78	24
27.01.24	81,0	49,8	31,2	60,1	58,5	59,7	59,0	-0,5	4,2	2,6	1,83	24
28.01.24	81,6	49,8	31,7	59,9	58,2	59,4	58,7	-0,5	4,2	2,6	1,85	24
29.01.24	82,2	50,3	31,9	60,3	58,6	59,8	59,1	-0,5	4,2	2,6	1,87	24
30.01.24	81,0	50,1	30,8	60,1	58,3	59,6	58,9	-0,5	4,2	2,6	1,80	24
31.01.24	78,5	49,2	29,3	60,2	58,6	59,9	59,1	-0,6	4,2	2,6	1,72	24
01.02.24	77,7	48,8	28,9	59,7	58,0	59,4	58,6	-0,6	4,1	2,6	1,68	24
02.02.24	77,8	48,6	29,1	59,3	57,7	59,0	58,3	-0,6	4,1	2,6	1,68	24
03.02.24	77,5	48,7	28,8	59,6	58,0	59,2	58,5	-0,5	4,2	2,6	1,67	24
04.02.24	76,4	48,3	28,2	59,3	57,8	59,0	58,3	-0,5	4,2	2,6	1,63	24
05.02.24	75,0	47,9	27,1	59,4	57,9	59,1	58,4	-0,5	4,2	2,6	1,57	24
06.02.24	73,9	47,4	26,5	58,9	57,5	58,7	57,9	-0,5	4,2	2,6	1,52	24
07.02.24	73,5	47,0	26,5	58,5	57,0	58,3	57,6	-0,6	4,2	2,7	1,51	24
08.02.24	75,6	48,1	27,5	58,9	57,5	58,7	58,0	-0,5	4,2	2,6	1,58	24
09.02.24	77,6	48,6	29,0	58,9	57,3	58,6	57,9	-0,5	4,2	2,6	1,66	24
10.02.24	80,8	50,1	30,6	60,1	58,4	59,7	59,0	-0,6	4,2	2,6	1,79	24
11.02.24	83,1	51,1	32,0	60,3	58,5	59,8	59,1	-0,6	4,2	2,6	1,88	24
12.02.24	82,6	51,0	31,6	60,6	58,8	60,1	59,3	-0,5	4,2	2,6	1,86	24
13.02.24	81,1	50,2	30,9	60,0	58,3	59,5	58,8	-0,5	4,2	2,6	1,80	24
14.02.24	81,8	50,5	31,2	60,5	58,8	60,0	59,3	-0,5	4,2	2,6	1,84	24
15.02.24	85,5	51,8	33,7	61,2	59,3	60,6	59,8	-0,5	4,2	2,6	2,00	24
16.02.24	85,0	51,6	33,4	61,5	59,6	60,9	60,2	-0,5	4,2	2,6	1,99	24
17.02.24	84,6	51,5	33,2	61,5	59,6	60,9	60,2	-0,6	4,2	2,6	1,98	24
18.02.24	84,4	51,3	33,1	61,3	59,4	60,7	60,0	-0,6	4,2	2,6	1,97	24
Итого	81,0	50,0	31,0	1 862,7	1809,3	1 849,0	1 826,8	-17,4	4,2	2,6	56,15	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,98
1,98
1,98

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 60,12 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	32 130,6	32 134,1	31 323,2	31 779,9	-456,7	838,59	21567
19.02.2024 7:00:00	34 011,4	34 001,0	33 150,1	33 624,4	-474,3	895,33	22318
ИТОГО	1 880,8	1 866,9	1 826,9	1 844,5	-17,6	56,74	751

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	90,3	59,4	30,8	111,1	107,2	109,5	107,7	-0,5	4,2	2,7	3,31	24
20.01.24	87,6	58,5	29,1	110,9	107,2	109,5	107,8	-0,5	4,4	2,9	3,13	24
21.01.24	83,2	56,0	27,1	109,7	106,4	108,6	107,0	-0,6	4,0	2,8	2,89	24
22.01.24	84,9	57,1	27,8	111,5	108,0	110,3	108,6	-0,6	4,2	2,8	3,00	24
23.01.24	85,7	57,3	28,4	110,5	107,1	109,2	107,6	-0,5	4,3	2,6	3,04	24
24.01.24	85,6	57,2	28,4	110,1	106,6	108,8	107,2	-0,6	4,2	2,7	3,03	24
25.01.24	83,8	55,5	28,3	99,3	96,3	98,2	96,8	-0,6	4,3	3,1	2,73	23
26.01.24	81,7	54,9	26,8	106,9	103,8	105,9	104,4	-0,6	3,3	2,8	2,78	24
27.01.24	82,3	55,6	26,8	109,5	106,3	108,4	106,9	-0,6	4,2	2,8	2,85	24
28.01.24	82,9	55,6	27,3	109,0	105,7	107,9	106,3	-0,6	4,3	2,5	2,89	24
29.01.24	83,5	56,1	27,4	109,7	106,3	108,5	106,8	-0,5	3,5	2,5	2,91	24
30.01.24	82,3	55,9	26,4	109,2	105,9	108,2	106,6	-0,7	3,8	2,7	2,80	24
31.01.24	79,7	54,6	25,0	109,5	106,4	108,6	107,2	-0,7	4,5	2,5	2,67	24
01.02.24	78,9	54,2	24,7	108,7	105,8	107,9	106,5	-0,7	4,6	2,5	2,62	24
02.02.24	79,0	54,1	25,0	108,2	105,3	107,4	106,0	-0,7	4,5	2,8	2,63	24
03.02.24	78,7	54,1	24,6	108,6	105,7	107,8	106,4	-0,7	3,9	2,5	2,60	24
04.02.24	77,6	53,4	24,2	108,1	105,2	107,4	105,9	-0,7	3,8	2,8	2,55	24
05.02.24	76,1	52,9	23,2	108,2	105,4	107,5	106,1	-0,6	4,2	2,7	2,45	24
06.02.24	74,9	52,4	22,6	107,4	104,8	106,8	105,4	-0,6	4,1	2,7	2,37	24
07.02.24	74,6	52,0	22,7	106,7	104,1	106,2	104,8	-0,7	3,8	2,7	2,36	24
08.02.24	76,8	53,2	23,6	107,5	104,7	106,9	105,4	-0,7	4,4	2,7	2,47	24
09.02.24	78,9	53,8	25,0	107,5	104,6	106,6	105,2	-0,6	4,3	2,8	2,62	24
10.02.24	82,1	55,5	26,5	109,3	106,1	108,2	106,6	-0,6	4,0	2,6	2,82	24
11.02.24	84,5	56,7	27,7	109,5	106,2	108,3	106,7	-0,5	4,3	2,6	2,95	24
12.02.24	83,9	56,5	27,4	109,7	106,4	108,6	106,9	-0,5	4,2	2,7	2,92	24
13.02.24	82,4	55,8	26,6	108,7	105,6	107,7	106,1	-0,5	3,8	2,6	2,82	24
14.02.24	83,1	56,0	27,0	109,7	106,4	108,6	106,9	-0,5	3,8	2,7	2,88	24
15.02.24	86,9	57,5	29,4	110,3	106,8	108,9	107,2	-0,4	4,3	2,7	3,14	24
16.02.24	86,4	57,4	29,0	110,4	106,8	109,1	107,4	-0,5	4,3	2,8	3,10	24
17.02.24	86,0	57,3	28,7	110,4	106,9	109,1	107,4	-0,5	4,4	2,5	3,07	24
18.02.24	85,8	57,2	28,6	110,1	106,7	108,8	107,1	-0,5	4,6	2,6	3,05	24
Итого	82,3	55,6	26,6	3 375,7	3276,4	3 343,4	3 294,8	-18,3	4,1	2,7	87,46	743

