

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,2	45,4	23,8	48,9	47,9	48,0	47,5	0,4	6,0	3,9	1,14	24
21.03.24	68,4	45,0	23,4	48,4	47,4	47,5	47,1	0,3	6,0	3,9	1,11	24
22.03.24	66,7	43,9	22,7	47,2	46,3	46,4	45,9	0,3	5,9	3,9	1,05	24
23.03.24	66,6	43,9	22,8	47,0	46,0	46,2	45,7	0,3	5,9	3,9	1,05	24
24.03.24	66,5	43,8	22,7	46,5	45,6	45,8	45,3	0,3	5,9	3,9	1,03	24
25.03.24	67,0	44,4	22,6	47,1	46,1	46,3	45,8	0,3	5,8	3,8	1,04	24
26.03.24	66,8	44,1	22,8	46,4	45,4	45,6	45,1	0,3	5,8	3,8	1,04	24
27.03.24	66,6	43,6	23,0	45,2	44,2	44,4	43,9	0,3	5,7	3,8	1,02	24
28.03.24	66,3	43,3	22,9	44,8	43,9	44,1	43,6	0,3	5,7	3,8	1,00	24
29.03.24	66,2	43,1	23,1	44,4	43,5	43,7	43,2	0,3	5,7	3,8	1,01	24
30.03.24	66,4	43,2	23,2	44,7	43,7	44,0	43,5	0,3	5,7	3,8	1,02	24
31.03.24	66,7	43,5	23,2	44,7	43,8	44,0	43,5	0,3	5,7	3,8	1,01	24
01.04.24	66,7	43,8	22,8	45,1	44,1	44,4	43,9	0,2	5,8	3,8	1,01	24
02.04.24	67,1	44,0	23,0	45,6	44,6	44,9	44,4	0,2	5,8	3,9	1,03	24
03.04.24	67,3	44,9	22,5	46,0	45,1	45,4	44,9	0,2	5,9	4,0	1,01	24
04.04.24	67,5	45,5	22,0	47,9	47,0	47,2	46,7	0,3	6,1	4,0	1,03	24
05.04.24	67,7	46,0	21,7	49,1	48,1	48,3	47,8	0,3	6,1	3,9	1,05	24
06.04.24	67,1	45,7	21,4	48,5	47,5	47,7	47,2	0,3	6,0	3,9	1,02	24
07.04.24	66,5	44,8	21,7	47,2	46,2	46,4	45,9	0,3	5,9	3,9	1,00	24
08.04.24	68,1	45,8	22,3	48,8	47,8	48,0	47,5	0,3	6,0	3,9	1,07	24
09.04.24	67,2	45,6	21,6	48,6	47,6	47,8	47,3	0,3	6,0	3,9	1,03	24
10.04.24	68,9	47,0	21,9	50,3	49,2	49,4	48,9	0,3	6,1	3,9	1,08	24
11.04.24	67,7	46,5	21,2	50,4	49,4	49,6	49,1	0,3	6,1	3,9	1,05	24
12.04.24	67,4	46,7	20,7	50,9	50,0	50,1	49,6	0,3	6,2	3,9	1,04	24
13.04.24	67,3	47,1	20,2	50,9	49,9	50,1	49,7	0,3	6,1	3,9	1,00	24
14.04.24	67,8	47,4	20,3	53,0	51,8	52,1	51,6	0,2	6,4	3,9	1,05	24
15.04.24	67,2	45,8	21,4	46,9	45,9	46,1	45,7	0,3	5,7	3,7	0,98	24
16.04.24	67,2	44,4	22,8	42,8	41,9	42,0	41,6	0,3	5,2	3,4	0,95	24
17.04.24	67,2	45,1	22,1	44,0	43,1	43,3	42,8	0,3	5,2	3,4	0,95	24
18.04.24	67,3	45,8	21,5	14,7	14,4	14,5	14,3	0,1	5,7	3,8	0,31	24
19.04.24	24,1	23,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
20.04.24	23,4	23,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
21.04.24	23,0	22,9	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
Итого	63,3	43,0	20,2	1 385,9	1357,4	1 362,9	1 349,0	8,5	5,9	3,8	30,19	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 30,19 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 6:00:00	7 604,9	7 510,3	7 401,4	7 427,6	-26,2	218,92	6590
22.04.2024 6:00:00	8 978,3	8 861,0	8 746,6	8 764,4	-17,9	248,82	7382
ИТОГО	1 373,4	1 350,7	1 345,2	1 336,9	8,4	29,90	792

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,6	45,0	24,5	48,5	47,5	49,0	48,5	-1,0	6,0	3,6	1,16	24
21.03.24	68,8	44,9	23,9	48,1	47,1	48,6	48,1	-1,1	6,0	3,6	1,13	24
22.03.24	67,0	43,9	23,1	46,9	45,9	47,4	46,9	-1,0	6,0	3,6	1,06	24
23.03.24	67,0	44,1	22,9	46,7	45,7	47,2	46,7	-1,0	6,0	3,6	1,05	24
24.03.24	66,9	43,9	23,0	46,3	45,3	46,8	46,3	-1,0	6,0	3,6	1,04	24
25.03.24	67,4	44,4	23,0	46,8	45,9	47,3	46,8	-0,9	6,0	3,5	1,06	24
26.03.24	67,2	44,0	23,2	46,2	45,2	46,6	46,2	-0,9	6,0	3,5	1,05	24
27.03.24	66,9	43,5	23,4	45,0	44,0	45,4	44,9	-0,9	6,0	3,5	1,03	24
28.03.24	66,6	43,1	23,5	44,7	43,7	45,1	44,6	-0,9	6,0	3,5	1,02	24
29.03.24	66,5	42,7	23,8	44,3	43,3	44,7	44,2	-0,9	6,0	3,5	1,03	24
30.03.24	66,8	43,0	23,8	44,6	43,6	45,0	44,5	-0,9	6,0	3,5	1,04	24
31.03.24	67,0	43,3	23,7	44,6	43,7	45,0	44,6	-0,9	6,0	3,5	1,03	24
01.04.24	67,0	43,5	23,5	45,0	44,0	45,5	45,0	-0,9	6,0	3,5	1,03	24
02.04.24	67,4	43,9	23,5	45,6	44,6	46,0	45,5	-1,0	6,0	3,6	1,05	24
03.04.24	67,7	44,8	22,9	46,0	45,0	46,5	46,0	-1,0	6,0	3,7	1,03	24
04.04.24	67,8	45,3	22,5	47,9	47,0	48,5	48,0	-1,0	6,0	3,7	1,05	24
05.04.24	68,0	45,9	22,2	49,1	48,2	49,6	49,2	-1,0	6,0	3,7	1,07	24
06.04.24	67,4	45,5	21,8	48,6	47,6	49,0	48,6	-1,0	6,0	3,6	1,04	24
07.04.24	66,8	44,4	22,5	47,3	46,3	47,7	47,2	-0,9	6,0	3,6	1,04	24
08.04.24	68,4	45,6	22,9	48,8	47,9	49,3	48,8	-0,9	6,0	3,6	1,09	24
09.04.24	67,5	45,4	22,1	48,6	47,7	49,1	48,6	-1,0	6,0	3,6	1,05	24
10.04.24	69,2	46,9	22,4	50,4	49,3	50,8	50,4	-1,1	6,0	3,6	1,10	24
11.04.24	68,1	46,1	21,9	50,5	49,5	51,0	50,6	-1,0	6,0	3,6	1,09	24
12.04.24	67,8	46,5	21,3	51,1	50,1	51,6	51,1	-1,0	6,0	3,6	1,06	24
13.04.24	67,6	46,8	20,9	51,1	50,0	51,6	51,1	-1,1	6,0	3,5	1,05	24
14.04.24	68,1	47,0	21,0	53,0	51,9	53,6	53,1	-1,2	6,0	3,6	1,09	24
15.04.24	67,5	45,5	22,0	46,9	46,0	47,4	46,9	-1,0	6,0	3,3	1,01	24
16.04.24	67,5	44,0	23,5	42,7	41,7	43,0	42,5	-0,8	5,8	3,1	0,98	24
17.04.24	67,5	44,7	22,8	43,9	42,9	44,3	43,8	-0,9	6,0	3,1	0,98	24
18.04.24	67,6	45,5	22,1	15,2	14,9	15,3	15,2	-0,3	6,0	3,7	0,33	24
19.04.24	22,6	22,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,8	0,00	24
20.04.24	22,0	21,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,00	24
21.04.24	21,7	21,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,00	24
Итого	63,4	42,7	20,7	1 384,3	1355,6	1 398,2	1 384,2	-28,6	6,0	3,2	30,87	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 30,87 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 6:00:00	7 529,0	7 620,0	7 325,6	7 536,7	-211,1	220,85	6592
22.04.2024 6:00:00	8 900,8	9 005,6	8 669,1	8 908,5	-239,4	251,42	7384
ИТОГО	1 371,9	1 385,7	1 343,5	1 371,8	-28,3	30,57	792

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Бехтерева, 3

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,9	46,1	23,8	90,3	88,4	91,4	90,4	-2,1	14,4	2,7	2,12	24
21.03.24	69,1	45,8	23,3	89,5	87,6	90,6	89,7	-2,1	7,1	2,7	2,05	24
22.03.24	67,3	44,7	22,6	87,3	85,5	88,2	87,4	-1,9	9,3	2,7	1,94	24
23.03.24	67,3	44,8	22,5	86,8	85,1	87,8	87,0	-1,9	13,2	2,7	1,93	24
24.03.24	67,2	44,7	22,5	86,1	84,3	87,0	86,2	-1,9	8,3	2,7	1,91	24
25.03.24	67,6	45,2	22,5	87,1	85,3	88,1	87,2	-1,8	6,0	2,6	1,92	24
26.03.24	67,5	44,8	22,7	85,8	84,1	86,8	86,0	-1,9	4,1	2,6	1,91	24
27.03.24	67,2	44,4	22,9	83,6	81,9	84,5	83,7	-1,9	5,8	2,6	1,88	24
28.03.24	66,9	44,1	22,8	83,0	81,3	83,9	83,2	-1,9	7,8	2,6	1,86	24
29.03.24	66,9	43,8	23,1	82,3	80,6	83,2	82,5	-1,9	9,2	2,6	1,87	24
30.03.24	67,1	44,0	23,1	82,9	81,2	83,8	83,1	-1,9	10,2	2,6	1,88	24
31.03.24	67,3	44,2	23,1	82,9	81,2	83,9	83,1	-1,9	8,4	2,6	1,89	24
01.04.24	67,3	44,4	22,9	83,7	82,0	84,6	83,9	-1,9	11,5	2,6	1,89	24
02.04.24	67,7	45,0	22,7	84,7	83,0	85,7	84,9	-1,9	9,2	2,7	1,90	24
03.04.24	67,9	45,7	22,3	85,7	83,9	86,6	85,7	-1,8	8,1	2,8	1,88	24
04.04.24	68,1	46,2	21,9	89,2	87,4	90,2	89,3	-1,9	7,9	2,8	1,92	24
05.04.24	68,3	46,8	21,5	91,3	89,4	92,3	91,3	-1,9	8,7	2,7	1,93	24
06.04.24	67,6	46,4	21,2	90,2	88,3	91,2	90,2	-1,9	7,8	2,7	1,88	24
07.04.24	67,1	45,5	21,6	87,8	86,0	88,7	87,8	-1,9	6,0	2,7	1,86	24
08.04.24	68,7	46,4	22,2	90,7	88,8	91,7	90,7	-2,0	6,0	2,7	1,98	24
09.04.24	67,8	46,3	21,5	90,3	88,4	91,3	90,3	-1,9	6,0	2,7	1,90	24
10.04.24	69,5	47,6	21,9	93,4	91,4	94,5	93,5	-2,1	6,6	2,6	2,01	24
11.04.24	68,3	47,2	21,1	93,8	91,9	94,8	93,8	-1,9	12,3	2,7	1,96	24
12.04.24	68,0	47,3	20,7	94,8	92,9	95,8	94,8	-1,9	12,2	2,6	1,93	24
13.04.24	67,8	47,6	20,2	94,8	92,9	95,8	94,8	-1,9	12,3	2,6	1,90	24
14.04.24	68,3	47,9	20,4	98,5	96,4	99,5	98,4	-1,9	8,4	2,7	1,97	24
15.04.24	67,8	46,3	21,5	87,0	85,3	88,0	87,1	-1,8	9,0	2,4	1,84	24
16.04.24	67,8	45,1	22,7	79,2	77,6	80,1	79,4	-1,8	8,9	2,2	1,77	24
17.04.24	67,8	45,7	22,1	81,5	79,8	82,4	81,6	-1,8	8,9	2,2	1,78	24
18.04.24	67,9	46,5	21,4	28,0	27,5	28,3	28,0	-0,6	5,7	2,7	0,59	24
19.04.24	25,4	26,3	-0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	3,1	0,00	24
20.04.24	25,5	26,2	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	2,7	0,00	24
21.04.24	25,6	26,2	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	2,8	0,00	24
Итого	64,0	43,9	20,1	2 572,2	2519,3	2 600,5	2 575,1	-55,8	7,9	2,6	56,03	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 56,03 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 6:00:00	14 110,1	14 310,9	13 726,3	14 146,4	-420,2	403,99	6594
22.04.2024 6:00:00	16 659,3	16 888,2	16 223,1	16 698,5	-475,5	459,48	7386
ИТОГО	2 549,2	2 577,2	2 496,8	2 552,1	-55,3	55,49	792

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	50,5	40,5	10,0	79,7	78,7	79,4	78,6	0,1	3,5	2,9	0,79	24
21.03.24	50,1	40,3	9,8	79,7	78,7	79,3	78,7	0,1	3,3	2,8	0,77	24
22.03.24	48,8	39,5	9,3	79,6	78,7	79,3	78,8	-0,1	3,4	2,8	0,73	24
23.03.24	48,8	39,6	9,2	79,6	78,7	79,3	78,8	-0,1	3,0	2,6	0,73	24
24.03.24	48,7	39,5	9,2	79,6	78,7	79,3	78,8	-0,1	3,2	2,7	0,72	24
25.03.24	48,2	39,5	8,7	79,5	78,6	79,2	78,6	0,0	3,2	2,7	0,69	24
26.03.24	47,5	39,0	8,6	79,4	78,5	79,1	78,6	0,0	3,1	2,6	0,67	24
27.03.24	48,3	39,3	9,1	78,1	77,3	77,8	77,3	-0,1	3,1	2,6	0,70	24
28.03.24	50,9	40,6	10,2	75,6	74,6	75,2	74,7	-0,1	3,2	2,7	0,76	24
29.03.24	50,5	40,3	10,2	75,4	74,5	75,0	74,5	-0,1	3,2	2,7	0,75	24
30.03.24	50,7	40,4	10,3	75,5	74,5	75,1	74,6	-0,1	3,2	2,7	0,76	24
31.03.24	50,8	40,6	10,3	75,4	74,5	75,1	74,6	-0,1	3,2	2,7	0,76	24
01.04.24	51,8	41,3	10,5	75,8	74,9	75,4	74,8	0,1	3,3	2,8	0,78	24
02.04.24	52,5	41,8	10,7	76,1	75,1	75,7	75,0	0,1	3,3	2,7	0,80	24
03.04.24	54,1	43,6	10,5	79,5	78,3	79,0	78,3	0,1	3,4	2,8	0,82	24
04.04.24	50,2	41,6	8,6	83,6	82,5	83,2	82,5	0,1	3,5	2,8	0,71	24
05.04.24	50,1	41,8	8,3	86,4	85,4	86,0	85,3	0,1	3,6	2,9	0,71	24
06.04.24	49,6	41,6	8,0	88,5	87,6	88,1	87,4	0,2	3,5	2,8	0,70	24
07.04.24	47,6	39,8	7,8	84,1	83,2	83,7	83,1	0,1	3,4	2,7	0,64	24
08.04.24	48,3	40,0	8,3	81,6	80,6	81,2	80,5	0,1	3,3	2,7	0,67	24
09.04.24	48,0	39,9	8,1	81,3	80,3	81,0	80,3	0,1	3,4	2,8	0,65	24
10.04.24	49,7	41,1	8,6	71,3	70,4	70,9	70,3	0,1	3,6	2,9	0,61	21
11.04.24	50,0	41,6	8,3	86,3	85,2	85,9	85,1	0,1	3,6	2,8	0,71	24
12.04.24	50,6	42,4	8,2	89,1	88,0	88,7	88,0	0,0	3,5	2,7	0,72	24
13.04.24	50,7	42,6	8,1	89,1	88,0	88,7	88,0	0,0	3,5	2,8	0,71	24
14.04.24	51,3	42,8	8,5	89,2	88,0	88,8	88,0	0,0	3,8	2,9	0,75	24
15.04.24	49,3	41,5	7,8	88,9	87,8	88,5	87,8	0,1	3,2	2,8	0,69	24
16.04.24	48,0	40,6	7,5	88,7	87,7	88,3	87,6	0,1	2,7	2,6	0,66	24
17.04.24	48,7	41,2	7,5	88,7	87,8	88,4	87,7	0,1	2,7	2,6	0,66	24
18.04.24	49,8	42,3	7,6	34,3	33,9	34,2	33,9	0,0	1,2	1,0	0,26	24
19.04.24	22,9	22,6	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,00	24
20.04.24	22,2	22,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,00	24
21.04.24	21,9	21,7	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,00	24
Итого	47,3	39,2	8,1	2 399,4	2370,8	2 388,5	2 370,0	0,8	3,0	2,5	21,09	789

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 27 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 21,09 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 6:00:00	13 688,7	13 600,3	13 452,0	13 457,9	-6,0	185,84	4998
22.04.2024 6:00:00	16 068,1	15 968,9	15 803,1	15 808,2	-5,1	206,73	5787
ИТОГО	2 379,5	2 368,6	2 351,1	2 350,3	0,8	20,89	789

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	50,3	38,7	11,6	68,0	67,3	67,5	67,0	0,3	3,0	2,4	0,78	24
21.03.24	49,9	38,7	11,3	68,0	67,2	67,5	67,0	0,2	2,8	2,2	0,75	24
22.03.24	48,7	38,0	10,7	67,9	67,2	67,4	67,0	0,2	2,8	2,3	0,72	24
23.03.24	48,7	38,1	10,5	67,9	67,2	67,4	66,9	0,2	2,7	2,2	0,71	24
24.03.24	48,5	38,0	10,5	67,9	67,2	67,4	66,9	0,2	2,6	2,1	0,71	24
25.03.24	48,2	38,0	10,2	67,8	67,1	67,3	66,8	0,2	2,7	2,2	0,69	24
26.03.24	47,4	37,5	9,9	67,7	67,0	67,3	66,8	0,2	2,8	2,3	0,67	24
27.03.24	48,1	37,7	10,4	66,6	65,9	66,2	65,7	0,2	2,6	2,1	0,69	24
28.03.24	50,7	38,8	11,9	64,4	63,7	64,0	63,5	0,2	2,8	2,3	0,76	24
29.03.24	50,3	38,6	11,7	64,3	63,6	63,8	63,3	0,3	2,7	2,2	0,74	24
30.03.24	50,5	38,7	11,8	64,4	63,7	63,9	63,4	0,3	2,7	2,2	0,75	24
31.03.24	50,7	38,8	11,9	64,3	63,6	63,8	63,4	0,3	2,7	2,2	0,76	24
01.04.24	51,6	39,5	12,2	64,7	63,9	64,2	63,7	0,3	2,8	2,3	0,78	24
02.04.24	52,4	40,0	12,4	64,9	64,1	64,4	63,9	0,2	2,7	2,2	0,80	24
03.04.24	53,8	41,7	12,2	67,7	66,8	67,2	66,6	0,2	2,9	2,4	0,81	24
04.04.24	50,0	39,9	10,1	71,2	70,4	70,7	70,2	0,2	3,0	2,4	0,71	24
05.04.24	50,0	40,2	9,8	73,6	72,8	73,2	72,7	0,1	3,0	2,3	0,71	24
06.04.24	49,4	40,1	9,4	75,4	74,5	75,0	74,5	0,0	3,0	2,3	0,70	24
07.04.24	47,5	38,4	9,1	71,7	70,8	71,2	70,7	0,1	2,8	2,2	0,64	24
08.04.24	48,2	38,5	9,7	69,5	68,8	69,1	68,6	0,2	2,8	2,2	0,67	24
09.04.24	47,8	38,4	9,5	69,3	68,6	68,9	68,4	0,2	2,9	2,3	0,65	24
10.04.24	49,6	39,5	10,1	57,8	57,3	57,5	57,1	0,2	3,2	2,5	0,58	20
11.04.24	49,8	40,0	9,8	73,5	72,6	73,0	72,5	0,2	3,0	2,3	0,71	24
12.04.24	50,5	40,8	9,7	75,9	74,9	75,4	74,8	0,1	3,1	2,3	0,72	24
13.04.24	50,6	41,0	9,6	75,9	74,9	75,4	74,7	0,2	3,0	2,2	0,72	24
14.04.24	51,2	41,2	10,0	76,0	75,0	75,4	74,8	0,2	3,2	2,4	0,75	24
15.04.24	49,2	40,0	9,2	75,7	74,8	75,3	74,7	0,1	2,8	2,2	0,69	24
16.04.24	47,9	39,1	8,8	75,6	74,8	75,1	74,6	0,1	2,3	1,9	0,66	24
17.04.24	48,5	39,6	8,9	75,6	74,8	75,2	74,7	0,1	2,4	2,0	0,67	24
18.04.24	49,4	40,6	8,8	25,4	25,0	25,2	25,0	0,0	0,9	0,7	0,22	24
19.04.24	23,2	22,9	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,00	24
20.04.24	22,8	22,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,00	24
21.04.24	22,6	22,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,00	24
Итого	47,2	37,7	9,5	2 038,6	2015,4	2 024,6	2 009,8	5,6	2,5	2,0	20,88	788

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 28 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 20,88 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 7:00:00	11 600,8	11 482,2	11 402,0	11 372,5	29,6	181,98	6658
22.04.2024 6:00:00	13 619,6	13 487,0	13 397,8	13 362,7	35,1	202,63	7445
ИТОГО	2 018,8	2 004,9	1 995,8	1 990,2	5,6	20,65	787

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Вокзальная, 106

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,3	45,9	23,5	93,4	91,4	93,1	92,1	-0,7	6,0	4,0	2,15	24
21.03.24	68,4	45,3	23,1	90,8	88,9	90,7	89,8	-0,9	6,0	4,0	2,05	24
22.03.24	66,8	44,4	22,3	89,6	87,8	89,5	88,7	-0,9	6,0	4,0	1,96	24
23.03.24	66,7	44,6	22,1	90,1	88,3	89,9	89,1	-0,8	6,0	4,0	1,95	24
24.03.24	66,6	44,3	22,2	89,6	87,9	89,4	88,6	-0,8	6,0	4,0	1,96	24
25.03.24	66,9	44,6	22,3	88,1	86,4	88,1	87,3	-0,9	6,0	4,0	1,93	24
26.03.24	66,8	44,3	22,5	86,5	84,8	86,3	85,6	-0,8	6,0	4,0	1,91	24
27.03.24	66,5	43,7	22,8	84,6	82,9	84,5	83,8	-0,9	6,0	4,0	1,89	24
28.03.24	66,1	43,2	22,9	84,0	82,3	83,4	82,7	-0,4	6,0	4,0	1,89	24
29.03.24	66,0	42,9	23,1	83,1	81,4	82,6	81,8	-0,4	6,0	4,0	1,88	24
30.03.24	66,3	43,0	23,4	83,9	82,2	83,4	82,7	-0,5	6,0	4,0	1,92	24
31.03.24	66,5	43,2	23,3	83,3	81,7	83,0	82,3	-0,6	6,0	4,0	1,90	24
01.04.24	66,5	43,4	23,1	84,0	82,3	83,8	83,1	-0,8	6,0	4,0	1,90	24
02.04.24	66,9	44,0	22,9	84,6	82,9	84,6	83,8	-0,9	6,0	4,0	1,90	24
03.04.24	67,1	44,8	22,3	84,6	82,9	84,6	83,9	-0,9	6,0	4,0	1,85	24
04.04.24	67,2	45,2	22,0	84,6	82,9	84,5	83,7	-0,8	6,0	4,0	1,82	24
05.04.24	67,5	45,4	22,1	85,0	83,4	84,7	83,8	-0,5	6,0	4,0	1,85	24
06.04.24	66,8	45,2	21,6	85,1	83,4	84,6	83,8	-0,4	6,0	4,0	1,80	24
07.04.24	66,4	44,0	22,4	82,8	81,2	82,2	81,5	-0,3	6,0	4,0	1,82	24
08.04.24	67,9	44,7	23,3	85,1	83,3	84,6	83,9	-0,5	6,0	4,0	1,94	24
09.04.24	67,1	44,5	22,6	84,3	82,6	83,8	83,1	-0,4	6,0	4,0	1,87	24
10.04.24	68,7	46,1	22,6	87,0	85,1	86,5	85,6	-0,5	6,0	4,0	1,93	24
11.04.24	67,5	45,4	22,1	85,2	83,4	84,7	83,8	-0,4	6,0	4,0	1,85	24
12.04.24	67,2	45,3	21,9	84,7	83,0	84,3	83,5	-0,5	6,0	4,0	1,82	24
13.04.24	67,1	45,5	21,6	84,5	82,8	83,7	82,9	-0,2	6,0	4,0	1,79	24
14.04.24	67,5	45,4	22,1	83,7	81,9	82,9	82,1	-0,2	6,0	4,0	1,81	24
15.04.24	66,9	44,8	22,1	85,0	83,3	84,3	83,5	-0,2	6,0	4,0	1,85	24
16.04.24	67,2	45,0	22,2	85,3	83,6	84,4	83,7	-0,1	6,0	4,0	1,86	24
17.04.24	67,1	45,2	22,0	85,0	83,3	84,2	83,4	-0,1	6,0	4,0	1,83	24
18.04.24	67,0	46,1	20,9	51,8	50,7	51,4	50,8	-0,1	6,0	4,0	1,06	24
19.04.24	23,3	22,9	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
20.04.24	22,1	22,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
21.04.24	21,8	21,8	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
Итого	63,0	42,6	20,4	2 539,3	2488,2	2 527,6	2 504,5	-16,3	6,0	4,0	55,92	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 55,92 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 6:00:00	16 512,6	16 282,9	16 071,4	16 084,6	-13,2	435,94	6415
22.04.2024 6:00:00	19 027,2	18 785,8	18 535,4	18 564,7	-29,3	491,30	7207
ИТОГО	2 514,6	2 502,9	2 464,0	2 480,1	-16,1	55,36	792

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Вокзальная, 108

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,6	46,6	23,0	93,8	91,8	91,6	90,6	1,2	6,0	3,2	2,12	24
21.03.24	68,7	46,1	22,6	91,8	89,8	89,7	88,8	1,1	6,0	3,1	2,03	24
22.03.24	67,0	45,2	21,8	90,4	88,6	88,4	87,5	1,1	6,0	3,2	1,93	24
23.03.24	66,9	45,3	21,6	90,6	88,8	88,6	87,7	1,1	6,0	3,1	1,92	24
24.03.24	66,8	45,2	21,6	90,1	88,3	88,1	87,3	1,1	6,0	3,1	1,91	24
25.03.24	67,2	45,4	21,7	88,1	86,4	86,1	85,3	1,1	6,0	3,2	1,88	24
26.03.24	67,0	45,0	22,0	86,8	85,1	84,7	84,0	1,1	6,0	3,1	1,87	24
27.03.24	66,8	44,8	21,9	85,5	83,8	83,5	82,7	1,1	6,0	3,0	1,84	24
28.03.24	66,4	44,5	21,9	84,9	83,2	82,8	82,1	1,1	6,0	3,1	1,82	24
29.03.24	66,3	44,3	22,1	84,4	82,7	82,3	81,6	1,1	6,0	3,1	1,83	24
30.03.24	66,6	44,4	22,2	85,2	83,6	83,2	82,4	1,1	6,0	3,1	1,86	24
31.03.24	66,8	44,5	22,2	85,1	83,4	83,0	82,3	1,1	6,0	3,3	1,86	24
01.04.24	66,8	44,7	22,0	85,9	84,2	83,8	83,1	1,1	6,0	3,2	1,86	24
02.04.24	67,2	45,0	22,2	86,8	85,0	84,7	83,9	1,1	6,0	3,2	1,89	24
03.04.24	67,4	45,5	21,9	87,0	85,3	85,0	84,2	1,1	6,0	3,0	1,87	24
04.04.24	67,5	45,5	22,0	86,8	85,0	84,7	83,9	1,1	6,0	3,1	1,87	24
05.04.24	67,8	45,8	22,0	87,6	85,7	85,4	84,5	1,2	6,0	3,1	1,89	24
06.04.24	67,1	45,4	21,7	87,2	85,4	85,0	84,2	1,2	6,0	3,1	1,86	24
07.04.24	66,7	44,8	21,8	84,9	83,2	82,8	82,0	1,2	6,0	3,1	1,82	24
08.04.24	68,2	45,9	22,3	87,4	85,5	85,2	84,3	1,2	6,0	3,1	1,91	24
09.04.24	67,3	45,8	21,5	86,9	85,2	84,8	83,9	1,2	6,0	3,0	1,83	24
10.04.24	69,0	47,2	21,7	89,8	87,9	87,6	86,7	1,3	6,0	3,1	1,91	24
11.04.24	67,8	46,6	21,2	88,1	86,2	85,9	85,0	1,2	6,0	3,0	1,83	24
12.04.24	67,5	46,6	20,9	87,7	85,9	85,6	84,6	1,3	6,0	3,1	1,80	24
13.04.24	67,3	46,8	20,5	87,4	85,7	85,3	84,4	1,3	6,0	3,1	1,76	24
14.04.24	67,8	46,6	21,2	86,6	84,8	84,5	83,6	1,3	6,0	3,1	1,80	24
15.04.24	67,2	46,3	20,9	87,8	86,0	85,6	84,7	1,3	6,0	3,2	1,80	24
16.04.24	67,5	46,4	21,1	87,9	86,1	85,7	84,8	1,3	6,0	3,2	1,82	24
17.04.24	67,4	46,2	21,2	88,0	86,2	85,8	84,8	1,4	6,0	3,0	1,83	24
18.04.24	67,0	46,9	20,1	58,7	57,5	57,3	56,7	0,9	6,0	2,0	1,16	24
19.04.24	23,4	22,5	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,2	0,00	24
20.04.24	22,4	21,6	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,00	24
21.04.24	22,1	21,4	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,2	0,00	24
Итого	63,3	43,5	19,8	2 599,3	2546,2	2 536,7	2 511,5	34,7	6,0	2,8	55,36	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 55,36 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 6:00:00	15 607,5	15 202,0	15 188,3	15 019,2	169,1	420,02	6417
22.04.2024 6:00:00	18 182,0	17 714,5	17 710,3	17 506,8	203,5	474,83	7209
ИТОГО	2 574,5	2 512,5	2 522,0	2 487,6	34,5	54,81	792

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Вокзальная, 110

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,3	45,4	23,9	82,8	81,0	82,4	81,7	-0,7	0,2	4,6	1,93	24
21.03.24	68,4	45,0	23,5	81,1	79,3	80,8	80,1	-0,7	0,2	4,6	1,85	24
22.03.24	66,7	44,1	22,6	80,0	78,3	79,8	79,1	-0,8	0,3	4,6	1,76	24
23.03.24	66,7	44,4	22,3	80,3	78,6	80,1	79,4	-0,8	0,3	4,6	1,74	24
24.03.24	66,6	44,2	22,4	79,9	78,2	79,7	79,0	-0,8	0,2	4,6	1,74	24
25.03.24	66,9	44,4	22,5	78,2	76,6	77,9	77,2	-0,6	0,2	4,5	1,72	24
26.03.24	66,8	44,0	22,7	76,9	75,3	76,7	76,0	-0,6	0,2	4,5	1,70	24
27.03.24	66,5	43,8	22,7	75,8	74,3	75,6	74,9	-0,6	0,2	4,5	1,68	24
28.03.24	66,1	43,5	22,6	75,2	73,8	75,0	74,3	-0,6	0,2	4,5	1,66	24
29.03.24	66,1	43,2	22,9	74,8	73,3	74,6	73,9	-0,6	0,2	4,5	1,67	24
30.03.24	66,3	43,3	23,0	75,5	74,0	75,3	74,6	-0,5	0,2	4,6	1,69	24
31.03.24	66,5	43,5	23,0	75,4	73,9	75,2	74,5	-0,6	0,3	4,5	1,69	24
01.04.24	66,5	43,8	22,7	76,1	74,6	75,9	75,2	-0,7	0,3	4,5	1,68	24
02.04.24	66,9	44,3	22,5	76,9	75,3	76,7	76,0	-0,7	0,3	4,5	1,69	24
03.04.24	67,1	45,0	22,1	77,1	75,4	77,0	76,3	-0,8	0,3	4,5	1,66	24
04.04.24	67,2	45,2	22,0	76,9	75,3	76,8	76,1	-0,8	0,3	4,5	1,65	24
05.04.24	67,5	45,5	22,0	77,5	75,9	77,4	76,7	-0,8	0,2	4,5	1,66	24
06.04.24	66,8	45,3	21,6	77,2	75,6	77,0	76,3	-0,7	0,2	4,5	1,63	24
07.04.24	66,4	44,2	22,2	75,3	73,7	75,1	74,3	-0,6	0,3	4,5	1,63	24
08.04.24	67,9	45,2	22,8	77,5	75,9	77,2	76,5	-0,6	0,2	4,5	1,72	24
09.04.24	67,0	45,0	22,0	77,2	75,6	76,9	76,2	-0,6	0,2	4,5	1,65	24
10.04.24	68,7	46,4	22,4	79,6	77,9	79,1	78,4	-0,5	0,2	4,5	1,73	24
11.04.24	67,5	45,7	21,8	78,2	76,5	77,8	77,1	-0,5	0,2	4,4	1,66	24
12.04.24	67,2	45,7	21,5	77,9	76,2	77,4	76,7	-0,5	0,2	4,4	1,63	24
13.04.24	67,1	45,9	21,2	77,7	76,1	77,3	76,6	-0,5	0,2	4,4	1,60	24
14.04.24	67,5	45,7	21,8	77,1	75,4	76,5	75,8	-0,4	0,2	4,3	1,64	24
15.04.24	66,9	45,5	21,5	78,1	76,5	77,5	76,8	-0,3	0,2	4,4	1,63	24
16.04.24	67,2	45,5	21,7	78,2	76,6	77,7	76,9	-0,3	0,2	4,4	1,65	24
17.04.24	67,1	45,7	21,4	78,3	76,6	77,7	77,0	-0,4	0,2	4,4	1,63	24
18.04.24	66,7	46,3	20,4	53,2	52,1	52,8	52,3	-0,2	0,2	3,4	1,06	24
19.04.24	26,1	25,5	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,00	23
20.04.24	24,1	23,9	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,4	0,00	24
21.04.24	23,6	23,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,4	0,00	24
Итого	63,2	43,0	20,3	2 305,7	2257,9	2 297,1	2 275,6	-17,7	0,2	4,1	50,03	791

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 50,03 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 5:00:00	14 008,4	13 917,7	13 630,9	13 758,9	-128,0	385,54	6418
22.04.2024 6:00:00	16 295,9	16 196,7	15 871,0	16 016,6	-145,6	435,15	7210
ИТОГО	2 287,4	2 279,0	2 240,1	2 257,7	-17,6	49,61	792

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Вокзальная, 112

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,3	44,7	24,6	110,4	108,0	103,3	102,3	5,7	1,8	2,2	2,65	24
21.03.24	68,5	44,3	24,2	108,1	105,8	104,5	103,5	2,3	1,8	2,2	2,55	24
22.03.24	66,8	43,4	23,4	106,5	104,3	103,2	102,3	2,1	1,8	2,3	2,43	24
23.03.24	66,7	43,6	23,1	106,9	104,7	103,6	102,6	2,1	1,8	2,3	2,41	24
24.03.24	66,6	43,3	23,2	106,5	104,3	103,1	102,1	2,2	1,8	2,2	2,42	24
25.03.24	66,9	43,5	23,5	104,3	102,1	100,8	99,9	2,2	1,8	2,3	2,39	24
26.03.24	66,8	43,1	23,7	102,6	100,6	99,2	98,3	2,3	1,8	2,1	2,38	24
27.03.24	66,5	42,9	23,6	101,2	99,2	97,8	96,9	2,3	1,8	2,0	2,34	24
28.03.24	66,1	42,5	23,6	100,4	98,4	97,0	96,2	2,2	1,8	2,3	2,32	24
29.03.24	66,1	42,3	23,8	99,8	97,8	96,5	95,7	2,2	1,8	2,3	2,32	24
30.03.24	66,3	42,4	23,9	100,7	98,8	97,4	96,6	2,2	1,8	2,2	2,36	24
31.03.24	66,5	42,6	24,0	100,7	98,7	97,3	96,4	2,2	1,8	2,3	2,36	24
01.04.24	66,5	42,9	23,6	101,6	99,5	98,1	97,2	2,3	1,8	2,2	2,35	24
02.04.24	66,9	43,4	23,5	102,7	100,6	99,2	98,3	2,3	1,8	2,3	2,36	24
03.04.24	67,1	44,0	23,1	103,0	100,8	99,5	98,5	2,3	1,8	2,2	2,32	24
04.04.24	67,2	44,3	22,9	102,7	100,6	88,8	87,9	12,7	1,8	2,2	2,30	24
05.04.24	67,5	44,3	23,2	103,6	101,4	70,9	70,2	31,2	1,8	2,2	2,33	24
06.04.24	66,9	43,9	23,0	103,1	101,0	0,2	0,2	100,8	1,8	2,3	2,26	24
07.04.24	66,4	42,7	23,7	100,4	98,4	49,5	49,2	49,3	1,8	2,2	2,26	24
08.04.24	67,9	44,2	23,7	103,4	101,2	99,8	98,8	2,4	1,8	2,2	2,40	24
09.04.24	67,1	43,5	23,6	102,9	100,8	25,6	25,3	75,4	1,7	2,3	2,31	24
10.04.24	68,7	45,5	23,3	106,0	103,7	61,4	60,8	42,9	1,7	2,3	2,41	24
11.04.24	67,5	44,8	22,8	104,1	101,9	100,5	99,5	2,4	1,7	2,1	2,32	24
12.04.24	67,3	44,8	22,5	103,7	101,5	100,1	99,1	2,4	1,7	2,2	2,28	24
13.04.24	67,1	45,0	22,0	103,4	101,3	99,8	98,9	2,4	1,7	2,1	2,23	24
14.04.24	67,5	44,9	22,6	102,5	100,3	98,9	97,9	2,4	1,7	2,1	2,27	24
15.04.24	67,0	44,5	22,4	103,8	101,7	100,2	99,2	2,5	1,7	2,2	2,28	24
16.04.24	67,2	44,7	22,5	104,0	101,9	100,4	99,4	2,5	1,7	2,1	2,29	24
17.04.24	67,1	45,0	22,2	104,0	101,8	100,4	99,4	2,4	1,7	2,1	2,25	24
18.04.24	66,8	45,5	21,3	70,0	68,6	67,6	66,9	1,6	1,7	1,3	1,45	24
19.04.24	23,8	23,4	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	0,00	24
20.04.24	21,5	21,9	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0,1	0,00	24
21.04.24	20,7	20,9	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	0,00	24
Итого	63,0	41,9	21,1	3 072,8	3009,7	2 664,4	2 639,8	369,9	1,8	2,0	69,60	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 69,60 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 7:00:00	18 805,9	18 051,7	18 302,1	17 851,2	450,9	538,89	6412
22.04.2024 7:00:00	21 844,9	20 686,8	21 278,7	20 461,9	816,8	607,68	7204
ИТОГО	3 039,0	2 635,1	2 976,7	2 610,8	365,9	68,79	792

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Вокзальная, 114

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,7	46,0	23,7	105,5	103,2	103,3	102,3	0,9	0,1	4,1	2,44	24
21.03.24	68,7	45,5	23,2	103,5	101,3	101,3	100,3	0,9	0,0	4,1	2,34	24
22.03.24	67,1	44,7	22,4	102,8	100,6	100,7	99,8	0,9	0,0	4,2	2,24	24
23.03.24	67,0	45,0	22,0	102,9	100,7	100,8	99,9	0,9	0,1	4,2	2,21	24
24.03.24	66,9	44,8	22,1	102,3	100,3	100,3	99,3	0,9	0,1	4,2	2,20	24
25.03.24	67,3	45,0	22,3	100,1	98,1	98,0	97,0	1,0	0,1	4,1	2,18	24
26.03.24	67,2	44,4	22,7	98,2	96,2	96,2	95,2	1,0	0,0	4,1	2,18	24
27.03.24	66,9	44,2	22,7	97,7	95,7	95,6	94,7	1,0	0,0	4,1	2,16	24
28.03.24	66,5	44,1	22,4	97,3	95,3	95,2	94,3	1,1	0,0	4,1	2,13	24
29.03.24	66,5	43,8	22,6	97,2	95,3	95,2	94,3	1,0	0,0	4,1	2,14	24
30.03.24	66,7	44,0	22,8	97,6	95,6	95,5	94,5	1,1	0,1	4,1	2,17	24
31.03.24	66,9	44,1	22,8	97,2	95,2	95,1	94,2	0,9	0,0	4,1	2,16	24
01.04.24	66,9	44,4	22,5	98,0	96,0	96,0	95,1	0,9	0,1	4,1	2,15	24
02.04.24	67,3	44,8	22,5	98,7	96,6	96,7	95,7	0,9	0,1	4,1	2,16	24
03.04.24	67,5	45,3	22,1	98,7	96,6	96,8	95,8	0,8	0,1	4,1	2,13	24
04.04.24	67,6	45,5	22,1	98,6	96,6	96,8	95,8	0,8	0,0	4,1	2,12	24
05.04.24	67,9	45,8	22,0	99,5	97,4	97,6	96,6	0,8	0,0	4,1	2,14	24
06.04.24	67,2	45,7	21,5	99,4	97,4	97,5	96,5	0,9	0,0	4,1	2,08	24
07.04.24	66,8	44,8	22,0	97,8	95,8	95,8	94,8	0,9	0,0	4,1	2,09	24
08.04.24	68,3	45,6	22,8	99,8	97,7	97,7	96,8	0,9	0,0	4,1	2,22	24
09.04.24	67,4	45,4	22,0	99,4	97,3	97,4	96,4	0,9	0,0	4,1	2,13	24
10.04.24	69,1	46,7	22,4	101,5	99,3	99,4	98,5	0,9	0,0	4,0	2,21	24
11.04.24	67,9	46,0	21,9	99,8	97,7	97,8	96,9	0,9	0,0	4,0	2,13	24
12.04.24	67,6	46,0	21,6	99,2	97,0	97,2	96,2	0,8	0,0	3,9	2,08	24
13.04.24	67,4	46,3	21,1	99,1	97,1	97,2	96,2	0,9	0,0	3,9	2,04	24
14.04.24	67,9	46,2	21,6	98,5	96,5	96,6	95,6	0,9	0,0	4,0	2,08	24
15.04.24	67,3	45,9	21,5	100,0	97,9	98,0	97,1	0,9	0,0	3,9	2,09	24
16.04.24	67,6	46,0	21,6	99,6	97,5	97,7	96,7	0,8	0,0	3,9	2,09	24
17.04.24	67,5	46,3	21,2	99,6	97,5	97,6	96,7	0,8	0,0	3,9	2,06	24
18.04.24	66,8	46,4	20,4	65,0	63,7	63,5	62,9	0,8	0,0	2,5	1,30	24
19.04.24	27,9	26,5	1,4	1,4	1,4	0,0	0,0	1,4	0,0	0,1	0,00	24
20.04.24	26,9	25,6	1,2	1,0	1,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,1	0,00	24
21.04.24	26,9	25,2	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	24
Итого	63,8	43,5	20,3	2 956,9	2895,5	2 894,2	2 865,9	29,6	0,0	3,6	63,84	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 63,84 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 6:00:00	17 857,5	17 452,8	17 372,1	17 250,7	121,3	493,05	6392
22.04.2024 7:00:00	20 786,7	20 319,9	20 240,4	20 089,8	150,7	556,26	7185
ИТОГО	2 929,2	2 867,1	2 868,4	2 839,1	29,3	63,21	793