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	3,07
Потребление за время действия нештатных ситуаций:	3,20
Потребление за недостающий период	3,07

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 93,74 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	55 320,5	55 575,7	53 890,2	54 848,3	-958,1	1 263,34	22042
19.02.2024 7:00:00	58 728,7	58 951,2	57 198,0	58 174,7	-976,7	1 351,71	22792
ИТОГО	3 408,1	3 375,5	3 307,8	3 326,4	-18,5	88,37	750

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)  
за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	90,4	58,4	32,0	130,4	125,9	129,5	127,4	-1,5	5,0	3,3	4,04	24
20.01.24	87,3	57,3	30,0	130,4	126,2	129,7	127,7	-1,5	5,1	3,4	3,79	24
21.01.24	83,8	55,3	28,5	128,9	125,0	128,4	126,6	-1,5	5,1	3,3	3,57	24
22.01.24	84,5	56,1	28,4	131,4	127,3	130,8	128,9	-1,6	5,1	3,4	3,62	24
23.01.24	85,8	56,6	29,2	129,9	125,8	129,3	127,4	-1,5	5,0	3,3	3,68	24
24.01.24	86,3	56,8	29,5	129,4	125,2	128,7	126,8	-1,6	5,1	3,4	3,70	24
25.01.24	83,2	54,2	29,0	120,4	116,8	119,8	118,2	-1,4	4,9	3,4	3,39	24
26.01.24	81,6	54,0	27,6	125,5	121,8	125,1	123,3	-1,5	5,1	3,5	3,37	24
27.01.24	82,5	54,8	27,6	128,7	124,9	128,3	126,6	-1,7	5,1	3,3	3,46	24
28.01.24	83,2	55,0	28,1	127,9	124,1	127,4	125,7	-1,6	5,1	3,4	3,50	24
29.01.24	83,7	55,4	28,3	128,7	124,9	128,2	126,3	-1,5	5,0	3,4	3,54	24
30.01.24	82,2	55,0	27,2	128,0	124,3	127,6	125,8	-1,6	5,1	3,4	3,39	24
31.01.24	79,9	54,1	25,8	128,8	125,2	128,6	126,8	-1,6	5,2	3,5	3,23	24
01.02.24	79,0	53,6	25,4	127,6	124,1	127,5	125,8	-1,7	5,0	3,4	3,16	24
02.02.24	79,0	53,4	25,6	126,8	123,3	126,7	125,0	-1,7	5,0	3,4	3,16	24
03.02.24	78,8	53,4	25,4	127,3	123,9	127,2	125,5	-1,6	5,0	3,3	3,15	24
04.02.24	77,8	52,9	24,9	126,9	123,5	126,8	125,2	-1,6	5,1	3,3	3,08	24
05.02.24	76,2	52,4	23,8	126,9	123,7	126,9	125,2	-1,6	4,9	3,3	2,95	24
06.02.24	74,9	51,8	23,1	125,7	122,6	125,8	124,2	-1,6	5,1	3,4	2,84	24
07.02.24	75,0	51,6	23,4	124,8	121,7	124,9	123,3	-1,6	5,1	3,5	2,85	24
08.02.24	77,0	52,7	24,2	125,8	122,5	125,8	124,2	-1,6	5,1	3,4	2,97	24
09.02.24	79,3	53,5	25,8	125,6	122,1	125,4	123,7	-1,6	5,0	3,3	3,15	24
10.02.24	82,3	55,1	27,1	128,0	124,3	127,7	125,9	-1,6	5,0	3,3	3,38	24
11.02.24	84,6	56,3	28,3	128,6	124,6	128,1	126,2	-1,6	5,0	3,3	3,54	24
12.02.24	84,1	55,9	28,2	128,8	124,9	128,3	126,4	-1,6	5,0	3,3	3,52	24
13.02.24	82,6	55,2	27,4	127,6	123,8	127,2	125,4	-1,6	5,0	3,4	3,40	24
14.02.24	83,5	55,8	27,7	128,6	124,7	128,2	126,3	-1,7	5,0	3,3	3,46	24
15.02.24	87,3	57,4	29,9	130,3	126,1	129,7	127,8	-1,7	5,0	3,4	3,78	24
16.02.24	86,6	57,0	29,6	130,7	126,5	130,1	128,1	-1,7	4,9	3,2	3,76	24
17.02.24	86,1	56,6	29,5	129,6	125,5	129,0	127,1	-1,6	5,1	3,4	3,71	24
18.02.24	86,1	56,5	29,5	129,3	125,1	128,7	126,8	-1,6	5,0	3,2	3,70	24
Итого	82,4	55,0	27,4	3 967,4	3850,3	3 955,6	3 899,5	-49,2	5,0	3,4	105,83	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,72
3,72
3,72

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 113,28 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	66 122,5	66 168,8	64 427,5	65 326,8	-899,3	1 545,09	22052
19.02.2024 7:00:00	70 127,9	70 162,3	68 314,5	69 263,6	-949,1	1 652,02	22803
ИТОГО	4 005,4	3 993,4	3 887,1	3 936,8	-49,7	106,93	751

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	87,9	56,0	31,9	127,8	123,6	124,6	122,7	0,9	4,3	2,8	3,95	24
20.01.24	85,0	54,8	30,2	128,0	124,0	124,8	123,1	0,9	4,3	2,8	3,74	24
21.01.24	81,6	52,9	28,7	126,6	122,9	123,7	122,1	0,8	4,3	2,8	3,53	24
22.01.24	82,2	53,8	28,5	129,0	125,2	126,1	124,4	0,8	4,4	2,8	3,57	24
23.01.24	83,5	54,2	29,3	127,6	123,7	124,7	122,9	0,8	4,3	2,8	3,63	24
24.01.24	84,0	54,6	29,4	127,1	123,2	124,2	122,5	0,7	4,3	2,8	3,63	24
25.01.24	80,9	51,9	29,1	118,0	114,7	115,5	114,1	0,6	4,3	3,0	3,33	24
26.01.24	79,4	51,9	27,6	122,7	119,3	120,2	118,6	0,8	4,3	2,9	3,29	24
27.01.24	80,3	52,7	27,6	126,4	122,8	123,6	121,9	0,9	4,3	2,8	3,39	24
28.01.24	81,0	53,0	28,0	125,8	122,2	122,8	121,2	1,0	4,3	2,8	3,42	24
29.01.24	81,5	53,4	28,1	126,6	122,9	123,7	122,0	1,0	4,3	2,8	3,46	24
30.01.24	80,1	53,0	27,1	125,8	122,3	123,0	121,4	0,9	4,3	2,8	3,32	24
31.01.24	77,8	52,1	25,8	126,6	123,3	123,9	122,3	1,0	4,3	2,8	3,18	24
01.02.24	77,0	51,7	25,3	125,4	122,1	122,9	121,4	0,7	4,3	2,8	3,09	24
02.02.24	76,9	51,4	25,6	124,7	121,4	122,2	120,7	0,7	4,3	2,8	3,11	24
03.02.24	76,7	51,4	25,3	125,3	122,0	122,8	121,3	0,7	4,3	2,8	3,09	24
04.02.24	75,8	51,0	24,8	125,1	121,9	122,6	121,1	0,8	4,3	2,8	3,02	24
05.02.24	74,3	50,5	23,7	125,2	122,2	122,8	121,4	0,8	4,3	2,8	2,90	24
06.02.24	73,0	49,8	23,2	124,0	121,1	121,8	120,3	0,8	4,3	2,8	2,81	24
07.02.24	73,0	49,6	23,4	123,0	120,0	120,7	119,2	0,8	4,3	2,9	2,81	24
08.02.24	75,0	50,7	24,2	123,9	120,8	121,5	120,1	0,7	4,3	2,8	2,93	24
09.02.24	77,2	51,6	25,6	123,4	120,1	121,1	119,6	0,6	4,3	2,9	3,08	24
10.02.24	80,1	53,0	27,0	125,8	122,3	123,3	121,6	0,7	4,3	2,8	3,31	24
11.02.24	82,4	54,3	28,1	126,4	122,7	123,6	121,9	0,7	4,3	2,8	3,45	24
12.02.24	81,8	54,2	27,7	126,7	123,0	123,8	122,2	0,8	4,3	2,8	3,41	24
13.02.24	80,6	53,2	27,3	114,4	111,2	112,4	110,9	0,3	4,0	2,6	3,03	24
14.02.24	81,3	54,0	27,3	127,2	123,6	124,0	122,3	1,2	4,3	2,8	3,37	24
15.02.24	84,9	55,2	29,8	128,2	124,2	125,0	123,3	0,9	4,3	2,8	3,70	24
16.02.24	84,3	54,7	29,6	128,0	124,1	125,1	123,4	0,7	4,3	2,8	3,69	24
17.02.24	83,9	54,5	29,4	127,6	123,7	124,6	123,0	0,8	4,3	2,8	3,64	24
18.02.24	83,8	54,5	29,3	127,2	123,3	124,2	122,5	0,7	4,3	2,8	3,61	24
Итого	80,2	52,9	27,3	3 889,4	3779,8	3 805,1	3 755,3	24,5	4,3	2,8	103,49	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,65
3,65
3,65

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 110,79 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	35 281,3	34 836,3	34 401,1	34 434,1	-33,0	871,66	12671
19.02.2024 7:00:00	39 208,1	38 677,9	38 217,2	38 225,5	-8,3	976,22	13422
ИТОГО	3 926,8	3 841,7	3 816,1	3 791,4	24,7	104,57	751