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,4	48,2	21,2	109,4	107,1	107,9	106,7	0,4	5,7	3,3	2,28	24
21.03.24	68,4	47,7	20,8	107,4	105,1	105,9	104,7	0,3	5,7	3,3	2,19	24
22.03.24	66,9	46,8	20,0	106,7	104,6	105,3	104,2	0,4	5,6	3,3	2,10	24
23.03.24	66,8	47,0	19,7	106,8	104,7	105,4	104,3	0,4	5,7	3,3	2,07	24
24.03.24	66,7	46,9	19,8	106,3	104,2	104,9	103,8	0,3	5,6	3,2	2,07	24
25.03.24	67,0	46,9	20,2	103,9	101,8	102,5	101,5	0,3	5,4	3,1	2,06	24
26.03.24	66,9	46,5	20,4	102,0	99,9	100,6	99,6	0,3	5,5	3,2	2,04	24
27.03.24	66,6	46,3	20,3	101,4	99,4	100,0	99,0	0,4	5,4	3,2	2,02	24
28.03.24	66,3	46,1	20,2	101,0	99,0	99,6	98,7	0,4	5,4	3,2	2,00	24
29.03.24	66,2	45,9	20,3	100,9	99,0	99,6	98,6	0,3	5,5	3,3	2,01	24
30.03.24	66,5	46,0	20,4	101,3	99,3	99,9	99,0	0,3	5,5	3,3	2,03	24
31.03.24	66,6	46,1	20,5	100,9	98,8	99,5	98,5	0,3	5,5	3,3	2,03	24
01.04.24	66,6	46,3	20,3	101,8	99,7	100,4	99,5	0,2	5,4	3,2	2,02	24
02.04.24	67,1	46,7	20,3	102,4	100,3	101,2	100,2	0,2	5,4	3,2	2,04	24
03.04.24	67,2	47,3	19,9	102,5	100,3	101,2	100,2	0,2	5,4	3,2	2,00	24
04.04.24	67,3	47,4	19,9	102,4	100,3	101,2	100,1	0,2	5,4	3,2	2,00	24
05.04.24	67,6	47,8	19,9	103,4	101,2	102,0	100,9	0,4	5,5	3,2	2,02	24
06.04.24	66,9	47,4	19,5	103,3	101,1	101,9	100,8	0,3	5,5	3,2	1,98	24
07.04.24	66,5	46,7	19,9	101,5	99,5	100,2	99,1	0,4	5,6	3,3	1,98	24
08.04.24	68,1	47,7	20,4	103,7	101,5	102,2	101,1	0,4	5,4	3,2	2,08	24
09.04.24	67,2	47,4	19,7	103,3	101,2	101,9	100,7	0,4	5,4	3,1	2,00	24
10.04.24	68,8	48,6	20,2	105,4	103,2	103,9	102,7	0,4	5,5	3,2	2,09	24
11.04.24	67,6	47,8	19,8	103,7	101,6	102,3	101,1	0,4	5,4	3,2	2,01	24
12.04.24	67,3	47,8	19,5	103,0	100,9	101,6	100,4	0,4	5,3	3,1	1,97	24
13.04.24	67,1	48,0	19,1	103,0	100,8	101,6	100,5	0,4	5,4	3,1	1,93	24
14.04.24	67,6	47,8	19,7	102,4	100,3	100,9	99,8	0,4	5,3	3,1	1,98	24
15.04.24	67,1	47,6	19,5	103,9	101,8	102,5	101,4	0,4	5,4	3,1	1,99	24
16.04.24	67,3	47,7	19,6	103,4	101,3	102,0	100,9	0,4	5,4	3,1	1,99	24
17.04.24	67,2	47,9	19,4	103,4	101,3	102,0	100,8	0,4	5,4	3,1	1,96	24
18.04.24	66,8	48,0	18,8	65,4	64,1	64,5	63,8	0,3	3,6	2,0	1,21	24
19.04.24	23,3	23,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,00	24
20.04.24	22,5	22,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,00	24
21.04.24	22,3	22,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,00	24
Итого	63,1	45,0	18,2	3 065,8	3003,2	3 024,7	2 992,7	10,4	5,0	2,9	60,11	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 60,11 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 6:00:00	18 538,2	18 260,1	18 042,4	18 024,0	18,4	459,19	6401
22.04.2024 7:00:00	21 575,3	21 256,5	21 017,5	20 988,7	28,8	518,71	7194
ИТОГО	3 037,1	2 996,4	2 975,1	2 964,7	10,4	59,52	793

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Вокзальная, 116

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,9	46,5	23,4	89,7	87,7	88,5	87,5	0,2	5,6	4,0	2,05	24
21.03.24	69,0	46,0	23,0	87,8	86,0	86,8	85,9	0,1	5,6	4,0	1,98	24
22.03.24	67,4	45,2	22,2	87,2	85,4	86,3	85,5	-0,1	5,6	4,1	1,90	24
23.03.24	67,3	45,3	22,0	87,4	85,6	86,4	85,6	0,0	5,6	4,0	1,88	24
24.03.24	67,2	45,1	22,1	86,9	85,1	86,0	85,2	0,0	5,6	4,0	1,88	24
25.03.24	67,5	45,3	22,3	84,9	83,2	84,0	83,2	-0,1	5,4	4,0	1,85	24
26.03.24	67,4	44,8	22,6	83,3	81,6	82,5	81,7	-0,1	5,4	4,0	1,84	24
27.03.24	67,2	44,6	22,6	82,8	81,1	82,0	81,3	-0,1	5,4	4,0	1,83	24
28.03.24	66,8	44,3	22,5	82,5	80,8	81,7	80,9	-0,1	5,4	4,0	1,81	24
29.03.24	66,7	44,2	22,5	82,5	80,8	81,7	80,9	-0,1	5,4	4,0	1,82	24
30.03.24	67,0	44,4	22,6	82,8	81,1	81,9	81,2	-0,1	5,4	4,0	1,83	24
31.03.24	67,2	44,4	22,7	82,4	80,8	81,6	80,9	-0,1	5,4	4,0	1,84	24
01.04.24	67,1	44,7	22,4	83,2	81,5	82,3	81,6	-0,1	5,4	4,0	1,82	24
02.04.24	67,6	45,2	22,4	83,8	82,1	82,9	82,2	-0,1	5,4	4,0	1,84	24
03.04.24	67,7	45,7	22,0	83,8	82,2	83,0	82,2	-0,1	5,4	4,0	1,81	24
04.04.24	67,8	45,9	21,9	83,8	82,1	83,0	82,1	0,0	5,4	4,0	1,80	24
05.04.24	68,1	46,3	21,9	84,6	82,8	83,7	82,8	0,0	5,4	3,9	1,81	24
06.04.24	67,4	46,0	21,5	84,4	82,7	83,6	82,8	0,0	5,4	3,9	1,78	24
07.04.24	67,0	45,1	21,9	82,9	81,2	82,1	81,3	-0,1	5,4	4,0	1,78	24
08.04.24	68,6	46,0	22,6	84,8	82,9	83,8	82,9	0,0	5,4	3,9	1,88	24
09.04.24	67,7	45,7	22,0	84,4	82,7	83,5	82,7	0,0	5,4	3,9	1,82	24
10.04.24	69,3	47,0	22,3	86,3	84,4	85,2	84,2	0,1	5,4	3,9	1,88	24
11.04.24	68,1	46,3	21,8	84,8	83,0	83,8	83,0	0,0	5,3	3,9	1,81	24
12.04.24	67,8	46,3	21,5	84,2	82,4	83,3	82,4	0,0	5,3	3,8	1,77	24
13.04.24	67,6	46,5	21,2	84,1	82,4	83,3	82,5	0,0	5,3	3,8	1,75	24
14.04.24	68,1	46,3	21,8	83,7	81,9	82,8	82,0	-0,1	5,3	3,8	1,78	24
15.04.24	67,6	46,1	21,4	84,9	83,1	84,0	83,2	0,0	5,3	3,8	1,78	24
16.04.24	67,8	46,2	21,6	84,6	82,9	83,7	82,8	0,0	5,3	3,8	1,79	24
17.04.24	67,7	46,4	21,4	84,5	82,8	83,7	82,8	0,0	5,3	3,8	1,77	24
18.04.24	67,3	46,5	20,8	53,3	52,2	52,8	52,3	0,0	3,3	2,3	1,09	24
19.04.24	23,1	23,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,00	24
20.04.24	21,9	21,8	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,00	24
21.04.24	21,6	21,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,00	24
Итого	63,6	43,5	20,1	2 506,1	2454,6	2 479,7	2 455,7	-1,2	4,9	3,5	54,27	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 54,27 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 6:00:00	15 223,2	14 966,3	14 809,5	14 787,4	22,1	415,27	6404
22.04.2024 7:00:00	17 705,7	17 422,8	17 241,1	17 220,1	20,9	469,01	7197
ИТОГО	2 482,5	2 456,5	2 431,5	2 432,7	-1,2	53,74	793

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Вокзальная, 118

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 246345

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	68,0	45,3	22,7	81,5	79,8	79,5	78,8	1,0	6,0	4,0	1,81	24
21.03.24	67,1	44,9	22,2	80,0	78,4	78,0	77,3	1,1	6,0	4,0	1,74	24
22.03.24	65,5	44,1	21,4	79,5	77,9	77,6	76,9	1,1	6,0	4,0	1,66	24
23.03.24	65,4	44,3	21,1	79,6	78,1	77,7	77,0	1,1	6,0	4,0	1,65	24
24.03.24	65,4	44,2	21,1	79,1	77,6	77,3	76,6	1,0	6,0	4,0	1,64	24
25.03.24	65,7	44,3	21,3	77,3	75,8	75,5	74,8	1,0	6,0	4,0	1,62	24
26.03.24	65,6	44,0	21,6	75,9	74,5	74,2	73,4	1,0	6,0	4,0	1,61	24
27.03.24	65,3	43,7	21,6	75,5	74,0	73,7	73,0	1,0	6,0	4,0	1,60	24
28.03.24	64,9	43,3	21,6	75,2	73,7	73,4	72,7	1,0	6,0	4,0	1,59	24
29.03.24	64,9	43,2	21,7	75,2	73,7	73,4	72,7	1,0	6,0	4,0	1,60	24
30.03.24	65,1	43,3	21,8	75,4	74,0	73,7	72,9	1,0	6,0	4,0	1,61	24
31.03.24	65,3	43,5	21,8	75,1	73,7	73,4	72,7	1,0	6,0	4,0	1,61	24
01.04.24	65,3	43,8	21,5	75,8	74,4	74,1	73,3	1,0	6,0	4,0	1,60	24
02.04.24	65,7	44,3	21,4	76,4	74,9	74,6	73,8	1,1	6,0	4,0	1,61	24
03.04.24	65,9	45,1	20,8	76,4	75,0	74,6	73,9	1,0	6,0	4,0	1,56	24
04.04.24	66,0	45,2	20,8	76,4	74,9	74,6	73,9	1,0	6,0	4,0	1,56	24
05.04.24	66,3	45,5	20,8	77,0	75,5	75,2	74,5	1,0	6,0	4,0	1,57	24
06.04.24	65,7	45,2	20,5	76,9	75,4	75,1	74,4	1,0	6,0	4,0	1,55	24
07.04.24	65,3	44,1	21,1	75,6	74,1	73,8	73,1	1,0	6,0	4,0	1,57	24
08.04.24	66,8	45,0	21,8	77,1	75,6	75,3	74,6	1,0	6,0	4,0	1,65	24
09.04.24	65,9	45,0	20,9	76,8	75,4	75,1	74,4	1,0	6,0	4,0	1,58	24
10.04.24	67,5	46,2	21,3	78,4	76,8	76,6	75,9	0,9	6,0	4,0	1,64	24
11.04.24	66,3	45,5	20,8	77,2	75,6	75,4	74,7	1,0	6,0	4,0	1,58	24
12.04.24	66,1	45,5	20,5	76,6	75,2	74,9	74,2	1,0	6,0	4,0	1,54	24
13.04.24	65,9	45,9	20,1	76,6	75,1	74,9	74,2	0,9	6,0	4,0	1,51	24
14.04.24	66,3	45,6	20,8	76,2	74,7	74,4	73,7	0,9	6,0	4,0	1,55	24
15.04.24	65,8	45,2	20,6	77,3	75,8	75,6	74,8	0,9	6,0	4,0	1,56	24
16.04.24	66,1	45,4	20,7	77,0	75,5	75,3	74,6	1,0	6,0	4,0	1,56	24
17.04.24	66,0	45,8	20,2	77,0	75,5	75,3	74,5	0,9	6,0	4,0	1,52	24
18.04.24	65,6	46,4	19,2	48,4	47,5	47,3	46,9	0,5	6,0	4,0	0,91	24
19.04.24	23,6	22,6	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
20.04.24	22,3	21,9	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
21.04.24	22,2	21,8	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
Итого	62,0	42,7	19,3	2 282,3	2237,9	2 229,5	2 208,2	29,7	6,0	4,0	47,34	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 47,34 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	30 989,8	30 205,4	30 216,9	29 870,7	346,2	795,22	13405
22.04.2024 7:00:00	33 272,1	32 434,9	32 454,8	32 078,9	375,9	842,56	14204
ИТОГО	2 282,3	2 229,5	2 237,9	2 208,2	29,7	47,34	799

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Вокзальная, 122

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	68,5	45,1	23,4	74,5	73,0	74,2	73,4	-0,4	6,9	0,0	1,71	24
21.03.24	67,6	44,6	22,9	72,7	71,2	72,3	71,6	-0,4	6,8	0,0	1,64	24
22.03.24	65,9	43,8	22,2	71,3	69,9	71,1	70,3	-0,4	6,8	0,0	1,55	24
23.03.24	65,8	43,9	21,9	71,5	70,1	71,3	70,5	-0,4	6,8	0,0	1,54	24
24.03.24	65,7	43,8	21,9	71,1	69,7	70,8	70,1	-0,4	6,8	0,0	1,54	24
25.03.24	66,1	43,9	22,2	69,7	68,3	69,4	68,7	-0,4	6,7	0,0	1,52	24
26.03.24	65,9	43,3	22,5	68,3	66,9	67,9	67,3	-0,4	6,7	0,0	1,52	24
27.03.24	65,6	43,1	22,5	67,8	66,4	67,4	66,8	-0,3	6,7	0,0	1,50	24
28.03.24	65,2	42,8	22,4	67,4	66,1	67,1	66,5	-0,4	6,7	0,0	1,49	24
29.03.24	65,1	42,5	22,6	67,3	66,0	66,9	66,4	-0,3	6,7	0,0	1,50	24
30.03.24	65,4	42,7	22,7	67,3	66,1	67,0	66,5	-0,4	6,7	0,0	1,51	24
31.03.24	65,6	42,9	22,7	67,2	65,9	66,9	66,3	-0,4	6,7	0,0	1,50	24
01.04.24	65,6	43,2	22,4	67,9	66,6	67,7	67,1	-0,4	6,7	0,0	1,50	24
02.04.24	66,0	43,6	22,4	68,6	67,3	68,4	67,7	-0,4	6,7	0,0	1,51	24
03.04.24	66,2	44,3	21,9	68,9	67,5	68,8	68,0	-0,5	6,7	0,0	1,49	24
04.04.24	66,4	44,6	21,8	69,2	67,8	69,0	68,3	-0,5	6,7	0,0	1,48	24
05.04.24	66,7	45,0	21,6	70,1	68,7	69,8	69,1	-0,4	6,7	0,0	1,49	24
06.04.24	66,0	44,7	21,3	69,7	68,2	69,3	68,6	-0,4	6,7	0,0	1,46	24
07.04.24	65,6	43,8	21,8	68,1	66,8	67,8	67,2	-0,3	6,7	0,0	1,46	24
08.04.24	67,1	44,8	22,3	70,5	69,0	69,9	69,2	-0,2	6,7	0,0	1,55	24
09.04.24	66,3	44,5	21,7	70,1	68,7	69,5	68,8	-0,1	6,7	0,0	1,50	24
10.04.24	67,9	45,8	22,1	72,1	70,6	71,4	70,7	0,0	6,7	0,0	1,57	24
11.04.24	66,7	45,1	21,6	70,6	69,2	70,0	69,2	0,0	6,6	0,0	1,50	24
12.04.24	66,4	45,2	21,2	70,5	69,1	69,8	69,1	0,0	6,6	0,0	1,47	24
13.04.24	66,3	45,4	20,9	70,4	68,9	69,7	68,9	0,0	6,6	0,0	1,45	24
14.04.24	66,7	45,3	21,5	70,2	68,8	69,4	68,7	0,1	6,6	0,0	1,48	24
15.04.24	66,2	44,9	21,3	70,6	69,2	69,8	69,1	0,1	6,6	0,0	1,48	24
16.04.24	66,4	45,1	21,3	70,8	69,4	70,0	69,3	0,1	6,6	0,0	1,48	24
17.04.24	66,3	45,2	21,1	70,7	69,3	69,9	69,2	0,1	6,6	0,0	1,47	24
18.04.24	66,6	46,1	20,5	29,4	28,9	29,1	28,8	0,0	3,2	0,0	0,59	24
19.04.24	21,8	20,1	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,00	24
20.04.24	21,4	19,7	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,00	24
21.04.24	21,1	19,7	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,00	24
Итого	62,2	42,1	20,1	2 054,7	2013,7	2 041,6	2 021,5	-7,8	6,1	0,0	44,46	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 44,46 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	12 642,4	12 538,3	12 313,2	12 394,4	-81,2	345,20	6367
22.04.2024 7:00:00	14 697,1	14 579,9	14 326,9	14 415,9	-89,0	389,66	7166
ИТОГО	2 054,7	2 041,6	2 013,7	2 021,5	-7,8	44,46	799

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Вокзальная, 124

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,6	45,6	24,0	66,7	65,2	65,6	64,9	0,3	6,0	4,9	1,57	24
21.03.24	68,7	45,0	23,7	65,1	63,7	64,0	63,4	0,3	5,5	4,9	1,50	24
22.03.24	67,1	44,1	23,0	63,9	62,6	62,9	62,3	0,3	6,0	4,9	1,44	24
23.03.24	67,0	44,3	22,7	64,1	62,8	63,0	62,5	0,3	6,0	4,9	1,42	24
24.03.24	66,9	44,2	22,7	63,7	62,4	62,7	62,1	0,3	6,0	4,9	1,42	24
25.03.24	67,2	44,2	23,0	62,5	61,2	61,4	60,8	0,3	6,0	4,8	1,40	24
26.03.24	67,1	43,8	23,3	61,2	60,0	60,1	59,6	0,3	6,0	4,8	1,39	24
27.03.24	66,8	43,6	23,2	60,8	59,5	59,7	59,2	0,4	6,0	4,8	1,38	24
28.03.24	66,4	43,4	23,1	60,5	59,3	59,4	58,9	0,4	6,0	4,8	1,37	24
29.03.24	66,3	43,2	23,2	60,4	59,2	59,3	58,8	0,4	6,0	4,9	1,37	24
30.03.24	66,7	43,2	23,4	60,4	59,2	59,3	58,8	0,4	6,0	4,9	1,39	24
31.03.24	66,8	43,4	23,5	60,3	59,1	59,2	58,7	0,3	6,0	4,9	1,39	24
01.04.24	66,8	43,6	23,2	60,9	59,7	59,9	59,4	0,3	6,0	4,8	1,38	24
02.04.24	67,2	44,2	23,0	61,5	60,3	60,5	60,0	0,3	6,0	4,8	1,39	24
03.04.24	67,4	44,7	22,7	61,8	60,6	60,8	60,3	0,2	6,0	4,8	1,38	24
04.04.24	67,5	44,9	22,6	62,0	60,8	61,1	60,5	0,2	6,0	4,8	1,38	24
05.04.24	67,8	45,3	22,6	62,9	61,6	61,8	61,2	0,4	6,0	4,8	1,39	24
06.04.24	67,2	45,1	22,0	62,5	61,3	61,3	60,8	0,5	6,0	4,8	1,35	24
07.04.24	66,7	44,3	22,4	61,2	59,9	60,0	59,4	0,5	6,0	4,8	1,34	24
08.04.24	68,3	45,2	23,1	63,2	61,8	61,9	61,3	0,6	6,0	4,8	1,43	24
09.04.24	67,4	44,8	22,5	62,8	61,5	61,5	60,9	0,6	6,0	4,8	1,38	24
10.04.24	69,0	46,2	22,9	64,5	63,1	63,1	62,4	0,7	6,0	4,8	1,44	24
11.04.24	67,8	45,3	22,5	57,9	56,7	56,7	56,1	0,6	6,0	4,7	1,27	22
12.04.24	67,5	45,4	22,2	63,1	61,8	61,7	61,1	0,7	6,0	4,7	1,37	24
13.04.24	67,4	45,5	21,8	62,9	61,7	61,6	61,0	0,6	6,0	4,7	1,34	24
14.04.24	67,8	45,2	22,6	62,7	61,4	61,3	60,8	0,6	6,0	4,7	1,39	24
15.04.24	67,3	44,8	22,5	63,1	61,8	61,7	61,2	0,6	6,0	4,7	1,39	24
16.04.24	67,5	45,1	22,5	63,2	62,0	61,9	61,3	0,6	6,0	4,7	1,39	24
17.04.24	67,4	45,4	22,0	63,2	61,9	61,8	61,2	0,7	6,0	4,7	1,37	24
18.04.24	67,6	46,1	21,5	26,4	25,8	26,6	26,3	-0,5	6,0	1,9	0,55	24
19.04.24	30,6	38,2	-7,5	0,0	0,0	1,6	1,6	-1,6	6,0	0,1	0,00	24
20.04.24	30,1	38,4	-8,3	0,0	0,0	1,6	1,6	-1,6	6,0	0,1	0,00	24
21.04.24	29,7	37,6	-7,9	0,0	0,0	1,6	1,6	-1,6	6,0	0,1	0,00	24
Итого	64,0	44,0	20,0	1 835,0	1797,8	1 806,4	1 790,3	7,5	6,0	4,3	40,98	790

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 40,98 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	11 283,8	11 094,7	10 821,5	10 807,0	14,5	313,13	3825
22.04.2024 7:00:00	13 118,7	12 901,6	12 619,3	12 597,7	21,6	354,11	4622
ИТОГО	1 835,0	1 806,9	1 797,8	1 790,7	7,0	40,98	797

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Вокзальная, 126

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,5	45,2	24,3	69,4	67,9	68,1	67,4	0,5	7,1	2,5	1,65	24
21.03.24	68,5	44,6	23,9	67,6	66,2	66,4	65,8	0,4	6,8	2,5	1,59	24
22.03.24	66,9	43,7	23,2	66,4	65,1	65,3	64,7	0,4	7,3	2,8	1,51	24
23.03.24	66,8	43,9	22,9	66,6	65,3	65,4	64,8	0,4	7,5	2,6	1,50	24
24.03.24	66,7	43,8	22,9	66,2	64,9	65,0	64,4	0,5	9,6	3,0	1,49	24
25.03.24	66,8	43,8	23,0	64,9	63,6	63,7	63,1	0,5	8,1	2,5	1,47	24
26.03.24	66,6	43,4	23,2	63,5	62,3	62,3	61,8	0,5	7,0	2,5	1,45	24
27.03.24	66,1	43,0	23,1	63,1	61,8	61,8	61,4	0,5	7,0	2,7	1,43	24
28.03.24	66,0	42,8	23,2	62,8	61,5	61,6	61,1	0,5	6,8	2,6	1,43	24
29.03.24	66,1	42,6	23,5	62,7	61,5	61,5	61,0	0,5	6,8	2,7	1,44	24
30.03.24	66,4	42,8	23,6	62,8	61,5	61,6	61,1	0,5	8,6	2,6	1,46	24
31.03.24	66,6	43,0	23,6	62,6	61,3	61,4	60,9	0,4	8,1	2,7	1,46	24
01.04.24	66,6	43,3	23,2	63,3	62,1	62,1	61,6	0,4	7,7	2,6	1,45	24
02.04.24	67,0	43,8	23,2	64,0	62,7	62,8	62,3	0,4	7,4	2,7	1,46	24
03.04.24	67,2	44,5	22,7	64,3	63,1	63,1	62,5	0,5	8,6	2,6	1,44	24
04.04.24	67,3	44,8	22,5	64,6	63,3	63,4	62,8	0,5	7,9	2,5	1,43	24
05.04.24	67,6	45,2	22,4	65,4	64,1	64,1	63,5	0,6	8,5	2,5	1,44	24
06.04.24	66,9	45,0	21,9	65,0	63,7	63,7	63,0	0,7	8,6	2,6	1,40	24
07.04.24	66,5	44,1	22,4	63,5	62,3	62,2	61,7	0,6	7,8	2,5	1,40	24
08.04.24	68,1	45,1	22,9	65,7	64,3	64,3	63,6	0,7	7,2	2,3	1,48	24
09.04.24	67,2	44,8	22,4	65,3	63,9	63,8	63,2	0,7	8,4	2,7	1,43	24
10.04.24	68,8	46,1	22,7	67,1	65,6	65,5	64,8	0,8	8,6	2,8	1,49	24
11.04.24	67,6	45,4	22,2	65,7	64,4	64,2	63,6	0,8	7,8	2,4	1,43	24
12.04.24	67,3	45,5	21,9	65,6	64,2	64,1	63,4	0,9	8,6	2,4	1,41	24
13.04.24	67,2	45,6	21,6	65,5	64,2	63,9	63,2	1,0	7,8	2,4	1,39	24
14.04.24	67,6	45,4	22,2	65,3	64,0	63,7	63,0	1,0	8,5	2,5	1,43	24
15.04.24	67,1	45,2	21,9	65,8	64,5	64,1	63,5	1,0	9,0	2,6	1,42	24
16.04.24	67,3	45,3	22,0	66,0	64,6	64,2	63,6	1,0	8,2	2,5	1,42	24
17.04.24	67,2	45,5	21,7	65,9	64,6	64,2	63,5	1,2	8,6	2,5	1,41	24
18.04.24	67,4	46,4	21,0	27,6	27,0	26,9	26,6	0,5	9,0	1,0	0,57	24
19.04.24	28,5	27,3	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9	0,0	0,00	24
20.04.24	28,8	27,5	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1	0,0	0,00	24
21.04.24	28,4	27,1	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4	0,0	0,00	24
Итого	63,7	42,9	20,8	1 914,1	1875,3	1 874,2	1 856,4	18,9	8,0	2,3	42,78	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

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	
20.03.2024 6:00:00	11 608,3	11 320,5	11 297,5	11 191,7	105,8	329,85	3836
22.04.2024 7:00:00	13 504,0	13 176,7	13 154,9	13 030,3	124,6	372,20	4629
ИТОГО	1 895,7	1 856,1	1 857,4	1 838,6	18,8	42,35	793

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,7	43,2	26,5	64,3	62,8	63,3	62,8	0,1	4,9	3,3	1,66	24
21.03.24	68,7	42,7	26,0	62,7	61,4	61,8	61,3	0,1	5,0	3,4	1,60	24
22.03.24	67,1	41,9	25,2	61,6	60,3	60,7	60,2	0,1	5,3	3,6	1,52	24
23.03.24	67,0	42,1	25,0	61,7	60,5	60,9	60,4	0,1	5,1	3,4	1,51	24
24.03.24	66,9	41,9	25,0	61,3	60,1	60,5	60,0	0,1	5,1	3,5	1,50	24
25.03.24	67,3	42,1	25,2	60,1	58,8	59,3	58,8	0,1	5,1	3,5	1,48	24
26.03.24	67,2	41,7	25,5	58,9	57,7	58,0	57,5	0,1	4,9	3,4	1,47	24
27.03.24	66,9	41,6	25,3	58,4	57,2	57,6	57,1	0,1	4,8	3,3	1,45	24
28.03.24	66,5	41,3	25,2	58,1	56,9	57,3	56,8	0,1	5,1	3,5	1,43	24
29.03.24	66,4	40,8	25,6	58,0	56,8	57,2	56,7	0,1	5,1	3,6	1,45	24
30.03.24	66,7	41,0	25,8	58,1	56,9	57,2	56,8	0,2	5,1	3,6	1,46	24
31.03.24	66,9	41,2	25,7	58,0	56,8	57,1	56,6	0,2	5,0	3,5	1,46	24
01.04.24	66,9	41,5	25,3	58,6	57,4	57,8	57,3	0,1	4,8	3,3	1,46	24
02.04.24	67,3	42,0	25,3	59,2	58,0	58,4	57,9	0,1	5,0	3,4	1,47	24
03.04.24	67,5	42,7	24,8	59,5	58,3	58,7	58,3	0,1	5,0	3,4	1,44	24
04.04.24	67,6	43,0	24,6	59,8	58,6	59,0	58,5	0,1	5,0	3,4	1,45	24
05.04.24	67,9	43,3	24,7	60,5	59,3	59,6	59,2	0,1	5,1	3,5	1,46	24
06.04.24	67,2	43,0	24,2	60,1	58,9	59,2	58,7	0,1	5,1	3,5	1,42	24
07.04.24	66,8	42,1	24,7	58,7	57,5	57,8	57,4	0,2	4,9	3,4	1,42	24
08.04.24	68,3	42,9	25,4	60,7	59,5	59,7	59,2	0,2	5,2	3,6	1,51	24
09.04.24	67,5	42,8	24,7	60,3	59,1	59,3	58,8	0,2	5,1	3,4	1,46	24
10.04.24	69,1	43,9	25,2	62,0	60,6	60,9	60,4	0,2	5,2	3,5	1,53	24
11.04.24	67,9	43,3	24,6	60,7	59,5	59,7	59,2	0,3	5,1	3,5	1,46	24
12.04.24	67,6	43,4	24,2	60,6	59,4	59,6	59,1	0,3	4,9	3,3	1,44	24
13.04.24	67,4	43,5	23,9	60,5	59,3	59,5	59,0	0,3	5,0	3,4	1,41	24
14.04.24	67,9	43,2	24,7	60,3	59,0	59,2	58,7	0,3	5,2	3,6	1,46	24
15.04.24	67,3	42,9	24,5	60,7	59,5	59,6	59,1	0,3	5,0	3,4	1,46	24
16.04.24	67,6	43,1	24,4	60,8	59,6	59,7	59,3	0,4	4,9	3,3	1,46	24
17.04.24	67,5	43,3	24,2	60,8	59,6	59,7	59,2	0,4	5,1	3,4	1,44	24
18.04.24	67,7	44,2	23,5	25,2	24,7	24,8	24,6	0,1	2,4	1,4	0,58	24
19.04.24	35,2	30,3	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,1	0,00	24
20.04.24	36,1	30,6	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,1	0,00	24
21.04.24	35,9	30,2	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,1	0,00	24
Итого	64,6	41,4	23,2	1 770,2	1734,1	1 743,1	1 728,9	5,2	4,6	3,1	43,31	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

0,00

Потребление за недостающий период

0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 43,31 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	10 854,8	10 650,2	10 561,7	10 539,8	21,9	332,67	6369
22.04.2024 7:00:00	12 625,0	12 393,3	12 295,8	12 268,7	27,1	375,99	7168
ИТОГО	1 770,2	1 743,0	1 734,1	1 728,9	5,2	43,31	799

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Вокзальная, 128

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	68,0	44,5	23,5	65,8	64,4	65,8	65,2	-0,8	6,2	4,7	1,51	24
21.03.24	67,1	43,9	23,3	63,9	62,6	63,9	63,4	-0,8	6,1	4,7	1,46	24
22.03.24	65,5	42,8	22,7	62,7	61,5	62,7	62,2	-0,8	6,1	4,7	1,39	24
23.03.24	65,4	43,0	22,5	62,7	61,5	62,8	62,3	-0,8	6,1	4,7	1,38	24
24.03.24	65,3	42,9	22,4	62,2	61,0	62,3	61,8	-0,8	6,1	4,7	1,37	24
25.03.24	65,7	42,9	22,7	60,8	59,7	60,9	60,4	-0,7	6,0	4,7	1,35	24
26.03.24	65,5	42,4	23,1	59,5	58,3	59,5	59,0	-0,7	6,0	4,7	1,34	24
27.03.24	65,2	42,2	23,0	58,9	57,7	58,9	58,4	-0,7	6,0	4,7	1,33	24
28.03.24	64,8	41,8	23,0	58,5	57,3	58,5	58,0	-0,7	5,9	4,7	1,32	24
29.03.24	64,7	41,6	23,1	58,3	57,2	58,3	57,8	-0,6	6,0	4,7	1,32	24
30.03.24	65,0	41,7	23,3	58,3	57,1	58,3	57,8	-0,7	6,0	4,7	1,33	24
31.03.24	65,2	41,8	23,4	58,1	57,0	58,0	57,6	-0,6	6,0	4,7	1,33	24
01.04.24	65,1	42,1	23,0	58,6	57,5	58,7	58,2	-0,7	6,0	4,7	1,32	24
02.04.24	65,6	42,6	23,0	59,1	57,9	59,2	58,7	-0,8	6,0	4,7	1,33	24
03.04.24	65,7	43,2	22,5	59,4	58,2	59,5	59,0	-0,8	6,0	4,7	1,32	24
04.04.24	65,8	43,5	22,4	59,7	58,5	59,8	59,3	-0,8	6,0	4,7	1,31	24
05.04.24	66,1	43,8	22,3	60,4	59,2	60,4	60,0	-0,8	6,0	4,6	1,32	24
06.04.24	65,5	43,6	21,9	59,9	58,7	59,9	59,4	-0,7	6,0	4,6	1,29	24
07.04.24	65,0	42,5	22,5	58,5	57,4	58,4	58,0	-0,5	6,0	4,7	1,29	24
08.04.24	66,5	43,5	23,0	60,5	59,3	60,3	59,8	-0,6	6,0	4,6	1,36	24
09.04.24	65,6	43,3	22,4	60,0	58,8	59,8	59,4	-0,6	6,0	4,6	1,31	24
10.04.24	67,4	44,5	22,9	54,0	53,0	53,8	53,4	-0,4	6,0	4,6	1,21	21
11.04.24	66,1	43,7	22,4	60,3	59,1	60,1	59,6	-0,5	5,9	4,6	1,32	24
12.04.24	65,8	43,7	22,1	60,1	58,9	59,8	59,4	-0,5	5,9	4,5	1,30	24
13.04.24	65,7	44,0	21,7	59,9	58,7	59,7	59,2	-0,5	5,8	4,5	1,27	24
14.04.24	66,1	43,9	22,2	59,7	58,5	59,4	59,0	-0,4	5,8	4,5	1,30	24
15.04.24	65,6	43,5	22,1	60,1	58,9	59,8	59,3	-0,4	5,9	4,5	1,30	24
16.04.24	65,8	43,6	22,2	60,2	59,0	59,9	59,4	-0,4	5,9	4,5	1,31	24
17.04.24	65,7	43,8	22,0	60,1	58,9	59,8	59,3	-0,4	5,9	4,5	1,29	24
18.04.24	66,0	44,7	21,4	26,0	25,5	25,8	25,6	-0,1	2,6	1,8	0,55	24
19.04.24	23,5	22,2	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,00	24
20.04.24	23,2	22,5	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,00	24
21.04.24	23,3	22,5	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,00	24
Итого	61,9	41,3	20,6	1 766,1	1731,2	1 764,1	1 749,8	-18,6	5,4	4,1	39,15	789

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 27 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 39,15 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	11 159,1	11 099,8	10 870,3	10 981,2	-110,9	310,11	6370
22.04.2024 7:00:00	12 925,2	12 863,9	12 601,5	12 731,0	-129,5	349,26	7166
ИТОГО	1 766,1	1 764,1	1 731,2	1 749,8	-18,6	39,15	796

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,2	46,1	23,1	85,5	83,7	84,2	83,4	0,3	6,0	2,3	1,94	24
21.03.24	68,3	45,6	22,7	83,3	81,6	82,1	81,3	0,3	6,0	2,3	1,85	24
22.03.24	66,6	44,7	21,9	81,8	80,2	80,7	80,0	0,2	6,0	2,5	1,76	24
23.03.24	66,6	44,9	21,7	82,0	80,4	80,9	80,2	0,2	6,0	2,5	1,74	24
24.03.24	66,5	44,8	21,7	81,6	79,9	80,4	79,7	0,2	6,0	2,4	1,74	24
25.03.24	66,8	45,0	21,8	79,9	78,3	78,8	78,0	0,3	6,0	2,5	1,71	24
26.03.24	66,7	44,6	22,1	78,3	76,7	77,2	76,4	0,3	6,0	2,3	1,70	24
27.03.24	66,4	44,3	22,0	77,7	76,2	76,6	75,9	0,3	6,0	2,3	1,68	24
28.03.24	66,0	44,0	22,0	77,3	75,8	76,3	75,6	0,3	6,0	2,4	1,67	24
29.03.24	65,9	43,7	22,1	77,2	75,6	76,1	75,4	0,3	6,0	2,6	1,68	24
30.03.24	66,2	43,8	22,4	77,3	75,8	76,2	75,5	0,3	6,0	2,4	1,70	24
31.03.24	66,4	44,2	22,2	77,1	75,6	76,1	75,3	0,2	6,0	2,5	1,68	24
01.04.24	66,4	44,5	21,9	78,0	76,4	77,0	76,3	0,2	6,0	2,5	1,68	24
02.04.24	66,8	44,9	21,9	78,8	77,2	77,8	77,0	0,2	6,0	2,4	1,70	24
03.04.24	67,0	45,7	21,2	79,3	77,7	78,3	77,6	0,1	6,0	2,2	1,65	24
04.04.24	67,1	45,9	21,2	79,7	78,1	78,7	77,9	0,1	6,0	2,4	1,66	24
05.04.24	67,4	46,2	21,3	80,6	79,0	79,5	78,8	0,2	6,0	2,4	1,68	24
06.04.24	66,7	45,8	21,0	80,1	78,4	79,0	78,3	0,2	6,0	2,3	1,65	24
07.04.24	66,3	44,8	21,5	78,3	76,7	77,2	76,4	0,3	6,0	2,4	1,65	24
08.04.24	67,8	45,7	22,2	80,9	79,2	79,6	78,9	0,3	6,0	2,4	1,76	24
09.04.24	66,9	45,6	21,4	80,4	78,7	79,1	78,4	0,3	6,0	2,4	1,68	24
10.04.24	68,6	47,0	21,6	82,6	80,9	81,3	80,4	0,5	6,0	2,5	1,75	24
11.04.24	67,4	46,2	21,2	81,0	79,3	79,7	78,9	0,4	6,0	2,3	1,69	24
12.04.24	67,1	46,3	20,8	80,8	79,2	79,5	78,8	0,4	6,0	2,3	1,65	24
13.04.24	66,9	46,5	20,5	80,7	79,0	79,3	78,6	0,4	6,0	2,4	1,62	24
14.04.24	67,4	46,2	21,1	80,4	78,8	79,0	78,3	0,5	6,0	2,2	1,67	24
15.04.24	66,8	45,8	21,1	81,0	79,3	79,6	78,8	0,5	6,0	2,4	1,68	24
16.04.24	67,1	46,0	21,1	81,2	79,6	79,8	79,0	0,5	6,0	2,3	1,68	24
17.04.24	67,0	46,1	20,9	81,1	79,5	79,7	78,9	0,5	6,0	2,5	1,66	24
18.04.24	67,2	47,3	19,9	35,5	34,8	34,9	34,5	0,3	6,0	0,9	0,69	24
19.04.24	26,7	26,1	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,00	24
20.04.24	25,4	24,9	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,3	0,00	24
21.04.24	24,9	24,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,00	24
Итого	63,2	43,6	19,7	2 359,3	2311,4	2 324,4	2 302,4	9,1	6,0	2,1	50,07	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 50,07 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	14 511,1	14 265,2	14 125,7	14 095,5	30,1	387,91	6367
22.04.2024 7:00:00	16 870,4	16 589,6	16 437,1	16 397,9	39,2	437,98	7166
ИТОГО	2 359,3	2 324,4	2 311,4	2 302,4	9,0	50,07	799

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Вокзальная, 132

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

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,8	47,2	22,6	105,2	105,5	-0,3	4,2	3,9	2,38	24
21.03.24	68,9	46,7	22,2	102,8	103,1	-0,3	4,2	3,9	2,28	24
22.03.24	67,4	45,8	21,6	101,5	101,7	-0,2	4,2	3,9	2,19	24
23.03.24	67,4	45,9	21,4	101,7	101,9	-0,2	4,2	3,9	2,18	24
24.03.24	67,3	45,9	21,5	101,2	101,4	-0,2	4,2	3,9	2,17	24
25.03.24	67,7	46,2	21,5	99,5	99,7	-0,2	4,1	3,9	2,14	24
26.03.24	67,5	45,8	21,7	97,6	97,8	-0,2	4,1	3,9	2,12	24
27.03.24	67,3	45,6	21,7	97,0	97,2	-0,2	4,1	3,9	2,11	24
28.03.24	66,9	45,3	21,6	96,7	96,8	-0,2	4,1	3,9	2,09	24
29.03.24	66,8	45,2	21,7	96,8	96,9	-0,2	4,1	3,9	2,10	24
30.03.24	67,1	45,3	21,8	97,1	97,3	-0,2	4,1	3,9	2,12	24
31.03.24	67,3	45,4	21,9	96,9	97,1	-0,2	4,1	3,9	2,12	24
01.04.24	67,3	45,8	21,5	97,5	97,7	-0,2	4,1	3,9	2,10	24
02.04.24	67,8	46,1	21,7	98,1	98,3	-0,2	4,1	3,9	2,13	24
03.04.24	68,0	46,7	21,3	98,5	98,7	-0,2	4,1	3,9	2,09	24
04.04.24	68,1	46,9	21,2	98,6	98,8	-0,2	4,1	3,9	2,09	24
05.04.24	68,3	47,2	21,1	99,5	99,7	-0,2	4,1	3,9	2,10	24
06.04.24	67,7	47,0	20,7	99,3	99,5	-0,2	4,1	3,9	2,05	24
07.04.24	67,2	46,1	21,1	97,9	98,0	-0,2	4,1	3,9	2,07	24
08.04.24	68,8	46,9	21,8	99,6	99,7	-0,2	4,1	3,9	2,18	24
09.04.24	68,0	46,8	21,2	99,1	99,3	-0,2	4,1	3,9	2,10	24
10.04.24	69,6	48,0	21,5	101,0	101,1	-0,2	4,1	3,9	2,18	24
11.04.24	68,4	47,1	21,2	99,4	99,6	-0,2	4,0	3,8	2,11	24
12.04.24	68,2	47,3	20,9	99,2	99,4	-0,2	4,0	3,8	2,07	24
13.04.24	68,0	47,5	20,5	99,3	99,6	-0,2	4,0	3,9	2,04	24
14.04.24	68,4	47,4	21,0	98,9	99,1	-0,2	4,0	3,9	2,07	24
15.04.24	67,8	47,0	20,8	99,6	99,9	-0,2	4,0	3,9	2,08	24
16.04.24	68,2	47,2	20,9	99,4	99,6	-0,2	4,0	3,8	2,08	24
17.04.24	68,1	47,4	20,7	95,7	96,0	-0,2	4,0	3,8	1,98	23
18.04.24	54,6	38,6	16,0	57,7	57,8	-0,1	1,9	1,8	1,17	22
19.04.24	23,7	21,1	2,5	0,0	0,0	0,0			0,00	24
20.04.24	22,4	20,5	1,9	0,0	0,0	0,0			0,00	24
21.04.24	22,0	20,2	1,8	0,0	0,0	0,0			0,00	24
Итого	63,4	43,9	19,5	2932,1	2 938,1	-6,0	4,0	3,8	62,68	789