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	88,9	64,4	24,5	68,1	65,9	67,2	65,9	0,0	6,1	4,1	1,62	24
20.01.24	86,3	63,1	23,1	68,0	65,8	67,1	65,9	-0,1	6,1	4,1	1,53	24
21.01.24	82,8	60,8	22,0	67,0	65,0	66,3	65,2	-0,1	6,1	4,1	1,44	24
22.01.24	83,4	61,7	21,7	68,3	66,3	67,6	66,4	-0,1	6,1	4,1	1,44	24
23.01.24	84,5	62,2	22,4	68,0	65,9	67,2	66,0	-0,1	6,1	4,1	1,48	24
24.01.24	85,2	62,5	22,7	67,8	65,7	67,0	65,8	-0,1	6,1	4,1	1,49	24
25.01.24	82,0	59,9	22,1	63,6	61,8	63,0	62,0	-0,2	6,1	4,1	1,37	24
26.01.24	80,4	59,2	21,1	65,6	63,7	65,0	63,9	-0,2	6,1	4,1	1,35	24
27.01.24	81,2	60,0	21,2	67,3	65,3	66,6	65,5	-0,1	6,1	4,1	1,39	24
28.01.24	81,8	60,2	21,6	66,9	65,0	66,2	65,1	-0,1	6,1	4,1	1,41	24
29.01.24	82,4	60,8	21,6	67,4	65,4	66,6	65,5	-0,1	6,1	4,1	1,42	24
30.01.24	81,1	60,5	20,7	67,1	65,2	66,4	65,3	-0,1	6,1	4,1	1,35	24
31.01.24	78,8	59,0	19,8	67,3	65,5	66,7	65,6	-0,1	6,1	4,1	1,30	24
01.02.24	77,9	58,5	19,4	66,8	65,1	66,3	65,2	-0,1	6,1	4,1	1,27	24
02.02.24	77,8	58,2	19,7	66,5	64,7	65,9	64,8	-0,1	6,1	4,1	1,28	24
03.02.24	77,7	58,3	19,4	66,8	65,0	66,2	65,2	-0,1	6,1	4,1	1,26	24
04.02.24	76,7	57,8	19,0	66,4	64,7	65,9	64,9	-0,2	6,1	4,1	1,23	24
05.02.24	75,3	57,0	18,3	66,4	64,7	65,9	64,9	-0,2	6,1	4,1	1,19	24
06.02.24	74,0	56,3	17,7	65,7	64,1	65,3	64,3	-0,2	6,1	4,1	1,14	24
07.02.24	73,8	56,2	17,7	65,2	63,6	64,8	63,8	-0,2	6,1	4,1	1,13	24
08.02.24	75,9	57,3	18,6	66,0	64,3	65,4	64,5	-0,2	6,1	4,1	1,20	24
09.02.24	78,0	58,5	19,5	66,0	64,3	65,4	64,4	-0,1	6,1	4,1	1,25	24
10.02.24	80,9	60,4	20,6	67,1	65,2	66,4	65,3	-0,1	6,1	4,1	1,35	24
11.02.24	83,3	61,7	21,7	67,4	65,4	66,6	65,4	0,0	6,1	4,1	1,42	24
12.02.24	82,8	61,3	21,5	67,5	65,5	66,7	65,6	0,0	6,1	4,1	1,41	24
13.02.24	81,4	60,3	21,1	66,8	64,8	66,0	64,9	-0,1	6,1	4,1	1,37	24
14.02.24	82,2	61,0	21,2	67,4	65,4	66,6	65,5	0,0	6,1	4,1	1,39	24
15.02.24	85,8	62,7	23,1	67,9	65,8	66,9	65,7	0,0	6,1	4,1	1,52	24
16.02.24	85,3	62,5	22,8	68,0	65,9	67,1	65,9	0,0	6,1	4,1	1,51	24
17.02.24	84,8	62,2	22,6	68,0	65,9	67,1	65,9	0,0	6,1	4,1	1,49	24
18.02.24	84,7	62,1	22,6	67,9	65,8	67,0	65,8	0,0	6,1	4,1	1,49	24
Итого	81,2	60,2	21,0	2 076,3	2016,8	2 054,0	2 019,8	-2,9	6,1	4,1	42,49	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,50
1,50
1,50

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 45,48 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	61 146,5	60 311,0	59 639,5	59 449,1	190,4	1 219,29	22964,5
19.02.2024 7:54:08	63 245,4	62 387,2	61 678,1	61 490,7	187,4	1 262,28	23716,4
ИТОГО	2 098,9	2 076,2	2 038,7	2 041,6	-2,9	42,99	751,9000000000001

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 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	88,7	64,4	24,3	46,7	45,1	45,1	44,2	0,9	6,1	4,1	1,10	24
20.01.24	86,0	63,0	23,0	46,6	45,1	45,0	44,2	0,9	6,1	4,1	1,04	24
21.01.24	82,5	60,5	22,0	45,9	44,5	44,4	43,7	0,9	6,1	4,1	0,98	24
22.01.24	83,1	61,4	21,7	46,8	45,4	45,3	44,5	0,9	6,1	4,1	0,99	24
23.01.24	84,3	62,0	22,3	46,6	45,2	45,1	44,3	0,9	6,1	4,1	1,01	24
24.01.24	84,9	62,4	22,5	46,5	45,0	44,9	44,1	0,9	6,1	4,1	1,02	24
25.01.24	81,6	59,6	22,0	39,8	38,6	37,7	37,1	1,5	6,1	4,1	0,88	22
26.01.24	80,1	59,4	20,7	44,7	43,4	43,2	42,5	0,9	6,1	4,1	0,90	24
27.01.24	81,0	60,1	20,9	45,9	44,6	44,4	43,6	0,9	6,1	4,1	0,93	24
28.01.24	81,6	60,1	21,4	45,7	44,3	44,2	43,5	0,9	6,1	4,1	0,95	24
29.01.24	82,2	60,7	21,5	45,9	44,6	44,5	43,7	0,9	6,1	4,1	0,96	24
30.01.24	80,9	60,4	20,5	45,7	44,4	44,3	43,6	0,9	6,1	4,1	0,91	24
31.01.24	78,6	59,0	19,6	45,9	44,7	44,5	43,8	0,9	6,1	4,1	0,88	24
01.02.24	77,6	58,3	19,3	45,5	44,3	44,2	43,5	0,9	6,1	4,1	0,86	24
02.02.24	77,5	58,0	19,5	45,3	44,1	43,9	43,3	0,9	6,1	4,1	0,86	24
03.02.24	77,4	58,1	19,4	45,6	44,4	44,2	43,5	0,9	6,1	4,1	0,86	24
04.02.24	76,4	57,4	19,1	45,4	44,2	44,0	43,3	0,9	6,1	4,1	0,85	24
05.02.24	75,0	56,7	18,3	45,3	44,2	44,0	43,3	0,9	6,1	4,1	0,81	24
06.02.24	73,8	55,8	18,0	44,9	43,8	43,6	42,9	0,8	6,1	4,1	0,79	24
07.02.24	73,5	55,6	17,9	44,5	43,4	43,2	42,6	0,8	6,1	4,1	0,78	24
08.02.24	75,6	57,0	18,6	45,0	43,9	43,7	43,0	0,8	6,1	4,1	0,82	24
09.02.24	77,6	58,1	19,6	45,0	43,9	43,7	43,0	0,8	6,1	4,1	0,86	24
10.02.24	80,7	59,9	20,8	45,8	44,5	44,4	43,6	0,8	6,1	4,1	0,93	24
11.02.24	83,1	61,4	21,7	46,0	44,6	44,5	43,8	0,8	6,1	4,1	0,97	24
12.02.24	82,5	61,0	21,5	46,0	44,7	44,6	43,8	0,9	6,1	4,1	0,96	24
13.02.24	81,1	60,2	21,0	45,5	44,2	44,1	43,4	0,8	6,1	4,1	0,93	24
14.02.24	81,9	60,8	21,0	45,9	44,6	44,5	43,8	0,8	6,1	4,1	0,94	24
15.02.24	85,5	62,6	22,9	46,3	44,9	44,8	44,0	0,9	6,1	4,1	1,03	24
16.02.24	85,0	62,4	22,6	46,4	45,0	44,9	44,1	0,9	6,1	4,1	1,02	24
17.02.24	84,6	62,1	22,5	46,4	45,0	44,9	44,1	0,9	6,1	4,1	1,02	24
18.02.24	84,4	62,0	22,4	46,4	45,0	44,8	44,0	0,9	6,1	4,1	1,01	24
Итого	80,9	60,0	20,9	1 413,9	1373,6	1 368,5	1 345,9	27,7	6,1	4,1	28,86	742

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,01
1,10
1,01

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 30,97 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	37 304,2	35 739,4	36 342,5	35 227,9	1 114,6	916,52	19704,45
19.02.2024 8:06:50	38 733,9	37 123,2	37 731,4	36 588,7	1 142,6	945,73	20454,53333333333
ИТОГО	1 429,7	1 383,8	1 388,9	1 360,9	28,0	29,21	750,083333333332

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

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



Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	79,7	57,8	21,9	294,1	286,0	294,1	289,5	-3,5	6,0	3,0	6,29	24
20.01.24	77,5	56,8	20,8	293,7	286,0	294,1	289,7	-3,7	6,0	3,0	5,95	24
21.01.24	74,0	54,4	19,6	293,4	286,3	294,1	290,1	-3,8	6,0	3,0	5,64	24
22.01.24	72,8	54,0	18,8	293,3	286,4	294,2	290,2	-3,8	6,0	3,0	5,39	24
23.01.24	69,8	51,9	17,9	293,2	286,8	294,1	290,3	-3,5	6,0	2,9	5,14	24
24.01.24	71,1	52,6	18,5	293,3	286,7	294,0	290,2	-3,5	6,0	2,9	5,31	24
25.01.24	68,3	51,0	17,4	292,0	285,9	293,8	290,2	-4,4	6,0	3,1	4,98	24
26.01.24	69,0	51,5	17,5	292,2	285,9	293,7	290,0	-4,0	6,0	3,0	5,02	24
27.01.24	70,4	52,4	18,0	292,6	286,1	293,8	289,9	-3,8	6,0	2,9	5,16	24
28.01.24	70,7	52,5	18,2	292,8	286,3	293,8	290,0	-3,7	6,0	2,9	5,23	24
29.01.24	71,3	52,8	18,4	292,9	286,2	293,8	289,9	-3,7	6,0	2,9	5,28	24
30.01.24	70,3	52,8	17,4	292,8	286,3	293,8	290,0	-3,7	6,0	2,9	5,00	24
31.01.24	66,7	50,8	15,9	292,5	286,6	293,9	290,3	-3,7	6,0	2,9	4,55	24
01.02.24	62,7	48,2	14,6	292,1	286,8	293,7	290,5	-3,7	6,0	2,9	4,18	24
02.02.24	62,8	47,8	14,9	292,2	286,9	293,7	290,6	-3,7	6,0	2,9	4,29	24
03.02.24	63,0	47,9	15,0	292,2	286,9	293,6	290,5	-3,6	6,0	2,9	4,32	24
04.02.24	62,2	47,5	14,7	292,1	287,0	293,7	290,6	-3,6	6,0	2,9	4,22	24
05.02.24	61,2	47,0	14,2	291,9	286,9	293,7	290,5	-3,6	6,0	2,9	4,09	24
06.02.24	60,3	46,7	13,6	292,0	287,1	293,8	290,7	-3,6	6,0	2,9	3,92	24
07.02.24	59,9	46,3	13,6	292,0	287,1	293,8	290,8	-3,6	6,0	2,9	3,91	24
08.02.24	61,5	47,2	14,4	292,2	287,1	293,7	290,6	-3,5	6,0	2,9	4,14	24
09.02.24	64,4	48,5	15,9	292,3	286,8	293,6	290,3	-3,5	6,0	3,0	4,56	24
10.02.24	70,3	52,2	18,1	292,8	286,4	293,7	290,0	-3,6	6,0	2,9	5,20	24
11.02.24	72,4	53,5	18,8	293,0	286,2	293,7	289,8	-3,6	6,0	2,9	5,41	24
12.02.24	72,2	53,7	18,5	292,7	286,0	293,6	289,7	-3,7	6,0	2,9	5,30	24
13.02.24	70,8	52,8	18,0	292,5	286,0	293,6	289,8	-3,8	6,0	3,0	5,16	24
14.02.24	71,6	53,5	18,1	257,0	251,1	257,8	254,4	-3,2	6,0	2,9	4,56	21
15.02.24	74,5	54,7	19,8	294,2	287,0	294,7	290,6	-3,6	6,0	2,9	5,70	24
16.02.24	74,0	54,2	19,8	294,2	287,1	294,7	290,6	-3,5	6,0	2,9	5,69	24
17.02.24	73,8	54,3	19,5	294,1	287,0	294,7	290,6	-3,6	6,0	2,9	5,60	24
18.02.24	73,6	54,2	19,3	294,0	286,9	294,6	290,5	-3,6	6,0	2,9	5,57	24
Итого	69,1	51,7	17,5	9 042,3	8847,9	9 075,5	8 961,2	-113,4	6,0	2,9	154,78	741

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 27 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	5,62
Потребление за время действия нештатных ситуаций:	6,32
Потребление за недостающий период	5,62