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 27 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

0,00
0,00
0,00

Дата	в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.			Время (ч)
	М1	М2	М = М1 - М2	

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Вокзальная, 136

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,3	52,6	16,6	157,1	153,6	155,7	153,7	-0,1	6,0	4,0	2,56	24
21.03.24	68,3	52,1	16,1	154,0	150,8	152,8	150,9	-0,1	6,0	4,0	2,44	24
22.03.24	66,7	51,2	15,5	152,6	149,5	151,5	149,6	-0,2	6,0	4,0	2,33	24
23.03.24	66,6	51,2	15,4	152,7	149,6	151,6	149,8	-0,1	6,0	4,0	2,32	24
24.03.24	66,6	51,0	15,5	151,8	148,9	150,8	149,0	-0,1	6,0	4,0	2,31	24
25.03.24	66,9	51,2	15,7	149,1	146,1	148,1	146,3	-0,2	6,0	4,0	2,30	24
26.03.24	66,8	50,8	16,0	146,4	143,4	145,4	143,7	-0,2	6,0	4,0	2,29	24
27.03.24	66,4	50,7	15,7	146,5	143,6	145,6	143,8	-0,2	6,0	4,0	2,26	24
28.03.24	66,1	50,4	15,6	145,9	142,9	145,0	143,3	-0,3	6,0	4,0	2,24	24
29.03.24	66,0	50,3	15,7	145,5	142,6	144,6	142,9	-0,3	6,0	4,0	2,25	24
30.03.24	66,3	50,4	15,9	146,2	143,3	145,3	143,6	-0,3	6,0	4,0	2,29	24
31.03.24	66,4	50,5	16,0	145,7	142,8	144,9	143,1	-0,3	6,0	4,0	2,28	24
01.04.24	66,4	50,8	15,6	146,5	143,6	145,7	143,9	-0,4	6,0	4,0	2,24	24
02.04.24	66,9	51,3	15,6	147,2	144,2	146,4	144,6	-0,3	6,0	4,0	2,25	24
03.04.24	67,1	51,8	15,3	147,1	144,1	146,3	144,5	-0,4	6,0	4,0	2,20	24
04.04.24	67,2	52,2	15,0	147,0	144,0	146,3	144,4	-0,4	6,0	4,0	2,16	24
05.04.24	67,5	52,6	14,9	148,3	145,2	147,5	145,6	-0,4	6,0	4,0	2,17	24
06.04.24	66,8	52,1	14,8	147,5	144,5	146,6	144,8	-0,2	6,0	4,0	2,13	24
07.04.24	66,4	51,3	15,1	145,9	142,9	145,0	143,2	-0,2	6,0	4,0	2,16	24
08.04.24	67,9	52,3	15,7	130,1	127,4	129,1	127,4	-0,1	6,0	4,0	2,00	21
09.04.24	67,1	51,8	15,2	146,5	143,5	145,5	143,6	-0,1	6,0	4,0	2,19	24
10.04.24	68,7	53,1	15,5	148,4	145,3	147,3	145,4	-0,1	6,0	4,0	2,26	24
11.04.24	67,5	52,3	15,2	145,9	142,9	144,9	143,0	-0,1	6,0	4,0	2,17	24
12.04.24	67,2	52,8	14,4	145,3	142,4	144,3	142,4	0,0	6,0	4,0	2,05	24
13.04.24	67,0	52,8	14,2	145,4	142,4	144,3	142,4	0,0	6,0	4,0	2,02	24
14.04.24	67,5	52,9	14,6	144,8	141,8	143,7	141,8	0,0	6,0	4,0	2,07	24
15.04.24	66,9	52,5	14,4	145,5	142,5	144,3	142,5	0,0	6,0	4,0	2,06	24
16.04.24	67,1	52,9	14,2	145,6	142,6	144,4	142,5	0,1	6,0	4,0	2,03	24
17.04.24	67,1	53,3	13,8	145,6	142,6	144,4	142,4	0,2	6,0	4,0	1,98	24
18.04.24	67,2	53,7	13,5	71,8	70,3	71,2	70,3	0,1	6,0	4,0	0,95	24
19.04.24	27,9	26,5	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
20.04.24	26,3	25,2	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
21.04.24	25,6	24,6	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
Итого	63,4	49,4	13,9	4 337,7	4249,6	4 308,7	4 254,4	-4,8	6,0	4,0	64,95	789

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 27 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 64,95 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	59 101,4	58 676,0	57 577,0	57 792,7	-215,7	1 120,56	15825
22.04.2024 7:00:00	63 439,0	62 984,7	61 826,6	62 047,1	-220,4	1 185,51	16621
ИТОГО	4 337,7	4 308,7	4 249,6	4 254,4	-4,8	64,95	796

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Вокзальная, 138

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 121351

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,7	43,8	25,9	114,1	111,6	114,7	113,7	-2,1	6,0	4,0	2,89	24
21.03.24	68,7	43,5	25,3	111,9	109,6	112,6	111,6	-2,0	6,0	4,0	2,77	24
22.03.24	67,1	42,8	24,4	110,8	108,6	111,6	110,6	-2,0	6,0	4,0	2,65	24
23.03.24	67,0	43,0	24,1	110,9	108,7	111,7	110,7	-2,0	6,0	4,0	2,62	24
24.03.24	67,0	42,9	24,1	110,3	108,1	111,1	110,1	-2,0	6,0	4,0	2,61	24
25.03.24	67,3	43,0	24,3	108,4	106,2	109,1	108,1	-2,0	6,0	4,0	2,58	24
26.03.24	67,2	42,7	24,5	106,4	104,2	107,1	106,1	-1,9	6,0	4,0	2,56	24
27.03.24	67,0	42,6	24,4	106,5	104,3	107,2	106,2	-1,9	6,0	4,0	2,55	24
28.03.24	66,6	42,3	24,3	106,0	103,8	106,7	105,8	-1,9	6,0	4,0	2,52	24
29.03.24	66,5	42,0	24,5	105,8	103,6	106,5	105,5	-1,9	6,0	4,0	2,54	24
30.03.24	66,8	42,2	24,6	106,3	104,1	106,9	106,0	-1,9	6,0	4,0	2,56	24
31.03.24	67,0	42,3	24,6	106,0	103,8	106,7	105,7	-1,9	6,0	4,0	2,56	24
01.04.24	66,9	42,6	24,3	106,5	104,4	107,3	106,3	-1,9	6,0	4,0	2,54	24
02.04.24	67,4	43,0	24,4	107,1	104,9	107,8	106,8	-1,9	6,0	4,0	2,56	24
03.04.24	67,6	43,6	23,9	107,0	104,8	107,8	106,8	-2,0	6,0	4,0	2,51	24
04.04.24	67,7	43,9	23,8	107,0	104,8	107,7	106,8	-2,0	6,0	4,0	2,49	24
05.04.24	68,0	44,2	23,8	107,9	105,6	108,6	107,7	-2,0	6,0	4,0	2,52	24
06.04.24	67,3	44,0	23,3	107,3	105,1	108,1	107,1	-2,0	6,0	4,0	2,45	24
07.04.24	66,8	43,1	23,8	106,0	103,8	106,8	105,8	-2,0	6,0	4,0	2,47	24
08.04.24	68,4	43,8	24,6	108,0	105,7	108,7	107,7	-2,0	6,0	4,0	2,60	24
09.04.24	67,5	43,5	24,0	106,4	104,2	107,1	106,2	-1,9	6,0	4,0	2,50	24
10.04.24	69,2	44,6	24,5	107,8	105,5	108,5	107,5	-2,0	6,0	4,0	2,59	24
11.04.24	67,9	44,0	23,9	106,0	103,8	106,7	105,8	-1,9	6,0	4,0	2,48	24
12.04.24	67,7	44,0	23,7	105,6	103,5	106,4	105,4	-2,0	6,0	4,0	2,45	24
13.04.24	67,5	44,3	23,2	105,6	103,5	106,4	105,5	-2,0	6,0	4,0	2,40	24
14.04.24	67,9	44,0	23,8	105,2	103,0	105,9	105,0	-2,0	6,0	4,0	2,46	24
15.04.24	67,4	43,8	23,6	105,6	103,5	106,4	105,4	-2,0	6,0	4,0	2,44	24
16.04.24	67,7	44,0	23,7	105,8	103,6	106,6	105,6	-2,0	6,0	4,0	2,46	24
17.04.24	67,6	44,3	23,3	105,8	103,7	106,6	105,7	-2,0	6,0	4,0	2,41	24
18.04.24	67,6	44,9	22,7	52,1	51,1	52,5	52,1	-1,0	6,0	4,0	1,16	24
19.04.24	23,3	22,7	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
20.04.24	22,6	22,1	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
21.04.24	22,5	21,9	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
Итого	63,5	41,5	22,0	3 165,9	3101,0	3 187,7	3 159,3	-58,3	6,0	4,0	74,89	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 74,89 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	43 406,6	43 503,4	42 272,4	43 054,9	-782,4	1 270,87	15092
22.04.2024 7:00:00	46 572,5	46 691,1	45 373,4	46 214,2	-840,7	1 345,76	15891
ИТОГО	3 165,9	3 187,7	3 101,0	3 159,3	-58,3	74,89	799

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	70,2	44,7	25,5	82,3	80,5	80,9	80,1	0,4	6,0	4,0	2,05	24
21.03.24	69,2	44,3	24,9	80,7	79,0	79,4	78,6	0,3	6,0	4,0	1,97	24
22.03.24	67,6	43,5	24,1	80,0	78,3	78,7	78,0	0,3	6,0	4,0	1,88	24
23.03.24	67,5	43,7	23,8	80,1	78,4	78,8	78,0	0,3	6,0	4,0	1,86	24
24.03.24	67,4	43,6	23,8	79,6	77,9	78,3	77,6	0,3	6,0	4,0	1,86	24
25.03.24	67,8	43,8	23,9	78,3	76,6	76,9	76,2	0,4	6,0	4,0	1,84	24
26.03.24	67,7	43,5	24,2	76,8	75,2	75,5	74,8	0,4	6,0	4,0	1,82	24
27.03.24	67,4	43,3	24,1	76,9	75,4	75,6	74,9	0,5	6,0	4,0	1,82	24
28.03.24	67,0	43,0	24,1	76,6	75,1	75,3	74,6	0,5	6,0	4,0	1,80	24
29.03.24	67,0	42,7	24,3	76,4	74,9	75,1	74,4	0,5	6,0	4,0	1,82	24
30.03.24	67,2	42,8	24,4	76,8	75,2	75,4	74,7	0,5	6,0	4,0	1,84	24
31.03.24	67,4	43,0	24,5	76,6	75,0	75,2	74,5	0,5	6,0	4,0	1,84	24
01.04.24	67,4	43,2	24,2	76,9	75,3	75,7	74,9	0,4	6,0	4,0	1,82	24
02.04.24	67,8	43,6	24,2	77,3	75,6	76,0	75,3	0,3	6,0	4,0	1,83	24
03.04.24	68,0	44,3	23,7	77,1	75,5	75,9	75,2	0,3	6,0	4,0	1,79	24
04.04.24	68,1	44,5	23,6	77,2	75,5	75,9	75,2	0,3	6,0	4,0	1,78	24
05.04.24	68,4	44,8	23,6	77,9	76,3	76,6	75,8	0,4	6,0	4,0	1,80	24
06.04.24	67,7	44,5	23,2	77,6	75,9	76,2	75,5	0,4	6,0	4,0	1,76	24
07.04.24	67,3	43,8	23,5	76,6	75,1	75,3	74,6	0,5	6,0	4,0	1,77	24
08.04.24	68,9	44,5	24,3	78,0	76,4	76,6	75,9	0,5	6,0	4,0	1,86	24
09.04.24	67,9	44,3	23,7	76,9	75,3	75,6	74,8	0,5	6,0	4,0	1,78	24
10.04.24	69,6	45,3	24,3	77,9	76,3	76,5	75,8	0,5	6,0	4,0	1,85	24
11.04.24	68,3	44,6	23,7	76,6	75,0	75,2	74,5	0,5	6,0	4,0	1,78	24
12.04.24	68,1	44,7	23,4	76,4	74,7	75,0	74,3	0,4	6,0	4,0	1,75	24
13.04.24	67,9	44,8	23,0	76,4	74,8	75,0	74,3	0,5	6,0	4,0	1,72	24
14.04.24	68,3	44,6	23,7	76,1	74,4	74,7	74,0	0,5	6,0	4,0	1,76	24
15.04.24	67,8	44,2	23,6	76,3	74,8	75,0	74,3	0,5	6,0	4,0	1,76	24
16.04.24	68,1	44,4	23,7	76,5	74,9	75,1	74,4	0,5	6,0	4,0	1,77	24
17.04.24	67,9	44,7	23,3	76,5	74,9	75,1	74,4	0,5	6,0	4,0	1,74	24
18.04.24	68,0	45,2	22,7	38,2	37,4	37,6	37,2	0,2	6,0	4,0	0,85	24
19.04.24	23,8	23,3	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
20.04.24	23,1	22,6	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
21.04.24	22,8	22,3	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
Итого	63,9	42,1	21,8	2 287,6	2239,5	2 248,0	2 226,8	12,7	6,0	4,0	53,57	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 53,57 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	30 773,7	30 314,3	29 959,1	29 991,2	-32,0	897,31	15884
22.04.2024 7:00:00	33 061,3	32 562,3	32 198,7	32 217,9	-19,3	950,88	16683
ИТОГО	2 287,6	2 248,0	2 239,5	2 226,8	12,8	53,57	799

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Вокзальная, 140

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	70,3	46,1	24,2	87,4	85,5	87,0	86,0	-0,6	6,0	4,0	2,07	24
21.03.24	69,3	45,7	23,6	85,8	83,9	85,3	84,5	-0,6	6,0	4,0	1,98	24
22.03.24	67,7	44,9	22,8	85,0	83,2	84,6	83,9	-0,7	6,0	4,0	1,90	24
23.03.24	67,6	45,1	22,5	85,1	83,3	84,7	83,9	-0,6	6,0	4,0	1,88	24
24.03.24	67,5	44,9	22,6	84,6	82,8	84,2	83,5	-0,6	6,0	4,0	1,87	24
25.03.24	67,9	45,2	22,7	83,1	81,4	82,7	82,0	-0,6	6,0	4,0	1,85	24
26.03.24	67,8	44,7	23,0	81,6	79,9	81,2	80,5	-0,6	6,0	4,0	1,84	24
27.03.24	67,5	44,3	23,2	81,7	80,0	81,3	80,6	-0,6	6,0	4,0	1,85	24
28.03.24	67,1	44,0	23,2	81,3	79,7	80,9	80,2	-0,6	6,0	4,0	1,85	24
29.03.24	67,1	43,7	23,4	81,2	79,5	80,8	80,1	-0,6	6,0	4,0	1,86	24
30.03.24	67,4	43,9	23,4	81,5	79,8	81,1	80,4	-0,6	6,0	4,0	1,87	24
31.03.24	67,5	44,3	23,2	81,3	79,7	80,9	80,2	-0,5	6,0	4,0	1,85	24
01.04.24	67,5	44,5	22,9	81,8	80,1	81,4	80,7	-0,6	6,0	4,0	1,84	24
02.04.24	67,9	45,0	22,9	82,2	80,5	81,8	81,0	-0,6	6,0	4,0	1,85	24
03.04.24	68,1	45,8	22,3	82,1	80,4	81,7	81,0	-0,6	6,0	4,0	1,80	24
04.04.24	68,2	46,1	22,1	82,1	80,4	81,7	80,9	-0,5	6,0	4,0	1,78	24
05.04.24	68,5	46,3	22,2	82,8	81,1	82,4	81,5	-0,5	6,0	4,0	1,80	24
06.04.24	67,8	46,1	21,7	82,3	80,6	82,0	81,2	-0,6	6,0	4,0	1,75	24
07.04.24	67,4	45,0	22,4	81,3	79,7	81,0	80,3	-0,6	6,0	4,0	1,79	24
08.04.24	69,0	45,5	23,5	82,8	81,1	82,4	81,7	-0,6	6,0	4,0	1,90	24
09.04.24	68,1	45,3	22,7	81,7	80,0	81,3	80,5	-0,6	6,0	4,0	1,82	24
10.04.24	69,7	46,7	23,0	82,7	80,9	82,3	81,4	-0,5	6,0	4,0	1,86	24
11.04.24	68,5	46,2	22,3	81,3	79,7	81,0	80,2	-0,5	6,0	4,0	1,78	24
12.04.24	68,2	46,1	22,1	81,1	79,4	80,7	80,0	-0,6	6,0	4,0	1,75	24
13.04.24	68,0	46,3	21,7	81,1	79,4	80,7	80,0	-0,6	6,0	4,0	1,73	24
14.04.24	68,4	46,1	22,4	80,7	79,0	80,3	79,6	-0,5	6,0	4,0	1,77	24
15.04.24	67,9	45,5	22,4	81,1	79,4	80,7	80,0	-0,6	6,0	4,0	1,78	24
16.04.24	68,2	45,7	22,4	81,2	79,5	80,8	80,1	-0,6	6,0	4,0	1,78	24
17.04.24	68,1	46,2	21,9	81,3	79,6	80,9	80,1	-0,5	6,0	4,0	1,75	24
18.04.24	68,1	47,0	21,1	41,4	40,6	41,3	40,8	-0,2	6,0	4,0	0,86	24
19.04.24	29,8	29,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
20.04.24	28,5	28,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
21.04.24	28,0	27,6	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
Итого	64,5	43,8	20,7	2 430,3	2379,9	2 419,1	2 396,6	-16,7	6,0	4,0	54,05	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 54,05 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	29 911,4	29 619,2	29 036,7	29 197,8	-161,1	821,61	15837
22.04.2024 7:00:00	32 341,7	32 038,3	31 416,6	31 594,4	-177,8	875,66	16636
ИТОГО	2 430,3	2 419,1	2 379,9	2 396,6	-16,7	54,05	799

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Вокзальная, 142

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,8	46,8	23,0	97,8	95,7	95,2	94,2	1,5	6,0	4,0	2,20	24
21.03.24	68,8	46,2	22,6	95,9	93,9	93,4	92,4	1,5	6,0	4,0	2,12	24
22.03.24	67,1	45,3	21,9	95,0	93,1	92,6	91,6	1,5	6,0	4,0	2,04	24
23.03.24	67,0	45,4	21,6	95,1	93,2	92,6	91,7	1,5	6,0	4,0	2,01	24
24.03.24	66,9	45,3	21,5	94,5	92,6	92,1	91,2	1,5	6,0	4,0	2,00	24
25.03.24	66,9	45,3	21,6	92,8	91,0	90,5	89,6	1,4	6,0	4,0	1,96	24
26.03.24	66,7	45,0	21,8	91,2	89,3	88,8	87,9	1,4	6,0	4,0	1,94	24
27.03.24	66,3	44,8	21,5	91,2	89,4	88,9	88,1	1,4	6,0	4,0	1,92	24
28.03.24	66,1	44,5	21,6	90,8	89,1	88,5	87,8	1,3	6,0	4,0	1,92	24
29.03.24	66,3	44,6	21,8	90,6	88,9	88,3	87,5	1,4	6,0	4,0	1,93	24
30.03.24	66,7	44,7	21,9	91,0	89,2	88,7	87,9	1,3	6,0	4,0	1,96	24
31.03.24	66,8	44,9	21,9	90,8	89,0	88,5	87,6	1,3	6,0	4,0	1,95	24
01.04.24	66,8	45,2	21,7	91,2	89,4	89,0	88,1	1,3	6,0	4,0	1,94	24
02.04.24	67,3	45,6	21,7	91,7	89,8	89,4	88,4	1,3	6,0	4,0	1,95	24
03.04.24	67,5	46,1	21,4	91,6	89,7	89,3	88,4	1,3	6,0	4,0	1,92	24
04.04.24	67,6	46,3	21,3	91,6	89,7	89,3	88,4	1,3	6,0	4,0	1,91	24
05.04.24	67,9	46,6	21,3	92,4	90,5	90,1	89,1	1,3	6,0	4,0	1,93	24
06.04.24	67,2	46,4	20,8	91,9	90,0	89,6	88,7	1,3	6,0	4,0	1,88	24
07.04.24	66,8	45,5	21,3	90,9	89,1	88,6	87,7	1,4	6,0	4,0	1,90	24
08.04.24	68,4	46,4	22,0	92,6	90,6	90,1	89,2	1,5	6,0	4,0	1,99	24
09.04.24	67,6	46,0	21,5	91,2	89,3	88,9	87,9	1,4	6,0	4,0	1,92	24
10.04.24	69,2	47,3	21,9	92,4	90,5	90,0	89,0	1,5	6,0	4,0	1,99	24
11.04.24	68,1	46,5	21,7	79,8	78,1	77,7	76,8	1,3	6,0	4,0	1,69	21
12.04.24	67,7	46,5	21,2	90,6	88,7	88,2	87,3	1,5	6,0	4,0	1,88	24
13.04.24	67,5	46,7	20,9	90,7	88,8	88,2	87,3	1,5	6,0	4,0	1,85	24
14.04.24	68,0	46,6	21,4	90,3	88,4	87,8	86,9	1,5	6,0	4,0	1,89	24
15.04.24	67,4	46,3	21,1	90,7	88,9	88,2	87,3	1,6	6,0	4,0	1,88	24
16.04.24	67,7	46,6	21,2	90,9	89,0	88,4	87,4	1,6	6,0	4,0	1,88	24
17.04.24	67,6	46,7	20,9	85,9	84,1	83,5	82,7	1,5	6,0	4,0	1,76	24
18.04.24	67,6	47,4	20,2	37,0	36,3	36,0	35,7	0,6	6,0	4,0	0,73	24
19.04.24	24,4	21,8	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
20.04.24	22,9	20,9	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
21.04.24	22,4	20,6	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
Итого	63,4	43,7	19,8	2 690,2	2634,9	2 620,4	2 593,6	41,4	6,0	4,0	56,86	789

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 27 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 56,86 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	36 714,8	35 692,8	35 747,7	35 266,6	481,1	958,30	15877
22.04.2024 6:00:00	39 405,0	38 313,2	38 382,7	37 860,2	522,4	1 015,16	16672
ИТОГО	2 690,2	2 620,4	2 634,9	2 593,6	41,4	56,86	795

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,6	45,2	24,3	65,6	64,1	63,7	63,1	1,1	6,0	4,0	1,56	24
21.03.24	68,5	44,7	23,8	64,3	63,0	62,5	61,9	1,1	6,0	4,0	1,50	24
22.03.24	66,9	44,0	23,0	63,7	62,5	61,9	61,5	1,0	6,0	4,0	1,43	24
23.03.24	66,8	44,0	22,8	63,8	62,5	62,0	61,5	1,0	6,0	4,0	1,42	24
24.03.24	66,7	44,0	22,7	63,4	62,2	61,6	61,1	1,1	6,0	4,0	1,41	24
25.03.24	66,7	43,9	22,7	62,3	61,0	60,5	59,9	1,1	6,0	4,0	1,39	24
26.03.24	66,5	43,6	22,9	61,2	60,0	59,3	58,8	1,2	6,0	4,0	1,38	24
27.03.24	66,0	43,5	22,6	61,3	60,0	59,4	58,9	1,2	6,0	4,0	1,36	24
28.03.24	65,9	43,2	22,7	61,0	59,8	59,1	58,7	1,2	6,0	4,0	1,36	24
29.03.24	66,1	43,0	23,1	60,9	59,7	59,0	58,5	1,2	6,0	4,0	1,38	24
30.03.24	66,4	43,2	23,3	61,2	60,0	59,3	58,8	1,2	6,0	4,0	1,40	24
31.03.24	66,6	43,3	23,3	61,0	59,8	59,0	58,6	1,2	6,0	4,0	1,40	24
01.04.24	66,6	43,6	23,0	61,3	60,1	59,3	58,9	1,3	6,0	4,0	1,38	24
02.04.24	67,1	43,9	23,1	61,6	60,4	59,6	59,2	1,2	6,0	4,0	1,40	24
03.04.24	67,2	44,4	22,8	61,6	60,4	59,6	59,2	1,2	6,0	4,0	1,38	24
04.04.24	67,3	44,7	22,7	61,5	60,3	59,6	59,1	1,2	6,0	4,0	1,37	24
05.04.24	67,7	45,0	22,7	62,1	60,9	60,1	59,6	1,3	6,0	4,0	1,38	24
06.04.24	67,0	44,7	22,3	61,8	60,6	59,8	59,3	1,3	6,0	4,0	1,35	24
07.04.24	66,6	44,1	22,5	61,2	60,0	59,0	58,5	1,4	6,0	4,0	1,35	24
08.04.24	68,2	44,8	23,4	62,4	61,1	60,1	59,6	1,5	6,0	4,0	1,43	24
09.04.24	67,3	44,5	22,8	61,5	60,3	59,2	58,7	1,6	6,0	4,0	1,37	24
10.04.24	69,0	45,7	23,3	62,4	61,0	60,0	59,4	1,6	6,0	4,0	1,42	24
11.04.24	67,9	45,0	22,9	53,9	52,8	51,7	51,3	1,5	6,0	4,0	1,21	21
12.04.24	67,5	45,0	22,4	61,3	60,1	58,8	58,3	1,8	6,0	4,0	1,35	24
13.04.24	67,3	45,2	22,2	61,3	60,1	58,8	58,3	1,8	6,0	4,0	1,33	24
14.04.24	67,7	45,0	22,8	61,1	59,9	58,5	58,0	1,9	6,0	4,0	1,36	24
15.04.24	67,2	44,7	22,6	61,4	60,2	58,8	58,3	1,9	6,0	4,0	1,36	24
16.04.24	67,5	44,8	22,7	61,5	60,3	58,8	58,3	2,0	6,0	4,0	1,37	24
17.04.24	67,4	45,0	22,4	61,6	60,4	58,9	58,5	2,0	6,0	4,0	1,35	24
18.04.24	67,4	45,7	21,6	29,5	28,9	28,3	28,0	0,9	6,0	4,0	0,63	24
19.04.24	22,5	21,1	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
20.04.24	21,5	20,2	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
21.04.24	21,2	20,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
Итого	63,1	42,2	20,9	1 818,8	1782,6	1 756,2	1 741,7	40,9	6,0	4,0	40,77	789

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 27 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 40,77 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	40 176,4	39 772,0	39 142,7	39 342,1	-199,4	1 104,60	23726
22.04.2024 6:00:00	41 995,2	41 528,2	40 925,3	41 083,8	-158,6	1 145,38	24521
ИТОГО	1 818,8	1 756,2	1 782,6	1 741,7	40,9	40,77	795

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	70,9	47,3	23,6	80,9	79,1	81,3	80,5	-1,3	6,0	4,0	1,86	24
21.03.24	69,9	46,7	23,2	79,3	77,6	79,8	78,9	-1,4	6,0	4,0	1,80	24
22.03.24	68,5	46,0	22,5	78,5	76,8	79,1	78,3	-1,5	6,0	4,0	1,73	24
23.03.24	68,5	46,3	22,2	78,6	76,9	79,1	78,4	-1,4	6,0	4,0	1,71	24
24.03.24	68,4	46,0	22,4	78,2	76,5	78,7	77,9	-1,4	6,0	4,0	1,72	24
25.03.24	68,7	46,1	22,6	76,9	75,2	77,3	76,6	-1,3	6,0	4,0	1,70	24
26.03.24	68,6	45,8	22,8	75,5	73,8	75,8	75,1	-1,3	6,0	4,0	1,68	24
27.03.24	68,3	45,7	22,6	75,6	73,9	75,9	75,2	-1,3	6,0	4,0	1,67	24
28.03.24	68,0	45,4	22,6	75,2	73,7	75,6	74,9	-1,2	6,0	4,0	1,67	24
29.03.24	68,0	45,1	22,8	75,1	73,6	75,4	74,7	-1,2	6,0	4,0	1,68	24
30.03.24	68,2	45,2	23,0	75,4	73,8	75,8	75,0	-1,3	6,0	4,0	1,70	24
31.03.24	68,4	45,4	23,0	75,2	73,6	75,6	74,8	-1,2	6,0	4,0	1,69	24
01.04.24	68,4	45,6	22,8	75,5	73,9	76,0	75,3	-1,3	6,0	4,0	1,69	24
02.04.24	68,8	45,9	22,8	75,9	74,2	76,3	75,6	-1,4	6,0	4,0	1,70	24
03.04.24	69,0	46,4	22,5	75,8	74,2	76,3	75,5	-1,4	6,0	4,0	1,67	24
04.04.24	69,1	46,7	22,4	75,8	74,2	76,3	75,6	-1,4	6,0	4,0	1,66	24
05.04.24	69,4	47,0	22,3	76,5	74,9	76,9	76,2	-1,3	6,0	4,0	1,67	24
06.04.24	68,8	46,8	22,0	76,2	74,5	76,5	75,8	-1,3	6,0	4,0	1,64	24
07.04.24	68,3	46,0	22,3	75,3	73,8	75,6	74,9	-1,1	6,0	4,0	1,65	24
08.04.24	69,8	46,9	22,8	76,7	75,0	76,9	76,2	-1,2	6,0	4,0	1,72	24
09.04.24	68,9	46,3	22,6	72,3	70,8	72,6	71,9	-1,1	6,0	4,0	1,60	23
10.04.24	70,5	47,5	22,9	76,6	74,9	76,8	76,0	-1,1	6,0	4,0	1,72	24
11.04.24	69,5	46,9	22,6	63,0	61,6	63,2	62,6	-1,0	6,0	4,0	1,39	20
12.04.24	69,1	46,9	22,2	75,0	73,4	75,3	74,5	-1,2	6,0	4,0	1,63	24
13.04.24	68,9	47,0	22,0	75,1	73,4	75,3	74,6	-1,1	6,0	4,0	1,61	24
14.04.24	69,3	46,9	22,5	74,7	73,1	74,9	74,2	-1,1	6,0	4,0	1,65	24
15.04.24	68,8	46,6	22,2	75,0	73,4	75,2	74,5	-1,1	6,0	4,0	1,64	24
16.04.24	69,1	46,8	22,3	75,2	73,5	75,4	74,7	-1,2	6,0	4,0	1,64	24
17.04.24	69,0	46,9	22,1	75,1	73,4	75,3	74,6	-1,2	6,0	4,0	1,62	24
18.04.24	69,1	47,5	21,6	38,3	37,5	38,4	38,0	-0,6	6,0	4,0	0,81	24
19.04.24	29,4	21,8	7,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
20.04.24	28,7	21,4	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
21.04.24	28,4	21,2	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
Итого	65,3	44,1	21,2	2 232,3	2184,1	2 242,4	2 221,0	-36,9	6,0	4,0	49,31	787

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 29 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 49,31 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	30 399,9	30 531,1	29 594,8	30 165,3	-570,5	797,91	15881
22.04.2024 7:00:00	32 632,2	32 773,6	31 778,9	32 386,3	-607,4	847,23	16675
ИТОГО	2 232,3	2 242,4	2 184,1	2 221,0	-36,9	49,31	794

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

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

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 267837

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	66,9	42,9	24,0	54,7	53,5	54,1	53,6	-0,1	0,0	15,1	1,27	24
21.03.24	66,0	42,5	23,6	53,6	52,6	53,0	52,6	0,0	0,0	15,1	1,22	24
22.03.24	64,4	41,8	22,6	53,0	52,1	52,5	52,1	0,0	0,0	15,1	1,16	24
23.03.24	64,3	42,0	22,4	53,2	52,2	52,6	52,1	0,1	0,0	15,1	1,15	24
24.03.24	64,3	41,8	22,5	52,8	51,8	52,3	51,8	0,0	0,0	15,2	1,15	24
25.03.24	64,6	41,8	22,7	51,6	50,6	51,0	50,5	0,1	0,0	15,1	1,13	24
26.03.24	64,4	41,4	23,0	50,6	49,6	50,0	49,6	0,1	0,0	15,1	1,13	24
27.03.24	64,2	41,3	22,9	50,3	49,3	49,8	49,3	0,0	0,0	15,1	1,11	24
28.03.24	63,8	40,9	22,9	50,1	49,2	49,6	49,1	0,0	0,0	15,1	1,11	24
29.03.24	63,8	40,8	22,9	50,1	49,1	49,5	49,2	-0,1	0,0	15,1	1,11	24
30.03.24	64,0	41,0	23,0	50,3	49,4	49,8	49,3	0,0	0,0	15,1	1,12	24
31.03.24	64,2	41,1	23,2	50,2	49,3	49,7	49,3	0,0	0,0	15,1	1,13	24
01.04.24	64,2	41,3	22,9	50,5	49,6	50,1	49,6	0,0	0,0	15,1	1,12	24
02.04.24	64,6	41,8	22,8	50,9	49,9	50,4	49,9	0,0	0,0	15,1	1,12	24
03.04.24	64,8	42,4	22,4	50,9	50,0	50,5	50,0	0,0	0,0	15,0	1,11	24
04.04.24	64,9	42,7	22,3	50,9	49,9	50,4	49,9	0,0	0,0	15,0	1,10	24
05.04.24	65,2	42,9	22,3	51,3	50,3	50,8	50,3	0,0	0,0	15,0	1,11	24
06.04.24	64,6	42,6	22,0	51,2	50,3	50,7	50,2	0,0	0,0	15,0	1,09	24
07.04.24	64,1	41,8	22,4	50,3	49,4	49,8	49,4	0,0	0,0	15,0	1,09	24
08.04.24	65,6	42,6	23,0	51,3	50,4	50,8	50,3	0,1	0,0	15,0	1,14	24
09.04.24	64,8	42,4	22,4	51,1	50,1	50,6	50,1	0,0	0,0	15,0	1,10	24
10.04.24	66,4	43,6	22,7	52,2	51,2	51,6	51,2	0,0	0,0	15,0	1,15	24
11.04.24	65,2	43,1	22,1	51,3	50,3	50,8	50,3	0,0	0,0	14,9	1,10	24
12.04.24	65,0	43,1	21,9	51,1	50,2	50,6	50,2	0,0	0,0	14,9	1,08	24
13.04.24	64,8	43,3	21,5	51,2	50,2	50,7	50,2	0,0	0,0	14,9	1,06	24
14.04.24	65,2	43,1	22,1	51,0	50,0	50,4	50,0	0,0	0,0	14,9	1,09	24
15.04.24	64,7	42,9	21,8	51,3	50,4	50,8	50,4	0,0	0,0	14,9	1,08	24
16.04.24	64,9	43,0	21,9	51,2	50,2	50,7	50,2	0,0	0,0	14,9	1,08	24
17.04.24	64,9	43,4	21,5	51,3	50,4	50,8	50,3	0,0	0,0	14,9	1,06	24
18.04.24	65,1	44,0	21,0	22,1	21,7	21,9	21,7	0,0	0,0	13,4	0,45	24
19.04.24	20,9	20,7	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4	0,00	24
20.04.24	20,3	20,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4	0,00	24
21.04.24	20,1	20,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4	0,00	24
Итого	60,8	40,3	20,5	1 511,7	1483,1	1 496,3	1 482,4	0,6	0,0	14,7	32,94	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

0,00

Потребление за недостающий период

0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 32,94 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	46 595,1	46 129,4	45 466,5	45 682,9	-216,4	1 209,37	31520
22.04.2024 6:00:00	48 106,7	47 625,7	46 949,6	47 165,4	-215,8	1 242,31	32318
ИТОГО	1 511,7	1 496,3	1 483,1	1 482,4	0,6	32,94	798

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Герцена, 27

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

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	70,5	48,8	21,8	89,7	88,4	1,4	2,9	1,7	1,95	24
21.03.24	69,6	48,2	21,4	88,2	86,8	1,4	2,8	1,7	1,89	24
22.03.24	68,0	47,4	20,6	87,3	85,9	1,4	2,8	1,7	1,80	24
23.03.24	67,9	47,5	20,4	87,4	86,0	1,4	2,8	1,7	1,79	24
24.03.24	67,8	47,2	20,6	86,9	85,5	1,4	2,8	1,7	1,79	24
25.03.24	68,2	47,3	20,9	84,9	83,6	1,3	2,7	1,6	1,77	24
26.03.24	68,1	46,9	21,2	83,4	82,2	1,3	2,7	1,6	1,77	24
27.03.24	67,8	46,7	21,1	83,1	81,8	1,2	2,7	1,6	1,76	24
28.03.24	67,5	46,5	20,9	82,8	81,6	1,2	2,7	1,6	1,74	24
29.03.24	67,4	46,4	21,0	82,8	81,5	1,2	2,7	1,6	1,74	24
30.03.24	67,7	46,6	21,1	83,2	82,0	1,2	2,7	1,6	1,76	24
31.03.24	67,9	46,7	21,1	83,1	81,8	1,3	2,7	1,6	1,76	24
01.04.24	67,8	47,0	20,8	83,7	82,4	1,3	2,7	1,6	1,74	24
02.04.24	68,3	47,5	20,7	84,3	82,9	1,4	2,7	1,6	1,75	24
03.04.24	68,4	48,1	20,4	84,5	83,0	1,5	2,7	1,6	1,72	24
04.04.24	68,6	48,3	20,2	84,4	82,9	1,5	2,7	1,6	1,71	24
05.04.24	68,9	48,7	20,2	85,0	83,5	1,5	2,7	1,6	1,72	24
06.04.24	68,2	48,3	19,9	85,0	83,4	1,5	2,7	1,6	1,69	24
07.04.24	67,7	47,3	20,4	83,5	82,1	1,5	2,7	1,6	1,71	24
08.04.24	69,3	48,3	21,0	85,1	83,6	1,5	2,7	1,6	1,79	24
09.04.24	68,4	48,1	20,3	84,8	83,3	1,5	2,7	1,6	1,72	24
10.04.24	70,1	49,5	20,6	86,5	85,0	1,5	2,7	1,6	1,78	24
11.04.24	68,9	48,7	20,1	85,2	83,7	1,5	2,6	1,5	1,72	24
12.04.24	68,6	48,8	19,8	85,0	83,5	1,5	2,6	1,5	1,68	24
13.04.24	68,4	49,0	19,4	85,0	83,5	1,5	2,6	1,5	1,65	24
14.04.24	68,8	48,7	20,1	84,6	83,1	1,5	2,6	1,5	1,71	24
15.04.24	68,3	48,5	19,7	85,3	83,7	1,6	2,6	1,5	1,69	24
16.04.24	68,5	48,6	19,9	85,1	83,3	1,8	2,6	1,5	1,70	24
17.04.24	68,4	48,8	19,6	86,0	84,3	1,8	2,6	1,5	1,69	24
18.04.24	66,0	47,8	18,2	81,7	80,0	1,7	2,3	1,3	1,49	24
19.04.24	49,7	39,4	10,3	29,4	28,8	0,6	0,6	0,1	0,52	12
20.04.24	34,1	32,2	1,9	0,0	0,0	0,0			0,00	24
21.04.24	33,4	31,5	1,8	0,0	0,0	0,0			0,00	24
Итого	65,7	46,6	19,0	2577,0	2 533,0	44,0	2,6	1,5	52,69	780

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 36 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

0,57
0,86
0,57

Дата	в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.			Время (ч)
	М1	М2	М = М1 - М2	

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Герцена, 33

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 2133

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	68,3	46,5	21,8	31,5	30,8	31,0	30,7	0,1	13,1	5,1	0,68	24
21.03.24	67,3	45,9	21,4	30,8	30,2	30,3	30,1	0,1	13,1	5,1	0,65	24
22.03.24	65,7	45,1	20,6	30,3	29,7	29,9	29,6	0,1	13,1	5,1	0,62	24
23.03.24	65,6	45,2	20,4	30,3	29,7	29,9	29,6	0,1	13,1	5,1	0,61	24
24.03.24	65,6	45,1	20,5	30,1	29,5	29,7	29,4	0,1	13,1	5,1	0,61	24
25.03.24	65,9	45,3	20,6	29,3	28,8	28,9	28,7	0,1	13,1	5,1	0,60	24
26.03.24	65,7	44,6	21,1	28,5	28,0	28,1	27,9	0,1	13,1	5,1	0,59	24
27.03.24	65,4	44,2	21,2	28,1	27,5	27,7	27,5	0,1	13,1	5,1	0,59	24
28.03.24	65,0	43,9	21,1	27,9	27,4	27,6	27,3	0,1	13,1	5,1	0,58	24
29.03.24	64,9	43,8	21,1	27,8	27,3	27,4	27,2	0,1	13,1	5,1	0,58	24
30.03.24	65,2	44,1	21,1	27,9	27,3	27,5	27,3	0,1	13,1	5,1	0,58	24
31.03.24	65,3	44,1	21,2	27,7	27,2	27,4	27,1	0,1	13,1	5,1	0,58	24
01.04.24	65,3	44,2	21,1	28,1	27,6	27,8	27,5	0,1	13,1	5,1	0,59	24
02.04.24	65,8	44,7	21,0	28,6	28,0	28,2	28,0	0,1	13,0	5,1	0,59	24
03.04.24	66,0	45,6	20,4	28,9	28,4	28,6	28,3	0,1	13,0	5,1	0,58	24
04.04.24	66,1	46,0	20,1	29,1	28,6	28,8	28,5	0,1	13,0	5,1	0,58	24
05.04.24	66,3	46,4	19,9	29,3	28,8	29,0	28,7	0,1	13,0	5,1	0,58	24
06.04.24	65,6	46,4	19,2	29,2	28,6	28,8	28,6	0,1	13,0	5,1	0,56	24
07.04.24	65,2	45,3	19,8	28,6	28,1	28,3	28,0	0,1	13,0	5,1	0,56	24
08.04.24	66,7	46,2	20,5	29,1	28,6	28,8	28,5	0,1	12,9	5,1	0,59	24
09.04.24	65,8	46,0	19,9	28,9	28,3	28,5	28,3	0,1	12,9	5,1	0,57	24
10.04.24	67,5	47,3	20,2	29,6	29,0	29,2	28,9	0,1	12,9	5,1	0,59	24
11.04.24	66,3	46,7	19,6	29,2	28,6	28,8	28,5	0,1	12,9	5,1	0,57	24
12.04.24	66,0	46,7	19,4	29,2	28,7	28,8	28,6	0,1	12,9	5,1	0,56	24
13.04.24	65,8	47,1	18,8	29,4	28,8	29,0	28,7	0,1	12,9	5,1	0,54	24
14.04.24	66,3	47,0	19,3	29,3	28,7	28,9	28,6	0,1	12,9	5,1	0,56	24
15.04.24	65,7	46,6	19,1	29,6	29,0	29,2	28,9	0,1	12,9	5,1	0,56	24
16.04.24	65,8	46,6	19,2	29,4	28,8	29,0	28,7	0,1	12,9	5,1	0,56	24
17.04.24	65,8	46,8	19,0	29,4	28,8	29,0	28,7	0,1	12,9	5,1	0,55	24
18.04.24	65,7	47,4	18,3	18,1	17,8	17,9	17,7	0,1	13,1	5,1	0,33	14
19.04.24	19,8	19,3	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7	5,1	0,00	0
20.04.24	19,5	19,1	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7	5,1	0,00	0
21.04.24	19,4	19,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7	5,1	0,00	0
Итого	61,7	43,3	18,4	863,3	846,6	852,2	844,0	2,6	13,1	5,1	17,28	710

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 106 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,55
2,44
0,55

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 20,27 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	37 156,1	36 295,2	36 278,7	35 862,8	415,9	296,14	26172,7666666667
22.04.2024 7:59:05	38 019,4	37 147,3	37 125,3	36 706,9	418,5	313,42	26883,1833333333
ИТОГО	863,3	852,2	846,6	844,0	2,6	17,28	710,416666666668

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС"

Адрес: Герцена, 35

Договор №:

Прибор учёта: ВКТ-9

№ 1907

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,2	46,5	22,7	31,8	31,2	30,7	30,5	0,7	15,4	15,1	0,71	24
21.03.24	68,2	46,0	22,2	31,2	30,6	30,1	29,9	0,7	15,4	15,1	0,68	24
22.03.24	66,6	45,1	21,5	30,8	30,2	29,7	29,5	0,7	15,4	15,1	0,65	24
23.03.24	66,5	45,1	21,4	30,8	30,2	29,8	29,5	0,7	15,4	15,1	0,65	24
24.03.24	66,5	45,1	21,4	30,6	30,1	29,6	29,4	0,7	15,4	15,1	0,64	24
25.03.24	66,8	45,1	21,7	29,9	29,4	28,9	28,7	0,7	15,4	15,1	0,64	24
26.03.24	66,6	44,6	22,0	29,2	28,6	28,2	27,9	0,7	15,4	15,1	0,63	24
27.03.24	66,4	44,3	22,0	28,8	28,2	27,8	27,6	0,7	15,4	15,1	0,62	24
28.03.24	65,9	44,1	21,8	28,7	28,2	27,7	27,5	0,7	15,4	15,1	0,61	24
29.03.24	65,9	44,0	21,9	28,7	28,1	27,7	27,4	0,7	15,4	15,1	0,62	24
30.03.24	66,1	44,1	22,0	28,8	28,2	27,8	27,6	0,7	15,4	15,1	0,62	24
31.03.24	66,3	44,2	22,1	28,7	28,2	27,7	27,5	0,7	15,4	15,1	0,62	24
01.04.24	66,3	44,6	21,7	29,2	28,6	28,2	27,9	0,7	15,4	15,1	0,62	24
02.04.24	66,7	45,1	21,6	29,7	29,1	28,7	28,4	0,7	15,4	15,1	0,63	24
03.04.24	66,9	45,7	21,2	30,1	29,5	29,1	28,8	0,7	15,4	15,1	0,63	24
04.04.24	67,0	46,0	21,0	30,3	29,7	29,3	29,1	0,7	15,4	15,1	0,62	24
05.04.24	67,1	46,3	20,9	30,6	30,0	29,6	29,3	0,7	15,4	15,1	0,63	24
06.04.24	66,5	45,9	20,6	30,5	29,9	29,5	29,3	0,6	15,4	15,1	0,62	24
07.04.24	66,1	45,2	20,9	29,9	29,3	29,0	28,7	0,6	15,4	15,1	0,61	24
08.04.24	67,6	46,2	21,5	30,5	29,9	29,5	29,2	0,6	15,4	15,1	0,64	24
09.04.24	66,8	45,8	21,0	30,3	29,7	29,3	29,1	0,6	15,4	15,1	0,62	24
10.04.24	68,4	47,0	21,3	31,1	30,4	30,1	29,8	0,6	15,4	15,1	0,65	24
11.04.24	67,1	46,4	20,7	30,7	30,1	29,7	29,5	0,6	15,4	15,1	0,62	24
12.04.24	66,9	46,5	20,4	30,7	30,1	29,8	29,5	0,6	15,4	15,1	0,61	24
13.04.24	66,7	46,8	19,9	30,9	30,3	30,0	29,7	0,6	15,4	15,1	0,60	24
14.04.24	67,2	46,8	20,4	30,8	30,2	29,9	29,6	0,6	15,4	15,1	0,62	24
15.04.24	66,5	46,4	20,1	31,1	30,5	30,2	29,9	0,6	15,4	15,1	0,61	24
16.04.24	66,7	46,5	20,2	31,0	30,4	30,0	29,8	0,6	15,4	15,1	0,61	24
17.04.24	66,6	46,8	19,9	31,1	30,4	30,1	29,8	0,6	15,4	15,1	0,60	24
18.04.24	66,5	47,6	18,9	19,1	18,7	18,6	18,4	0,3	15,4	15,1	0,35	14
19.04.24	21,4	20,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4	15,1	0,00	0
20.04.24	21,6	20,2	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4	15,1	0,00	0
21.04.24	21,5	20,1	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4	15,1	0,00	0
Итого	62,7	43,3	19,4	895,5	877,8	866,4	858,5	19,3	15,4	15,1	18,59	710

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

106 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,61

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,67

Потребление за недостающий период

0,61

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 21,87 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	31 052,1	30 287,2	30 269,3	29 950,8	318,5	781,13	23975,2666666667
22.04.2024 7:56:45	31 947,5	31 153,6	31 147,1	30 809,3	337,8	799,72	24685,65
ИТОГО	895,5	866,4	877,8	858,5	19,3	18,59	710,3833333333335

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Герцена, 39

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	70,2	50,8	19,4	40,7	39,7	40,0	39,5	0,2	6,0	4,0	0,77	24
21.03.24	69,2	50,2	19,0	40,0	39,2	39,3	38,8	0,3	6,0	4,0	0,74	24
22.03.24	67,6	49,2	18,4	39,4	38,7	38,8	38,3	0,4	6,0	4,0	0,71	24
23.03.24	67,5	49,3	18,1	39,4	38,7	38,8	38,3	0,3	6,0	4,0	0,70	24
24.03.24	67,4	49,1	18,3	39,3	38,5	38,6	38,2	0,4	6,0	4,0	0,71	24
25.03.24	67,8	49,2	18,6	38,4	37,6	37,7	37,3	0,3	6,0	4,0	0,70	24
26.03.24	67,6	48,7	19,0	37,4	36,7	36,8	36,3	0,4	6,0	4,0	0,70	24
27.03.24	67,4	48,5	18,9	36,9	36,2	36,3	35,8	0,4	6,0	4,0	0,68	24
28.03.24	66,9	48,1	18,8	36,8	36,0	36,2	35,7	0,3	6,0	4,0	0,68	24
29.03.24	66,9	48,1	18,8	36,7	36,0	36,1	35,6	0,4	6,0	4,0	0,68	24
30.03.24	67,1	48,2	18,9	36,8	36,1	36,3	35,8	0,4	6,0	4,0	0,68	24
31.03.24	67,3	48,3	19,0	36,8	36,1	36,2	35,7	0,4	6,0	4,0	0,69	24
01.04.24	67,3	48,7	18,6	37,3	36,6	36,7	36,2	0,3	6,0	4,0	0,68	24
02.04.24	67,7	49,3	18,5	38,0	37,3	37,4	36,9	0,4	6,0	4,0	0,69	24
03.04.24	67,9	49,9	18,0	38,4	37,7	37,8	37,4	0,4	6,0	4,0	0,68	24
04.04.24	67,9	50,1	17,8	38,7	38,0	38,1	37,7	0,3	6,0	4,0	0,68	24
05.04.24	68,1	50,4	17,7	39,0	38,3	38,4	38,0	0,3	6,0	4,0	0,68	24
06.04.24	67,5	50,0	17,5	39,0	38,3	38,4	37,9	0,4	6,0	4,0	0,67	24
07.04.24	67,1	49,3	17,8	38,3	37,6	37,7	37,2	0,4	6,0	4,0	0,67	24
08.04.24	68,6	50,4	18,2	39,0	38,2	38,4	37,9	0,4	6,0	4,0	0,70	24
09.04.24	67,7	50,2	17,5	38,8	38,0	38,1	37,6	0,4	6,0	4,0	0,67	24
10.04.24	69,4	51,5	17,8	39,8	38,9	39,1	38,6	0,3	6,0	4,0	0,69	24
11.04.24	68,1	50,7	17,4	39,3	38,5	38,6	38,1	0,4	6,0	4,0	0,67	24
12.04.24	67,8	50,7	17,2	39,3	38,6	38,7	38,2	0,4	6,0	4,0	0,67	24
13.04.24	67,6	50,9	16,7	39,5	38,8	38,9	38,4	0,4	6,0	4,0	0,65	24
14.04.24	68,2	51,1	17,1	39,5	38,7	38,8	38,4	0,3	6,0	4,0	0,66	24
15.04.24	67,5	50,7	16,8	39,8	39,0	39,2	38,7	0,3	6,0	4,0	0,65	24
16.04.24	67,6	50,7	17,0	39,7	39,0	39,0	38,5	0,4	6,0	4,0	0,66	24
17.04.24	67,5	50,9	16,6	39,8	39,0	39,1	38,6	0,4	6,0	4,0	0,65	24
18.04.24	67,3	51,4	15,9	25,4	24,9	25,0	24,7	0,2	6,0	4,0	0,40	24
19.04.24	26,4	25,6	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
20.04.24	26,1	25,4	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
21.04.24	25,9	25,3	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
Итого	64,0	47,6	16,4	1 147,2	1124,7	1 128,4	1 114,2	10,5	6,0	4,0	20,24	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 20,24 Гкал

0,00

0,00

0,00

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	15 214,3	14 946,5	14 813,1	14 736,1	77,0	330,30	13396
22.04.2024 7:00:00	16 361,5	16 074,9	15 937,8	15 850,3	87,5	350,54	14195
ИТОГО	1 147,2	1 128,4	1 124,7	1 114,2	10,5	20,24	799

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Горького, 4

Договор №: 8047 Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02220911

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,8	46,5	23,3	73,7	75,3	-1,6	4,0	2,0	1,72	24
21.03.24	68,7	45,9	22,8	72,4	74,0	-1,6	4,0	2,0	1,65	24
22.03.24	67,2	45,0	22,2	71,7	73,2	-1,5	4,0	2,0	1,59	24
23.03.24	67,1	45,2	22,0	71,7	73,2	-1,5	4,0	2,0	1,58	24
24.03.24	67,1	45,0	22,1	71,4	72,9	-1,5	4,0	2,0	1,58	24
25.03.24	67,4	44,9	22,5	69,0	70,4	-1,4	4,0	2,0	1,55	24
26.03.24	67,2	44,4	22,8	67,0	68,4	-1,4	4,0	2,0	1,53	24
27.03.24	66,9	44,3	22,6	66,4	67,8	-1,4	4,0	2,0	1,50	24
28.03.24	66,5	44,0	22,6	66,3	67,6	-1,3	4,0	2,0	1,50	24
29.03.24	66,5	43,8	22,7	66,4	67,7	-1,3	4,0	2,0	1,51	24
30.03.24	66,8	44,0	22,8	66,7	67,9	-1,3	4,0	2,0	1,53	24
31.03.24	67,0	44,1	22,9	66,6	67,9	-1,3	4,0	2,0	1,53	24
01.04.24	67,0	44,3	22,7	67,0	68,3	-1,4	4,0	2,0	1,52	24
02.04.24	67,5	44,8	22,7	67,4	68,8	-1,3	4,0	2,0	1,53	24
03.04.24	67,7	45,4	22,2	68,0	69,3	-1,3	4,0	2,0	1,52	24
04.04.24	67,7	45,7	22,0	68,0	69,3	-1,3	4,0	2,0	1,50	24
05.04.24	67,9	46,0	21,9	68,6	69,9	-1,3	4,0	2,0	1,51	24
06.04.24	67,2	45,9	21,4	69,0	70,3	-1,3	4,0	2,0	1,48	24
07.04.24	66,7	45,1	21,6	68,4	69,7	-1,3	4,0	2,0	1,48	24
08.04.24	68,3	45,9	22,4	69,6	70,9	-1,3	4,0	2,0	1,56	24
09.04.24	67,5	45,6	21,9	68,7	69,9	-1,2	4,0	2,0	1,50	24
10.04.24	69,1	46,7	22,3	69,8	71,2	-1,3	4,0	2,0	1,56	24
11.04.24	67,9	46,3	21,7	68,7	70,0	-1,2	4,0	2,0	1,49	24
12.04.24	67,7	46,2	21,5	68,5	69,8	-1,3	4,0	2,0	1,48	24
13.04.24	67,5	46,6	20,9	69,0	70,2	-1,3	4,0	2,0	1,45	24
14.04.24	68,0	46,6	21,5	68,8	70,1	-1,3	4,0	2,0	1,48	24
15.04.24	67,4	46,2	21,2	69,6	70,9	-1,3	4,0	2,0	1,48	24
16.04.24	67,5	46,4	21,1	69,3	70,6	-1,3	4,0	2,0	1,47	24
17.04.24	67,4	46,6	20,8	69,3	70,6	-1,3	4,0	2,0	1,44	24
18.04.24	66,5	46,1	20,4	64,6	65,9	-1,3	4,0	2,0	1,32	24
19.04.24	49,0	37,7	11,2	29,0	29,6	-0,6	4,0	2,0	0,61	24
20.04.24	25,0	24,8	0,1	0,0	0,0	0,0	4,0	2,0	0,00	24
21.04.24	23,6	23,3	0,2	0,0	0,0	0,0	4,0	2,0	0,00	24
Итого	64,3	43,9	20,4	2090,4	2 131,5	-41,1	4,0	2,0	46,13	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

0,20
0,20
0,20

Дата	в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.			Время (ч)
	М1	М2	М = М1 - М2	

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Горького, 6

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 270528

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	68,7	45,9	22,8	61,0	59,7	60,8	60,2	-0,5	5,7	3,8	1,37	24
21.03.24	67,7	45,3	22,4	59,8	58,5	59,6	59,1	-0,6	5,7	3,8	1,31	24
22.03.24	66,1	44,3	21,8	58,8	57,6	58,8	58,3	-0,7	5,6	3,8	1,26	24
23.03.24	66,0	44,4	21,6	58,8	57,6	58,7	58,2	-0,6	5,6	3,8	1,24	24
24.03.24	65,9	44,3	21,6	58,4	57,2	58,4	57,9	-0,7	5,6	3,8	1,24	24
25.03.24	66,2	44,2	22,0	56,4	55,3	56,3	55,9	-0,5	5,5	3,8	1,21	24
26.03.24	66,0	43,7	22,4	54,7	53,6	54,6	54,1	-0,5	5,4	3,8	1,20	24
27.03.24	65,5	43,3	22,2	49,4	48,5	49,4	48,9	-0,4	5,4	3,8	1,08	22
28.03.24	65,3	43,0	22,3	53,7	52,7	53,7	53,2	-0,5	5,4	3,8	1,17	24
29.03.24	65,3	42,9	22,4	53,7	52,7	53,7	53,2	-0,4	5,4	3,8	1,18	24
30.03.24	65,7	43,1	22,6	53,9	52,9	53,8	53,3	-0,4	5,4	3,8	1,19	24
31.03.24	65,9	43,2	22,6	53,8	52,8	53,7	53,2	-0,5	5,4	3,8	1,19	24
01.04.24	65,8	43,3	22,5	54,1	53,0	54,0	53,5	-0,5	5,4	3,8	1,19	24
02.04.24	66,3	43,7	22,5	54,4	53,3	54,3	53,9	-0,5	5,5	3,8	1,20	24
03.04.24	66,4	44,3	22,1	54,9	53,8	54,8	54,3	-0,6	5,5	3,8	1,19	24
04.04.24	66,5	44,7	21,8	54,9	53,7	54,8	54,3	-0,5	5,5	3,8	1,17	24
05.04.24	66,7	45,0	21,6	55,3	54,1	55,2	54,7	-0,6	5,5	3,8	1,17	24
06.04.24	66,0	44,9	21,1	55,2	54,1	55,1	54,7	-0,6	5,5	3,8	1,14	24
07.04.24	65,6	44,2	21,4	54,5	53,4	54,4	53,9	-0,5	5,5	3,8	1,14	24
08.04.24	67,1	45,1	22,0	55,6	54,4	55,4	54,9	-0,5	5,5	3,7	1,20	24
09.04.24	66,3	44,7	21,6	54,7	53,6	54,5	54,1	-0,5	5,5	3,8	1,15	24
10.04.24	67,9	45,8	22,1	55,8	54,5	55,5	55,1	-0,5	5,5	3,7	1,21	24
11.04.24	66,7	45,3	21,4	54,7	53,5	54,5	54,0	-0,5	5,4	3,7	1,15	24
12.04.24	66,4	45,2	21,3	54,5	53,3	54,3	53,8	-0,5	5,3	3,7	1,13	24
13.04.24	66,3	45,5	20,8	54,8	53,7	54,6	54,1	-0,4	5,4	3,6	1,12	24
14.04.24	66,8	45,7	21,1	54,6	53,5	54,5	54,0	-0,5	5,4	3,6	1,13	24
15.04.24	66,1	45,5	20,7	55,2	54,1	55,0	54,5	-0,4	5,4	3,6	1,12	24
16.04.24	66,3	45,6	20,6	55,1	54,0	54,9	54,4	-0,4	5,4	3,6	1,11	24
17.04.24	66,2	45,8	20,4	54,8	53,7	54,6	54,1	-0,4	5,4	3,6	1,10	24
18.04.24	65,4	45,2	20,2	51,1	50,1	51,0	50,5	-0,4	5,1	3,5	1,01	24
19.04.24	64,8	43,8	21,0	23,4	22,9	23,3	23,1	-0,2	2,4	1,7	0,48	24
20.04.24	19,3	18,5	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	24
21.04.24	18,1	17,5	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	24
Итого	63,4	42,9	20,4	1 679,8	1646,1	1 676,0	1 661,2	-15,1	5,0	3,5	35,76	790

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,16
0,17
0,16

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 36,09 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	51 999,3	51 536,9	50 677,3	50 928,1	-250,8	1 298,19	31438
22.04.2024 7:00:00	53 679,1	53 212,9	52 323,3	52 589,3	-266,0	1 333,94	32235
ИТОГО	1 679,8	1 676,0	1 646,1	1 661,2	-15,1	35,76	797

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	70,0	46,5	23,5	88,8	86,8	87,4	86,4	0,4	0,1	2,0	2,03	24
21.03.24	69,0	46,0	23,0	86,6	84,8	85,3	84,4	0,3	0,1	2,1	1,94	24
22.03.24	67,4	45,0	22,3	85,1	83,3	83,8	83,0	0,3	0,1	2,3	1,85	24
23.03.24	67,3	45,3	22,0	85,3	83,5	84,0	83,2	0,3	0,1	2,0	1,83	24
24.03.24	67,2	45,2	22,0	84,8	83,1	83,5	82,7	0,4	0,1	2,3	1,83	24
25.03.24	67,6	45,3	22,2	83,1	81,4	81,8	81,0	0,3	0,1	2,2	1,80	24
26.03.24	67,4	44,8	22,6	81,3	79,7	80,1	79,4	0,3	0,1	2,1	1,79	24
27.03.24	67,2	44,5	22,7	80,8	79,1	79,5	78,8	0,3	0,1	2,0	1,79	24
28.03.24	66,8	44,0	22,7	80,4	78,7	79,1	78,4	0,3	0,1	2,0	1,78	24
29.03.24	66,7	43,8	22,8	80,4	78,7	79,0	78,3	0,4	0,1	2,2	1,79	24
30.03.24	67,0	43,9	23,1	80,4	78,8	79,1	78,3	0,4	0,1	2,1	1,81	24
31.03.24	67,2	44,4	22,8	80,3	78,7	78,9	78,2	0,4	0,1	2,3	1,78	24
01.04.24	67,1	44,6	22,5	81,2	79,6	79,8	79,1	0,5	0,1	2,2	1,78	24
02.04.24	67,6	45,1	22,5	82,1	80,4	80,7	80,0	0,4	0,1	2,2	1,80	24
03.04.24	67,7	45,9	21,8	82,4	80,8	81,1	80,3	0,4	0,1	2,2	1,76	24
04.04.24	67,8	46,4	21,5	82,8	81,1	81,4	80,6	0,5	0,1	2,1	1,74	24
05.04.24	68,1	46,6	21,5	83,8	82,1	82,4	81,5	0,6	0,1	2,1	1,76	24
06.04.24	67,4	46,3	21,1	83,2	81,5	81,8	81,0	0,6	0,1	2,2	1,71	24
07.04.24	67,1	45,1	21,9	81,4	79,7	79,9	79,2	0,5	0,1	1,9	1,74	24
08.04.24	68,6	45,8	22,8	84,0	82,2	82,4	81,7	0,5	0,1	2,1	1,87	24
09.04.24	67,7	45,8	21,9	83,4	81,7	81,9	81,2	0,6	0,1	2,3	1,79	24
10.04.24	69,3	47,3	22,0	85,7	83,8	84,2	83,2	0,7	0,1	2,2	1,84	24
11.04.24	68,1	46,6	21,5	84,0	82,2	82,5	81,6	0,6	0,1	2,0	1,76	24
12.04.24	67,8	46,7	21,2	83,8	82,1	82,3	81,5	0,6	0,1	1,9	1,73	24
13.04.24	67,6	46,8	20,8	83,6	81,9	82,2	81,3	0,5	0,1	2,0	1,70	24
14.04.24	68,1	46,8	21,3	83,3	81,6	81,9	81,0	0,5	0,1	1,8	1,74	24
15.04.24	67,6	46,1	21,4	83,8	82,0	82,3	81,5	0,5	0,1	2,0	1,75	24
16.04.24	67,8	46,3	21,6	84,1	82,3	82,6	81,7	0,6	0,1	2,0	1,77	24
17.04.24	67,7	46,5	21,3	83,9	82,1	82,4	81,6	0,6	0,1	2,0	1,74	24
18.04.24	68,0	47,5	20,5	32,1	31,4	31,5	31,2	0,2	0,1	1,0	0,64	24
19.04.24	22,7	22,3	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,00	24
20.04.24	21,9	21,6	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,00	24
21.04.24	21,6	21,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,00	24
Итого	63,6	43,5	20,1	2 445,9	2394,9	2 404,9	2 381,3	13,7	0,1	1,9	52,65	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 52,65 Гкал

0,00

0,00

0,00

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	14 926,4	14 624,3	14 515,7	14 444,3	71,4	399,49	6370
22.04.2024 7:00:00	17 372,3	17 029,2	16 910,6	16 825,6	85,0	452,14	7169
ИТОГО	2 446,0	2 404,9	2 394,9	2 381,3	13,7	52,65	799

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,8	44,4	25,4	80,4	78,6	78,7	78,0	0,6	5,8	2,7	2,00	24
21.03.24	68,8	43,9	24,9	78,4	76,7	76,8	76,1	0,6	5,7	2,6	1,91	24
22.03.24	67,2	43,0	24,2	77,0	75,4	75,5	74,8	0,7	5,7	2,7	1,83	24
23.03.24	67,1	43,2	23,9	77,2	75,7	75,7	75,0	0,7	5,7	2,6	1,81	24
24.03.24	67,1	43,1	23,9	76,7	75,2	75,2	74,5	0,7	5,7	2,7	1,80	24
25.03.24	67,4	43,2	24,2	75,1	73,6	73,7	73,0	0,6	5,6	2,6	1,78	24
26.03.24	67,2	42,8	24,4	73,6	72,1	72,1	71,4	0,7	5,6	2,6	1,76	24
27.03.24	66,9	42,6	24,3	73,0	71,6	71,6	70,9	0,6	5,5	2,4	1,74	24
28.03.24	66,6	42,4	24,2	72,7	71,2	71,2	70,6	0,6	5,5	2,5	1,72	24
29.03.24	66,5	42,1	24,3	72,5	71,1	71,1	70,5	0,5	5,6	2,6	1,73	24
30.03.24	66,8	42,3	24,5	72,7	71,2	71,2	70,6	0,6	5,6	2,4	1,75	24
31.03.24	66,9	42,5	24,5	72,4	71,0	71,0	70,4	0,5	5,6	2,5	1,74	24
01.04.24	66,9	42,7	24,2	73,3	71,8	71,9	71,2	0,6	5,6	2,6	1,74	24
02.04.24	67,3	43,0	24,3	64,7	63,4	63,5	62,8	0,6	5,6	2,7	1,54	21
03.04.24	67,5	43,7	23,9	74,4	72,9	73,0	72,3	0,6	5,6	2,5	1,74	24
04.04.24	67,6	43,9	23,7	74,6	73,1	73,2	72,5	0,6	5,6	2,6	1,74	24
05.04.24	67,9	44,2	23,7	75,5	73,9	74,1	73,4	0,6	5,6	2,5	1,76	24
06.04.24	67,2	43,9	23,3	75,0	73,5	73,5	72,8	0,7	5,6	2,6	1,71	24
07.04.24	66,8	43,1	23,7	73,3	71,8	71,8	71,2	0,5	5,5	2,5	1,71	24
08.04.24	68,4	44,0	24,3	75,7	74,1	74,2	73,5	0,7	5,5	2,4	1,81	24
09.04.24	67,5	43,8	23,7	75,2	73,6	73,7	73,0	0,6	5,6	2,6	1,75	24
10.04.24	69,1	45,0	24,1	77,3	75,6	75,7	74,9	0,6	5,6	2,2	1,82	24
11.04.24	67,9	44,3	23,6	75,7	74,1	74,2	73,4	0,7	5,4	2,4	1,75	24
12.04.24	67,6	44,3	23,3	75,5	74,0	74,0	73,3	0,7	5,4	2,5	1,73	24
13.04.24	67,5	44,5	23,0	75,4	73,8	73,8	73,1	0,8	5,4	2,7	1,70	24
14.04.24	67,9	44,3	23,6	75,1	73,6	73,6	72,8	0,7	5,5	2,4	1,74	24
15.04.24	67,4	44,0	23,4	75,6	74,0	74,0	73,3	0,7	5,5	2,4	1,73	24
16.04.24	67,6	44,3	23,4	75,8	74,2	74,2	73,5	0,7	5,4	2,4	1,74	24
17.04.24	67,5	44,5	23,0	75,7	74,2	74,1	73,4	0,7	5,4	2,6	1,71	24
18.04.24	67,8	45,3	22,5	27,4	26,8	26,9	26,6	0,2	1,9	0,9	0,61	24
19.04.24	27,9	26,7	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,2	0,00	24
20.04.24	27,5	26,3	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,00	24
21.04.24	27,3	26,1	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,00	24
Итого	63,9	42,0	21,9	2 196,9	2151,7	2 153,2	2 132,9	18,7	5,0	2,3	51,60	789

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 27 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 51,60 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	13 649,4	13 333,4	13 280,3	13 187,6	92,7	401,76	6368
22.04.2024 6:00:00	15 846,3	15 486,6	15 431,9	15 320,5	111,4	453,36	7163
ИТОГО	2 196,9	2 153,2	2 151,7	2 132,9	18,8	51,60	795

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,1	46,9	22,1	113,8	111,4	112,5	111,3	0,1	3,1	3,5	2,46	24
21.03.24	68,1	46,4	21,7	111,9	109,6	110,7	109,5	0,1	2,9	3,4	2,37	24
22.03.24	66,5	45,7	20,8	111,1	108,9	109,9	108,8	0,0	3,0	3,4	2,27	24
23.03.24	66,4	45,8	20,6	111,0	108,8	109,9	108,8	0,0	3,3	3,6	2,24	24
24.03.24	66,3	45,7	20,7	110,8	108,6	109,6	108,6	0,0	2,8	3,5	2,24	24
25.03.24	66,7	45,8	20,9	108,1	105,8	106,9	105,9	0,0	3,1	3,5	2,20	24
26.03.24	66,5	45,5	21,0	105,9	103,8	104,8	103,8	-0,1	3,0	3,4	2,18	24
27.03.24	66,2	45,4	20,8	105,4	103,3	104,3	103,3	0,0	2,9	3,5	2,15	24
28.03.24	65,8	45,1	20,8	105,1	103,0	104,1	103,1	-0,1	3,0	3,5	2,13	24
29.03.24	65,8	45,0	20,8	105,1	103,0	104,1	103,1	-0,1	3,1	3,6	2,14	24
30.03.24	66,1	45,1	21,0	105,5	103,3	104,4	103,5	-0,1	2,8	3,5	2,17	24
31.03.24	66,2	45,2	21,1	105,3	103,2	104,3	103,3	-0,1	2,8	3,5	2,17	24
01.04.24	66,2	45,4	20,8	106,0	103,9	104,9	103,9	-0,1	2,7	3,4	2,15	24
02.04.24	66,6	45,8	20,8	106,6	104,4	105,4	104,5	-0,1	2,9	3,4	2,17	24
03.04.24	66,8	46,5	20,3	106,6	104,5	105,6	104,5	0,0	2,8	3,4	2,12	24
04.04.24	67,0	46,7	20,3	106,6	104,5	105,6	104,5	0,0	2,8	3,5	2,11	24
05.04.24	67,3	46,9	20,4	107,4	105,3	106,4	105,2	0,0	3,0	3,6	2,15	24
06.04.24	66,6	46,6	20,0	107,3	105,2	106,3	105,1	0,0	3,1	3,5	2,09	24
07.04.24	66,1	45,7	20,5	106,0	103,9	104,9	103,8	0,1	2,9	3,5	2,12	24
08.04.24	67,7	46,5	21,1	107,6	105,4	106,4	105,3	0,1	2,9	3,4	2,22	24
09.04.24	66,8	46,4	20,4	107,2	105,1	106,1	105,0	0,1	2,7	3,4	2,14	24
10.04.24	68,4	47,6	20,8	109,0	106,7	107,9	106,7	0,1	2,7	3,4	2,21	24
11.04.24	67,2	47,1	20,2	107,6	105,4	106,5	105,3	0,1	2,9	3,4	2,12	24
12.04.24	67,0	47,1	19,9	107,2	105,1	106,2	105,0	0,1	2,8	3,3	2,09	24
13.04.24	66,8	47,4	19,5	107,2	105,1	106,2	105,0	0,1	3,0	3,4	2,04	24
14.04.24	67,2	47,1	20,1	106,8	104,6	105,7	104,6	0,0	3,1	3,4	2,10	24
15.04.24	66,7	46,8	19,9	107,8	105,7	106,8	105,6	0,1	2,7	3,4	2,11	24
16.04.24	67,0	46,9	20,1	107,6	105,4	106,5	105,3	0,1	3,0	3,4	2,12	24
17.04.24	66,9	47,1	19,8	107,6	105,4	106,5	105,3	0,1	2,7	3,3	2,09	24
18.04.24	66,7	47,5	19,1	65,5	64,2	64,9	64,2	0,0	2,0	2,0	1,23	24
19.04.24	24,0	22,9	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,00	24
20.04.24	22,5	22,1	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,00	24
21.04.24	22,3	22,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,00	24
Итого	62,8	44,1	18,7	3 186,9	3122,4	3 154,1	3 121,9	0,4	2,6	3,1	64,10	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 64,10 Гкал

0,00

0,00

0,00

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	19 031,5	18 799,9	18 527,0	18 570,3	-43,3	488,99	6391
22.04.2024 6:00:00	22 218,4	21 953,9	21 649,3	21 692,2	-42,8	553,09	7189
ИТОГО	3 186,9	3 154,1	3 122,4	3 121,9	0,4	64,10	798

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

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

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 1181

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	70,2	50,4	19,8	66,7	65,3	66,5	65,7	-0,4	6,1	3,5	1,30	24
21.03.24	69,2	49,8	19,4	65,1	63,7	64,9	64,2	-0,5	6,1	3,5	1,24	24
22.03.24	67,6	48,7	18,9	63,9	62,6	63,8	63,1	-0,5	6,1	3,5	1,18	24
23.03.24	67,5	48,8	18,7	64,1	62,8	64,0	63,2	-0,5	6,1	3,5	1,18	24
24.03.24	67,4	48,6	18,8	63,7	62,4	63,6	62,9	-0,5	6,1	3,5	1,18	24
25.03.24	67,8	48,7	19,1	62,4	61,2	62,3	61,6	-0,4	6,1	3,4	1,17	24
26.03.24	67,7	48,2	19,4	61,2	59,9	61,0	60,3	-0,4	6,1	3,4	1,17	24
27.03.24	67,4	48,0	19,4	60,7	59,5	60,5	59,9	-0,4	6,1	3,5	1,16	24
28.03.24	67,0	47,6	19,4	60,4	59,2	60,2	59,6	-0,4	6,1	3,5	1,15	24
29.03.24	66,9	47,5	19,4	60,3	59,1	60,1	59,5	-0,4	6,1	3,5	1,15	24
30.03.24	67,2	47,7	19,5	60,4	59,2	60,2	59,6	-0,4	6,1	3,5	1,16	24
31.03.24	67,4	47,9	19,5	60,3	59,0	60,1	59,5	-0,4	6,1	3,5	1,16	24
01.04.24	67,3	48,1	19,2	60,9	59,7	60,8	60,1	-0,5	6,1	3,4	1,15	24
02.04.24	67,7	48,5	19,2	56,8	55,6	56,7	56,1	-0,4	6,1	3,5	1,07	22
03.04.24	67,9	49,2	18,7	61,8	60,5	61,7	61,0	-0,5	6,1	3,4	1,14	24
04.04.24	68,1	49,5	18,5	62,1	60,8	61,9	61,2	-0,5	6,1	3,4	1,13	24
05.04.24	68,3	49,8	18,5	62,8	61,5	62,6	61,9	-0,4	6,1	3,4	1,14	24
06.04.24	67,7	49,5	18,1	62,4	61,1	62,2	61,5	-0,3	6,1	3,4	1,11	24
07.04.24	67,3	48,6	18,7	61,0	59,8	60,8	60,1	-0,3	6,1	3,4	1,12	24
08.04.24	68,8	49,7	19,1	63,0	61,7	62,7	62,0	-0,3	6,1	3,4	1,18	24
09.04.24	67,9	49,5	18,4	62,6	61,3	62,3	61,6	-0,3	6,1	3,4	1,13	24
10.04.24	69,6	50,9	18,7	64,3	62,9	63,9	63,2	-0,3	6,1	3,3	1,18	24
11.04.24	68,3	50,0	18,3	63,0	61,7	62,7	62,0	-0,3	6,1	3,3	1,13	24
12.04.24	68,1	50,0	18,1	62,9	61,6	62,6	61,8	-0,2	6,1	3,3	1,12	24
13.04.24	67,9	50,2	17,7	62,8	61,5	62,4	61,7	-0,2	6,1	3,3	1,09	24
14.04.24	68,3	50,2	18,2	62,6	61,2	62,2	61,5	-0,2	6,1	3,3	1,12	24
15.04.24	67,8	49,9	17,9	63,0	61,7	62,6	61,9	-0,2	6,1	3,3	1,11	24
16.04.24	68,1	50,0	18,0	63,1	61,8	62,8	62,0	-0,2	6,1	3,3	1,12	24
17.04.24	67,9	50,1	17,9	63,1	61,7	62,7	62,0	-0,2	6,1	3,3	1,11	24
18.04.24	68,2	50,9	17,3	24,0	23,5	23,8	23,5	-0,1	6,1	0,6	0,41	9
19.04.24	28,6	24,5	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1		0,00	0
20.04.24	27,8	23,2	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1		0,00	0
21.04.24	27,0	22,4	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1		0,00	0
Итого	64,3	46,9	17,4	1 831,3	1793,3	1 824,4	1 804,1	-10,7	6,1	3,3	33,73	703

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 113 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 40,07 Гкал

1,11
5,23
1,11

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	69 904,0	69 556,1	68 142,1	68 627,3	-485,1	551,63	24806,51666666667
22.04.2024 7:02:38	71 735,2	71 380,5	69 935,4	70 431,3	-495,9	585,36	25509,53333333333
ИТОГО	1 831,3	1 824,4	1 793,3	1 804,1	-10,7	33,73	703,0166666666666

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

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

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 223368

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,8	47,8	21,9	88,2	86,2	88,3	87,4	-1,2	6,0	3,8	1,90	24
21.03.24	68,8	47,2	21,5	85,9	84,1	86,2	85,3	-1,2	6,0	3,8	1,81	24
22.03.24	67,2	46,4	20,9	84,5	82,8	84,8	83,9	-1,2	6,0	3,8	1,73	24
23.03.24	67,1	46,5	20,6	84,7	83,0	85,0	84,1	-1,1	6,0	3,8	1,72	24
24.03.24	67,0	46,2	20,8	84,1	82,4	84,5	83,6	-1,2	6,0	3,8	1,72	24
25.03.24	67,4	46,4	21,0	82,4	80,7	82,7	81,9	-1,2	6,0	3,8	1,69	24
26.03.24	67,3	45,8	21,4	80,7	79,1	81,0	80,3	-1,2	6,0	3,8	1,69	24
27.03.24	67,0	45,7	21,3	80,1	78,5	80,4	79,6	-1,1	6,0	3,8	1,67	24
28.03.24	66,6	45,4	21,2	79,8	78,2	80,1	79,3	-1,1	6,0	3,8	1,66	24
29.03.24	66,5	45,3	21,3	79,6	78,1	79,8	79,1	-1,0	6,0	3,8	1,66	24
30.03.24	66,8	45,4	21,4	79,8	78,2	80,0	79,3	-1,1	6,0	3,8	1,68	24
31.03.24	67,0	45,5	21,4	79,6	78,0	79,8	79,0	-1,0	6,0	3,8	1,67	24
01.04.24	66,9	45,9	21,0	80,6	78,9	80,8	80,0	-1,0	6,0	3,8	1,66	24
02.04.24	67,4	46,3	21,1	74,5	73,0	74,7	73,9	-1,0	6,0	3,8	1,54	22
03.04.24	67,6	47,1	20,5	81,8	80,2	82,0	81,1	-1,0	6,0	3,8	1,64	24
04.04.24	67,7	47,3	20,4	82,0	80,4	82,2	81,3	-1,0	6,0	3,8	1,64	24
05.04.24	68,0	47,5	20,5	83,1	81,4	83,2	82,3	-0,9	6,0	3,8	1,67	24
06.04.24	67,3	47,1	20,2	82,4	80,7	82,6	81,7	-0,9	6,0	3,8	1,63	24
07.04.24	66,9	46,0	20,8	80,6	79,0	80,7	79,8	-0,9	6,0	3,8	1,65	24
08.04.24	68,4	47,3	21,2	83,3	81,6	83,4	82,4	-0,8	6,0	3,8	1,73	24
09.04.24	67,6	47,1	20,5	82,8	81,1	82,8	81,9	-0,8	6,0	3,8	1,66	24
10.04.24	69,1	48,4	20,7	85,0	83,1	85,0	84,0	-0,9	6,0	3,8	1,72	24
11.04.24	67,9	47,5	20,5	83,3	81,6	83,3	82,4	-0,7	6,0	3,8	1,67	24
12.04.24	67,7	47,5	20,1	83,2	81,5	83,1	82,1	-0,7	6,0	3,8	1,64	24
13.04.24	67,5	47,8	19,7	83,0	81,3	82,8	81,9	-0,6	6,0	3,8	1,61	24
14.04.24	67,9	47,4	20,5	82,8	81,0	82,5	81,6	-0,6	6,0	3,8	1,66	24
15.04.24	67,4	47,0	20,4	83,4	81,7	83,2	82,3	-0,5	6,0	3,8	1,67	24
16.04.24	67,7	47,4	20,3	83,4	81,8	83,2	82,3	-0,5	6,0	3,8	1,66	24
17.04.24	67,6	47,7	19,9	83,5	81,8	83,2	82,3	-0,5	6,0	3,8	1,63	24
18.04.24	67,8	48,9	19,0	30,7	30,1	30,6	30,3	-0,2	6,0	3,8	0,57	24
19.04.24	27,7	24,8	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	3,8	0,00	24
20.04.24	27,1	23,8	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	3,8	0,00	24
21.04.24	27,0	24,0	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	3,8	0,00	24
Итого	63,9	44,8	19,1	2 418,9	2369,2	2 421,8	2 396,3	-27,1	6,0	3,8	49,24	790

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 49,24 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	54 510,9	52 363,4	53 103,3	51 706,9	1 396,4	1 316,53	24374
22.04.2024 6:00:00	56 929,8	54 785,1	55 472,5	54 103,2	1 369,3	1 365,77	25170
ИТОГО	2 418,9	2 421,8	2 369,2	2 396,3	-27,1	49,24	796

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	70,1	44,6	25,5	89,9	87,9	88,3	87,5	0,4	6,0	4,0	2,24	24
21.03.24	69,2	44,2	25,0	88,2	86,3	86,6	85,9	0,5	6,0	4,0	2,16	24
22.03.24	67,5	43,4	24,2	87,6	85,9	86,1	85,4	0,4	6,0	4,0	2,07	24
23.03.24	67,4	43,5	23,9	87,8	86,0	86,2	85,5	0,5	6,0	4,0	2,06	24
24.03.24	67,4	43,3	24,1	87,3	85,5	85,8	85,0	0,5	6,0	4,0	2,06	24
25.03.24	67,7	43,4	24,3	85,4	83,6	83,8	83,1	0,6	6,0	4,0	2,04	24
26.03.24	67,6	43,0	24,6	83,9	82,2	82,2	81,5	0,7	6,0	4,0	2,02	24
27.03.24	67,4	42,8	24,5	83,4	81,7	81,7	81,0	0,7	6,0	4,0	2,01	24
28.03.24	67,0	42,6	24,4	83,1	81,4	81,4	80,7	0,7	6,0	4,0	1,99	24
29.03.24	66,9	42,4	24,5	83,1	81,4	81,4	80,7	0,7	6,0	4,0	2,00	24
30.03.24	67,2	42,6	24,6	83,3	81,7	81,7	80,9	0,7	6,0	4,0	2,01	24
31.03.24	67,4	42,6	24,7	83,0	81,3	81,3	80,6	0,7	6,0	4,0	2,01	24
01.04.24	67,3	42,8	24,5	83,7	82,0	82,1	81,3	0,7	6,0	4,0	2,01	24
02.04.24	67,7	43,1	24,6	84,3	82,6	82,6	81,9	0,7	6,0	4,0	2,03	24
03.04.24	67,9	43,7	24,2	84,2	82,5	82,7	81,9	0,6	6,0	4,0	2,00	24
04.04.24	68,0	43,9	24,1	84,2	82,5	82,7	81,9	0,5	6,0	4,0	1,99	24
05.04.24	68,3	44,1	24,2	85,0	83,2	83,3	82,6	0,7	6,0	4,0	2,01	24
06.04.24	67,6	43,9	23,7	85,0	83,3	83,2	82,5	0,8	6,0	4,0	1,97	24
07.04.24	67,2	43,1	24,1	83,6	81,9	81,8	81,1	0,8	6,0	4,0	1,97	24
08.04.24	68,8	43,9	24,9	85,4	83,5	83,4	82,7	0,8	6,0	4,0	2,08	24
09.04.24	67,8	43,8	24,1	85,1	83,3	83,1	82,4	0,9	6,0	4,0	2,01	24
10.04.24	69,5	45,0	24,5	86,8	84,9	84,9	84,1	0,8	6,0	4,0	2,08	24
11.04.24	68,3	44,3	24,0	85,4	83,6	83,5	82,8	0,8	6,0	4,0	2,00	24
12.04.24	68,0	44,3	23,7	84,8	83,1	82,9	82,2	0,9	6,0	4,0	1,97	24
13.04.24	67,8	45,0	22,8	84,8	83,1	82,9	82,2	0,9	6,0	4,0	1,90	24
14.04.24	68,3	44,8	23,5	84,4	82,6	82,5	81,7	0,9	6,0	4,0	1,94	24
15.04.24	67,7	44,6	23,1	85,6	83,8	83,7	83,0	0,8	6,0	4,0	1,94	24
16.04.24	68,0	44,5	23,5	85,3	83,6	83,4	82,7	0,9	6,0	4,0	1,96	24
17.04.24	67,9	44,6	23,3	85,3	83,5	83,4	82,7	0,9	6,0	4,0	1,94	24
18.04.24	67,6	45,3	22,3	51,9	50,8	50,8	50,3	0,6	6,0	4,0	1,13	24
19.04.24	21,5	20,6	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
20.04.24	21,1	20,3	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
21.04.24	20,8	20,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
Итого	63,6	41,6	22,0	2 521,0	2469,0	2 469,5	2 447,9	21,1	6,0	4,0	59,59	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

0,00

0,00

0,00

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	15 134,8	14 900,7	14 721,6	14 738,4	-16,8	450,61	6396
22.04.2024 7:00:00	17 655,8	17 370,2	17 190,6	17 186,3	4,3	510,20	7195
ИТОГО	2 521,0	2 469,5	2 469,0	2 447,9	21,1	59,59	799