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 166,72 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	197 833,5	213 381,8	194 663,9	211 169,0	-16 505,0	2 158,69	22327
19.02.2024 8:00:00	206 973,9	222 555,6	203 607,5	220 227,1	-16 619,6	2 315,37	23076
ИТОГО	9 140,3	9 173,8	8 943,6	9 058,1	-114,6	156,68	749

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	79,9	60,6	19,3	171,2	166,4	168,0	165,1	1,3	4,1	0,6	3,22	24
20.01.24	77,7	59,5	18,2	171,0	166,5	168,0	165,2	1,3	4,2	0,6	3,04	24
21.01.24	74,2	57,1	17,0	171,0	166,8	168,1	165,6	1,2	4,2	0,6	2,85	24
22.01.24	72,9	56,5	16,4	170,9	166,8	168,1	165,6	1,2	4,1	0,6	2,75	24
23.01.24	69,9	54,2	15,7	170,8	167,0	168,1	165,8	1,2	4,1	0,6	2,64	24
24.01.24	71,2	54,9	16,3	170,8	167,0	168,1	165,7	1,2	4,1	0,6	2,74	24
25.01.24	68,5	53,0	15,4	170,4	166,8	167,8	165,6	1,2	4,2	0,6	2,59	24
26.01.24	69,2	53,5	15,7	170,3	166,7	167,8	165,5	1,1	4,2	0,6	2,62	24
27.01.24	70,5	54,5	16,0	170,5	166,7	167,9	165,5	1,1	4,1	0,6	2,68	24
28.01.24	70,8	54,7	16,2	170,5	166,6	167,9	165,5	1,1	4,1	0,6	2,71	24
29.01.24	71,4	55,0	16,4	170,4	166,5	167,8	165,4	1,1	4,1	0,6	2,74	24
30.01.24	70,4	54,8	15,6	170,3	166,6	167,8	165,4	1,1	4,1	0,6	2,62	24
31.01.24	66,8	52,6	14,2	170,2	166,7	167,9	165,7	1,0	4,1	0,6	2,38	24
01.02.24	62,9	49,9	13,0	169,9	166,8	167,8	165,9	0,9	4,1	0,6	2,18	24
02.02.24	62,9	49,7	13,2	170,0	166,9	167,9	165,9	1,0	4,1	0,6	2,21	24
03.02.24	63,1	49,7	13,4	169,9	166,8	167,8	165,9	0,9	4,1	0,6	2,24	24
04.02.24	62,3	49,3	13,0	169,9	166,9	167,8	165,9	0,9	4,1	0,6	2,19	24
05.02.24	61,4	48,8	12,6	169,8	166,9	167,8	165,9	1,0	4,1	0,6	2,11	24
06.02.24	60,5	48,4	12,1	169,8	167,0	167,9	166,0	1,0	4,1	0,6	2,03	24
07.02.24	60,0	48,0	12,0	169,8	167,0	167,9	166,1	0,9	4,1	0,6	2,01	24
08.02.24	61,7	49,0	12,7	169,9	166,9	167,8	165,9	1,0	4,1	0,6	2,13	24
09.02.24	64,5	50,4	14,1	170,0	166,7	167,7	165,7	1,0	4,1	0,6	2,36	24
10.02.24	70,5	54,3	16,1	170,2	166,5	167,7	165,4	1,1	4,1	0,6	2,70	24
11.02.24	72,6	55,7	16,8	170,3	166,3	167,6	165,2	1,1	4,1	0,6	2,81	24
12.02.24	72,3	55,8	16,5	170,3	166,3	167,6	165,2	1,1	4,1	0,6	2,76	24
13.02.24	70,9	55,0	16,0	170,2	166,3	167,6	165,2	1,1	4,1	0,6	2,67	24
14.02.24	71,8	55,6	16,1	169,4	165,5	166,8	164,4	1,1	4,1	0,6	2,68	24
15.02.24	74,7	57,1	17,5	170,9	166,7	168,1	165,5	1,2	4,1	0,6	2,94	24
16.02.24	74,1	56,5	17,6	171,0	166,8	168,1	165,6	1,2	4,1	0,6	2,95	24
17.02.24	73,9	56,5	17,4	170,9	166,8	168,1	165,6	1,2	4,1	0,6	2,91	24
18.02.24	73,7	56,5	17,2	170,9	166,7	168,1	165,6	1,2	4,1	0,6	2,88	24
Итого	69,3	53,8	15,5	5 281,4	5167,0	5 203,4	5 132,7	34,3	4,1	0,6	80,35	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,92
2,93
2,92

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 86,19 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
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
19.02.2024 0:00:00	220 640,3	218 396,2	216 920,5	216 099,2	821,4	2 774,72	32439,1833333333
ИТОГО	5 281,4	5 203,4	5 167,0	5 132,7	34,3	80,35	743,850000000002

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,7	52,4	37,3	87,3	84,4	84,4	83,3	1,1	5,9	4,6	3,16	24
20.01.24	86,9	51,7	35,3	87,6	84,8	84,8	83,7	1,0	6,0	4,6	2,99	24
21.01.24	83,3	50,0	33,3	86,3	83,7	83,7	82,7	0,9	5,9	4,6	2,79	24
22.01.24	83,8	50,7	33,1	87,7	85,0	85,1	84,1	0,9	6,0	4,6	2,82	24
23.01.24	85,2	51,0	34,2	86,7	84,0	84,0	83,0	1,0	5,9	4,6	2,88	24
24.01.24	85,8	51,1	34,7	86,4	83,7	83,7	82,7	1,0	5,9	4,6	2,91	24
25.01.24	83,4	49,2	34,2	81,2	78,7	79,0	78,1	0,7	6,0	4,8	2,70	24
26.01.24	81,4	49,0	32,3	83,3	80,9	81,1	80,2	0,7	5,9	4,7	2,62	24
27.01.24	82,0	49,4	32,5	84,9	82,4	82,6	81,7	0,7	5,9	4,6	2,68	24
28.01.24	82,6	49,5	33,0	84,7	82,2	82,3	81,4	0,8	5,9	4,6	2,72	24
29.01.24	83,2	49,8	33,3	85,2	82,7	82,8	81,8	0,9	5,9	4,6	2,76	24
30.01.24	81,9	50,1	31,8	85,4	82,9	83,1	82,2	0,7	5,9	4,6	2,64	24
31.01.24	79,5	49,1	30,4	85,1	82,8	83,0	82,1	0,7	5,9	4,6	2,52	24
01.02.24	78,6	48,8	29,8	84,6	82,3	82,5	81,6	0,6	5,9	4,6	2,45	24
02.02.24	78,5	48,5	30,0	84,3	82,0	82,3	81,4	0,6	5,9	4,6	2,47	24
03.02.24	78,4	48,6	29,7	84,4	82,2	82,5	81,6	0,6	5,9	4,6	2,45	24
04.02.24	77,3	48,2	29,2	84,0	81,8	82,1	81,2	0,6	5,9	4,6	2,39	24
05.02.24	75,9	47,8	28,0	84,3	82,1	82,3	81,5	0,7	5,9	4,6	2,31	24
06.02.24	74,6	47,5	27,1	83,4	81,4	81,6	80,8	0,6	5,9	4,6	2,21	24
07.02.24	74,4	47,0	27,4	82,5	80,5	80,7	79,9	0,6	5,9	4,7	2,21	24
08.02.24	76,5	47,8	28,7	83,3	81,1	81,3	80,4	0,7	5,9	4,7	2,33	24
09.02.24	78,6	48,3	30,3	83,3	81,0	81,2	80,3	0,7	5,9	4,7	2,46	24
10.02.24	81,7	49,4	32,3	84,6	82,1	82,3	81,4	0,7	5,9	4,6	2,65	24
11.02.24	84,1	50,5	33,6	85,3	82,7	82,8	81,9	0,9	5,9	4,6	2,79	24
12.02.24	83,6	50,5	33,0	85,6	83,0	83,1	82,1	0,9	5,9	4,6	2,75	24
13.02.24	82,1	49,8	32,4	84,8	82,4	82,5	81,5	0,8	5,9	4,6	2,67	24
14.02.24	82,9	50,4	32,5	85,3	82,8	82,9	82,0	0,8	5,9	4,6	2,69	24
15.02.24	86,6	51,2	35,4	85,8	83,1	83,1	82,1	1,0	5,9	4,6	2,95	24
16.02.24	86,1	50,7	35,4	86,0	83,3	83,2	82,2	1,1	5,9	4,6	2,95	24
17.02.24	85,7	50,7	34,9	85,9	83,2	83,2	82,3	1,0	5,9	4,6	2,91	24
18.02.24	85,5	50,7	34,8	85,7	83,0	83,1	82,1	0,9	5,9	4,6	2,89	24
Итого	81,9	49,7	32,3	2 634,8	2558,0	2 562,3	2 533,2	24,9	5,9	4,6	82,71	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,92
2,92
2,92

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 88,54 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	112 357,6	111 716,6	109 563,9	110 581,9	-1 017,9	3 048,31	53682,0666666667
19.02.2024 8:01:37	115 021,3	114 306,9	112 150,0	113 142,8	-992,7	3 132,01	54434,08333333333
ИТОГО	2 663,8	2 590,4	2 586,1	2 560,9	25,2	83,70	752,01666666667

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,9	49,2	40,7	71,2	68,8	69,0	68,2	0,6	5,1	3,9	2,80	24
20.01.24	87,1	48,6	38,5	71,4	69,1	69,3	68,5	0,6	5,1	3,9	2,66	24
21.01.24	83,5	47,2	36,3	70,3	68,2	68,4	67,7	0,4	5,1	3,9	2,48	24
22.01.24	84,0	48,0	36,0	71,4	69,2	69,5	68,8	0,4	5,1	3,9	2,50	24
23.01.24	85,3	48,1	37,3	70,7	68,4	68,7	68,0	0,5	5,1	3,9	2,55	24
24.01.24	85,9	47,9	38,1	70,5	68,3	68,6	67,8	0,5	5,1	3,9	2,60	24
25.01.24	83,6	46,2	37,4	67,1	65,1	65,4	64,8	0,3	5,1	4,1	2,43	24
26.01.24	81,6	46,2	35,4	68,8	66,8	67,2	66,5	0,3	5,1	4,0	2,37	24
27.01.24	82,2	46,5	35,6	70,0	68,0	68,2	67,5	0,4	5,0	3,9	2,42	24
28.01.24	82,7	46,7	36,0	69,8	67,7	67,9	67,3	0,4	5,1	3,9	2,44	24
29.01.24	83,3	46,9	36,5	70,2	68,1	68,3	67,6	0,5	5,1	3,9	2,49	24
30.01.24	82,1	47,3	34,8	70,3	68,3	68,5	67,8	0,4	5,1	3,9	2,38	24
31.01.24	79,7	46,4	33,3	70,0	68,0	68,4	67,7	0,4	5,1	3,9	2,27	24
01.02.24	78,8	46,2	32,6	69,6	67,7	68,0	67,4	0,3	5,0	3,9	2,21	24
02.02.24	78,7	46,0	32,7	69,4	67,5	67,9	67,2	0,3	5,0	3,9	2,21	24
03.02.24	78,6	46,0	32,5	69,6	67,7	68,0	67,4	0,4	5,0	3,9	2,20	24
04.02.24	77,6	45,7	31,9	69,2	67,4	67,7	67,1	0,3	5,1	3,9	2,15	24
05.02.24	76,1	45,4	30,6	69,4	67,6	68,0	67,3	0,3	5,1	3,9	2,07	24
06.02.24	74,8	45,2	29,6	68,8	67,1	67,5	66,8	0,3	5,1	3,9	1,99	24
07.02.24	74,6	44,8	29,8	68,1	66,4	66,8	66,1	0,2	5,1	4,0	1,98	24
08.02.24	76,7	45,4	31,3	68,7	66,9	67,3	66,6	0,3	5,1	4,0	2,10	24
09.02.24	78,8	46,0	32,8	68,8	66,9	67,2	66,5	0,4	5,1	4,0	2,20	24
10.02.24	81,9	46,9	35,0	69,9	67,8	68,0	67,3	0,5	5,0	3,9	2,38	24
11.02.24	84,3	47,8	36,5	70,4	68,2	68,4	67,7	0,5	5,1	3,9	2,50	24
12.02.24	83,7	47,7	36,1	70,5	68,4	68,6	67,9	0,5	5,1	3,9	2,47	24
13.02.24	82,3	47,1	35,2	70,0	67,9	68,1	67,4	0,5	5,1	3,9	2,40	24
14.02.24	83,1	47,7	35,4	70,4	68,3	68,5	67,8	0,5	5,1	3,9	2,42	24
15.02.24	86,8	48,1	38,7	70,8	68,5	68,7	67,9	0,6	5,1	3,9	2,66	24
16.02.24	86,2	47,5	38,7	70,8	68,6	68,7	68,0	0,6	5,1	3,9	2,66	24
17.02.24	85,8	47,6	38,2	70,8	68,6	68,7	68,0	0,6	5,1	3,9	2,63	24
18.02.24	85,6	47,7	38,0	70,6	68,4	68,5	67,8	0,6	5,1	3,9	2,60	24
Итого	82,1	46,9	35,2	2 167,6	2104,1	2 112,0	2 090,6	13,5	5,1	3,9	74,22	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 79,47 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	73 149,6	72 720,2	71 364,1	72 080,7	-716,6	2 144,47	24953,05
19.02.2024 8:02:26	75 341,1	74 855,4	73 491,3	74 194,2	-702,9	2 219,57	25705,083333333333
ИТОГО	2 191,5	2 135,2	2 127,2	2 113,5	13,7	75,10	752,0333333333333