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	70,2	47,8	22,4	88,9	86,9	86,3	85,3	1,6	6,0	4,0	1,94	24
21.03.24	69,2	47,2	22,0	86,7	84,9	84,2	83,3	1,5	6,0	4,0	1,87	24
22.03.24	67,6	46,2	21,4	85,1	83,4	82,8	82,0	1,4	6,0	4,0	1,78	24
23.03.24	67,5	46,4	21,1	85,4	83,6	83,0	82,2	1,4	6,0	4,0	1,77	24
24.03.24	67,4	46,2	21,2	84,8	83,1	82,4	81,6	1,5	6,0	4,0	1,76	24
25.03.24	67,8	46,3	21,5	83,1	81,4	80,8	80,0	1,4	6,0	4,0	1,75	24
26.03.24	67,7	46,0	21,7	81,4	79,8	79,1	78,3	1,4	6,0	4,0	1,73	24
27.03.24	67,4	45,8	21,6	80,8	79,2	78,5	77,7	1,4	6,0	4,0	1,71	24
28.03.24	67,0	45,5	21,5	80,4	78,7	78,1	77,4	1,4	6,0	4,0	1,70	24
29.03.24	66,9	45,4	21,5	80,3	78,7	77,9	77,2	1,4	6,0	4,0	1,69	24
30.03.24	67,2	45,5	21,7	80,4	78,7	78,1	77,3	1,4	6,0	4,0	1,71	24
31.03.24	67,4	45,5	21,9	80,2	78,6	77,9	77,1	1,4	6,0	4,0	1,72	24
01.04.24	67,4	45,9	21,5	81,1	79,5	78,8	78,1	1,4	6,0	4,0	1,71	24
02.04.24	67,7	46,3	21,4	71,6	70,1	69,5	68,9	1,2	6,0	4,0	1,50	21
03.04.24	68,0	47,0	21,0	82,3	80,6	80,0	79,2	1,4	6,0	4,0	1,69	24
04.04.24	68,1	47,2	20,9	82,5	80,8	80,2	79,4	1,5	6,0	4,0	1,69	24
05.04.24	68,4	47,5	20,9	83,6	81,9	81,2	80,3	1,6	6,0	4,0	1,71	24
06.04.24	67,7	47,1	20,6	83,0	81,3	80,6	79,7	1,6	6,0	4,0	1,67	24
07.04.24	67,3	46,1	21,1	81,1	79,4	78,7	77,9	1,5	6,0	4,0	1,68	24
08.04.24	68,8	47,3	21,5	83,8	82,0	81,3	80,4	1,6	6,0	4,0	1,77	24
09.04.24	67,9	47,0	20,9	83,1	81,4	80,7	79,8	1,6	6,0	4,0	1,70	24
10.04.24	69,6	48,3	21,2	85,4	83,5	82,9	81,9	1,6	6,0	4,0	1,77	24
11.04.24	68,3	47,5	20,8	83,6	81,9	81,2	80,3	1,6	6,0	4,0	1,71	24
12.04.24	68,1	47,6	20,5	83,4	81,7	81,0	80,1	1,6	6,0	4,0	1,68	24
13.04.24	67,9	47,8	20,1	83,2	81,5	80,8	79,9	1,6	6,0	4,0	1,64	24
14.04.24	68,3	47,6	20,7	82,9	81,2	80,6	79,7	1,5	6,0	4,0	1,68	24
15.04.24	67,8	47,2	20,6	83,4	81,7	81,1	80,2	1,5	6,0	4,0	1,68	24
16.04.24	68,1	47,4	20,6	83,6	81,9	81,2	80,3	1,6	6,0	4,0	1,69	24
17.04.24	67,9	47,6	20,3	83,5	81,8	81,2	80,3	1,5	6,0	4,0	1,66	24
18.04.24	68,0	48,7	19,3	37,3	36,5	36,3	35,9	0,7	6,0	4,0	0,71	24
19.04.24	24,9	26,9	-2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
20.04.24	24,3	26,7	-2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
21.04.24	24,0	26,4	-2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
Итого	64,0	45,0	19,0	2 435,9	2385,5	2 366,3	2 341,6	43,8	6,0	4,0	50,47	789

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 27 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 50,47 Гкал

0,00

0,00

0,00

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	15 041,9	14 567,0	14 629,8	14 383,1	246,7	394,95	6224
22.04.2024 6:00:00	17 477,8	16 933,3	17 015,3	16 724,8	290,5	445,42	7019
ИТОГО	2 435,9	2 366,3	2 385,5	2 341,6	43,8	50,47	795

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,6	46,7	22,8	101,2	98,9	100,0	99,0	0,0	6,0	5,8	2,26	24
21.03.24	68,6	46,3	22,3	99,5	97,4	98,3	97,4	0,0	6,0	5,1	2,17	24
22.03.24	67,0	45,4	21,6	98,7	96,8	97,7	96,7	0,0	6,0	5,2	2,09	24
23.03.24	66,9	45,5	21,4	98,8	96,8	97,7	96,8	0,0	6,0	4,9	2,07	24
24.03.24	66,8	45,4	21,4	98,4	96,4	97,4	96,4	0,0	6,0	5,2	2,06	24
25.03.24	67,2	45,5	21,6	96,0	94,0	95,0	94,0	0,0	6,0	4,4	2,03	24
26.03.24	67,0	45,2	21,9	94,2	92,3	93,1	92,2	0,1	6,0	5,5	2,02	24
27.03.24	66,8	45,0	21,8	93,7	91,8	92,7	91,8	0,1	6,0	4,8	2,00	24
28.03.24	66,4	44,7	21,7	93,5	91,6	92,5	91,5	0,0	6,0	4,9	1,98	24
29.03.24	66,3	44,6	21,7	93,5	91,6	92,5	91,6	0,0	6,0	4,9	1,99	24
30.03.24	66,6	44,7	21,9	93,8	91,9	92,8	91,8	0,1	6,0	5,3	2,01	24
31.03.24	66,8	44,8	21,9	93,6	91,7	92,6	91,7	0,0	6,0	5,2	2,01	24
01.04.24	66,7	45,0	21,7	94,2	92,3	93,2	92,2	0,0	6,0	5,0	2,00	24
02.04.24	67,2	45,5	21,7	94,6	92,7	93,7	92,7	0,0	6,0	4,8	2,01	24
03.04.24	67,4	46,0	21,3	94,7	92,8	93,8	92,8	0,0	6,0	5,0	1,98	24
04.04.24	67,5	46,3	21,2	94,7	92,8	93,8	92,8	0,0	6,0	4,6	1,96	24
05.04.24	67,8	46,6	21,1	95,4	93,5	94,4	93,5	0,0	6,0	4,7	1,98	24
06.04.24	67,1	46,4	20,6	95,4	93,5	94,4	93,4	0,1	6,0	4,8	1,93	24
07.04.24	66,6	45,6	21,0	94,3	92,4	93,2	92,3	0,2	6,0	5,0	1,94	24
08.04.24	68,2	46,3	21,8	95,8	93,8	94,5	93,6	0,3	6,0	5,4	2,05	24
09.04.24	67,3	46,1	21,2	95,5	93,6	94,2	93,3	0,3	6,0	5,1	1,98	24
10.04.24	68,9	47,3	21,6	97,1	95,0	95,7	94,8	0,2	6,0	5,0	2,05	24
11.04.24	67,7	46,7	21,0	95,8	93,9	94,5	93,6	0,4	6,0	4,1	1,97	24
12.04.24	67,5	46,7	20,8	95,6	93,7	94,2	93,3	0,4	6,0	4,4	1,95	24
13.04.24	67,3	46,8	20,5	95,7	93,8	94,2	93,3	0,5	6,0	4,5	1,92	24
14.04.24	67,7	46,7	21,0	95,4	93,4	93,8	92,9	0,5	6,0	3,8	1,96	24
15.04.24	67,2	46,4	20,8	96,3	94,4	94,8	93,8	0,6	6,0	4,3	1,97	24
16.04.24	67,4	46,5	20,9	96,1	94,2	94,5	93,6	0,6	6,0	4,6	1,97	24
17.04.24	67,4	46,7	20,6	96,1	94,1	94,5	93,5	0,6	6,0	5,0	1,94	24
18.04.24	67,1	46,9	20,2	58,8	57,6	57,8	57,3	0,3	6,0	3,1	1,16	24
19.04.24	23,4	23,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	1,0	0,00	24
20.04.24	22,7	22,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	1,0	0,00	24
21.04.24	22,4	22,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	1,0	0,00	24
Итого	63,3	43,8	19,5	2 836,5	2778,7	2 801,6	2 773,3	5,4	6,0	4,5	59,41	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 59,41 Гкал

0,00

0,00

0,00

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	81 919,4	80 746,5	79 825,9	79 813,5	12,5	2 103,01	31712
22.04.2024 7:00:00	84 755,9	83 548,1	82 604,6	82 586,7	17,9	2 162,43	32511
ИТОГО	2 836,5	2 801,6	2 778,7	2 773,3	5,4	59,42	799

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,8	45,8	24,0	88,6	86,7	87,2	86,3	0,4	6,0	6,0	2,08	24
21.03.24	68,7	45,4	23,4	87,2	85,3	85,7	84,9	0,4	6,0	6,0	1,99	24
22.03.24	67,2	44,7	22,6	86,6	84,8	85,3	84,5	0,3	6,0	6,0	1,91	24
23.03.24	67,1	44,9	22,3	86,6	84,8	85,2	84,5	0,3	6,0	6,0	1,88	24
24.03.24	67,1	44,8	22,3	86,3	84,6	84,9	84,2	0,3	6,0	6,0	1,88	24
25.03.24	67,4	44,9	22,6	84,1	82,4	82,8	82,0	0,4	6,0	6,0	1,85	24
26.03.24	67,3	44,4	22,9	82,6	80,9	81,2	80,5	0,4	6,0	6,0	1,85	24
27.03.24	67,0	44,3	22,7	82,2	80,5	80,8	80,1	0,4	6,0	6,0	1,83	24
28.03.24	66,6	44,0	22,6	82,0	80,3	80,7	79,9	0,4	6,0	6,0	1,81	24
29.03.24	66,5	43,6	22,9	82,0	80,3	80,7	79,9	0,4	6,0	6,0	1,84	24
30.03.24	66,9	43,9	23,0	82,3	80,6	81,0	80,2	0,4	6,0	6,0	1,85	24
31.03.24	67,0	44,0	23,0	82,1	80,4	80,7	80,0	0,4	6,0	6,0	1,84	24
01.04.24	67,0	44,3	22,6	82,6	80,9	81,3	80,6	0,3	6,0	6,0	1,83	24
02.04.24	67,4	44,7	22,8	83,0	81,3	81,7	80,9	0,3	6,0	6,0	1,85	24
03.04.24	67,6	45,3	22,4	83,1	81,4	81,8	81,1	0,3	6,0	6,0	1,82	24
04.04.24	67,7	45,5	22,3	83,0	81,3	81,8	81,0	0,3	6,0	6,0	1,81	24
05.04.24	68,0	45,8	22,3	83,7	82,0	82,3	81,6	0,4	6,0	6,0	1,82	24
06.04.24	67,3	45,4	21,8	83,6	82,0	82,2	81,5	0,4	6,0	6,0	1,79	24
07.04.24	66,8	44,3	22,5	82,7	81,0	81,2	80,5	0,5	6,0	6,0	1,82	24
08.04.24	68,4	45,3	23,2	84,0	82,3	82,4	81,7	0,6	6,0	6,0	1,91	24
09.04.24	67,6	45,2	22,4	83,8	82,1	82,2	81,4	0,7	6,0	6,0	1,84	24
10.04.24	69,2	46,4	22,8	85,2	83,3	83,5	82,6	0,7	6,0	6,0	1,90	24
11.04.24	68,0	45,6	22,4	84,1	82,4	82,4	81,7	0,8	6,0	6,0	1,84	24
12.04.24	67,7	45,8	21,9	83,9	82,2	82,2	81,4	0,8	6,0	6,0	1,80	24
13.04.24	67,5	46,0	21,5	83,9	82,3	82,2	81,4	0,8	6,0	6,0	1,76	24
14.04.24	67,9	45,6	22,3	83,7	81,9	81,8	81,1	0,9	6,0	6,0	1,82	24
15.04.24	67,3	45,4	21,9	73,9	72,4	72,3	71,6	0,8	6,0	6,0	1,59	21
16.04.24	67,7	45,5	22,1	84,3	82,6	82,4	81,6	0,9	6,0	6,0	1,83	24
17.04.24	67,6	45,8	21,8	84,3	82,6	82,4	81,7	1,0	6,0	6,0	1,80	24
18.04.24	67,3	46,1	21,2	49,0	48,0	47,9	47,4	0,6	6,0	6,0	1,01	24
19.04.24	22,9	22,7	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	6,0	0,00	24
20.04.24	22,3	22,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	6,0	0,00	24
21.04.24	21,9	21,8	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	6,0	0,00	24
Итого	63,4	43,0	20,4	2 474,2	2423,8	2 430,0	2 408,2	15,6	6,0	6,0	54,45	789

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 27 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 54,45 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	71 229,8	71 719,9	69 395,8	70 928,0	-1 532,2	1 914,97	31716
22.04.2024 7:00:00	73 704,0	74 149,8	71 819,6	73 336,2	-1 516,6	1 969,41	32512
ИТОГО	2 474,2	2 430,0	2 423,8	2 408,2	15,6	54,44	796

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	70,4	46,7	23,7	101,5	99,3	99,5	98,5	0,7	4,9	3,6	2,35	24
21.03.24	69,3	46,2	23,1	99,6	97,4	97,8	96,8	0,7	4,8	3,6	2,25	24
22.03.24	67,8	45,5	22,3	98,9	96,9	97,3	96,3	0,6	4,8	3,5	2,16	24
23.03.24	67,7	45,5	22,1	99,0	97,0	97,3	96,3	0,6	4,8	3,5	2,15	24
24.03.24	67,6	45,4	22,3	98,5	96,5	96,8	95,9	0,6	4,8	3,6	2,15	24
25.03.24	68,0	45,4	22,5	96,2	94,2	94,6	93,6	0,6	4,7	3,6	2,12	24
26.03.24	67,9	45,0	22,8	94,5	92,5	92,8	91,9	0,6	4,7	3,6	2,11	24
27.03.24	67,6	44,8	22,8	93,9	92,0	92,3	91,4	0,6	4,7	3,6	2,10	24
28.03.24	67,2	44,5	22,8	93,6	91,7	92,1	91,2	0,5	4,6	3,6	2,09	24
29.03.24	67,2	44,5	22,7	93,6	91,7	92,1	91,2	0,5	4,6	3,6	2,08	24
30.03.24	67,4	44,6	22,8	93,9	92,0	92,4	91,4	0,6	4,6	3,5	2,10	24
31.03.24	67,6	44,7	22,9	93,6	91,6	92,1	91,2	0,5	4,7	3,6	2,10	24
01.04.24	67,6	44,9	22,7	94,3	92,4	92,8	91,9	0,5	4,7	3,4	2,09	24
02.04.24	68,0	45,4	22,6	94,9	93,0	93,4	92,4	0,6	4,7	3,6	2,11	24
03.04.24	68,2	45,9	22,3	95,0	93,0	93,5	92,5	0,5	4,7	3,6	2,07	24
04.04.24	68,3	46,1	22,1	94,9	92,9	93,4	92,4	0,5	4,7	3,5	2,05	24
05.04.24	68,6	46,5	22,1	95,8	93,7	94,1	93,2	0,5	4,7	3,7	2,07	24
06.04.24	67,8	46,2	21,7	95,6	93,7	94,0	93,0	0,7	4,7	3,5	2,03	24
07.04.24	67,4	45,3	22,1	94,2	92,2	92,6	91,7	0,5	4,7	3,5	2,04	24
08.04.24	69,1	46,2	22,9	96,0	93,9	94,3	93,3	0,6	4,7	3,5	2,15	24
09.04.24	68,1	46,0	22,2	95,7	93,7	94,0	93,0	0,7	4,7	3,4	2,08	24
10.04.24	69,7	47,1	22,6	97,5	95,4	95,7	94,8	0,6	4,7	3,4	2,16	24
11.04.24	68,5	46,3	22,2	96,0	94,0	94,3	93,3	0,6	4,6	3,5	2,08	24
12.04.24	68,2	46,4	21,9	95,5	93,6	93,8	92,8	0,7	4,6	3,5	2,04	24
13.04.24	68,0	46,5	21,5	95,5	93,5	93,8	92,8	0,7	4,6	3,4	2,01	24
14.04.24	68,5	46,4	22,1	95,0	93,0	93,3	92,3	0,7	4,6	3,5	2,06	24
15.04.24	67,8	46,0	21,9	84,1	82,3	82,6	81,7	0,6	4,6	3,5	1,80	21
16.04.24	68,2	46,2	22,0	95,9	93,9	94,2	93,2	0,7	4,6	3,5	2,06	24
17.04.24	68,1	46,4	21,7	95,9	93,9	94,2	93,2	0,7	4,6	3,6	2,04	24
18.04.24	67,8	46,6	21,1	57,6	56,4	56,6	56,0	0,4	2,7	2,0	1,19	24
19.04.24	35,1	32,1	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	24
20.04.24	34,8	31,9	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	24
21.04.24	34,6	31,6	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	24
Итого	65,1	44,5	20,6	2 826,2	2767,3	2 777,6	2 749,5	17,8	4,2	3,2	61,90	789

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 27 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 61,90 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	63 534,6	61 588,2	61 872,1	60 862,4	1 009,6	1 662,18	23176
22.04.2024 7:00:00	66 360,8	64 365,7	64 639,4	63 611,9	1 027,4	1 724,07	23972
ИТОГО	2 826,2	2 777,6	2 767,3	2 749,5	17,8	61,90	796

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

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

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 1200

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	70,0	49,7	20,2	65,6	64,1	65,1	64,3	-0,2	5,3	3,8	1,30	24
21.03.24	69,0	49,2	19,8	64,3	63,0	63,8	63,1	-0,2	5,2	3,8	1,25	24
22.03.24	67,4	48,3	19,1	63,9	62,6	63,4	62,8	-0,2	5,2	3,8	1,20	24
23.03.24	67,3	48,4	18,9	64,0	62,6	63,5	62,8	-0,2	5,2	3,8	1,18	24
24.03.24	67,2	48,3	19,0	63,6	62,3	63,1	62,5	-0,2	5,2	3,8	1,18	24
25.03.24	67,6	48,3	19,3	62,2	60,9	61,7	61,1	-0,2	5,1	3,8	1,17	24
26.03.24	67,5	47,8	19,7	61,0	59,8	60,6	59,9	-0,2	5,0	3,8	1,18	24
27.03.24	67,2	47,6	19,6	60,7	59,5	60,2	59,6	-0,2	5,0	3,8	1,17	24
28.03.24	66,8	47,3	19,5	60,4	59,2	60,0	59,4	-0,2	5,0	3,8	1,16	24
29.03.24	66,8	47,3	19,5	60,4	59,2	60,0	59,4	-0,2	5,0	3,8	1,16	24
30.03.24	67,1	47,4	19,7	60,6	59,4	60,1	59,5	-0,2	5,0	3,8	1,17	24
31.03.24	67,2	47,5	19,7	60,4	59,1	59,9	59,3	-0,1	5,0	3,8	1,17	24
01.04.24	67,2	47,7	19,5	60,9	59,7	60,4	59,8	-0,1	5,0	3,8	1,17	24
02.04.24	67,6	48,1	19,5	61,3	60,1	60,8	60,2	-0,1	5,0	3,8	1,17	24
03.04.24	67,8	48,6	19,2	61,4	60,1	60,9	60,2	-0,1	5,0	3,8	1,15	24
04.04.24	67,9	48,9	19,0	61,4	60,1	60,9	60,2	-0,1	5,0	3,8	1,14	24
05.04.24	68,2	49,1	19,1	61,8	60,5	61,4	60,7	-0,2	5,0	3,7	1,16	24
06.04.24	67,5	48,8	18,6	61,7	60,5	61,3	60,6	-0,2	5,0	3,7	1,13	24
07.04.24	67,1	47,9	19,1	60,7	59,5	60,3	59,6	-0,2	5,0	3,8	1,14	24
08.04.24	68,6	48,9	19,7	61,9	60,6	61,5	60,8	-0,2	5,0	3,7	1,20	24
09.04.24	67,7	48,6	19,1	61,7	60,4	61,2	60,6	-0,2	5,0	3,7	1,16	24
10.04.24	69,4	50,0	19,4	62,9	61,6	62,5	61,8	-0,2	5,0	3,7	1,20	24
11.04.24	68,2	49,2	18,9	61,9	60,6	61,5	60,8	-0,2	5,0	3,7	1,15	24
12.04.24	67,9	49,0	18,8	61,5	60,2	61,1	60,4	-0,2	4,9	3,6	1,13	24
13.04.24	67,7	49,2	18,5	61,5	60,2	61,1	60,4	-0,2	4,9	3,6	1,11	24
14.04.24	68,1	49,2	18,9	61,1	59,8	60,7	60,0	-0,2	4,9	3,6	1,13	24
15.04.24	67,6	48,9	18,7	62,0	60,7	61,6	60,9	-0,2	4,9	3,6	1,14	24
16.04.24	67,9	49,1	18,8	61,8	60,5	61,4	60,7	-0,2	4,9	3,6	1,14	24
17.04.24	67,8	49,2	18,5	61,7	60,5	61,4	60,7	-0,2	4,9	3,6	1,12	24
18.04.24	67,5	49,5	18,1	37,2	36,4	37,0	36,6	-0,1	2,9	2,1	0,66	15
19.04.24	25,0	24,6	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0
20.04.24	23,8	23,7	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0
21.04.24	23,3	23,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0
Итого	63,8	46,3	17,5	1 831,5	1793,6	1 818,4	1 798,6	-5,0	4,5	3,3	34,48	711

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 105 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,12
4,93
1,12

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 40,53 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	63 954,2	62 540,7	62 345,6	61 755,0	590,6	550,59	24770,43333333333
22.04.2024 7:58:11	65 785,7	64 359,1	64 139,2	63 553,6	585,6	585,07	25481,06666666667
ИТОГО	1 831,5	1 818,4	1 793,6	1 798,6	-5,0	34,48	710,6333333333331

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,5	46,8	22,7	128,9	126,2	127,2	126,0	0,2	6,0	12,3	2,85	24
21.03.24	68,6	46,3	22,3	126,7	124,0	125,1	123,9	0,1	6,0	13,0	2,75	24
22.03.24	66,9	45,5	21,4	125,5	122,9	123,9	122,8	0,2	6,0	13,5	2,61	24
23.03.24	66,8	45,6	21,2	125,5	123,0	124,0	122,8	0,2	6,0	13,0	2,59	24
24.03.24	66,7	45,5	21,2	125,0	122,5	123,5	122,3	0,2	6,0	13,1	2,57	24
25.03.24	67,2	45,7	21,5	122,1	119,6	120,6	119,5	0,2	6,0	13,7	2,55	24
26.03.24	67,1	45,3	21,8	119,5	117,1	118,1	116,9	0,2	6,0	13,8	2,53	24
27.03.24	66,8	45,2	21,6	119,0	116,6	117,6	116,5	0,1	6,0	14,1	2,50	24
28.03.24	66,5	45,0	21,5	118,7	116,3	117,2	116,2	0,1	6,0	12,6	2,48	24
29.03.24	66,5	44,8	21,7	118,7	116,3	117,3	116,3	0,1	6,0	12,8	2,50	24
30.03.24	66,7	44,9	21,8	119,1	116,7	117,6	116,6	0,1	6,0	13,1	2,53	24
31.03.24	66,9	45,1	21,8	119,0	116,6	117,5	116,4	0,1	6,0	12,9	2,52	24
01.04.24	66,9	45,4	21,5	119,8	117,3	118,3	117,1	0,2	6,0	13,3	2,50	24
02.04.24	67,2	45,7	21,5	120,2	117,8	118,7	117,5	0,2	6,0	12,9	2,51	24
03.04.24	67,4	46,2	21,2	120,1	117,6	118,6	117,4	0,2	6,0	13,9	2,47	24
04.04.24	67,6	46,5	21,1	120,2	117,8	118,8	117,6	0,2	6,0	12,3	2,46	24
05.04.24	67,8	46,8	21,1	120,8	118,3	119,3	118,1	0,2	6,0	13,4	2,47	24
06.04.24	67,2	46,6	20,6	120,2	117,8	118,8	117,6	0,2	6,0	12,4	2,41	24
07.04.24	66,8	45,8	20,9	118,6	116,2	117,2	116,1	0,2	6,0	13,3	2,41	24
08.04.24	68,3	46,6	21,6	120,7	118,1	116,7	115,5	2,6	6,0	13,2	2,53	24
09.04.24	67,4	46,8	20,6	120,1	117,6	47,3	46,9	70,8	6,0	11,4	2,46	24
10.04.24	69,1	47,6	21,4	122,6	119,9	83,6	82,8	37,1	6,0	12,9	2,55	24
11.04.24	67,8	47,0	20,9	120,8	118,2	119,3	118,1	0,2	6,0	12,6	2,45	24
12.04.24	67,6	47,0	20,6	120,4	118,0	119,0	117,8	0,2	6,0	12,7	2,41	24
13.04.24	67,4	47,2	20,2	120,4	118,0	119,0	117,8	0,2	6,0	12,5	2,36	24
14.04.24	67,9	47,1	20,7	120,1	117,6	118,6	117,4	0,2	6,0	11,4	2,42	24
15.04.24	67,3	46,9	20,4	121,1	118,6	119,7	118,4	0,2	6,0	12,6	2,40	24
16.04.24	67,6	47,1	20,5	121,0	118,6	119,6	118,4	0,2	6,0	13,1	2,41	24
17.04.24	67,4	47,2	20,2	120,9	118,4	119,5	118,3	0,2	6,0	13,1	2,38	24
18.04.24	67,5	47,8	19,7	58,6	57,4	57,8	57,3	0,1	6,0	13,6	1,12	24
19.04.24	23,3	23,9	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	12,6	0,00	24
20.04.24	22,7	23,3	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	15,0	0,00	24
21.04.24	22,6	23,0	-0,4	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	6,0	14,7	0,00	24
Итого	63,4	44,2	19,2	3 574,2	3501,1	3 419,4	3 386,1	115,0	6,0	13,1	73,72	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 73,72 Гкал

0,00

0,00

0,00

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	83 080,6	81 473,0	80 290,2	79 850,1	440,1	2 033,94	24273
22.04.2024 8:00:00	86 655,9	84 892,5	83 792,5	83 236,2	556,2	2 107,67	25073
ИТОГО	3 575,3	3 419,4	3 502,3	3 386,1	116,1	73,72	800

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,3	50,3	19,0	94,8	92,8	94,8	93,6	-0,8	5,6	3,9	1,76	24
21.03.24	68,3	49,9	18,4	93,2	91,2	93,3	92,2	-1,0	5,5	3,8	1,68	24
22.03.24	66,7	49,2	17,5	92,5	90,6	92,6	91,6	-1,1	5,5	3,9	1,59	24
23.03.24	66,6	49,4	17,2	92,5	90,6	92,7	91,7	-1,1	5,5	3,8	1,56	24
24.03.24	66,5	49,2	17,3	92,2	90,3	92,3	91,3	-1,0	5,5	3,8	1,57	24
25.03.24	66,9	49,2	17,6	89,9	88,2	90,0	89,0	-0,8	5,4	3,8	1,56	24
26.03.24	66,7	48,8	18,0	88,2	86,5	88,3	87,3	-0,8	5,3	3,8	1,56	24
27.03.24	66,4	48,6	17,8	87,8	86,1	87,8	86,9	-0,8	5,3	3,8	1,53	24
28.03.24	66,1	48,3	17,7	87,6	85,9	87,6	86,7	-0,8	5,3	3,8	1,52	24
29.03.24	66,0	48,1	17,8	87,6	85,9	87,6	86,6	-0,8	5,3	3,8	1,53	24
30.03.24	66,3	48,3	18,0	87,9	86,2	87,9	86,9	-0,7	5,3	3,8	1,55	24
31.03.24	66,4	48,4	18,0	87,7	86,0	87,7	86,8	-0,8	5,3	3,7	1,55	24
01.04.24	66,4	48,6	17,8	88,2	86,5	88,2	87,3	-0,8	5,3	3,7	1,54	24
02.04.24	66,9	49,2	17,7	88,7	86,9	88,7	87,7	-0,8	5,3	3,8	1,54	24
03.04.24	67,1	49,8	17,2	88,8	86,9	88,8	87,9	-0,9	5,3	3,8	1,50	24
04.04.24	67,2	50,1	17,1	88,8	86,9	88,8	87,8	-0,9	5,3	3,9	1,49	24
05.04.24	67,5	50,2	17,2	89,4	87,5	89,4	88,3	-0,8	5,3	3,8	1,51	24
06.04.24	66,8	50,0	16,7	89,3	87,5	89,3	88,3	-0,8	5,3	3,8	1,47	24
07.04.24	66,3	49,0	17,3	88,2	86,4	88,2	87,2	-0,8	5,3	3,9	1,49	24
08.04.24	67,9	49,7	18,2	89,6	87,7	89,5	88,5	-0,8	5,3	3,8	1,60	24
09.04.24	67,0	49,7	17,3	89,3	87,5	89,2	88,2	-0,8	5,3	3,7	1,51	24
10.04.24	68,6	50,9	17,7	90,8	88,9	90,7	89,5	-0,6	5,3	3,6	1,58	24
11.04.24	67,4	50,3	17,1	89,6	87,7	89,5	88,4	-0,7	5,3	3,9	1,50	24
12.04.24	67,2	50,3	16,9	89,3	87,5	89,2	88,2	-0,7	5,2	3,6	1,48	24
13.04.24	67,0	50,6	16,4	89,4	87,6	89,2	88,2	-0,6	5,2	3,8	1,44	24
14.04.24	67,4	50,2	17,2	89,1	87,3	88,8	87,8	-0,6	5,2	3,6	1,50	24
15.04.24	66,9	49,9	17,0	90,0	88,2	89,8	88,8	-0,6	5,2	3,8	1,50	24
16.04.24	67,2	50,1	17,1	89,7	87,9	89,5	88,5	-0,6	5,2	3,8	1,50	24
17.04.24	67,1	50,4	16,7	89,7	87,9	89,5	88,4	-0,5	5,2	3,8	1,47	24
18.04.24	66,7	50,8	15,9	55,7	54,6	55,6	54,9	-0,3	3,3	2,4	0,87	24
19.04.24	27,5	33,0	-5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,1	0,00	24
20.04.24	26,8	32,8	-6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,1	0,00	24
21.04.24	26,6	32,6	-6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,1	0,00	24
Итого	63,4	48,1	15,3	2 655,6	2601,5	2 654,5	2 624,6	-23,1	4,8	3,4	45,44	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 45,44 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	54 382,0	54 190,7	52 998,1	53 491,8	-493,7	1 227,81	23640
22.04.2024 7:00:00	57 037,6	56 845,2	55 599,6	56 116,4	-516,8	1 273,25	24439
ИТОГО	2 655,6	2 654,5	2 601,5	2 624,6	-23,1	45,44	799

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,3	46,3	23,1	73,2	71,7	72,6	71,9	-0,2	6,0	1,9	1,66	24
21.03.24	68,4	45,9	22,6	71,8	70,3	71,3	70,6	-0,3	6,0	1,9	1,59	24
22.03.24	66,8	45,0	21,8	71,1	69,6	70,6	69,9	-0,3	6,0	1,9	1,52	24
23.03.24	66,7	45,2	21,5	71,0	69,6	70,6	69,9	-0,3	6,0	1,8	1,50	24
24.03.24	66,6	45,0	21,6	70,8	69,4	70,3	69,6	-0,2	6,0	1,9	1,50	24
25.03.24	67,0	45,1	21,9	69,2	67,8	68,6	67,9	-0,1	6,0	2,0	1,49	24
26.03.24	67,0	44,9	22,1	67,6	66,1	67,1	66,4	-0,2	6,0	1,9	1,47	24
27.03.24	66,7	44,7	22,1	67,2	65,8	66,7	66,0	-0,2	6,0	1,8	1,46	24
28.03.24	66,4	44,3	22,0	66,9	65,6	66,5	65,8	-0,2	6,0	1,8	1,45	24
29.03.24	66,3	44,2	22,1	67,0	65,6	66,5	65,8	-0,1	6,0	1,8	1,46	24
30.03.24	66,6	44,3	22,3	67,1	65,7	66,7	65,9	-0,2	6,0	1,9	1,47	24
31.03.24	66,8	44,4	22,4	67,1	65,7	66,6	65,9	-0,2	6,0	2,0	1,48	24
01.04.24	66,7	44,6	22,1	67,4	66,1	67,0	66,3	-0,2	6,0	1,7	1,46	24
02.04.24	67,2	45,0	22,2	67,7	66,3	67,2	66,5	-0,2	6,0	1,8	1,47	24
03.04.24	67,3	45,5	21,9	67,6	66,2	67,2	66,5	-0,3	6,0	1,8	1,45	24
04.04.24	67,4	45,8	21,7	67,7	66,3	67,2	66,5	-0,2	6,0	1,8	1,44	24
05.04.24	67,7	46,0	21,7	68,1	66,7	67,5	66,8	-0,1	6,0	1,9	1,45	24
06.04.24	67,1	45,8	21,3	67,8	66,4	67,2	66,5	-0,1	6,0	1,8	1,42	24
07.04.24	66,6	45,0	21,7	66,9	65,6	66,3	65,6	0,0	6,0	1,8	1,43	24
08.04.24	68,2	45,8	22,4	68,1	66,7	67,4	66,7	0,0	6,0	1,9	1,50	24
09.04.24	67,3	45,6	21,7	67,7	66,3	67,1	66,3	0,0	6,0	1,7	1,45	24
10.04.24	68,9	46,7	22,2	69,1	67,7	68,4	67,7	0,0	6,0	1,8	1,51	24
11.04.24	67,7	46,1	21,7	68,1	66,7	67,4	66,7	0,0	6,0	1,8	1,45	24
12.04.24	67,5	46,1	21,4	67,8	66,4	67,2	66,5	-0,1	6,0	1,8	1,42	24
13.04.24	67,3	46,2	21,1	67,8	66,4	67,2	66,4	-0,1	6,0	1,7	1,41	24
14.04.24	67,8	46,2	21,5	67,5	66,1	66,9	66,2	0,0	6,0	1,7	1,43	24
15.04.24	67,2	45,8	21,4	67,6	66,2	66,9	66,2	0,0	6,0	1,7	1,42	24
16.04.24	67,5	46,0	21,5	67,5	66,0	66,8	66,1	0,0	6,0	1,7	1,42	24
17.04.24	67,3	46,1	21,3	67,4	65,9	66,8	66,0	-0,1	6,0	1,7	1,41	24
18.04.24	67,4	46,8	20,6	32,1	31,5	31,8	31,5	0,0	6,0	0,8	0,65	24
19.04.24	24,2	23,1	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,1	0,00	24
20.04.24	23,4	22,5	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,1	0,00	24
21.04.24	22,9	22,1	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,1	0,00	24
Итого	63,3	43,4	19,9	2 014,2	1972,2	1 997,3	1 976,2	-4,0	6,0	1,6	43,21	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 43,21 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	12 320,3	12 248,3	11 989,5	12 102,2	-112,6	334,41	5987
22.04.2024 6:00:00	14 334,5	14 245,6	13 961,7	14 078,3	-116,6	377,61	6785
ИТОГО	2 014,2	1 997,3	1 972,2	1 976,2	-4,0	43,20	798

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС"

Адрес: К. Маркса, 16

Договор №: 8047

Прибор учёта: ВКТ-7

№ 138407

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,4	47,7	21,8	172,0	168,3	168,5	166,7	1,6	8,3	4,0	3,67	24
21.03.24	68,5	47,1	21,4	168,5	164,9	165,0	163,3	1,7	9,6	4,0	3,54	24
22.03.24	67,0	46,3	20,6	166,8	163,4	163,5	161,8	1,6	9,3	4,0	3,38	24
23.03.24	66,9	46,5	20,4	166,9	163,5	163,6	161,9	1,6	8,7	4,0	3,34	24
24.03.24	66,8	46,3	20,5	165,9	162,6	162,6	161,0	1,6	9,3	4,0	3,34	24
25.03.24	67,2	46,4	20,8	162,2	158,9	159,0	157,3	1,6	8,1	4,0	3,31	24
26.03.24	67,1	46,0	21,0	159,1	155,9	155,9	154,3	1,5	9,1	4,0	3,29	24
27.03.24	66,8	45,9	20,9	158,3	155,2	155,1	153,6	1,5	9,4	4,0	3,25	24
28.03.24	66,4	45,6	20,9	158,0	154,8	154,8	153,4	1,5	8,9	4,0	3,24	24
29.03.24	66,4	45,5	20,9	157,9	154,7	154,7	153,3	1,5	9,2	4,0	3,25	24
30.03.24	66,7	45,5	21,1	158,7	155,6	155,5	154,1	1,5	8,4	4,0	3,29	24
31.03.24	66,8	45,7	21,2	158,2	155,1	155,1	153,5	1,6	9,6	4,0	3,29	24
01.04.24	66,8	45,9	20,9	159,5	156,3	156,3	154,7	1,5	8,5	4,0	3,27	24
02.04.24	67,2	46,3	20,9	160,5	157,3	157,3	155,6	1,6	8,3	4,0	3,30	24
03.04.24	67,4	46,9	20,5	160,6	157,3	157,4	155,7	1,6	9,2	4,0	3,24	24
04.04.24	67,5	47,3	20,2	160,6	157,4	157,4	155,8	1,6	8,8	4,0	3,18	24
05.04.24	67,8	47,7	20,1	161,8	158,5	158,6	156,9	1,6	9,1	4,0	3,19	24
06.04.24	67,1	47,5	19,6	161,6	158,3	158,5	156,8	1,6	8,8	4,0	3,11	24
07.04.24	66,7	46,7	20,0	159,1	155,9	155,9	154,4	1,5	9,8	4,0	3,13	24
08.04.24	68,3	47,5	20,7	162,0	158,6	158,7	157,0	1,6	9,1	4,0	3,30	24
09.04.24	67,4	47,3	20,1	161,4	158,1	158,2	156,5	1,6	8,6	4,0	3,19	24
10.04.24	69,0	48,6	20,4	164,7	161,2	161,3	159,5	1,7	9,1	4,0	3,29	24
11.04.24	67,8	48,0	19,8	162,1	158,8	158,9	157,2	1,6	9,2	4,0	3,16	24
12.04.24	67,5	48,0	19,5	161,5	158,2	158,4	156,7	1,5	8,4	4,0	3,10	24
13.04.24	67,3	48,2	19,2	161,4	158,2	158,3	156,6	1,6	9,2	4,0	3,04	24
14.04.24	67,8	48,2	19,6	160,8	157,5	157,6	155,9	1,6	9,3	4,0	3,10	24
15.04.24	67,3	47,9	19,3	162,1	158,8	158,9	157,2	1,6	10,1	4,0	3,09	24
16.04.24	67,5	48,1	19,4	161,7	158,4	158,5	156,8	1,6	9,1	4,0	3,08	24
17.04.24	67,4	48,3	19,1	161,9	158,6	158,8	157,0	1,6	10,5	4,0	3,04	24
18.04.24	67,5	48,9	18,6	72,4	70,9	71,0	70,1	0,8	8,8	4,0	1,32	24
19.04.24	23,6	23,1	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8	4,0	0,00	24
20.04.24	23,1	22,6	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5	4,0	0,00	24
21.04.24	22,9	22,4	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1	4,0	0,00	24
Итого	63,4	44,9	18,5	4 768,1	4671,2	4 673,1	4 624,7	46,5	9,1	4,0	95,37	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

0,00

Потребление за недостающий период

0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 95,37 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	58 807,1	57 289,8	57 289,4	56 631,9	657,4	1 568,73	14123
22.04.2024 7:00:00	63 575,2	61 962,9	61 960,6	61 256,6	703,9	1 664,10	14922
ИТОГО	4 768,1	4 673,1	4 671,2	4 624,7	46,5	95,37	799

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

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

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 11785

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,2	49,7	19,5	72,2	70,7	71,4	70,6	0,0	4,3	3,3	1,38	24
21.03.24	68,3	49,1	19,2	70,9	69,4	70,2	69,4	0,0	4,3	3,3	1,34	24
22.03.24	66,6	48,1	18,5	70,2	68,8	69,5	68,8	0,0	4,3	3,3	1,28	24
23.03.24	66,6	48,2	18,3	70,3	68,9	69,6	68,8	0,0	4,3	3,3	1,26	24
24.03.24	66,5	48,0	18,4	69,9	68,5	69,2	68,5	0,0	4,3	3,3	1,26	24
25.03.24	66,8	48,2	18,7	68,3	66,9	67,6	66,9	0,0	4,2	3,3	1,25	24
26.03.24	66,8	47,8	19,0	67,0	65,6	66,3	65,6	0,0	4,2	3,3	1,24	24
27.03.24	66,5	47,7	18,8	66,7	65,3	66,0	65,3	0,0	4,2	3,3	1,23	24
28.03.24	66,1	47,4	18,7	66,5	65,1	65,8	65,1	0,0	4,2	3,3	1,22	24
29.03.24	66,1	47,3	18,8	66,5	65,1	65,8	65,1	0,0	4,2	3,3	1,22	24
30.03.24	66,3	47,4	18,9	66,8	65,4	66,1	65,4	0,0	4,2	3,3	1,24	24
31.03.24	66,5	47,6	18,9	66,7	65,4	66,0	65,4	0,0	4,2	3,3	1,24	24
01.04.24	66,5	47,8	18,7	67,1	65,8	66,5	65,8	0,0	4,2	3,3	1,23	24
02.04.24	66,9	48,3	18,6	67,6	66,2	66,9	66,2	0,0	4,2	3,3	1,23	24
03.04.24	67,1	48,7	18,4	67,6	66,3	67,0	66,3	0,0	4,2	3,3	1,22	24
04.04.24	67,2	49,2	18,0	67,7	66,3	67,0	66,3	0,0	4,2	3,3	1,19	24
05.04.24	67,5	49,6	17,9	68,1	66,7	67,5	66,7	0,0	4,2	3,3	1,20	24
06.04.24	66,9	49,4	17,5	68,1	66,7	67,5	66,7	0,0	4,2	3,3	1,16	24
07.04.24	66,4	48,6	17,8	67,0	65,7	66,4	65,7	0,0	4,2	3,3	1,17	24
08.04.24	67,9	49,4	18,5	68,2	66,8	67,5	66,8	0,0	4,2	3,3	1,24	24
09.04.24	67,0	49,0	18,0	67,9	66,5	67,3	66,5	0,0	4,2	3,3	1,20	24
10.04.24	68,7	50,4	18,3	69,3	67,8	68,6	67,8	0,0	4,2	3,3	1,25	24
11.04.24	67,5	49,6	17,9	68,2	66,8	67,6	66,8	0,0	4,2	3,3	1,20	24
12.04.24	67,2	49,4	17,8	68,0	66,6	67,4	66,7	0,0	4,2	3,3	1,19	24
13.04.24	67,0	49,6	17,4	68,1	66,7	67,5	66,7	0,0	4,2	3,3	1,16	24
14.04.24	67,5	49,6	17,9	67,8	66,4	67,2	66,4	0,0	4,2	3,3	1,19	24
15.04.24	66,9	49,3	17,6	68,3	66,9	67,7	67,0	0,0	4,2	3,3	1,18	24
16.04.24	67,2	49,4	17,8	68,2	66,8	67,6	66,9	0,0	4,2	3,3	1,19	24
17.04.24	67,1	49,7	17,4	68,3	66,9	67,7	66,9	0,0	4,2	3,3	1,16	24
18.04.24	67,2	50,5	16,7	31,9	31,2	31,6	31,2	0,0	3,0	3,3	0,52	13
19.04.24	20,8	19,8	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	3,3	0,00	0
20.04.24	20,3	19,4	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	3,3	0,00	0
21.04.24	20,0	19,3	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	3,3	0,00	0
Итого	62,8	46,1	16,7	2 009,4	1968,5	1 990,3	1 968,4	0,1	4,0	3,3	36,06	709

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 107 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,15
5,12
1,15

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	59 996,5	59 312,8	58 502,3	58 662,5	-160,2	1 534,91	26802,18333333333
22.04.2024 8:09:32	62 005,9	61 303,1	60 470,8	60 630,9	-160,1	1 570,97	27511,06666666667
ИТОГО	2 009,4	1 990,3	1 968,4	1 968,4	0,1	36,06	708,8833333333331

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,9	50,6	19,2	189,2	185,0	187,2	185,0	0,0	2,5	3,0	3,55	24
21.03.24	68,9	50,1	18,9	185,9	181,9	184,0	181,9	0,0	2,5	3,0	3,42	24
22.03.24	67,3	49,2	18,1	184,1	180,3	182,5	180,4	0,0	2,4	3,0	3,26	24
23.03.24	67,2	49,2	18,0	184,1	180,4	182,5	180,4	0,0	2,5	3,0	3,24	24
24.03.24	67,1	49,1	18,0	183,5	179,8	181,8	179,7	0,0	2,6	3,0	3,24	24
25.03.24	67,6	49,2	18,4	179,1	175,4	177,5	175,5	0,0	2,4	2,9	3,22	24
26.03.24	67,5	48,9	18,7	175,5	171,9	173,8	171,9	0,0	2,4	2,9	3,20	24
27.03.24	67,3	48,7	18,5	174,8	171,2	173,1	171,2	0,0	2,3	2,9	3,17	24
28.03.24	66,9	48,5	18,5	174,2	170,6	172,6	170,7	-0,1	2,4	2,9	3,14	24
29.03.24	66,9	48,4	18,5	174,3	170,7	172,7	170,7	-0,1	2,4	2,9	3,16	24
30.03.24	67,2	48,5	18,7	174,8	171,2	173,2	171,3	-0,1	2,1	2,9	3,20	24
31.03.24	67,3	48,6	18,8	174,5	170,9	172,9	171,0	-0,1	2,3	2,9	3,20	24
01.04.24	67,3	48,8	18,5	175,7	172,1	174,1	172,2	-0,1	2,5	2,9	3,18	24
02.04.24	67,7	49,2	18,5	176,3	172,6	174,7	172,7	-0,1	2,4	2,9	3,19	24
03.04.24	67,9	49,8	18,1	176,3	172,6	174,7	172,6	-0,1	2,4	2,9	3,12	24
04.04.24	68,0	50,0	18,0	176,3	172,6	174,7	172,7	-0,1	2,4	2,9	3,10	24
05.04.24	68,3	50,3	17,9	177,1	173,4	175,5	173,4	0,0	2,4	2,9	3,10	24
06.04.24	67,6	50,0	17,6	176,4	172,7	174,8	172,7	0,1	2,4	2,9	3,03	24
07.04.24	67,2	49,3	17,9	173,9	170,4	172,3	170,3	0,0	2,5	2,9	3,05	24
08.04.24	68,7	50,3	18,4	177,1	173,4	175,4	173,3	0,1	2,3	2,8	3,18	24
09.04.24	67,8	50,0	17,8	176,3	172,6	174,6	172,6	0,1	2,4	2,8	3,08	24
10.04.24	69,4	51,3	18,2	179,9	176,0	178,1	176,0	0,1	2,4	2,8	3,20	24
11.04.24	68,3	50,5	17,8	177,2	173,5	175,5	173,4	0,1	2,3	2,8	3,08	24
12.04.24	68,0	50,5	17,5	176,8	173,1	175,1	173,0	0,1	2,2	2,7	3,03	24
13.04.24	67,8	50,6	17,2	176,8	173,1	175,1	172,9	0,2	2,2	2,7	2,97	24
14.04.24	68,3	50,6	17,7	176,2	172,5	174,5	172,4	0,2	2,1	2,7	3,04	24
15.04.24	67,7	50,4	17,3	177,8	174,1	176,1	174,0	0,1	2,3	2,7	3,01	24
16.04.24	68,0	50,5	17,5	177,5	173,7	175,7	173,6	0,1	2,2	2,7	3,03	24
17.04.24	67,9	50,7	17,2	177,5	173,8	175,8	173,6	0,2	2,3	2,7	2,98	24
18.04.24	67,9	51,3	16,6	83,8	82,1	83,0	82,0	0,1	1,0	1,2	1,36	24
19.04.24	23,8	23,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,00	24
20.04.24	22,8	22,2	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,00	24
21.04.24	22,2	21,8	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,00	24
Итого	63,7	47,3	16,5	5 243,1	5133,7	5 193,7	5 132,9	0,7	2,1	2,6	92,73	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 92,73 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	31 589,6	31 159,9	30 724,2	30 716,4	7,8	723,61	5988
22.04.2024 6:00:00	36 832,7	36 353,6	35 857,9	35 849,4	8,5	816,35	6786
ИТОГО	5 243,1	5 193,7	5 133,7	5 132,9	0,7	92,73	798

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 20.03.2024 по 22.04.2024

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

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 257915

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,8	48,4	21,4	55,8	54,6	56,0	55,3	-0,7	4,0	3,0	1,17	24
21.03.24	68,9	48,0	20,9	54,8	53,7	55,0	54,4	-0,7	3,9	3,0	1,12	24
22.03.24	67,2	47,0	20,2	54,1	52,9	54,3	53,8	-0,9	3,9	3,0	1,07	24
23.03.24	67,1	47,1	20,0	54,1	53,0	54,3	53,9	-0,9	3,9	3,0	1,06	24
24.03.24	67,1	46,9	20,1	53,7	52,6	53,9	53,5	-0,8	3,9	3,0	1,06	24
25.03.24	67,4	47,0	20,4	52,5	51,5	52,8	52,3	-0,8	3,8	2,9	1,05	24
26.03.24	67,3	46,6	20,7	51,5	50,5	51,8	51,3	-0,8	3,8	2,9	1,05	24
27.03.24	67,1	46,4	20,6	51,3	50,3	51,5	51,0	-0,8	3,8	2,9	1,04	24
28.03.24	66,7	46,1	20,6	51,0	50,1	51,3	50,8	-0,7	3,8	2,9	1,03	24
29.03.24	66,7	46,0	20,7	51,0	50,0	51,2	50,8	-0,8	3,7	2,9	1,04	24
30.03.24	66,9	46,1	20,9	51,2	50,3	51,5	51,0	-0,7	3,7	2,9	1,05	24
31.03.24	67,1	46,2	20,9	51,1	50,1	51,4	50,9	-0,8	3,7	2,9	1,05	24
01.04.24	67,1	46,5	20,5	51,5	50,5	51,8	51,3	-0,8	3,8	2,9	1,04	24
02.04.24	67,5	47,0	20,5	51,9	50,8	52,2	51,7	-0,8	3,8	2,9	1,04	24
03.04.24	67,7	47,5	20,2	52,0	50,9	52,3	51,8	-0,9	3,8	2,9	1,03	24
04.04.24	67,8	47,8	19,9	52,0	50,9	52,3	51,8	-0,9	3,8	2,9	1,01	24
05.04.24	68,1	48,2	19,9	52,5	51,4	52,8	52,2	-0,9	3,8	2,9	1,02	24
06.04.24	67,4	47,9	19,5	52,4	51,3	52,7	52,2	-0,8	3,8	2,9	1,00	24
07.04.24	67,0	47,0	20,0	51,5	50,4	51,7	51,3	-0,8	3,8	2,9	1,01	24
08.04.24	68,5	47,8	20,7	52,5	51,4	52,8	52,3	-0,9	3,8	2,9	1,07	24
09.04.24	67,6	47,5	20,1	52,3	51,1	52,5	52,0	-0,9	3,8	2,9	1,02	24
10.04.24	69,3	48,9	20,4	53,4	52,2	53,7	53,1	-0,8	3,8	2,9	1,06	24
11.04.24	68,1	48,2	19,9	52,6	51,4	52,8	52,3	-0,9	3,7	2,8	1,02	24
12.04.24	67,8	48,2	19,6	52,4	51,2	52,7	52,2	-0,9	3,7	2,8	1,00	24
13.04.24	67,6	48,4	19,2	52,4	51,3	52,7	52,2	-0,8	3,6	2,8	0,99	24
14.04.24	68,0	48,3	19,7	52,2	51,1	52,5	51,9	-0,8	3,7	2,8	1,00	24
15.04.24	67,5	48,1	19,4	52,5	51,5	52,8	52,3	-0,8	3,6	2,8	1,00	24
16.04.24	67,7	48,2	19,5	52,5	51,3	52,8	52,3	-0,9	3,7	2,8	1,00	24
17.04.24	67,6	48,4	19,2	52,8	51,7	53,1	52,5	-0,8	3,7	2,8	0,99	24
18.04.24	66,8	48,5	18,3	37,6	36,8	37,8	37,3	-0,6	2,5	1,9	0,67	24
19.04.24	34,2	29,6	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	24
20.04.24	33,3	29,1	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	24
21.04.24	32,8	28,7	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	24
Итого	64,5	45,8	18,7	1 559,2	1526,8	1 566,7	1 551,5	-24,7	3,4	2,6	30,77	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 30,77 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	9 328,6	9 291,6	9 074,5	9 171,6	-97,2	235,39	6533
22.04.2024 7:00:00	10 887,7	10 858,3	10 601,3	10 723,1	-121,8	266,15	7332
ИТОГО	1 559,2	1 566,7	1 526,8	1 551,5	-24,7	30,77	799

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,6	47,0	22,6	100,7	98,5	98,4	97,4	1,1	6,0	4,0	2,22	24
21.03.24	68,7	46,4	22,3	96,7	94,6	93,6	92,7	1,9	6,0	4,0	2,12	24
22.03.24	67,1	45,9	21,2	99,8	97,7	96,9	95,9	1,8	6,0	4,0	2,07	24
23.03.24	67,0	46,1	20,9	99,7	97,7	97,2	96,2	1,5	6,0	4,0	2,04	24
24.03.24	66,9	45,9	21,0	98,9	96,9	96,4	95,5	1,4	6,0	4,0	2,04	24
25.03.24	67,3	46,0	21,3	96,8	94,8	94,4	93,4	1,4	6,0	4,0	2,02	24
26.03.24	67,2	45,5	21,6	94,9	93,0	92,5	91,5	1,4	6,0	4,0	2,02	24
27.03.24	66,9	45,5	21,5	94,3	92,4	92,0	91,0	1,3	6,0	4,0	1,99	24
28.03.24	66,6	45,1	21,4	93,9	92,0	91,6	90,6	1,4	6,0	4,0	1,97	24
29.03.24	66,5	44,9	21,6	93,8	91,9	91,9	90,9	1,0	6,0	4,0	1,99	24
30.03.24	66,8	45,1	21,7	94,3	92,4	92,8	91,8	0,6	6,0	4,0	2,01	24
31.03.24	67,0	45,2	21,7	94,1	92,2	92,5	91,6	0,6	6,0	4,0	2,01	24
01.04.24	66,9	45,5	21,4	94,8	92,8	93,2	92,3	0,6	6,0	4,0	1,99	24
02.04.24	67,3	45,9	21,4	95,4	93,5	93,8	92,8	0,6	6,0	4,0	2,00	24
03.04.24	67,5	46,3	21,2	95,1	93,2	93,6	92,6	0,6	6,0	4,0	1,97	24
04.04.24	67,6	46,7	20,9	95,1	93,2	93,6	92,6	0,6	6,0	4,0	1,95	24
05.04.24	67,9	47,0	20,9	95,9	94,0	94,3	93,4	0,6	6,0	4,0	1,97	24
06.04.24	67,3	46,8	20,5	95,8	93,8	94,2	93,3	0,6	6,0	4,0	1,92	24
07.04.24	66,8	45,9	21,0	94,1	92,2	92,5	91,6	0,6	6,0	4,0	1,93	24
08.04.24	68,3	46,6	21,8	96,0	94,0	94,3	93,4	0,6	6,0	4,0	2,04	24
09.04.24	67,5	46,5	21,0	95,5	93,5	93,8	92,9	0,7	6,0	4,0	1,97	24
10.04.24	69,1	47,8	21,3	97,6	95,5	96,0	95,0	0,5	6,0	4,0	2,04	24
11.04.24	67,9	47,1	20,8	96,1	94,1	94,5	93,5	0,6	6,0	4,0	1,96	24
12.04.24	67,6	47,1	20,5	95,7	93,8	94,1	93,2	0,6	6,0	4,0	1,93	24
13.04.24	67,4	47,2	20,2	95,7	93,8	94,2	93,2	0,6	6,0	4,0	1,89	24
14.04.24	67,9	47,2	20,7	95,3	93,3	93,8	92,8	0,5	6,0	4,0	1,93	24
15.04.24	67,3	47,0	20,4	96,0	94,1	94,5	93,5	0,5	6,0	4,0	1,92	24
16.04.24	67,6	47,1	20,5	95,9	94,0	94,3	93,4	0,6	6,0	4,0	1,93	24
17.04.24	67,5	47,3	20,2	96,5	94,5	94,9	93,9	0,6	6,0	4,0	1,91	24
18.04.24	65,2	46,6	18,7	93,2	91,4	91,8	90,9	0,5	6,0	4,0	1,71	24
19.04.24	61,5	44,5	17,1	37,4	36,7	36,9	36,5	0,2	6,0	4,0	0,63	24
20.04.24	28,6	26,8	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
21.04.24	27,8	26,1	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
Итого	64,9	45,1	19,8	2 915,0	2855,7	2 858,4	2 829,4	26,3	6,0	4,0	60,07	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,21

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

0,21

Потребление за недостающий период

0,21

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 60,49 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	33 906,8	32 948,5	33 018,6	32 584,8	433,8	945,77	14221
22.04.2024 8:00:00	36 821,8	35 806,9	35 874,3	35 414,2	460,1	1 005,84	15021
ИТОГО	2 915,0	2 858,4	2 855,7	2 829,4	26,3	60,07	800

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: К. Маркса, 35

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 48009

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,8	46,1	23,7	73,3	71,6	72,9	72,2	-0,6	6,0	4,0	1,70	24
21.03.24	68,8	45,7	23,2	72,3	70,8	72,0	71,3	-0,5	6,0	4,0	1,64	24
22.03.24	67,3	44,9	22,4	71,7	70,3	71,4	70,7	-0,5	6,0	4,0	1,58	24
23.03.24	67,2	45,1	22,1	71,7	70,3	71,5	70,8	-0,5	6,0	4,0	1,55	24
24.03.24	67,2	45,1	22,1	71,5	70,1	71,3	70,6	-0,5	6,0	4,0	1,55	24
25.03.24	67,6	45,0	22,6	69,7	68,3	69,4	68,7	-0,4	6,0	4,0	1,54	24
26.03.24	67,4	44,5	22,9	68,1	66,6	67,8	67,1	-0,4	6,0	4,0	1,52	24
27.03.24	67,1	44,3	22,8	67,5	66,1	67,2	66,5	-0,4	6,0	4,0	1,51	24
28.03.24	66,7	44,0	22,7	67,3	65,8	67,0	66,3	-0,5	6,0	4,0	1,50	24
29.03.24	66,6	44,0	22,7	67,4	66,0	67,2	66,5	-0,5	6,0	4,0	1,49	24
30.03.24	66,9	44,2	22,7	67,7	66,3	67,4	66,7	-0,5	6,0	4,0	1,50	24
31.03.24	67,1	44,3	22,8	67,6	66,2	67,3	66,7	-0,5	6,0	4,0	1,51	24
01.04.24	67,0	44,4	22,7	68,3	66,9	68,1	67,4	-0,5	6,0	4,0	1,51	24
02.04.24	67,5	44,8	22,7	69,1	67,7	68,9	68,2	-0,5	6,0	4,0	1,54	24
03.04.24	67,7	45,4	22,3	69,5	68,1	69,3	68,6	-0,5	6,0	4,0	1,52	24
04.04.24	67,7	45,8	22,0	69,7	68,3	69,5	68,8	-0,5	6,0	4,0	1,50	24
05.04.24	67,9	46,0	21,9	70,3	68,9	70,1	69,3	-0,5	6,0	4,0	1,51	24
06.04.24	67,2	45,9	21,3	70,3	68,8	70,0	69,3	-0,4	6,0	4,0	1,47	24
07.04.24	66,8	45,0	21,8	69,3	67,9	69,0	68,3	-0,4	6,0	4,0	1,48	24
08.04.24	68,4	45,7	22,7	70,3	68,9	69,9	69,2	-0,3	6,0	4,0	1,57	24
09.04.24	67,5	45,5	22,0	70,1	68,6	69,7	69,0	-0,4	6,0	4,0	1,51	24
10.04.24	69,1	46,7	22,5	71,5	69,9	71,0	70,3	-0,4	6,0	4,0	1,57	24
11.04.24	67,9	46,1	21,8	70,9	69,4	70,5	69,7	-0,3	6,0	4,0	1,52	24
12.04.24	67,6	46,3	21,4	68,2	66,8	67,8	67,1	-0,3	6,0	4,0	1,43	23
13.04.24	67,4	46,6	20,8	71,4	70,0	71,0	70,3	-0,3	6,0	4,0	1,45	24
14.04.24	67,9	46,8	21,1	71,3	69,9	70,9	70,2	-0,3	6,0	4,0	1,48	24
15.04.24	67,3	46,1	21,2	72,1	70,6	71,7	70,9	-0,3	6,0	4,0	1,49	24
16.04.24	67,4	46,1	21,3	71,8	70,4	71,4	70,7	-0,3	6,0	4,0	1,50	24
17.04.24	67,3	46,4	20,9	72,1	70,6	71,7	70,9	-0,3	6,0	4,0	1,48	24
18.04.24	67,0	46,7	20,3	45,1	44,2	44,9	44,5	-0,2	6,0	4,0	0,90	24
19.04.24	30,9	30,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
20.04.24	29,7	29,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
21.04.24	29,0	28,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
Итого	64,1	44,0	20,1	2 077,0	2034,2	2 068,0	2 046,8	-12,6	6,0	4,0	45,02	791

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

0,00

Потребление за недостающий период

0,00

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

в летний период:		Q гвс =	Гкал; G гвс =		тонн.		
Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
22.04.2024	11 535,1	11 447,3	11 221,7	11 312,7	-90,9	325,51	3760

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель:

Адрес: К. Маркса, 38

Договор №:

Прибор учёта: ВКТ-9

№ 6251

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	70,2	51,7	18,5	89,1	87,2	88,9	87,8	-0,7	5,2	3,3	1,62	24
21.03.24	69,2	51,1	18,1	88,1	86,2	87,9	86,9	-0,7	5,2	3,3	1,56	24
22.03.24	67,6	50,1	17,5	87,2	85,4	87,1	86,1	-0,7	5,1	3,3	1,50	24
23.03.24	67,5	50,1	17,4	87,2	85,4	87,1	86,1	-0,7	5,1	3,3	1,49	24
24.03.24	67,5	49,9	17,6	86,9	85,1	86,8	85,8	-0,7	5,1	3,3	1,50	24
25.03.24	67,8	50,1	17,8	84,7	82,9	84,6	83,6	-0,7	5,0	3,3	1,48	24
26.03.24	67,7	49,7	18,0	82,5	80,8	82,4	81,5	-0,7	5,0	3,3	1,46	24
27.03.24	67,4	49,5	18,0	81,5	79,8	81,4	80,5	-0,7	5,0	3,3	1,44	24
28.03.24	67,0	49,0	18,0	81,2	79,6	81,1	80,2	-0,6	5,0	3,3	1,43	24
29.03.24	66,9	49,0	18,0	81,4	79,8	81,3	80,4	-0,6	5,0	3,3	1,44	24
30.03.24	67,2	49,1	18,1	81,8	80,1	81,7	80,8	-0,6	5,0	3,3	1,45	24
31.03.24	67,4	49,3	18,0	81,7	80,0	81,5	80,6	-0,6	5,0	3,3	1,45	24
01.04.24	67,3	49,5	17,9	82,8	81,1	82,6	81,7	-0,6	5,0	3,3	1,45	24
02.04.24	67,8	50,1	17,7	83,9	82,2	83,8	82,8	-0,6	5,0	3,3	1,46	24
03.04.24	68,0	50,6	17,4	84,9	83,1	84,8	83,8	-0,6	5,0	3,3	1,45	24
04.04.24	68,0	51,0	17,0	85,2	83,4	85,0	84,0	-0,6	5,0	3,3	1,42	24
05.04.24	68,2	51,2	17,0	85,9	84,1	85,8	84,8	-0,7	5,0	3,2	1,43	24
06.04.24	67,5	50,8	16,7	85,5	83,8	85,5	84,5	-0,7	5,0	3,2	1,40	24
07.04.24	67,1	50,1	17,0	84,0	82,3	84,1	83,1	-0,8	5,0	3,3	1,40	24
08.04.24	68,7	50,9	17,8	85,5	83,7	85,5	84,4	-0,8	5,0	3,2	1,49	24
09.04.24	67,8	50,6	17,2	85,1	83,3	85,1	84,1	-0,8	5,0	3,2	1,44	24
10.04.24	69,4	52,0	17,4	87,0	85,1	87,0	85,9	-0,8	5,0	3,2	1,48	24
11.04.24	68,1	51,3	16,8	86,5	84,7	86,6	85,5	-0,8	4,9	3,2	1,43	24
12.04.24	67,9	51,3	16,6	86,9	85,1	87,1	86,0	-0,9	4,9	3,1	1,41	24
13.04.24	67,7	51,5	16,1	87,3	85,5	87,5	86,4	-0,9	4,9	3,1	1,38	24
14.04.24	68,2	51,6	16,6	87,2	85,3	87,3	86,3	-0,9	4,9	3,1	1,42	24
15.04.24	67,5	51,2	16,4	88,1	86,3	88,3	87,2	-0,9	4,9	3,1	1,42	24
16.04.24	67,7	51,3	16,4	87,7	85,9	87,8	86,8	-0,9	4,9	3,1	1,41	24
17.04.24	67,6	51,4	16,2	87,8	86,0	88,0	86,9	-1,0	4,9	3,1	1,40	24
18.04.24	67,2	51,7	15,5	56,6	55,4	56,7	56,0	-0,6	3,3	1,9	0,86	24
19.04.24	27,2	24,9	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,1	0,00	24
20.04.24	24,9	23,4	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,1	0,00	24
21.04.24	24,2	22,9	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,1	0,00	24
Итого	64,0	48,1	15,9	2 531,1	2478,5	2 530,6	2 500,6	-22,1	4,5	2,9	42,97	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

0,00

Потребление за недостающий период

0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 42,97 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	152 523,3	150 483,0	148 673,6	148 306,2	367,5	2 911,07	55986,4833333333
22.04.2024 7:52:34	155 054,4	153 013,6	151 152,2	150 806,8	345,4	2 954,03	56786,35
ИТОГО	2 531,1	2 530,6	2 478,5	2 500,6	-22,1	42,97	799,8666666666669

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

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

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 3399

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,9	46,0	23,8	55,7	54,5	55,2	54,7	-0,2	4,6	3,4	1,30	24
21.03.24	68,5	45,2	23,3	53,2	52,1	52,8	52,3	-0,2	4,5	3,3	1,22	24
22.03.24	67,3	44,4	22,9	52,2	51,1	51,8	51,3	-0,2	4,5	3,4	1,17	24
23.03.24	67,1	44,6	22,5	52,1	51,1	51,8	51,3	-0,2	4,5	3,4	1,15	24
24.03.24	67,2	44,3	22,9	52,2	51,2	51,8	51,4	-0,2	4,5	3,4	1,17	24
25.03.24	67,5	44,3	23,2	50,4	49,3	50,0	49,5	-0,2	4,4	3,3	1,14	24
26.03.24	67,3	44,0	23,3	49,4	48,4	49,0	48,5	-0,1	4,4	3,3	1,13	24
27.03.24	67,0	43,7	23,3	48,7	47,7	48,2	47,8	-0,1	4,4	3,3	1,11	24
28.03.24	66,7	43,3	23,4	48,7	47,8	48,3	47,9	-0,1	4,3	3,3	1,12	24
29.03.24	66,6	43,5	23,1	50,3	49,3	49,9	49,5	-0,1	4,3	3,3	1,14	24
30.03.24	66,9	43,5	23,5	49,9	48,9	49,5	49,0	-0,1	4,4	3,3	1,15	24
31.03.24	67,0	43,2	23,7	48,8	47,8	48,4	48,0	-0,2	4,4	3,3	1,14	24
01.04.24	66,9	43,6	23,4	49,7	48,7	49,3	48,9	-0,2	4,4	3,3	1,14	24
02.04.24	67,6	44,3	23,3	50,2	49,1	49,7	49,3	-0,2	4,4	3,3	1,14	24
03.04.24	67,6	45,0	22,6	50,9	49,9	50,5	50,1	-0,2	4,4	3,3	1,13	24
04.04.24	67,7	45,4	22,3	50,9	49,8	50,5	50,0	-0,2	4,4	3,3	1,11	24
05.04.24	67,9	45,7	22,2	51,6	50,5	51,1	50,6	-0,1	4,4	3,2	1,12	24
06.04.24	67,2	45,3	21,8	51,3	50,3	50,8	50,3	0,0	4,4	3,2	1,10	24
07.04.24	66,7	44,3	22,4	50,5	49,4	49,9	49,4	0,0	4,4	3,3	1,11	24
08.04.24	68,3	45,2	23,2	51,4	50,4	50,8	50,3	0,0	4,4	3,3	1,17	24
09.04.24	67,6	45,1	22,5	51,3	50,3	50,7	50,2	0,0	4,4	3,3	1,13	24
10.04.24	69,0	46,4	22,6	52,4	51,3	51,7	51,2	0,1	4,4	3,2	1,16	24
11.04.24	67,8	45,8	22,0	51,8	50,7	51,1	50,6	0,1	4,3	3,2	1,12	24
12.04.24	67,6	45,8	21,8	52,0	50,9	51,3	50,8	0,1	4,3	3,1	1,11	24
13.04.24	67,4	45,9	21,5	52,2	51,1	51,6	51,1	0,1	4,3	3,1	1,10	24
14.04.24	67,8	45,8	22,0	52,0	51,0	51,4	50,9	0,1	4,3	3,1	1,12	24
15.04.24	67,2	45,7	21,5	52,8	51,7	52,1	51,6	0,1	4,3	3,1	1,12	24
16.04.24	67,3	45,8	21,5	52,4	51,3	51,7	51,2	0,1	4,3	3,1	1,10	24
17.04.24	67,3	46,0	21,3	52,8	51,7	52,1	51,6	0,1	4,3	3,1	1,10	24
18.04.24	67,0	46,3	20,7	28,4	27,8	28,0	27,7	0,1	4,7	1,6	0,58	24
19.04.24	26,2	25,7	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2	0,1	0,00	24
20.04.24	24,7	24,1	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,1	0,00	24
21.04.24	24,4	23,6	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,1	0,00	24
Итого	63,6	43,1	20,6	1 516,2	1485,0	1 500,9	1 487,0	-2,0	4,3	2,9	33,60	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

0,00

Потребление за недостающий период

0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 33,60 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	29 867,9	29 603,5	29 074,5	29 191,9	-117,4	668,75	12882,7
22.04.2024 5:41:37	31 384,1	31 104,4	30 559,5	30 678,9	-119,4	702,36	13680,3833333333
ИТОГО	1 516,2	1 500,9	1 485,0	1 487,0	-2,0	33,60	797,683333333332

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Казакова, 1

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 271068

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	68,8	47,8	21,0	71,7	70,2	69,7	69,0	1,2	3,8	2,8	1,48	24
21.03.24	67,9	47,5	20,5	70,4	68,9	68,5	67,8	1,1	3,7	2,8	1,41	24
22.03.24	66,3	46,6	19,7	69,6	68,1	67,8	67,1	1,1	3,7	2,8	1,34	24
23.03.24	66,2	46,7	19,5	69,7	68,3	67,9	67,2	1,1	3,7	2,8	1,33	24
24.03.24	66,1	46,5	19,6	69,3	67,8	67,5	66,8	1,0	3,7	2,8	1,33	24
25.03.24	66,5	46,7	19,7	67,7	66,3	66,0	65,2	1,1	3,6	2,7	1,31	24
26.03.24	66,4	46,2	20,2	66,5	65,1	64,7	64,0	1,1	3,6	2,7	1,31	24
27.03.24	66,1	45,8	20,3	66,2	64,9	64,4	63,7	1,2	3,6	2,7	1,32	24
28.03.24	65,7	45,5	20,3	65,9	64,7	64,2	63,5	1,2	3,6	2,7	1,31	24
29.03.24	65,7	45,2	20,5	65,9	64,6	64,2	63,5	1,1	3,6	2,7	1,32	24
30.03.24	66,0	45,5	20,5	66,3	65,0	64,6	63,8	1,2	3,6	2,7	1,33	24
31.03.24	66,1	45,7	20,4	66,2	64,8	64,5	63,8	1,1	3,6	2,7	1,32	24
01.04.24	66,1	45,8	20,3	66,6	65,3	64,9	64,2	1,1	3,6	2,7	1,33	24
02.04.24	66,5	46,4	20,1	67,1	65,7	65,4	64,7	1,1	3,6	2,7	1,32	24
03.04.24	66,7	47,1	19,6	67,2	65,8	65,5	64,8	1,0	3,6	2,7	1,29	24
04.04.24	66,8	47,4	19,4	67,1	65,7	65,4	64,7	1,1	3,6	2,7	1,28	24
05.04.24	67,1	47,8	19,3	67,6	66,2	65,9	65,2	1,0	3,6	2,7	1,28	24
06.04.24	66,5	47,6	18,9	67,5	66,1	65,8	65,1	1,0	3,6	2,7	1,25	24
07.04.24	66,1	46,8	19,3	66,3	65,0	64,7	64,0	1,1	3,6	2,7	1,25	24
08.04.24	67,6	47,6	20,0	67,7	66,3	66,0	65,3	1,0	3,6	2,7	1,32	24
09.04.24	66,7	47,3	19,4	67,4	66,0	65,7	65,0	1,0	3,6	2,7	1,28	24
10.04.24	68,3	48,7	19,7	68,8	67,4	67,1	66,4	1,0	3,6	2,7	1,32	24
11.04.24	67,1	47,8	19,3	67,7	66,3	66,1	65,3	1,0	3,5	2,6	1,28	24
12.04.24	66,8	48,0	18,8	67,5	66,1	65,9	65,2	1,0	3,4	2,6	1,24	24
13.04.24	66,7	48,2	18,5	67,6	66,1	65,9	65,2	0,9	3,4	2,6	1,22	24
14.04.24	67,1	47,9	19,2	67,3	65,9	65,6	64,9	1,0	3,4	2,6	1,27	24
15.04.24	66,6	47,8	18,7	67,8	66,4	66,1	65,4	1,0	3,4	2,6	1,24	24
16.04.24	66,8	47,9	18,9	67,7	66,3	66,0	65,3	1,0	3,5	2,6	1,25	24
17.04.24	66,7	48,3	18,4	68,5	67,1	66,8	66,1	0,9	3,5	2,6	1,23	24
18.04.24	64,5	47,6	16,9	64,9	63,7	63,5	62,8	0,9	3,2	2,3	1,08	24
19.04.24	60,8	44,8	16,0	23,1	22,7	22,6	22,4	0,3	1,1	0,9	0,36	24
20.04.24	20,8	20,2	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	24
21.04.24	20,3	19,7	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	24
Итого	63,7	45,4	18,3	2 050,6	2008,8	1 999,0	1 977,4	31,4	3,3	2,5	39,22	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 39,46 Гкал

0,12

0,12

0,12

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)

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Казакова, 5

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

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,8	46,7	23,1	90,2	89,4	0,8	2,8	2,0	2,08	24
21.03.24	68,9	46,2	22,7	88,9	88,0	0,9	2,7	2,0	2,02	24
22.03.24	67,3	45,5	21,7	87,9	86,8	1,1	2,7	2,0	1,91	24
23.03.24	67,2	45,8	21,4	88,0	86,9	1,1	2,7	2,0	1,88	24
24.03.24	67,1	45,7	21,4	87,3	86,2	1,1	2,7	2,0	1,87	24
25.03.24	67,5	45,8	21,7	85,4	84,4	1,1	2,6	2,0	1,85	24
26.03.24	67,3	45,3	22,0	83,8	82,7	1,1	2,6	2,0	1,85	24
27.03.24	67,1	45,1	21,9	83,4	82,3	1,1	2,6	2,0	1,83	24
28.03.24	66,8	44,8	22,0	83,1	82,0	1,1	2,6	2,0	1,83	24
29.03.24	66,7	44,6	22,2	83,0	81,9	1,1	2,5	2,0	1,84	24
30.03.24	67,0	44,8	22,2	83,4	82,3	1,1	2,5	2,0	1,85	24
31.03.24	67,2	44,9	22,2	83,2	82,1	1,1	2,5	2,0	1,85	24
01.04.24	67,1	45,1	22,0	83,9	82,8	1,1	2,5	1,9	1,85	24
02.04.24	67,6	45,7	21,8	84,5	83,4	1,1	2,6	1,9	1,85	24
03.04.24	67,8	46,4	21,4	84,7	83,6	1,1	2,6	2,0	1,81	24
04.04.24	67,9	46,6	21,3	84,7	83,6	1,1	2,6	2,0	1,81	24
05.04.24	68,2	47,0	21,1	85,4	84,3	1,1	2,6	1,9	1,81	24
06.04.24	67,6	46,8	20,8	85,3	84,2	1,1	2,6	1,9	1,77	24
07.04.24	67,1	45,7	21,4	83,8	82,7	1,1	2,5	2,0	1,79	24
08.04.24	68,6	46,6	22,0	85,4	84,3	1,1	2,6	1,9	1,88	24
09.04.24	67,7	46,5	21,2	85,0	83,9	1,1	2,6	1,9	1,80	24
10.04.24	69,4	47,7	21,6	86,8	85,7	1,2	2,6	1,9	1,88	24
11.04.24	68,2	47,0	21,2	85,5	84,4	1,1	2,5	1,9	1,81	24
12.04.24	67,9	47,1	20,8	85,2	84,1	1,1	2,4	1,8	1,78	24
13.04.24	67,8	47,5	20,3	85,2	84,1	1,2	2,4	1,8	1,73	24
14.04.24	68,2	47,2	21,0	84,9	83,7	1,1	2,4	1,8	1,78	24
15.04.24	67,6	47,0	20,6	85,6	84,4	1,2	2,4	1,8	1,77	24
16.04.24	67,9	47,1	20,8	85,4	84,3	1,1	2,4	1,8	1,78	24
17.04.24	67,8	47,4	20,4	86,0	84,8	1,2	2,5	1,8	1,76	24
18.04.24	65,5	47,0	18,5	83,2	82,0	1,2	2,2	1,6	1,55	24
19.04.24	62,0	45,6	16,4	33,9	33,4	0,5	1,7	1,2	0,58	10
20.04.24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,00	0
21.04.24	23,2	22,3	0,9	0,0	0,0	0,0			0,00	2
Итого	64,1	44,1	20,0	2592,2	2 558,5	33,7	2,5	1,9	55,45	732

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 84 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

1,63
5,71
1,63

Дата	в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.			Время (ч)
	М1	М2	М = М1 - М2	

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Казакова, 6

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 11784

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,0	41,7	27,3	46,9	45,9	45,7	45,4	0,6	7,1	3,0	1,26	24
21.03.24	68,0	41,1	26,9	45,5	44,5	44,4	44,0	0,5	7,1	3,0	1,20	24
22.03.24	66,4	40,2	26,3	44,6	43,7	43,5	43,2	0,5	7,1	3,0	1,15	24
23.03.24	66,3	40,3	26,0	44,3	43,4	43,3	42,9	0,5	7,1	3,0	1,13	24
24.03.24	66,3	40,1	26,2	43,9	43,1	42,9	42,6	0,5	7,1	3,0	1,13	24
25.03.24	66,6	40,2	26,4	43,0	42,2	42,0	41,7	0,5	7,1	2,9	1,11	24
26.03.24	66,4	39,7	26,7	42,1	41,2	41,0	40,8	0,5	7,1	2,9	1,10	24
27.03.24	66,0	39,1	27,0	40,5	39,7	39,5	39,3	0,4	7,1	3,0	1,07	24
28.03.24	65,8	38,7	27,1	40,0	39,2	39,0	38,8	0,4	7,1	3,0	1,07	24
29.03.24	65,8	38,6	27,3	40,0	39,2	39,0	38,8	0,4	7,1	3,0	1,07	24
30.03.24	66,0	38,6	27,4	39,9	39,1	38,9	38,7	0,4	7,1	3,0	1,07	24
31.03.24	66,3	38,7	27,5	39,7	38,9	38,7	38,5	0,5	7,1	3,0	1,08	24
01.04.24	66,3	39,2	27,1	40,6	39,8	39,6	39,3	0,5	7,1	2,9	1,08	24
02.04.24	66,7	39,7	27,0	41,4	40,6	40,4	40,1	0,5	7,1	2,9	1,10	24
03.04.24	66,9	40,6	26,3	42,0	41,1	41,0	40,7	0,5	7,1	2,9	1,09	24
04.04.24	67,0	40,8	26,2	42,3	41,4	41,3	41,0	0,4	7,1	2,9	1,09	24
05.04.24	67,2	41,2	26,0	43,0	42,1	41,9	41,6	0,5	7,1	2,9	1,10	24
06.04.24	66,5	41,0	25,5	42,4	41,5	41,4	41,1	0,5	7,1	2,9	1,06	24
07.04.24	66,1	39,9	26,2	41,2	40,4	40,2	39,9	0,4	7,1	2,9	1,06	24
08.04.24	67,6	40,7	26,9	42,7	41,8	41,6	41,3	0,5	7,1	2,9	1,13	24
09.04.24	66,8	40,6	26,2	42,2	41,3	41,1	40,8	0,5	7,1	2,9	1,09	24
10.04.24	68,4	41,8	26,6	43,7	42,8	42,6	42,3	0,5	7,1	2,9	1,14	24
11.04.24	67,2	41,1	26,1	43,0	42,1	41,9	41,6	0,5	7,1	2,8	1,10	24
12.04.24	66,9	41,2	25,7	43,0	42,1	41,9	41,6	0,5	7,1	2,8	1,09	24
13.04.24	66,7	41,6	25,2	43,2	42,3	42,0	41,7	0,6	7,1	2,8	1,07	24
14.04.24	67,2	41,5	25,7	43,0	42,1	41,9	41,6	0,6	7,1	2,8	1,09	24
15.04.24	66,6	41,2	25,4	43,3	42,4	42,3	42,0	0,4	7,1	2,7	1,08	24
16.04.24	66,7	41,1	25,6	42,9	42,0	42,0	41,7	0,3	7,1	2,8	1,08	24
17.04.24	66,7	41,0	25,6	42,0	41,1	41,0	40,7	0,4	7,1	2,8	1,06	24
18.04.24	66,5	41,8	24,7	25,6	25,1	24,9	24,7	0,3	7,1	1,5	0,62	14
19.04.24	21,9	22,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	0,0	0,00	0
20.04.24	21,4	21,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	0,0	0,00	0
21.04.24	21,1	20,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	0,0	0,00	0
Итого	62,6	38,7	24,0	1 257,4	1232,2	1 227,2	1 218,1	14,1	7,1	2,6	32,57	710

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 106 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,07
4,71
1,07

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 38,35 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	59 157,8	59 810,9	57 715,3	59 251,1	-1 535,8	1 663,63	26194,78333333333
22.04.2024 7:58:19	60 415,2	61 038,1	58 947,4	60 469,2	-1 521,7	1 696,21	26905,05
ИТОГО	1 257,4	1 227,2	1 232,2	1 218,1	14,1	32,57	710,2666666666666

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС"

Адрес: Казакова, 7

Договор №:

Прибор учёта: ВКТ-7

№ 271072

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	68,1	45,0	23,1	60,6	59,3	60,2	59,7	-0,3	5,0	2,8	1,37	24
21.03.24	67,3	44,5	22,7	59,6	58,3	59,2	58,7	-0,3	5,0	2,8	1,32	24
22.03.24	65,6	43,7	21,9	58,7	57,5	58,4	57,9	-0,4	5,0	2,8	1,26	24
23.03.24	65,7	44,0	21,7	10,0	9,8	10,0	9,9	-0,1	5,0	2,9	0,21	4
24.03.24	65,5	43,7	21,8					0,0	5,0	3,0		0
25.03.24	65,5	43,4	22,1	27,7	27,2	27,5	27,3	-0,1	5,0	2,9	0,60	12
26.03.24	65,7	43,3	22,3	56,0	54,8	55,6	55,1	-0,3	5,0	2,7	1,23	24
27.03.24	65,4	43,2	22,2	55,7	54,6	55,3	54,8	-0,3	5,0	2,7	1,21	24
28.03.24	65,1	42,9	22,2	55,4	54,5	55,1	54,6	-0,2	5,0	2,7	1,21	24
29.03.24	65,1	42,6	22,5	55,4	54,3	55,0	54,5	-0,2	5,0	2,7	1,22	24
30.03.24	65,3	42,7	22,6	55,7	54,7	55,3	54,8	-0,2	5,0	2,7	1,24	24
31.03.24	65,5	42,8	22,7	55,5	54,5	55,2	54,7	-0,2	5,0	2,7	1,24	24
01.04.24	65,5	43,1	22,4	56,0	54,9	55,6	55,1	-0,3	5,0	2,7	1,23	24
02.04.24	65,8	43,5	22,3	56,4	55,2	56,0	55,5	-0,3	5,0	2,7	1,24	24
03.04.24	66,0	44,0	22,0	56,5	55,4	56,2	55,7	-0,3	5,0	2,7	1,22	24
04.04.24	66,2	44,3	21,9	56,5	55,4	56,2	55,7	-0,3	5,0	2,7	1,21	24
05.04.24	66,4	44,6	21,8	57,0	55,8	56,7	56,2	-0,4	5,0	2,7	1,22	24
06.04.24	65,8	44,4	21,4	57,0	55,8	56,6	56,1	-0,4	5,0	2,7	1,19	24
07.04.24	65,4	43,4	22,0	55,9	54,8	55,6	55,1	-0,2	5,0	2,7	1,21	24
08.04.24	66,9	44,3	22,5	57,1	55,9	56,7	56,2	-0,3	5,0	2,7	1,26	24
09.04.24	66,0	44,2	21,9	56,8	55,6	56,4	55,9	-0,3	5,0	2,7	1,22	24
10.04.24	67,6	45,4	22,2	58,1	56,9	57,7	57,2	-0,3	5,0	2,7	1,27	24
11.04.24	66,5	44,7	21,7	57,1	55,9	56,8	56,3	-0,3	5,0	2,6	1,22	24
12.04.24	66,2	44,7	21,5	56,9	55,8	56,6	56,1	-0,3	5,0	2,6	1,20	24
13.04.24	66,0	44,9	21,1	56,9	55,7	56,6	56,1	-0,4	5,0	2,6	1,18	24
14.04.24	66,4	44,7	21,8	56,7	55,5	56,3	55,9	-0,3	5,0	2,6	1,21	24
15.04.24	65,9	44,4	21,5	57,2	56,0	56,8	56,3	-0,3	5,0	2,6	1,21	24
16.04.24	66,2	44,7	21,5	57,1	55,9	56,7	56,2	-0,3	5,0	2,6	1,20	24
17.04.24	66,1	45,0	21,1	57,4	56,2	57,1	56,6	-0,4	5,0	2,6	1,19	24
18.04.24	63,9	44,4	19,5	55,5	54,4	55,2	54,7	-0,2	5,0	2,3	1,06	24
19.04.24	60,3	42,3	18,0	21,9	21,5	21,8	21,6	-0,1	5,0	0,9	0,39	24
20.04.24	23,5	22,9	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,00	24
21.04.24	22,8	22,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,00	24
Итого	63,2	42,7	20,5	1 594,2	1562,1	1 584,2	1 570,6	-8,5	5,0	2,5	34,23	736