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.01.2024 по 19.02.2024

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
19.01.24	89,8	56,3	33,5	98,7	95,3	97,1	95,7	-0,3	5,5	4,5	3,20	24
20.01.24	86,8	55,3	31,6	98,8	95,6	97,4	96,0	-0,4	5,6	4,5	3,02	24
21.01.24	83,4	53,4	30,0	97,6	94,7	96,4	95,1	-0,4	5,5	4,5	2,84	24
22.01.24	84,0	54,2	29,8	99,1	96,1	97,8	96,4	-0,4	5,6	4,5	2,87	24
23.01.24	85,3	54,5	30,9	98,0	94,9	96,6	95,3	-0,3	5,5	4,5	2,94	24
24.01.24	85,8	54,3	31,5	97,6	94,5	96,2	94,9	-0,3	5,5	4,5	2,98	24
25.01.24	83,4	52,4	31,0	93,2	90,4	92,0	90,9	-0,5	5,6	4,6	2,81	24
26.01.24	81,6	52,2	29,4	95,8	93,1	94,7	93,5	-0,4	5,5	4,5	2,74	24
27.01.24	82,1	52,6	29,4	97,3	94,5	96,1	94,8	-0,4	5,5	4,5	2,79	24
28.01.24	82,8	52,8	29,9	96,9	94,0	95,6	94,4	-0,3	5,5	4,5	2,82	24
29.01.24	83,3	53,1	30,2	97,5	94,6	96,1	94,9	-0,3	5,5	4,5	2,86	24
30.01.24	81,9	53,2	28,7	97,6	94,8	96,4	95,1	-0,4	5,5	4,5	2,73	24
31.01.24	79,6	52,0	27,6	97,4	94,7	96,4	95,2	-0,4	5,5	4,5	2,61	24
01.02.24	78,7	51,6	27,1	96,8	94,2	95,8	94,6	-0,4	5,5	4,5	2,56	24
02.02.24	78,7	51,4	27,3	96,5	93,9	95,4	94,2	-0,4	5,5	4,5	2,56	24
03.02.24	78,5	51,5	27,0	96,9	94,3	95,9	94,7	-0,4	5,5	4,5	2,55	24
04.02.24	77,4	50,9	26,6	96,5	93,9	95,4	94,3	-0,4	5,5	4,5	2,50	24
05.02.24	75,9	50,5	25,4	96,6	94,1	95,7	94,5	-0,4	5,5	4,5	2,40	24
06.02.24	74,6	50,1	24,6	95,8	93,5	95,0	93,9	-0,4	5,5	4,5	2,30	24
07.02.24	74,7	49,8	24,9	94,9	92,6	94,1	93,0	-0,4	5,5	4,5	2,31	24
08.02.24	76,7	50,7	26,0	96,0	93,5	95,0	93,8	-0,3	5,5	4,5	2,43	24
09.02.24	78,9	51,4	27,5	95,9	93,3	94,7	93,5	-0,2	5,5	4,5	2,57	24
10.02.24	81,9	52,8	29,2	97,3	94,5	95,9	94,6	-0,2	5,5	4,5	2,76	24
11.02.24	84,2	53,9	30,3	98,0	95,0	96,5	95,2	-0,2	5,5	4,5	2,88	24
12.02.24	83,6	53,8	29,8	98,2	95,2	96,8	95,5	-0,2	5,5	4,5	2,84	24
13.02.24	82,2	53,0	29,2	97,4	94,6	96,0	94,8	-0,2	5,5	4,5	2,77	24
14.02.24	83,1	53,7	29,4	97,9	95,0	96,5	95,2	-0,2	5,5	4,5	2,80	24
15.02.24	86,8	54,9	32,0	98,5	95,4	96,8	95,5	-0,1	5,5	4,5	3,05	24
16.02.24	86,2	54,2	31,9	98,7	95,5	96,9	95,5	0,0	5,5	4,5	3,06	24
17.02.24	85,7	54,3	31,4	98,6	95,5	96,9	95,6	-0,1	5,5	4,5	3,01	24
18.02.24	85,6	54,3	31,4	98,3	95,2	96,6	95,3	-0,1	5,5	4,5	2,99	24
Итого	82,0	52,9	29,2	3 014,5	2926,4	2 974,4	2 935,9	-9,5	5,5	4,5	85,56	744

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	3,02
Потребление за время действия нештатных ситуаций:	3,02
Потребление за недостающий период	3,02

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 91,59 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.01.2024 0:00:00	80 178,2	80 065,5	78 172,1	79 268,4	-1 096,3	2 233,03	25944,58333333333
19.02.2024 7:02:11	83 221,8	83 068,6	81 126,8	82 232,6	-1 105,9	2 319,48	26695,61666666667
ИТОГО	3 043,7	3 003,1	2 954,6	2 964,2	-9,6	86,45	751,0333333333333

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

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