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

80 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,13

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

0,43

Потребление за недостающий период

0,13

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 34,79 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	49 524,6	48 825,1	48 291,0	48 299,5	-8,4	1 310,37	29517
22.04.2024 7:00:00	51 118,7	50 409,2	49 853,1	49 870,1	-16,9	1 344,60	30260
ИТОГО	1 594,2	1 584,2	1 562,1	1 570,6	-8,5	34,23	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 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Казакова, 8

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 271073

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,6	47,6	21,9	75,0	73,4	74,4	73,7	-0,3	2,9	3,0	1,61	24
21.03.24	68,6	47,1	21,4	73,0	71,5	72,5	71,7	-0,3	5,7	3,0	1,54	24
22.03.24	67,0	46,2	20,8	71,7	70,3	71,4	70,6	-0,4	4,0	3,0	1,46	24
23.03.24	66,8	46,2	20,6	71,8	70,3	71,3	70,6	-0,3	4,8	3,0	1,45	24
24.03.24	66,8	45,8	21,0	71,2	69,8	70,8	70,1	-0,3	4,8	3,0	1,46	24
25.03.24	67,1	46,1	21,0	69,8	68,4	69,4	68,7	-0,3	0,8	3,0	1,43	24
26.03.24	66,9	45,5	21,4	68,4	67,0	68,0	67,3	-0,2	3,5	2,9	1,44	24
27.03.24	66,6	45,0	21,6	66,4	65,1	66,1	65,4	-0,3	3,0	3,0	1,41	24
28.03.24	66,4	44,8	21,6	66,5	65,2	66,0	65,3	-0,2	0,4	3,0	1,40	24
29.03.24	66,4	44,8	21,6	66,7	65,3	66,3	65,6	-0,3	1,0	3,0	1,41	24
30.03.24	66,6	44,8	21,7	66,5	65,2	66,2	65,5	-0,3	5,6	3,0	1,42	24
31.03.24	66,8	45,0	21,8	66,4	65,1	66,0	65,3	-0,2	5,5	3,0	1,42	24
01.04.24	66,8	45,5	21,3	67,8	66,4	67,4	66,7	-0,3	5,6	2,9	1,41	24
02.04.24	67,2	46,1	21,2	69,1	67,6	68,6	67,9	-0,3	5,0	2,9	1,43	24
03.04.24	67,4	46,9	20,5	70,1	68,7	69,7	69,0	-0,3	5,7	2,9	1,41	24
04.04.24	67,5	47,2	20,3	70,5	69,1	70,1	69,4	-0,3	6,0	2,9	1,41	24
05.04.24	67,7	47,7	20,0	71,5	70,1	71,1	70,3	-0,3	5,0	2,9	1,40	24
06.04.24	67,0	47,4	19,6	70,6	69,2	70,2	69,5	-0,3	6,7	2,9	1,36	24
07.04.24	66,6	46,3	20,3	68,7	67,4	68,3	67,6	-0,3	7,3	2,9	1,37	24
08.04.24	68,1	47,3	20,9	71,2	69,8	70,8	70,1	-0,3	5,3	2,9	1,46	24
09.04.24	67,3	47,1	20,2	70,5	69,0	70,0	69,3	-0,3	5,9	2,9	1,40	24
10.04.24	68,9	48,6	20,3	72,9	71,3	72,4	71,6	-0,3	5,4	2,9	1,45	24
11.04.24	67,6	47,7	19,9	71,7	70,3	71,2	70,5	-0,2	6,1	2,8	1,40	24
12.04.24	67,4	47,9	19,5	71,8	70,3	71,3	70,6	-0,3	6,9	2,8	1,37	24
13.04.24	67,2	48,0	19,1	71,9	70,5	71,5	70,7	-0,3	5,9	2,8	1,35	24
14.04.24	67,7	47,9	19,8	71,6	70,1	71,2	70,4	-0,2	7,4	2,8	1,39	24
15.04.24	67,1	47,6	19,5	72,5	71,0	72,0	71,3	-0,3	6,1	2,7	1,39	24
16.04.24	67,2	47,6	19,6	72,2	70,8	71,8	71,0	-0,3	6,2	2,8	1,39	24
17.04.24	67,1	47,9	19,3	72,5	71,1	72,0	71,3	-0,2	5,6	2,8	1,37	24
18.04.24	66,3	48,5	17,8	45,2	44,3	44,1	43,6	0,8	5,0	1,6	0,81	24
19.04.24	23,3	22,2	1,1	2,7	2,7	0,0	0,0	2,7	5,8	0,0	0,00	24
20.04.24	22,2	21,3	0,9	3,4	3,4	0,0	0,0	3,4	5,0	0,0	0,00	24
21.04.24	21,8	21,0	0,8	3,4	3,4	0,0	0,0	3,4	4,8	0,0	0,00	24
Итого	63,2	44,4	18,7	2 095,3	2052,9	2 072,0	2 050,6	2,3	5,0	2,6	42,03	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 42,03 Гкал

0,00
0,00
0,00

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	60 672,1	59 419,0	59 111,3	58 685,1	426,1	1 476,06	31571
22.04.2024 7:00:00	62 768,4	61 491,1	61 165,1	60 735,8	429,3	1 518,09	32370
ИТОГО	2 096,2	2 072,0	2 053,8	2 050,6	3,2	42,03	799

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Казакова, 10

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

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	71,5	49,2	22,3	96,6	97,3	-0,7	4,0	2,0	2,16	24
21.03.24	70,4	48,5	21,9	94,0	94,8	-0,8	4,0	2,0	2,07	24
22.03.24	68,9	47,6	21,2	92,6	93,4	-0,8	4,0	2,0	1,97	24
23.03.24	68,7	47,7	21,1	92,5	93,3	-0,8	4,0	2,0	1,95	24
24.03.24	68,7	47,4	21,3	91,8	92,6	-0,8	4,0	2,0	1,96	24
25.03.24	69,0	47,6	21,4	90,0	90,8	-0,8	4,0	2,0	1,93	24
26.03.24	68,9	47,3	21,6	88,2	89,0	-0,8	4,0	2,0	1,91	24
27.03.24	68,5	46,7	21,8	85,8	86,5	-0,7	4,0	2,0	1,87	24
28.03.24	68,3	46,5	21,8	85,7	86,4	-0,7	4,0	2,0	1,87	24
29.03.24	68,3	46,5	21,9	86,1	86,8	-0,7	4,0	2,0	1,88	24
30.03.24	68,5	46,5	22,0	86,0	86,7	-0,7	4,0	2,0	1,89	24
31.03.24	68,7	46,5	22,2	85,6	86,4	-0,7	4,0	2,0	1,90	24
01.04.24	68,7	46,9	21,8	87,5	88,3	-0,8	4,0	2,0	1,91	24
02.04.24	69,2	47,5	21,7	89,1	89,8	-0,7	4,0	2,0	1,94	24
03.04.24	69,3	48,3	21,1	90,4	91,1	-0,7	4,0	2,0	1,91	24
04.04.24	69,4	48,6	20,8	91,1	91,7	-0,6	4,0	2,0	1,90	24
05.04.24	69,6	49,0	20,6	92,4	92,9	-0,5	4,0	2,0	1,91	24
06.04.24	69,0	48,7	20,3	91,3	91,8	-0,6	4,0	2,0	1,86	24
07.04.24	68,5	47,6	20,9	88,8	89,4	-0,6	4,0	2,0	1,86	24
08.04.24	70,1	48,7	21,4	92,0	92,6	-0,6	4,0	2,0	1,97	24
09.04.24	69,2	48,4	20,8	91,0	91,6	-0,6	4,0	2,0	1,89	24
10.04.24	70,8	49,9	20,9	94,0	94,6	-0,6	4,0	2,0	1,97	24
11.04.24	69,6	49,1	20,5	92,5	93,1	-0,6	4,0	2,0	1,90	24
12.04.24	69,3	49,1	20,3	92,6	93,2	-0,6	4,0	2,0	1,88	24
13.04.24	69,1	49,4	19,7	92,7	93,3	-0,6	4,0	2,0	1,83	24
14.04.24	69,7	49,4	20,2	92,4	93,0	-0,6	4,0	2,0	1,87	24
15.04.24	69,0	49,0	20,0	93,5	94,1	-0,6	4,0	2,0	1,88	24
16.04.24	69,1	48,9	20,2	93,2	93,8	-0,6	4,0	2,0	1,88	24
17.04.24	69,1	49,3	19,8	93,4	94,1	-0,7	4,0	2,0	1,85	24
18.04.24	57,4	44,9	12,5	58,4	57,7	0,7	4,0	2,0	1,09	24
19.04.24	33,7	32,0	1,6	0,0	0,0	0,0	4,0	2,0	0,00	24
20.04.24	32,5	30,6	1,9	0,0	0,0	0,0	4,0	2,0	0,00	24
21.04.24	31,8	29,9	1,9	10,2	0,0	10,2	4,0	2,0	0,02	24
Итого	65,5	46,5	19,1	2701,4	2 709,8	-8,4	4,0	2,0	56,68	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

0,01
0,01
0,01

Дата	в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.			Время (ч)
	М1	М2	М = М1 - М2	

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Казакова, 12

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 249430

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	68,9	48,6	20,4	60,6	59,3	59,4	58,7	0,6	4,2	2,7	1,21	24
21.03.24	67,9	48,1	19,8	59,7	58,5	58,6	57,9	0,5	4,1	2,7	1,16	24
22.03.24	66,4	47,3	19,1	59,3	58,1	58,2	57,5	0,6	4,1	2,7	1,10	24
23.03.24	66,3	47,3	19,0	59,3	58,1	58,2	57,5	0,6	4,1	2,7	1,10	24
24.03.24	66,3	47,2	19,1	59,2	58,0	58,1	57,4	0,5	4,1	2,7	1,11	24
25.03.24	66,6	47,2	19,4	57,6	56,4	56,5	56,0	0,4	4,0	2,7	1,09	24
26.03.24	66,4	46,9	19,5	56,3	55,2	55,3	54,8	0,3	3,9	2,7	1,08	24
27.03.24	66,2	46,5	19,6	55,9	54,8	54,9	54,4	0,4	3,9	2,7	1,07	24
28.03.24	65,8	46,2	19,6	55,7	54,6	54,7	54,2	0,4	3,9	2,7	1,07	24
29.03.24	65,7	46,2	19,6	55,8	54,7	54,8	54,3	0,4	3,9	2,7	1,07	24
30.03.24	66,0	46,3	19,6	56,1	54,9	55,0	54,6	0,3	3,9	2,7	1,08	24
31.03.24	66,1	46,3	19,8	56,0	54,8	54,9	54,5	0,4	3,9	2,7	1,09	24
01.04.24	66,1	46,7	19,4	56,5	55,3	55,5	55,0	0,4	3,9	2,7	1,07	24
02.04.24	66,6	47,3	19,3	57,0	55,8	56,0	55,4	0,4	3,9	2,6	1,08	24
03.04.24	66,7	47,8	19,0	57,3	56,1	56,3	55,7	0,5	3,9	2,6	1,07	24
04.04.24	66,8	47,9	18,9	57,4	56,2	56,4	55,7	0,5	3,9	2,6	1,07	24
05.04.24	67,0	48,1	18,9	57,9	56,7	56,8	56,1	0,5	3,9	2,6	1,07	24
06.04.24	66,3	47,9	18,5	57,8	56,6	56,8	56,1	0,5	3,9	2,6	1,04	24
07.04.24	65,9	47,1	18,8	57,0	55,9	56,0	55,4	0,5	3,9	2,6	1,05	24
08.04.24	67,4	47,9	19,5	57,8	56,6	56,8	56,1	0,6	3,9	2,6	1,11	24
09.04.24	66,5	47,6	18,9	57,7	56,5	56,7	56,0	0,5	3,9	2,6	1,07	24
10.04.24	68,1	48,9	19,2	58,9	57,7	57,8	57,1	0,6	3,9	2,6	1,11	24
11.04.24	66,9	48,2	18,7	58,3	57,0	57,2	56,5	0,5	3,9	2,5	1,06	24
12.04.24	66,6	48,3	18,3	58,3	57,2	57,3	56,6	0,6	3,8	2,5	1,05	24
13.04.24	66,4	48,5	17,9	58,5	57,3	57,5	56,7	0,6	3,8	2,5	1,03	24
14.04.24	66,9	48,3	18,6	58,4	57,2	57,4	56,7	0,5	3,8	2,5	1,06	24
15.04.24	66,3	48,0	18,3	59,2	58,0	58,1	57,4	0,6	3,8	2,4	1,06	24
16.04.24	66,4	48,1	18,3	59,1	57,9	58,1	57,3	0,6	3,8	2,5	1,06	24
17.04.24	66,3	48,4	17,9	59,3	58,1	58,3	57,5	0,6	3,9	2,5	1,04	24
18.04.24	66,0	48,8	17,1	34,7	34,0	34,1	33,7	0,3	3,6	1,3	0,58	24
19.04.24	27,6	26,4	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	0,0	0,00	24
20.04.24	26,3	25,4	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	0,0	0,00	24
21.04.24	25,7	24,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	0,0	0,00	24
Итого	63,0	45,6	17,4	1 712,7	1677,4	1 681,5	1 662,9	14,6	3,8	2,3	31,92	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 31,92 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	22 158,3	21 679,0	21 592,2	21 405,3	186,8	522,11	13333
22.04.2024 6:00:00	23 871,0	23 360,6	23 269,6	23 068,2	201,4	554,03	14131
ИТОГО	1 712,7	1 681,5	1 677,4	1 662,9	14,6	31,92	798

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Комсомольская, 4

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

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	70,5	46,0	24,5	62,2	62,7	-0,5	4,0	2,0	1,53	24
21.03.24	69,4	45,6	23,8	61,6	62,1	-0,5	4,0	2,0	1,47	24
22.03.24	68,0	44,6	23,4	60,1	60,5	-0,5	4,0	2,0	1,41	24
23.03.24	67,8	44,7	23,2	59,8	60,3	-0,5	4,0	2,0	1,39	24
24.03.24	67,8	44,5	23,3	59,3	59,8	-0,5	4,0	2,0	1,38	24
25.03.24	68,3	45,1	23,2	59,9	60,4	-0,4	4,0	2,0	1,39	24
26.03.24	68,2	44,7	23,5	58,0	58,5	-0,5	4,0	2,0	1,36	24
27.03.24	67,9	44,3	23,7	56,0	56,4	-0,5	4,0	2,0	1,33	24
28.03.24	67,6	44,0	23,5	55,7	56,2	-0,5	4,0	2,0	1,31	24
29.03.24	67,4	43,6	23,8	55,3	55,7	-0,5	4,0	2,0	1,32	24
30.03.24	67,7	43,8	23,9	55,6	56,2	-0,5	4,0	2,0	1,33	24
31.03.24	67,9	44,0	23,9	55,7	56,2	-0,5	4,0	2,0	1,33	24
01.04.24	67,9	44,2	23,6	56,4	56,9	-0,5	4,0	2,0	1,34	24
02.04.24	68,4	44,8	23,6	57,2	57,7	-0,5	4,0	2,0	1,35	24
03.04.24	68,6	45,5	23,1	58,2	58,6	-0,4	4,0	2,0	1,35	24
04.04.24	68,7	46,1	22,6	59,7	60,7	-0,9	4,0	2,0	1,35	24
05.04.24	69,0	46,8	22,2	60,9	62,2	-1,3	4,0	2,0	1,36	24
06.04.24	68,3	46,5	21,8	60,0	61,2	-1,2	4,0	2,0	1,31	24
07.04.24	67,8	45,5	22,3	58,3	59,5	-1,2	4,0	2,0	1,31	24
08.04.24	69,5	46,6	22,9	60,3	61,5	-1,2	4,0	2,0	1,38	24
09.04.24	68,6	46,4	22,2	59,9	60,9	-1,1	4,0	2,0	1,33	24
10.04.24	70,2	47,9	22,3	62,6	63,3	-0,7	4,0	2,0	1,40	24
11.04.24	69,0	47,5	21,5	63,1	63,6	-0,5	4,0	2,0	1,36	24
12.04.24	68,8	47,9	20,9	63,7	64,2	-0,5	4,0	2,0	1,33	24
13.04.24	68,5	48,2	20,3	63,8	64,3	-0,4	4,0	2,0	1,30	24
14.04.24	69,0	48,6	20,4	66,3	66,8	-0,5	4,0	2,0	1,36	24
15.04.24	68,4	46,9	21,5	58,9	59,3	-0,4	4,0	2,0	1,26	24
16.04.24	68,7	46,0	22,7	53,3	53,7	-0,4	4,0	2,0	1,21	24
17.04.24	68,6	46,5	22,1	54,9	55,3	-0,4	4,0	2,0	1,21	24
18.04.24	65,7	45,0	20,7	48,9	49,4	-0,5	4,0	2,0	1,02	24
19.04.24	50,9	38,3	12,6	27,6	27,9	-0,3	4,0	2,0	0,57	24
20.04.24	24,4	27,6	-3,1	0,0	0,0	0,0	4,0	2,0	0,00	24
21.04.24	23,8	26,9	-3,1	0,0	0,0	0,0	4,0	2,0	0,00	24
Итого	65,2	44,4	20,8	1793,3	1 811,9	-18,7	4,0	2,0	40,65	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

0,19
0,19
0,19

Дата	в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.			Время (ч)
	М1	М2	М = М1 - М2	

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Комсомольская, 8

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 210004

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	67,9	48,6	19,3	73,1	71,6	73,9	73,1	-1,5	3,4	1,6	1,38	24
21.03.24	67,1	48,4	18,6	71,9	70,4	72,7	71,9	-1,5	3,3	1,6	1,31	24
22.03.24	65,4	47,3	18,1	69,7	68,4	70,5	69,8	-1,4	3,3	1,7	1,24	24
23.03.24	65,4	47,4	18,0	69,3	68,1	70,2	69,4	-1,4	3,3	1,6	1,23	24
24.03.24	65,3	47,1	18,2	68,6	67,3	69,4	68,7	-1,4	3,3	1,6	1,23	24
25.03.24	65,7	47,9	17,8	69,5	68,1	70,2	69,5	-1,3	3,2	1,5	1,22	24
26.03.24	65,6	47,0	18,6	65,9	64,7	66,7	65,9	-1,3	3,1	1,4	1,20	24
27.03.24	65,4	46,3	19,1	62,6	61,3	63,2	62,6	-1,2	3,0	1,5	1,17	24
28.03.24	65,0	46,0	19,0	62,2	60,9	62,6	61,9	-1,0	3,0	1,5	1,16	24
29.03.24	64,9	45,6	19,3	61,5	60,3	62,2	61,6	-1,3	3,0	1,5	1,16	24
30.03.24	65,2	46,0	19,2	62,0	60,8	62,4	61,8	-1,0	3,0	1,5	1,17	24
31.03.24	65,4	46,3	19,1	62,0	60,8	62,5	61,8	-1,0	3,0	1,4	1,16	24
01.04.24	65,3	46,7	18,6	62,9	61,7	63,3	62,6	-1,0	3,1	1,7	1,15	24
02.04.24	65,8	47,3	18,5	64,0	62,8	64,4	63,7	-0,9	3,1	1,6	1,16	24
03.04.24	66,0	48,0	18,0	65,3	64,0	65,7	65,0	-1,0	3,3	1,6	1,15	24
04.04.24	66,2	48,8	17,3	67,8	66,4	68,3	67,5	-1,1	3,4	1,6	1,15	24
05.04.24	66,6	49,5	17,1	69,9	68,5	70,5	69,7	-1,3	3,4	1,6	1,18	24
06.04.24	65,9	48,7	17,2	68,4	67,0	69,1	68,3	-1,3	3,3	1,5	1,16	24
07.04.24	65,5	47,9	17,6	65,9	64,6	66,6	65,8	-1,2	3,2	1,7	1,14	24
08.04.24	66,9	49,2	17,7	68,8	67,4	69,5	68,8	-1,3	3,3	1,5	1,20	24
09.04.24	66,0	48,7	17,3	67,8	66,4	68,5	67,8	-1,3	3,3	1,6	1,15	24
10.04.24	67,8	50,3	17,4	71,1	69,7	71,8	70,9	-1,3	3,4	1,6	1,22	24
11.04.24	66,7	49,8	16,9	71,1	69,7	71,9	71,0	-1,3	3,4	1,7	1,18	24
12.04.24	66,4	50,0	16,4	71,8	70,4	72,6	71,7	-1,3	3,4	1,6	1,16	24
13.04.24	66,2	50,2	16,1	72,1	70,6	72,9	72,0	-1,4	3,4	1,6	1,14	24
14.04.24	66,7	50,7	16,0	74,9	73,4	75,7	74,8	-1,5	3,6	1,7	1,17	24
15.04.24	66,2	49,2	17,0	66,0	64,7	66,7	65,9	-1,3	3,0	1,5	1,10	24
16.04.24	66,3	48,0	18,3	59,7	58,5	60,3	59,5	-1,1	2,6	1,3	1,07	24
17.04.24	66,2	48,4	17,8	61,5	60,3	62,1	61,4	-1,1	2,7	1,3	1,07	24
18.04.24	64,1	47,2	17,0	54,2	53,2	54,8	54,2	-1,0	2,9	1,5	0,90	24
19.04.24	60,9	44,1	16,8	27,3	26,8	27,5	27,3	-0,5	1,9	1,1	0,45	24
20.04.24	24,7	25,5	-0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,00	24
21.04.24	24,1	25,0	-0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,00	24
Итого	63,3	46,6	16,7	2 028,6	1988,5	2 048,5	2 025,9	-37,4	3,0	1,5	35,53	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,15
0,15
0,15

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 35,83 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	12 442,0	12 390,3	12 118,1	12 220,0	-101,8	274,77	6063
22.04.2024 7:00:00	14 470,5	14 438,8	14 106,7	14 245,9	-139,2	310,30	6862
ИТОГО	2 028,6	2 048,5	1 988,5	2 025,9	-37,4	35,53	799

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Комсомольская, 10

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 1189

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,2	46,7	22,5	41,9	41,0	40,9	40,4	0,6	3,5	2,8	0,93	24
21.03.24	68,2	46,4	21,9	41,2	40,3	40,1	39,7	0,6	3,5	2,8	0,88	24
22.03.24	66,6	45,3	21,4	40,0	39,2	39,1	38,7	0,6	3,4	2,8	0,84	24
23.03.24	66,5	45,3	21,2	39,9	39,1	38,9	38,5	0,5	3,4	2,8	0,83	24
24.03.24	66,4	45,0	21,5	39,5	38,7	38,5	38,1	0,5	3,4	2,8	0,83	24
25.03.24	66,9	45,5	21,4	40,1	39,3	39,1	38,7	0,5	3,4	2,8	0,84	24
26.03.24	66,8	44,9	21,9	38,1	37,3	37,2	36,8	0,5	3,3	2,8	0,82	24
27.03.24	66,4	44,1	22,3	36,3	35,6	35,4	35,1	0,5	3,2	2,8	0,79	24
28.03.24	66,1	43,8	22,3	36,1	35,4	35,3	35,0	0,5	3,2	2,8	0,79	24
29.03.24	66,0	43,4	22,6	35,8	35,1	34,9	34,6	0,5	3,2	2,8	0,79	24
30.03.24	66,3	43,4	22,9	36,2	35,5	35,3	35,0	0,5	3,2	2,8	0,81	24
31.03.24	66,4	43,8	22,7	36,2	35,5	35,3	35,0	0,5	3,2	2,8	0,80	24
01.04.24	66,4	44,2	22,1	36,9	36,1	36,0	35,6	0,5	3,2	2,8	0,80	24
02.04.24	66,9	44,7	22,2	37,6	36,8	36,6	36,3	0,5	3,3	2,8	0,82	24
03.04.24	67,1	45,6	21,5	38,3	37,5	37,4	37,0	0,5	3,4	2,9	0,81	24
04.04.24	67,3	46,3	20,9	39,8	39,0	38,8	38,4	0,6	3,6	3,0	0,82	24
05.04.24	67,6	46,9	20,7	41,0	40,1	40,0	39,6	0,5	3,6	2,9	0,83	24
06.04.24	66,9	46,4	20,5	40,0	39,1	39,0	38,6	0,5	3,5	2,9	0,80	24
07.04.24	66,5	45,3	21,2	38,5	37,7	37,6	37,2	0,5	3,4	2,9	0,80	24
08.04.24	68,1	46,5	21,5	40,3	39,5	39,4	39,0	0,5	3,5	2,9	0,85	24
09.04.24	67,2	46,0	21,1	39,7	38,9	38,8	38,4	0,5	3,4	2,9	0,82	24
10.04.24	68,8	47,8	21,0	41,6	40,7	40,7	40,2	0,5	3,5	2,9	0,85	24
11.04.24	67,6	47,4	20,2	41,6	40,7	40,7	40,2	0,5	3,6	2,9	0,83	24
12.04.24	67,4	47,8	19,6	41,9	41,1	41,0	40,6	0,5	3,6	2,9	0,80	24
13.04.24	67,2	48,2	19,0	42,0	41,1	41,1	40,7	0,5	3,6	2,9	0,78	24
14.04.24	67,7	48,5	19,2	43,5	42,6	42,6	42,1	0,5	3,8	3,0	0,82	24
15.04.24	67,2	46,8	20,3	38,3	37,5	37,5	37,1	0,4	3,2	2,6	0,76	24
16.04.24	67,2	45,6	21,6	35,1	34,4	34,4	34,0	0,4	2,7	2,4	0,74	24
17.04.24	67,1	46,1	21,0	36,2	35,4	35,4	35,1	0,4	2,8	2,4	0,75	24
18.04.24	65,0	45,3	19,7	31,9	31,3	31,2	30,9	0,3	3,0	2,8	0,62	24
19.04.24	61,7	41,9	19,8	16,5	16,2	16,1	16,0	0,2	2,0	2,3	0,32	14
20.04.24	22,1	23,6	-1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,00	0
21.04.24	21,6	23,3	-1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,00	0
Итого	64,1	44,3	19,8	1 181,8	1157,7	1 154,1	1 142,9	14,8	3,1	2,7	24,59	734

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 82 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,68
2,33
0,68

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	40 598,6	39 727,0	39 601,4	39 291,2	310,2	383,47	24488,1333333333
22.04.2024 7:54:15	41 780,4	40 881,1	40 759,1	40 434,1	325,0	408,06	25221,75
ИТОГО	1 181,8	1 154,1	1 157,7	1 142,9	14,8	24,59	733,616666666665

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Комсомольская, 20

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 10407

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,9	46,8	23,1	40,4	39,5	39,7	39,3	0,2	8,2	3,7	0,91	24
21.03.24	68,8	46,3	22,5	39,7	38,8	39,0	38,7	0,2	8,2	3,7	0,88	24
22.03.24	67,2	45,4	21,9	39,2	38,4	38,6	38,2	0,2	8,2	3,8	0,84	24
23.03.24	67,1	45,5	21,6	39,2	38,4	38,6	38,2	0,2	8,2	3,8	0,83	24
24.03.24	67,0	45,6	21,4	39,0	38,2	38,4	38,1	0,2	8,2	3,8	0,82	24
25.03.24	67,3	45,4	21,9	37,7	36,9	37,1	36,8	0,2	8,0	3,7	0,81	24
26.03.24	67,0	44,9	22,1	36,6	35,9	36,1	35,7	0,1	7,9	3,7	0,80	24
27.03.24	66,5	44,4	22,0	34,6	33,9	34,1	33,8	0,1	7,9	3,8	0,75	23
28.03.24	66,5	44,5	22,0	36,2	35,5	35,7	35,3	0,1	7,9	3,8	0,78	24
29.03.24	66,5	44,2	22,3	36,2	35,5	35,7	35,4	0,1	7,9	3,8	0,79	24
30.03.24	66,7	44,3	22,4	36,4	35,7	35,9	35,5	0,1	7,9	3,7	0,80	24
31.03.24	67,0	44,5	22,5	36,4	35,6	35,8	35,5	0,1	7,9	3,7	0,81	24
01.04.24	67,0	44,5	22,4	36,6	35,8	36,0	35,7	0,1	7,9	3,7	0,81	24
02.04.24	67,4	45,0	22,5	36,8	36,1	36,3	36,0	0,1	8,0	3,7	0,81	24
03.04.24	67,7	45,8	21,8	37,1	36,4	36,6	36,2	0,1	8,0	3,7	0,80	24
04.04.24	67,7	46,6	21,1	37,2	36,4	36,7	36,3	0,1	8,0	3,7	0,77	24
05.04.24	67,9	47,0	20,9	37,5	36,7	37,0	36,6	0,1	8,0	3,7	0,77	24
06.04.24	67,2	46,9	20,4	37,5	36,8	37,0	36,6	0,2	8,0	3,7	0,75	24
07.04.24	66,7	45,9	20,7	37,0	36,3	36,5	36,2	0,1	8,0	3,7	0,76	24
08.04.24	68,4	46,7	21,6	37,8	37,0	37,2	36,8	0,2	8,0	3,7	0,80	24
09.04.24	67,5	46,2	21,3	37,2	36,4	36,7	36,3	0,1	8,0	3,7	0,78	24
10.04.24	69,1	47,6	21,5	37,9	37,1	37,3	37,0	0,2	8,0	3,7	0,80	24
11.04.24	67,9	47,0	21,0	37,3	36,5	36,7	36,3	0,2	7,9	3,6	0,77	24
12.04.24	67,7	47,2	20,5	37,1	36,4	36,6	36,2	0,2	7,8	3,6	0,75	24
13.04.24	67,5	47,7	19,8	37,3	36,6	36,8	36,4	0,2	7,8	3,6	0,73	24
14.04.24	68,0	47,9	20,1	37,3	36,6	36,8	36,4	0,2	7,8	3,6	0,74	24
15.04.24	67,3	47,6	19,7	37,7	37,0	37,2	36,8	0,2	7,8	3,5	0,73	24
16.04.24	67,5	47,8	19,7	37,6	36,9	37,1	36,7	0,2	7,8	3,6	0,73	24
17.04.24	67,4	48,1	19,3	37,6	36,9	37,1	36,7	0,2	7,9	3,6	0,72	24
18.04.24	66,6	47,6	19,0	35,1	34,4	34,7	34,3	0,1	7,5	3,4	0,66	24
19.04.24	66,0	46,4	19,7	16,0	15,7	15,8	15,6	0,1	5,0	1,7	0,31	12
20.04.24	21,5	21,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0,1	0,00	0
21.04.24	20,7	20,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0,1	0,00	0
Итого	64,6	44,6	20,0	1 137,3	1114,1	1 120,7	1 109,7	4,5	7,6	3,4	23,80	731

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 85 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,69
2,45
0,69

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 26,94 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	43 124,5	42 777,9	42 049,9	42 333,9	-284,0	1 163,70	27262,8666666667
22.04.2024 8:06:07	44 261,8	43 898,6	43 164,1	43 443,6	-279,5	1 187,51	27993,7666666667
ИТОГО	1 137,3	1 120,7	1 114,1	1 109,7	4,5	23,80	730,900000000001

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Комсомольская, 22

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	70,1	47,2	22,9	125,2	122,5	122,2	121,0	1,5	7,1	5,1	2,81	24
21.03.24	69,0	46,7	22,4	123,0	120,4	120,1	118,9	1,5	7,1	5,1	2,70	24
22.03.24	67,6	45,9	21,7	121,5	119,0	118,8	117,6	1,4	7,1	5,1	2,59	24
23.03.24	67,4	46,0	21,5	121,5	119,0	118,7	117,6	1,4	7,1	5,1	2,56	24
24.03.24	67,4	46,0	21,4	121,0	118,5	118,3	117,1	1,4	7,1	5,1	2,54	24
25.03.24	67,7	45,8	21,9	116,9	114,5	114,2	113,1	1,4	7,1	5,1	2,51	24
26.03.24	67,6	45,2	22,3	113,6	111,3	110,9	109,9	1,4	7,1	5,1	2,49	24
27.03.24	67,2	45,0	22,1	107,4	105,2	104,9	103,9	1,3	7,1	5,1	2,34	23
28.03.24	66,9	44,8	22,1	112,3	110,0	109,7	108,7	1,3	7,1	5,1	2,43	24
29.03.24	66,9	44,6	22,2	112,4	110,1	109,8	108,8	1,4	7,1	5,1	2,45	24
30.03.24	67,2	44,8	22,3	112,9	110,6	110,3	109,3	1,3	7,1	5,1	2,47	24
31.03.24	67,3	44,9	22,4	112,7	110,4	110,1	109,0	1,3	7,1	5,1	2,48	24
01.04.24	67,3	45,1	22,2	113,4	111,1	110,8	109,8	1,3	7,1	5,1	2,47	24
02.04.24	67,8	45,7	22,1	114,2	111,8	111,6	110,5	1,3	7,1	5,1	2,48	24
03.04.24	68,0	46,6	21,4	115,2	112,8	112,6	111,5	1,3	7,1	5,1	2,42	24
04.04.24	68,0	46,9	21,1	115,3	112,9	112,8	111,6	1,3	7,1	5,1	2,39	24
05.04.24	68,2	47,2	21,0	116,4	114,0	113,7	112,6	1,4	7,1	5,1	2,40	24
06.04.24	67,5	46,9	20,6	116,6	114,2	113,8	112,6	1,6	7,1	5,1	2,35	24
07.04.24	67,1	46,0	21,1	115,1	112,8	112,2	111,1	1,7	7,1	5,1	2,38	24
08.04.24	68,7	46,9	21,8	117,5	115,1	114,4	113,2	1,8	7,1	5,1	2,51	24
09.04.24	67,8	46,7	21,1	115,8	113,5	112,7	111,6	1,9	7,1	5,1	2,40	24
10.04.24	69,4	48,1	21,3	118,2	115,6	114,9	113,7	2,0	7,1	5,1	2,47	24
11.04.24	68,2	47,5	20,7	116,1	113,7	112,9	111,7	2,0	7,1	5,1	2,36	24
12.04.24	68,0	47,6	20,4	115,9	113,5	112,6	111,4	2,1	7,1	5,1	2,32	24
13.04.24	67,8	48,0	19,8	116,7	114,3	113,3	112,1	2,2	7,1	5,1	2,27	24
14.04.24	68,3	47,9	20,3	116,5	114,1	113,1	111,9	2,2	7,1	5,1	2,32	24
15.04.24	67,6	47,5	20,1	117,9	115,4	114,4	113,2	2,2	7,1	5,1	2,33	24
16.04.24	67,7	47,5	20,2	117,5	115,1	114,0	112,8	2,3	7,1	5,1	2,32	24
17.04.24	67,7	47,8	19,9	117,6	115,2	114,1	112,9	2,3	7,1	5,1	2,29	24
18.04.24	66,8	47,4	19,4	109,9	107,7	106,7	105,6	2,1	7,1	5,1	2,09	24
19.04.24	66,2	46,1	20,1	50,0	49,0	48,6	48,1	0,9	7,1	5,1	0,99	18
20.04.24	38,7	36,8	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	5,1	0,00	0
21.04.24	36,6	34,7	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	5,1	0,00	0
Итого	65,9	45,8	20,1	3 536,1	3463,2	3 447,1	3 412,9	50,3	7,1	5,1	73,93	737

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 79 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 82,68 Гкал

2,04
6,71
2,04

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	143 959,1	141 403,2	140 257,7	139 836,3	421,4	3 924,93	32099,0666666667
22.04.2024 7:52:39	147 495,2	144 850,2	143 720,9	143 249,2	471,7	3 998,86	32836,35
ИТОГО	3 536,1	3 447,0	3 463,2	3 412,9	50,3	73,93	737,283333333333

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Комсомольская, 38

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 14183

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,5	47,7	21,7	77,6	75,9	77,4	76,6	-0,7	16,3	16,3	1,65	24
21.03.24	68,5	47,2	21,3	75,6	74,1	75,4	74,7	-0,6	16,3	16,3	1,58	24
22.03.24	66,9	46,1	20,8	73,8	72,4	73,7	73,0	-0,6	16,3	16,3	1,51	24
23.03.24	66,8	46,2	20,6	73,7	72,3	73,6	72,9	-0,6	16,3	16,3	1,49	24
24.03.24	66,8	46,1	20,7	73,3	71,9	73,2	72,5	-0,6	16,3	16,3	1,49	24
25.03.24	67,1	46,0	21,1	71,0	69,6	70,8	70,1	-0,6	16,3	16,3	1,47	24
26.03.24	67,0	45,3	21,7	68,5	67,2	68,3	67,7	-0,5	16,3	16,3	1,46	24
27.03.24	66,7	45,0	21,7	67,4	66,1	67,2	66,6	-0,5	16,3	16,3	1,43	24
28.03.24	66,1	44,6	21,5	67,1	65,8	66,8	66,3	-0,5	16,3	16,3	1,41	24
29.03.24	66,1	44,5	21,6	67,4	66,1	67,1	66,6	-0,5	16,3	16,3	1,43	24
30.03.24	66,4	44,6	21,8	68,0	66,7	67,8	67,2	-0,5	16,3	16,3	1,45	24
31.03.24	66,5	44,7	21,8	67,9	66,6	67,7	67,1	-0,5	16,3	16,3	1,45	24
01.04.24	66,4	45,2	21,3	69,2	67,9	69,1	68,4	-0,5	16,3	16,3	1,44	24
02.04.24	66,9	45,7	21,2	70,5	69,1	70,3	69,7	-0,5	16,3	16,3	1,47	24
03.04.24	67,0	46,3	20,6	71,2	69,7	71,0	70,3	-0,6	16,3	16,3	1,44	24
04.04.24	67,0	46,6	20,4	71,4	70,0	71,2	70,6	-0,6	16,3	16,3	1,43	24
05.04.24	67,2	47,0	20,2	72,2	70,7	72,0	71,3	-0,5	16,3	16,3	1,43	24
06.04.24	66,6	46,8	19,8	72,2	70,8	72,0	71,3	-0,5	16,3	16,3	1,40	24
07.04.24	66,2	45,8	20,4	70,4	69,1	70,1	69,5	-0,5	16,3	16,3	1,41	24
08.04.24	67,7	46,8	20,9	72,7	71,2	72,3	71,6	-0,4	16,3	16,3	1,49	24
09.04.24	66,8	46,7	20,1	73,1	71,7	72,8	72,1	-0,4	16,3	16,3	1,44	24
10.04.24	68,5	48,4	20,1	76,7	75,1	76,3	75,5	-0,4	16,3	16,3	1,51	24
11.04.24	67,4	47,9	19,5	76,3	74,8	75,9	75,1	-0,4	16,3	16,3	1,45	24
12.04.24	67,2	48,3	18,9	76,9	75,4	76,5	75,8	-0,3	16,3	16,3	1,43	24
13.04.24	67,1	48,5	18,5	77,1	75,6	76,7	75,9	-0,3	16,3	16,3	1,40	24
14.04.24	67,6	48,5	19,1	76,7	75,1	76,2	75,4	-0,3	16,3	16,3	1,43	24
15.04.24	67,0	48,2	18,8	77,3	75,8	76,9	76,1	-0,3	16,3	16,3	1,42	24
16.04.24	67,1	48,2	18,9	77,1	75,6	76,6	75,8	-0,3	16,3	16,3	1,43	24
17.04.24	67,0	48,5	18,5	77,6	76,0	77,1	76,3	-0,2	16,3	16,3	1,40	24
18.04.24	67,3	49,2	18,0	31,7	31,1	31,5	31,2	-0,1	16,3	16,3	0,56	10
19.04.24	29,5	28,4	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3	16,3	0,00	0
20.04.24	28,8	27,9	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3	16,3	0,00	0
21.04.24	28,5	27,5	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3	16,3	0,00	0
Итого	63,6	45,0	18,6	2 141,5	2099,1	2 133,2	2 112,9	-13,9	16,3	16,3	42,78	706

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 110 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,42
6,52
1,42

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 50,72 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	63 095,5	61 758,2	61 453,7	61 044,5	409,2	1 810,52	19144,28333333333
22.04.2024 8:00:08	65 237,0	63 891,5	63 552,8	63 157,4	395,3	1 853,30	19849,83333333333
ИТОГО	2 141,5	2 133,2	2 099,1	2 112,9	-13,9	42,78	705,5499999999999

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Комсомольская, 40

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

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	68,6	44,0	24,6	68,8	69,7	-0,9	4,0	2,0	1,70	24
21.03.24	67,6	43,6	24,0	67,1	68,0	-0,8	4,0	2,0	1,61	24
22.03.24	66,1	42,7	23,4	65,6	66,4	-0,8	4,0	2,0	1,54	24
23.03.24	66,0	42,8	23,2	65,5	66,3	-0,8	4,0	2,0	1,52	24
24.03.24	66,0	42,6	23,4	65,1	65,9	-0,8	4,0	2,0	1,53	24
25.03.24	66,3	42,6	23,7	63,0	63,8	-0,7	4,0	2,0	1,50	24
26.03.24	66,1	41,9	24,2	60,8	61,5	-0,7	4,0	2,0	1,47	24
27.03.24	65,8	41,6	24,2	59,8	60,6	-0,7	4,0	2,0	1,45	24
28.03.24	65,3	41,2	24,0	59,6	60,3	-0,7	4,0	2,0	1,43	24
29.03.24	65,2	41,1	24,1	59,9	60,6	-0,7	4,0	2,0	1,44	24
30.03.24	65,5	41,2	24,3	60,3	61,1	-0,7	4,0	2,0	1,47	24
31.03.24	65,6	41,2	24,4	60,3	61,0	-0,7	4,0	2,0	1,47	24
01.04.24	65,6	41,6	23,9	61,5	62,3	-0,7	4,0	2,0	1,48	24
02.04.24	66,1	42,2	23,9	62,7	63,4	-0,7	4,0	2,0	1,50	24
03.04.24	66,2	43,0	23,2	63,2	63,9	-0,7	4,0	2,0	1,47	24
04.04.24	66,2	43,4	22,8	63,4	64,2	-0,7	4,0	2,0	1,45	24
05.04.24	66,5	43,9	22,5	64,1	64,8	-0,7	4,0	2,0	1,45	24
06.04.24	65,9	43,7	22,3	64,1	64,8	-0,7	4,0	2,0	1,43	24
07.04.24	65,4	42,6	22,8	62,5	63,2	-0,7	4,0	2,0	1,43	24
08.04.24	66,9	43,5	23,3	64,4	65,1	-0,8	4,0	2,0	1,50	24
09.04.24	66,1	43,5	22,6	64,8	65,5	-0,7	4,0	2,0	1,46	24
10.04.24	67,8	45,1	22,6	67,8	68,6	-0,8	4,0	2,0	1,54	24
11.04.24	66,7	44,7	22,1	67,5	68,3	-0,8	4,0	2,0	1,49	24
12.04.24	66,6	44,9	21,7	68,1	68,8	-0,7	4,0	2,0	1,48	24
13.04.24	66,5	45,1	21,4	68,2	68,9	-0,7	4,0	2,0	1,46	24
14.04.24	67,0	45,0	21,9	67,8	68,5	-0,8	4,0	2,0	1,49	24
15.04.24	66,3	44,9	21,5	68,3	69,1	-0,7	4,0	2,0	1,47	24
16.04.24	66,5	45,0	21,5	68,1	68,9	-0,7	4,0	2,0	1,47	24
17.04.24	65,8	44,4	21,3	64,6	65,3	-0,7	4,0	2,0	1,40	24
18.04.24	43,7	34,3	9,4	27,8	28,1	-0,3	4,0	2,0	0,58	24
19.04.24	23,0	22,7	0,3	0,0	0,0	0,0	4,0	2,0	0,00	24
20.04.24	22,6	22,3	0,2	0,0	0,0	0,0	4,0	2,0	0,00	24
21.04.24	22,4	22,1	0,3	0,0	0,0	0,0	4,0	2,0	0,00	24
Итого	61,6	41,1	20,6	1894,7	1 916,6	-21,9	4,0	2,0	43,67	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

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

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Ленина, 1

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,8	44,0	25,9	109,3	106,9	108,5	107,6	-0,6	6,1	5,0	2,76	24
21.03.24	68,8	43,5	25,3	106,8	104,5	106,0	105,1	-0,6	6,0	5,0	2,64	24
22.03.24	67,3	42,8	24,5	105,3	103,1	104,6	103,7	-0,6	6,0	5,0	2,53	24
23.03.24	67,2	42,9	24,3	105,4	103,3	104,8	103,8	-0,6	6,0	5,0	2,51	24
24.03.24	67,1	42,9	24,2	104,9	102,8	104,3	103,3	-0,6	6,0	5,1	2,49	24
25.03.24	67,5	43,0	24,5	103,2	101,1	102,5	101,6	-0,5	5,9	5,0	2,47	24
26.03.24	67,4	42,6	24,7	101,2	99,1	100,6	99,7	-0,5	5,8	4,9	2,45	24
27.03.24	67,1	42,5	24,6	100,6	98,6	100,0	99,1	-0,5	5,8	5,0	2,43	24
28.03.24	66,7	42,2	24,6	100,3	98,3	99,7	98,9	-0,6	5,8	5,0	2,41	24
29.03.24	66,7	42,1	24,6	100,3	98,4	99,7	98,9	-0,6	5,8	5,0	2,42	24
30.03.24	66,9	42,2	24,7	100,7	98,8	100,1	99,3	-0,5	5,8	4,9	2,44	24
31.03.24	67,1	42,4	24,7	100,4	98,4	99,8	99,0	-0,6	5,8	5,0	2,43	24
01.04.24	67,1	42,6	24,4	101,1	99,1	100,6	99,7	-0,6	5,9	4,9	2,42	24
02.04.24	67,5	43,0	24,5	101,7	99,6	101,1	100,2	-0,6	5,9	4,9	2,44	24
03.04.24	67,7	43,7	24,0	102,2	100,0	101,6	100,7	-0,6	5,9	4,9	2,40	24
04.04.24	67,8	43,8	23,9	102,2	100,1	101,6	100,7	-0,6	5,9	4,9	2,39	24
05.04.24	68,1	44,2	23,9	103,2	101,0	102,5	101,6	-0,5	5,9	4,9	2,41	24
06.04.24	67,4	44,0	23,4	102,9	100,8	102,3	101,3	-0,5	5,9	4,9	2,36	24
07.04.24	66,9	43,2	23,8	101,5	99,5	100,8	99,9	-0,5	5,9	4,9	2,36	24
08.04.24	68,6	43,9	24,7	103,4	101,3	102,6	101,7	-0,4	5,9	4,9	2,50	24
09.04.24	67,7	43,7	24,0	103,0	100,8	102,2	101,2	-0,4	5,9	4,9	2,42	24
10.04.24	69,4	45,0	24,4	91,9	90,0	91,1	90,3	-0,3	5,9	4,9	2,20	21
11.04.24	68,1	44,3	23,8	103,3	101,2	102,5	101,5	-0,3	5,8	4,9	2,40	24
12.04.24	67,8	44,5	23,3	103,2	101,1	102,3	101,4	-0,3	5,8	4,8	2,36	24
13.04.24	67,6	44,7	22,9	103,4	101,2	102,4	101,5	-0,3	5,8	4,8	2,32	24
14.04.24	68,0	44,4	23,6	102,9	100,8	102,0	101,0	-0,2	5,8	4,8	2,38	24
15.04.24	67,5	44,2	23,4	103,8	101,7	102,8	101,8	-0,2	5,8	4,8	2,37	24
16.04.24	67,8	44,3	23,4	103,5	101,3	102,5	101,5	-0,2	5,8	4,8	2,37	24
17.04.24	67,7	44,6	23,0	103,6	101,4	102,6	101,6	-0,2	5,8	4,8	2,34	24
18.04.24	67,4	45,1	22,3	57,7	56,6	56,9	56,4	0,2	3,2	2,6	1,26	24
19.04.24	22,9	21,9	1,1	1,0	1,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,00	24
20.04.24	22,5	21,4	1,1	1,6	1,6	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	0,00	24
21.04.24	22,1	21,1	1,1	2,2	2,2	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	0,00	24
Итого	63,5	41,5	22,0	3 037,8	2975,2	3 011,1	2 983,8	-8,5	5,3	4,4	71,67	789

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 27 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 71,67 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	70 347,3	61 715,4	68 725,1	61 103,1	7 621,9	1 850,76	22683
22.04.2024 6:00:00	73 385,8	64 726,5	71 701,0	64 086,9	7 614,1	1 922,43	23478
ИТОГО	3 038,5	3 011,1	2 975,9	2 983,8	-7,9	71,67	795

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

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

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 135414

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	68,5	46,3	22,1	71,6	70,1	71,0	70,3	-0,2	5,6	4,9	1,55	24
21.03.24	67,5	45,8	21,6	70,0	68,5	69,4	68,7	-0,2	5,6	4,8	1,48	24
22.03.24	66,0	45,1	20,9	69,1	67,6	68,6	67,9	-0,2	5,6	4,9	1,41	24
23.03.24	65,8	45,2	20,6	69,3	67,8	68,8	68,1	-0,2	5,6	4,9	1,40	24
24.03.24	65,8	45,1	20,7	69,0	67,6	68,5	67,7	-0,2	5,6	4,9	1,39	24
25.03.24	66,1	45,3	20,8	67,8	66,5	67,3	66,6	-0,1	5,5	4,8	1,38	24
26.03.24	66,0	45,0	21,0	66,6	65,3	66,1	65,3	0,0	5,4	4,8	1,37	24
27.03.24	65,7	44,8	21,0	66,2	64,9	65,6	65,0	0,0	5,5	4,8	1,36	24
28.03.24	65,4	44,4	20,9	65,9	64,7	65,4	64,8	-0,1	5,4	4,8	1,35	24
29.03.24	65,3	44,4	20,9	65,9	64,6	65,4	64,8	-0,1	5,5	4,8	1,35	24
30.03.24	65,6	44,5	21,1	66,1	64,9	65,6	64,9	0,0	5,4	4,8	1,37	24
31.03.24	65,7	44,7	21,0	66,0	64,7	65,6	64,9	-0,2	5,4	4,8	1,36	24
01.04.24	65,7	45,0	20,8	66,5	65,2	66,1	65,4	-0,2	5,4	4,8	1,36	24
02.04.24	66,2	45,3	20,9	66,9	65,6	66,5	65,8	-0,2	5,4	4,8	1,37	24
03.04.24	66,3	45,9	20,4	67,3	65,9	66,9	66,2	-0,3	5,4	4,8	1,35	24
04.04.24	66,4	46,1	20,3	67,4	66,1	67,0	66,3	-0,2	5,4	4,8	1,34	24
05.04.24	66,7	46,4	20,3	68,2	66,8	67,8	67,1	-0,2	5,5	4,7	1,36	24
06.04.24	66,0	46,1	19,9	68,1	66,7	67,6	66,9	-0,2	5,5	4,7	1,33	24
07.04.24	65,6	45,3	20,3	67,2	65,8	66,6	65,9	-0,1	5,4	4,8	1,34	24
08.04.24	67,2	46,2	21,0	68,4	67,0	67,8	67,1	-0,1	5,4	4,8	1,40	24
09.04.24	66,4	46,1	20,2	68,2	66,8	67,5	66,8	0,0	5,5	4,8	1,35	24
10.04.24	67,9	47,2	20,7	69,5	68,1	68,8	68,1	0,0	5,5	4,7	1,41	24
11.04.24	66,7	46,5	20,2	68,4	67,0	67,7	67,0	0,0	5,4	4,7	1,35	24
12.04.24	66,5	46,6	19,8	68,4	66,9	67,7	66,9	0,0	5,4	4,6	1,33	24
13.04.24	66,3	46,8	19,4	68,5	67,1	67,8	67,0	0,0	5,4	4,6	1,30	24
14.04.24	66,7	46,6	20,0	68,2	66,8	67,4	66,7	0,1	5,4	4,6	1,34	24
15.04.24	66,2	46,2	20,0	68,8	67,4	67,9	67,2	0,1	5,3	4,6	1,34	24
16.04.24	66,4	46,5	20,0	68,6	67,1	67,7	67,0	0,1	5,4	4,7	1,34	24
17.04.24	66,4	46,8	19,6	68,7	67,2	67,8	67,1	0,1	5,3	4,6	1,32	24
18.04.24	63,8	45,8	18,0	64,4	63,2	63,7	63,1	0,1	5,0	4,4	1,14	24
19.04.24	60,5	43,3	17,1	21,6	21,3	21,4	21,2	0,0	1,7	1,5	0,36	24
20.04.24	25,5	25,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	24
21.04.24	24,5	24,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	24
Итого	63,6	44,4	19,2	2 056,5	2015,4	2 038,9	2 017,6	-2,2	5,0	4,4	41,21	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,12
0,12
0,12

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	
20.03.2024 0:00:00	56 990,6	56 436,2	55 423,9	55 737,9	-314,0	1 568,44	31655
22.04.2024 6:00:00	59 047,2	58 475,1	57 439,3	57 755,6	-316,2	1 609,65	32453
ИТОГО	2 056,5	2 038,9	2 015,4	2 017,6	-2,2	41,21	798

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

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

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 246346

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	68,5	44,7	23,7	71,7	70,2	71,1	70,3	-0,2	6,0	4,7	1,67	24
21.03.24	67,6	44,2	23,4	69,9	68,4	69,3	68,6	-0,2	6,0	4,7	1,60	24
22.03.24	66,0	43,3	22,7	68,5	67,2	67,9	67,3	-0,1	6,0	4,7	1,52	24
23.03.24	65,9	43,5	22,4	68,7	67,4	68,1	67,5	-0,1	6,0	4,7	1,51	24
24.03.24	65,8	43,3	22,5	68,3	67,0	67,6	67,1	-0,1	6,0	4,7	1,51	24
25.03.24	66,2	43,5	22,7	66,9	65,6	66,3	65,8	-0,1	6,0	4,7	1,49	24
26.03.24	65,9	43,0	22,9	65,5	64,3	64,9	64,4	-0,2	6,0	4,7	1,47	24
27.03.24	65,7	42,9	22,8	65,0	63,7	64,4	63,8	-0,1	6,0	4,7	1,45	24
28.03.24	65,3	42,6	22,7	64,6	63,4	64,0	63,5	-0,1	6,0	4,7	1,44	24
29.03.24	65,2	42,4	22,8	64,5	63,2	63,9	63,4	-0,1	6,0	4,7	1,44	24
30.03.24	65,6	42,5	23,1	64,6	63,3	64,0	63,5	-0,1	6,0	4,7	1,46	24
31.03.24	65,8	42,7	23,0	64,4	63,2	63,8	63,3	-0,1	6,0	4,7	1,46	24
01.04.24	65,7	43,0	22,7	65,3	64,0	64,6	64,1	-0,1	6,0	4,7	1,45	24
02.04.24	66,2	43,5	22,7	66,0	64,7	65,3	64,8	-0,2	6,0	4,7	1,47	24
03.04.24	66,3	44,1	22,2	66,3	65,0	65,7	65,1	-0,1	6,3	4,7	1,45	24
04.04.24	66,5	44,4	22,1	66,5	65,1	65,9	65,2	-0,1	1,1	4,7	1,43	24
05.04.24	66,8	44,5	22,3	67,3	65,9	66,7	66,0	-0,1	2,8	4,6	1,46	24
06.04.24	66,1	44,2	21,9	66,8	65,4	66,1	65,5	0,0	3,5	4,6	1,43	24
07.04.24	65,6	43,0	22,6	65,0	63,7	64,4	63,9	-0,1	2,4	4,7	1,43	24
08.04.24	67,1	43,9	23,2	67,4	66,0	66,8	66,2	-0,2	4,2	4,6	1,53	24
09.04.24	66,3	44,0	22,4	66,9	65,5	66,3	65,6	-0,1	6,0	4,6	1,46	24
10.04.24	67,9	45,3	22,6	68,8	67,4	68,2	67,5	-0,1	6,0	4,6	1,52	24
11.04.24	66,7	44,6	22,1	67,4	66,0	66,7	66,1	-0,1	6,0	4,6	1,46	24
12.04.24	66,5	44,7	21,8	67,2	65,8	66,5	65,9	-0,1	6,0	4,5	1,44	24
13.04.24	66,3	44,9	21,4	67,1	65,7	66,4	65,7	0,0	6,0	4,5	1,41	24
14.04.24	66,7	44,6	22,1	66,8	65,4	66,2	65,5	-0,1	4,2	4,5	1,44	24
15.04.24	66,3	44,3	22,0	67,2	65,8	66,5	65,9	0,0	1,8	4,5	1,44	24
16.04.24	66,5	44,6	21,9	67,4	66,0	66,7	66,0	-0,1	3,8	4,5	1,44	24
17.04.24	66,4	44,8	21,6	67,3	66,0	66,7	66,0	0,0	4,3	4,5	1,42	24
18.04.24	66,7	45,7	21,0	26,3	25,8	26,0	25,8	0,0	3,8	1,8	0,54	24
19.04.24	25,0	24,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,2	0,00	24
20.04.24	24,6	23,6	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,2	0,00	24
21.04.24	24,3	23,4	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,2	0,00	24
Итого	62,5	42,1	20,5	1 965,5	1926,2	1 947,0	1 929,1	-2,9	5,1	4,1	43,25	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 43,25 Гкал

0,00

0,00

0,00

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Ленина, 3

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	70,1	46,0	24,1	80,6	78,9	81,0	80,2	-1,3	5,9	4,6	1,90	24
21.03.24	69,1	45,5	23,6	78,7	77,0	79,1	78,4	-1,4	5,7	4,6	1,82	24
22.03.24	67,5	44,7	22,8	77,6	75,9	78,1	77,3	-1,4	5,8	4,6	1,73	24
23.03.24	67,4	44,8	22,6	77,7	76,1	78,2	77,5	-1,4	5,8	4,6	1,72	24
24.03.24	67,3	44,7	22,6	77,3	75,7	77,8	77,1	-1,4	5,7	4,6	1,71	24
25.03.24	67,7	45,0	22,7	76,1	74,5	76,5	75,8	-1,3	5,6	4,6	1,69	24
26.03.24	67,6	44,6	23,0	74,7	73,2	75,1	74,4	-1,2	5,6	4,6	1,68	24
27.03.24	67,3	44,4	22,9	74,2	72,7	74,6	73,9	-1,2	5,7	4,6	1,66	24
28.03.24	67,0	44,1	22,8	73,9	72,5	74,3	73,6	-1,2	5,6	4,6	1,65	24
29.03.24	66,9	44,0	22,9	74,0	72,5	74,4	73,7	-1,2	5,6	4,6	1,66	24
30.03.24	67,2	44,1	23,0	74,3	72,8	74,7	74,0	-1,2	5,6	4,6	1,68	24
31.03.24	67,3	44,3	23,1	74,0	72,5	74,5	73,8	-1,3	5,6	4,6	1,67	24
01.04.24	67,3	44,5	22,8	74,5	73,0	75,0	74,3	-1,3	5,6	4,6	1,66	24
02.04.24	67,8	44,9	22,9	75,0	73,4	75,5	74,8	-1,3	5,6	4,5	1,68	24
03.04.24	67,9	45,5	22,4	75,3	73,7	75,8	75,1	-1,4	5,7	4,6	1,65	24
04.04.24	68,0	45,8	22,3	75,3	73,8	75,9	75,2	-1,4	5,6	4,6	1,64	24
05.04.24	68,3	46,0	22,3	76,1	74,4	76,6	75,8	-1,4	5,6	4,5	1,66	24
06.04.24	67,6	45,8	21,8	75,9	74,3	76,4	75,7	-1,4	5,6	4,5	1,62	24
07.04.24	67,2	44,9	22,3	74,8	73,3	75,3	74,6	-1,3	5,6	4,5	1,63	24
08.04.24	68,8	45,9	22,9	76,2	74,6	76,6	75,9	-1,3	5,6	4,5	1,71	24
09.04.24	67,9	45,7	22,2	75,8	74,3	76,3	75,6	-1,3	5,6	4,5	1,65	24
10.04.24	69,5	46,9	22,6	77,3	75,7	77,7	77,0	-1,3	5,7	4,5	1,71	24
11.04.24	68,3	46,2	22,1	76,1	74,5	76,5	75,8	-1,3	5,5	4,4	1,65	24
12.04.24	68,1	46,2	21,8	57,1	55,8	57,4	56,8	-1,0	5,6	4,7	1,22	18
13.04.24	67,8	46,4	21,4	76,1	74,5	76,5	75,8	-1,3	5,5	4,4	1,60	24
14.04.24	68,3	46,2	22,1	75,8	74,2	76,1	75,4	-1,2	5,5	4,4	1,64	24
15.04.24	67,7	45,8	21,9	76,3	74,8	76,7	76,0	-1,2	5,6	4,4	1,64	24
16.04.24	68,0	46,0	22,0	76,1	74,5	76,5	75,8	-1,3	5,6	4,4	1,63	24
17.04.24	67,9	46,4	21,5	76,2	74,6	76,5	75,8	-1,2	5,6	4,4	1,61	24
18.04.24	65,1	45,3	19,8	71,8	70,4	72,3	71,6	-1,2	5,3	4,2	1,39	24
19.04.24	61,0	42,8	18,3	25,3	24,8	25,5	25,3	-0,4	1,8	1,5	0,45	24
20.04.24	24,9	23,3	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	24
21.04.24	23,7	22,4	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	24
Итого	65,0	43,9	21,0	2 280,2	2232,8	2 293,5	2 271,8	-39,0	5,2	4,2	50,03	786

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

30 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,15

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

0,19

Потребление за недостающий период

0,15

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 50,37 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	49 117,2	48 317,9	47 857,9	47 775,8	82,2	1 301,15	22449
22.04.2024 7:00:00	51 397,4	50 611,3	50 090,8	50 047,6	43,2	1 351,18	23242
ИТОГО	2 280,2	2 293,5	2 232,8	2 271,8	-39,0	50,03	793

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Ленина, 4

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,8	44,8	25,1	85,2	83,3	85,0	84,2	-0,9	5,7	4,5	2,09	24
21.03.24	68,9	44,3	24,6	83,1	81,3	82,9	82,2	-0,9	5,6	4,5	2,00	24
22.03.24	67,3	43,3	24,0	81,5	79,8	81,4	80,7	-0,9	5,6	4,5	1,91	24
23.03.24	67,2	43,5	23,7	81,7	80,1	81,7	80,9	-0,9	5,6	4,5	1,89	24
24.03.24	67,1	43,4	23,7	81,2	79,6	81,1	80,4	-0,8	5,6	4,5	1,88	24
25.03.24	67,4	43,5	23,9	79,7	78,1	79,6	78,9	-0,8	5,5	4,4	1,87	24
26.03.24	67,3	43,1	24,2	78,2	76,6	78,0	77,3	-0,8	5,4	4,4	1,85	24
27.03.24	67,0	43,0	24,0	77,6	76,0	77,4	76,7	-0,7	5,4	4,4	1,82	24
28.03.24	66,7	42,8	23,9	77,1	75,6	77,0	76,2	-0,7	5,4	4,5	1,81	24
29.03.24	66,6	42,6	24,0	77,0	75,4	76,8	76,1	-0,7	5,4	4,5	1,80	24
30.03.24	66,9	42,7	24,2	77,1	75,6	76,9	76,2	-0,6	5,4	4,4	1,83	24
31.03.24	67,1	42,9	24,2	76,9	75,4	76,8	76,1	-0,7	5,4	4,4	1,82	24
01.04.24	67,0	43,1	23,9	77,8	76,3	77,8	77,0	-0,8	5,4	4,4	1,82	24
02.04.24	67,5	43,5	23,9	78,7	77,0	78,6	77,9	-0,9	5,4	4,4	1,84	24
03.04.24	67,6	44,2	23,4	79,0	77,3	79,0	78,3	-0,9	5,5	4,4	1,81	24
04.04.24	67,7	44,5	23,2	79,2	77,6	79,2	78,5	-0,9	5,5	4,4	1,80	24
05.04.24	68,0	44,8	23,2	80,3	78,6	80,2	79,5	-0,8	5,5	4,4	1,83	24
06.04.24	67,3	44,4	22,9	79,8	78,1	79,5	78,8	-0,7	5,5	4,4	1,79	24
07.04.24	66,9	43,5	23,4	77,8	76,3	77,5	76,8	-0,5	5,4	4,4	1,78	24
08.04.24	68,5	44,5	23,9	80,8	79,1	80,3	79,6	-0,4	5,5	4,4	1,89	24
09.04.24	67,6	44,3	23,3	80,2	78,6	79,7	79,0	-0,4	5,5	4,4	1,83	24
10.04.24	69,2	45,5	23,7	82,6	80,8	81,9	81,2	-0,4	5,5	4,4	1,92	24
11.04.24	68,0	44,8	23,2	80,8	79,1	80,2	79,5	-0,3	5,4	4,3	1,84	24
12.04.24	67,7	44,8	22,9	80,7	79,0	80,0	79,3	-0,3	5,4	4,3	1,81	24
13.04.24	67,6	45,1	22,4	80,5	78,8	79,8	79,1	-0,3	5,3	4,3	1,77	24
14.04.24	68,0	45,0	23,0	80,3	78,6	79,5	78,8	-0,2	5,4	4,3	1,80	24
15.04.24	67,5	44,7	22,8	80,7	79,1	80,0	79,3	-0,2	5,3	4,3	1,80	24
16.04.24	67,7	44,9	22,8	81,0	79,3	80,2	79,5	-0,2	5,4	4,3	1,81	24
17.04.24	67,6	45,1	22,5	80,8	79,2	80,1	79,4	-0,2	5,4	4,3	1,78	24
18.04.24	67,3	46,0	21,3	31,9	31,3	31,2	30,9	0,4	2,0	1,6	0,68	23
19.04.24	25,0	23,7	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	24
20.04.24	24,5	23,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	24
21.04.24	24,2	22,8	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	24
Итого	63,7	42,2	21,5	2 349,1	2300,6	2 339,4	2 318,1	-17,5	4,9	3,9	54,17	791

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 54,17 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	53 967,4	51 855,0	52 571,8	51 278,1	1 293,8	1 469,71	24463
22.04.2024 6:00:00	56 316,5	54 194,4	54 872,4	53 596,1	1 276,3	1 523,88	25260
ИТОГО	2 349,1	2 339,4	2 300,6	2 318,1	-17,5	54,17	797

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

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

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 11811

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,8	45,1	24,6	45,7	44,7	45,0	44,6	0,1	5,6	4,5	1,10	24
21.03.24	68,8	44,6	24,2	44,6	43,6	43,9	43,5	0,1	5,6	4,5	1,06	24
22.03.24	67,2	43,6	23,6	43,7	42,8	43,1	42,7	0,1	5,5	4,5	1,01	24
23.03.24	67,1	43,8	23,3	43,8	42,9	43,2	42,8	0,1	5,5	4,5	1,00	24
24.03.24	67,0	43,7	23,4	43,5	42,6	42,9	42,5	0,1	5,5	4,5	1,00	24
25.03.24	67,4	43,8	23,6	42,7	41,8	42,1	41,7	0,1	5,4	4,4	0,99	24
26.03.24	67,2	43,4	23,8	41,8	40,9	41,2	40,9	0,1	5,4	4,4	0,98	24
27.03.24	67,0	43,3	23,6	41,4	40,6	40,9	40,5	0,0	5,4	4,4	0,96	24
28.03.24	66,6	43,0	23,6	41,2	40,3	40,6	40,3	0,0	5,4	4,4	0,95	24
29.03.24	66,5	42,8	23,7	41,1	40,2	40,5	40,2	0,0	5,4	4,4	0,95	24
30.03.24	66,8	42,9	24,0	41,1	40,3	40,6	40,3	0,0	5,4	4,4	0,97	24
31.03.24	67,0	43,0	24,0	41,0	40,2	40,5	40,2	0,0	5,4	4,4	0,97	24
01.04.24	66,9	43,4	23,6	41,6	40,7	41,0	40,7	0,1	5,4	4,4	0,96	24
02.04.24	67,4	43,7	23,6	42,0	41,2	41,5	41,1	0,1	5,4	4,4	0,97	24
03.04.24	67,5	44,3	23,3	42,3	41,4	41,7	41,3	0,1	5,4	4,4	0,96	24
04.04.24	67,7	44,7	23,0	42,4	41,5	41,8	41,4	0,1	5,4	4,4	0,95	24
05.04.24	68,0	45,1	22,9	42,9	42,0	42,3	41,9	0,1	5,4	4,4	0,96	24
06.04.24	67,3	44,8	22,5	42,5	41,6	42,0	41,6	0,0	5,4	4,4	0,94	24
07.04.24	66,9	44,0	22,9	41,4	40,6	40,9	40,6	0,0	5,4	4,4	0,93	24
08.04.24	68,4	44,9	23,6	43,0	42,1	42,4	42,0	0,0	5,4	4,4	0,99	24
09.04.24	67,5	44,7	22,9	42,6	41,7	42,1	41,7	0,0	5,4	4,4	0,96	24
10.04.24	69,2	46,0	23,2	43,9	42,9	43,3	42,9	0,0	5,4	4,3	1,00	24
11.04.24	68,0	45,2	22,8	42,9	42,0	42,4	42,0	0,0	5,3	4,3	0,96	24
12.04.24	67,7	45,2	22,5	42,8	41,9	42,3	41,9	0,0	5,3	4,3	0,94	24
13.04.24	67,5	45,5	22,0	42,7	41,8	42,2	41,8	0,0	5,3	4,3	0,92	24
14.04.24	68,0	45,6	22,4	42,5	41,6	42,0	41,6	0,0	5,3	4,3	0,93	24
15.04.24	67,4	45,2	22,3	42,8	41,9	42,3	41,9	0,0	5,3	4,3	0,93	24
16.04.24	67,7	45,3	22,4	42,9	42,0	42,4	42,0	0,0	5,3	4,3	0,94	24
17.04.24	67,6	45,6	22,0	42,8	41,9	42,3	41,9	0,0	5,3	4,3	0,92	24
18.04.24	67,7	46,4	21,3	18,8	18,4	18,6	18,4	0,0	2,2	1,8	0,39	10
19.04.24	23,2	21,9	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0
20.04.24	23,0	21,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0
21.04.24	23,0	21,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0
Итого	63,5	42,3	21,2	1 254,0	1228,2	1 238,1	1 226,9	1,3	4,8	3,9	28,50	706

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 110 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,93
4,27
0,93

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 33,71 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	50 835,5	49 755,0	49 576,7	49 253,7	323,0	1 378,26	26847,28333333333
22.04.2024 7:57:35	52 089,5	50 993,1	50 804,9	50 480,6	324,3	1 406,76	27553,31666666667
ИТОГО	1 254,0	1 238,1	1 228,2	1 226,9	1,3	28,50	706,0333333333333

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Ленина, 5

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	70,6	47,2	23,4	107,0	104,6	105,9	104,8	-0,2	6,0	4,0	2,45	24
21.03.24	69,6	46,6	23,0	104,5	102,2	103,5	102,4	-0,2	6,0	4,0	2,35	24
22.03.24	68,1	45,8	22,2	103,1	100,9	102,2	101,2	-0,3	6,0	4,0	2,25	24
23.03.24	67,9	45,9	22,0	103,2	101,1	102,3	101,4	-0,3	6,0	4,0	2,23	24
24.03.24	67,9	45,8	22,0	102,8	100,6	101,9	100,9	-0,3	6,0	4,0	2,22	24
25.03.24	68,2	46,0	22,2	101,1	99,0	100,2	99,2	-0,2	6,0	4,0	2,20	24
26.03.24	68,1	45,7	22,5	99,2	97,1	98,3	97,3	-0,2	6,0	4,0	2,18	24
27.03.24	67,9	45,6	22,3	98,6	96,5	97,7	96,7	-0,2	6,0	4,0	2,15	24
28.03.24	67,5	45,3	22,2	98,3	96,3	97,4	96,5	-0,1	6,0	4,0	2,13	24
29.03.24	67,4	45,2	22,2	98,3	96,4	97,5	96,5	-0,2	6,0	4,0	2,14	24
30.03.24	67,7	45,3	22,4	98,8	96,8	97,9	96,9	-0,1	6,0	4,0	2,17	24
31.03.24	67,9	45,4	22,4	98,5	96,4	97,6	96,6	-0,2	6,0	4,0	2,16	24
01.04.24	67,8	45,6	22,2	99,2	97,1	98,3	97,4	-0,2	6,0	4,0	2,16	24
02.04.24	68,3	46,1	22,3	99,8	97,7	98,9	97,9	-0,3	6,0	4,0	2,18	24
03.04.24	68,4	46,7	21,8	100,2	98,1	99,4	98,4	-0,3	6,0	4,0	2,14	24
04.04.24	68,5	46,9	21,6	100,2	98,1	99,4	98,4	-0,3	6,0	4,0	2,13	24
05.04.24	68,8	47,2	21,6	101,2	99,0	100,3	99,2	-0,2	6,0	4,0	2,14	24
06.04.24	68,1	46,8	21,3	100,9	98,8	100,0	99,1	-0,3	6,0	4,0	2,10	24
07.04.24	67,7	46,0	21,7	99,5	97,5	98,6	97,6	-0,1	6,0	4,0	2,12	24
08.04.24	69,3	47,1	22,3	101,4	99,2	100,3	99,4	-0,1	6,0	4,0	2,21	24
09.04.24	68,4	46,9	21,5	100,9	98,8	99,9	98,9	-0,1	6,0	4,0	2,13	24
10.04.24	70,0	48,1	21,9	102,9	100,6	101,7	100,6	0,0	6,0	4,0	2,21	24
11.04.24	68,8	47,3	21,5	101,2	99,1	100,2	99,1	-0,1	6,0	4,0	2,13	24
12.04.24	68,5	47,4	21,1	101,1	99,0	100,1	99,1	-0,1	6,0	4,0	2,09	24
13.04.24	68,3	47,6	20,7	101,3	99,1	100,2	99,2	0,0	6,0	4,0	2,05	24
14.04.24	68,7	47,5	21,3	100,9	98,8	99,7	98,7	0,1	6,0	4,0	2,10	24
15.04.24	68,2	47,1	21,1	101,7	99,6	100,5	99,5	0,1	6,0	4,0	2,10	24
16.04.24	68,5	47,3	21,1	101,4	99,2	100,2	99,2	0,1	6,0	4,0	2,10	24
17.04.24	68,4	47,6	20,8	101,5	99,3	100,3	99,2	0,1	6,0	4,0	2,06	24
18.04.24	65,8	46,4	19,4	93,1	91,3	92,1	91,2	0,1	6,0	4,0	1,78	24
19.04.24	62,6	43,8	18,8	31,5	30,9	31,2	31,0	0,0	6,0	4,0	0,58	24
20.04.24	26,3	22,6	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
21.04.24	25,6	22,2	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
Итого	65,6	45,0	20,6	3 053,2	2989,2	3 023,5	2 993,4	-4,2	6,0	4,0	65,15	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 65,54 Гкал

0,19

0,19

0,19

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	86 705,3	84 802,1	84 423,2	83 783,0	640,1	2 247,54	31359
22.04.2024 6:00:00	89 758,5	87 825,6	87 412,4	86 776,4	636,0	2 312,69	32157
ИТОГО	3 053,2	3 023,5	2 989,2	2 993,4	-4,2	65,15	798

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Ленина, 6

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 195326

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	70,2	43,0	27,2	72,4	70,8	72,2	71,5	-0,7	5,3	4,2	1,92	24
21.03.24	69,3	42,6	26,7	70,6	69,1	70,4	69,8	-0,8	5,2	4,2	1,84	24
22.03.24	67,6	41,7	25,9	69,0	67,6	69,0	68,5	-0,9	5,2	4,2	1,75	24
23.03.24	67,5	41,9	25,6	69,2	67,8	69,2	68,7	-0,9	5,2	4,2	1,74	24
24.03.24	67,4	41,8	25,7	68,8	67,4	68,8	68,3	-0,9	5,2	4,2	1,73	24
25.03.24	67,8	42,0	25,8	67,5	66,1	67,5	66,9	-0,8	5,1	4,2	1,70	24
26.03.24	67,6	41,5	26,1	66,1	64,7	66,0	65,6	-0,9	5,0	4,2	1,69	24
27.03.24	67,3	41,3	26,0	65,5	64,2	65,5	65,0	-0,8	5,0	4,2	1,67	24
28.03.24	67,0	41,1	25,9	65,1	63,8	65,1	64,6	-0,8	5,0	4,2	1,65	24
29.03.24	66,9	41,0	25,9	65,0	63,7	65,0	64,5	-0,8	5,0	4,2	1,65	24
30.03.24	67,2	41,0	26,2	65,0	63,7	65,0	64,5	-0,8	5,0	4,2	1,67	24
31.03.24	67,4	41,2	26,2	65,0	63,7	65,0	64,5	-0,8	5,0	4,2	1,67	24
01.04.24	67,3	41,5	25,9	65,7	64,4	65,7	65,3	-0,9	5,0	4,2	1,66	24
02.04.24	67,8	42,0	25,8	66,4	65,0	66,4	65,9	-0,9	5,0	4,2	1,68	24
03.04.24	67,9	42,7	25,3	66,7	65,3	66,7	66,2	-1,0	5,0	4,2	1,65	24
04.04.24	68,1	43,0	25,1	66,9	65,5	67,0	66,4	-0,9	5,1	4,2	1,64	24
05.04.24	68,3	43,3	25,1	67,7	66,3	67,8	67,2	-0,9	5,0	4,1	1,66	24
06.04.24	67,7	43,0	24,7	67,2	65,8	67,3	66,7	-0,9	5,0	4,1	1,62	24
07.04.24	67,2	41,9	25,3	65,6	64,3	65,6	65,1	-0,8	5,0	4,2	1,63	24
08.04.24	68,8	42,9	25,9	67,9	66,5	67,8	67,3	-0,8	5,0	4,1	1,72	24
09.04.24	67,9	42,8	25,1	67,4	66,0	67,4	66,8	-0,8	5,0	4,1	1,66	24
10.04.24	69,5	44,1	25,5	69,5	68,0	69,3	68,6	-0,6	5,1	4,1	1,73	24
11.04.24	68,3	43,4	24,9	68,0	66,5	67,8	67,2	-0,7	5,0	4,1	1,66	24
12.04.24	68,0	43,5	24,5	67,8	66,4	67,7	67,0	-0,6	4,9	4,0	1,63	24
13.04.24	67,8	43,8	24,1	67,7	66,3	67,5	66,9	-0,7	4,9	4,0	1,60	24
14.04.24	68,3	43,6	24,7	67,5	66,1	67,3	66,7	-0,5	4,9	4,0	1,63	24
15.04.24	67,8	43,2	24,6	67,8	66,4	67,6	67,0	-0,5	4,9	4,0	1,63	24
16.04.24	68,0	43,4	24,6	68,1	66,7	67,9	67,3	-0,6	4,9	4,0	1,64	24
17.04.24	67,9	43,5	24,4	67,9	66,5	67,7	67,1	-0,6	4,9	4,0	1,62	24
18.04.24	68,1	44,6	23,5	28,4	27,8	28,2	27,9	-0,1	5,6	1,6	0,65	24
19.04.24	22,8	22,2	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,00	24
20.04.24	22,1	21,6	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,00	24
21.04.24	21,8	21,3	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,00	24
Итого	63,8	40,6	23,1	1 983,7	1942,2	1 981,4	1 964,9	-22,7	5,1	3,7	49,39	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня: 0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций: 0,00

Потребление за недостающий период: 0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 49,39 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	43 539,0	43 219,5	42 404,7	42 793,6	-388,9	1 311,86	24474
22.04.2024 7:00:00	45 522,8	45 200,9	44 346,9	44 758,5	-411,6	1 361,25	25273
ИТОГО	1 983,8	1 981,4	1 942,2	1 964,9	-22,7	49,39	799

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Ленина, 7

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,3	46,2	23,2	173,6	169,9	169,4	167,6	2,2	3,0	2,0	3,94	24
21.03.24	68,3	45,7	22,6	170,4	166,8	166,4	164,7	2,1	2,8	1,9	3,77	24
22.03.24	66,6	44,8	21,7	168,6	165,2	164,7	163,1	2,1	3,0	2,0	3,59	24
23.03.24	66,4	45,0	21,4	168,4	165,0	164,5	162,9	2,0	2,7	1,9	3,53	24
24.03.24	66,1	44,8	21,3	167,4	164,1	163,7	162,2	1,9	2,9	2,0	3,49	24
25.03.24	66,3	44,8	21,5	163,7	160,4	159,9	158,4	2,0	2,8	2,0	3,45	24
26.03.24	66,2	44,4	21,8	160,1	156,9	156,5	155,0	1,9	2,9	2,0	3,42	24
27.03.24	65,8	44,1	21,7	152,6	149,6	149,2	147,8	1,8	2,6	1,9	3,25	23
28.03.24	65,6	43,9	21,7	158,9	155,7	155,4	153,9	1,8	2,8	2,0	3,38	24
29.03.24	65,7	43,9	21,8	158,8	155,7	155,3	153,9	1,8	2,6	2,0	3,39	24
30.03.24	66,0	44,0	22,0	159,3	156,2	155,8	154,3	1,8	2,7	1,9	3,43	24
31.03.24	66,1	44,1	22,0	158,8	155,6	155,3	153,8	1,8	2,6	1,9	3,43	24
01.04.24	66,1	44,3	21,7	160,3	157,1	156,8	155,4	1,7	2,9	2,0	3,42	24
02.04.24	66,5	44,7	21,8	160,4	157,2	156,9	155,5	1,7	2,7	1,9	3,42	24
03.04.24	66,8	45,4	21,4	159,7	156,4	156,3	154,7	1,7	2,9	2,1	3,35	24
04.04.24	67,0	45,8	21,2	159,8	156,6	156,4	154,9	1,7	2,7	1,8	3,31	24
05.04.24	67,3	46,4	21,0	161,5	158,2	158,1	156,4	1,8	3,0	2,0	3,32	24
06.04.24	66,7	46,2	20,5	160,9	157,6	157,4	155,8	1,8	2,8	2,0	3,23	24
07.04.24	66,2	45,2	21,0	158,2	155,1	154,9	153,4	1,7	2,9	2,1	3,25	24
08.04.24	67,7	46,2	21,5	161,6	158,2	158,1	156,5	1,8	2,7	2,0	3,39	24
09.04.24	66,9	46,1	20,8	160,7	157,4	157,4	155,7	1,7	2,7	1,9	3,27	24
10.04.24	68,6	47,4	21,1	164,2	160,7	160,7	159,0	1,7	2,9	2,0	3,40	24
11.04.24	67,4	46,8	20,6	161,7	158,4	158,3	156,6	1,8	3,0	2,0	3,27	24
12.04.24	67,2	46,9	20,3	161,2	157,9	157,8	156,1	1,7	2,7	1,8	3,20	24
13.04.24	67,0	47,2	19,9	161,1	157,8	157,7	156,0	1,8	2,7	1,8	3,13	24
14.04.24	67,5	47,2	20,3	160,4	157,1	157,0	155,4	1,7	2,7	1,9	3,19	24
15.04.24	67,0	47,0	20,0	162,1	158,8	158,8	157,1	1,7	2,8	1,9	3,17	24
16.04.24	67,2	47,0	20,2	161,5	158,1	158,1	156,4	1,7	2,7	1,8	3,19	24
17.04.24	67,1	47,2	19,9	161,3	158,0	158,0	156,3	1,7	2,6	1,9	3,13	24
18.04.24	65,0	45,9	19,1	143,6	140,9	140,8	139,4	1,5	2,6	1,9	2,69	24
19.04.24	61,5	42,6	19,0	56,6	55,6	55,6	55,1	0,5	1,0	0,7	1,05	24
20.04.24	23,4	22,3	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,00	24
21.04.24	22,8	21,8	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,00	24
Итого	64,0	44,1	19,9	4 897,4	4798,1	4 791,0	4 743,4	54,7	2,6	1,8	101,45	791

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,35
0,37
0,35

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 102,17 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	30 389,8	29 596,9	29 581,8	29 237,3	344,5	790,18	6342
22.04.2024 6:00:00	35 287,2	34 387,9	34 379,9	33 980,8	399,2	891,64	7139
ИТОГО	4 897,4	4 791,0	4 798,1	4 743,4	54,7	101,45	797

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Ленина, 8

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	68,8	45,2	23,6	239,7	234,6	240,7	238,4	-3,8	6,0	4,0	5,53	24
21.03.24	67,8	44,8	23,1	235,4	230,6	236,5	234,3	-3,7	6,0	4,0	5,33	24
22.03.24	66,3	44,0	22,3	233,5	228,9	234,8	232,6	-3,7	6,0	4,0	5,11	24
23.03.24	66,2	44,2	22,1	233,1	228,4	234,3	232,2	-3,7	6,0	4,0	5,04	24
24.03.24	66,2	44,0	22,1	232,1	227,5	233,4	231,2	-3,7	6,0	4,0	5,04	24
25.03.24	66,6	44,2	22,4	226,3	221,8	227,5	225,4	-3,6	6,0	4,0	4,97	24
26.03.24	66,5	43,8	22,7	221,6	217,2	222,7	220,7	-3,5	6,0	4,0	4,93	24
27.03.24	66,2	43,7	22,6	220,4	216,1	221,5	219,5	-3,4	6,0	4,0	4,88	24
28.03.24	65,9	43,5	22,5	220,0	215,7	221,2	219,2	-3,6	6,0	4,0	4,84	24
29.03.24	65,9	43,3	22,5	220,3	216,0	221,5	219,5	-3,5	6,0	4,0	4,87	24
30.03.24	66,2	43,4	22,8	221,0	216,6	222,2	220,3	-3,6	6,0	4,0	4,93	24
31.03.24	66,3	43,5	22,8	220,3	215,9	221,5	219,6	-3,6	6,0	4,0	4,93	24
01.04.24	66,3	43,7	22,5	221,9	217,5	223,2	221,1	-3,6	6,0	4,0	4,91	24
02.04.24	66,8	44,2	22,6	223,0	218,5	224,3	222,2	-3,6	6,0	4,0	4,93	24
03.04.24	66,9	44,8	22,1	223,7	219,2	225,0	222,9	-3,7	6,0	4,0	4,85	24
04.04.24	66,9	45,2	21,8	225,3	220,8	226,7	224,5	-3,7	6,0	4,0	4,81	24
05.04.24	67,3	45,3	21,9	225,5	220,9	226,9	224,7	-3,8	6,0	4,0	4,85	24
06.04.24	66,6	45,2	21,4	225,1	220,6	226,4	224,3	-3,7	6,0	4,0	4,72	24
07.04.24	66,2	44,3	21,9	222,1	217,7	223,4	221,3	-3,6	6,0	4,0	4,76	24
08.04.24	67,7	45,1	22,6	226,0	221,3	227,1	224,9	-3,6	6,0	4,0	5,00	24
09.04.24	66,9	45,0	21,9	225,1	220,6	226,3	224,1	-3,6	6,0	4,0	4,83	24
10.04.24	68,4	46,1	22,3	229,4	224,5	230,4	228,1	-3,6	6,0	4,0	5,00	24
11.04.24	67,2	45,5	21,7	226,4	221,8	227,5	225,3	-3,5	6,0	4,0	4,82	24
12.04.24	67,0	45,6	21,4	225,9	221,4	227,0	224,9	-3,5	6,0	4,0	4,75	24
13.04.24	66,8	45,8	21,0	225,8	221,3	226,9	224,7	-3,4	6,0	4,0	4,65	24
14.04.24	67,3	45,7	21,6	224,7	220,1	225,6	223,4	-3,3	6,0	4,0	4,75	24
15.04.24	66,8	45,4	21,3	227,7	223,1	228,6	226,4	-3,3	6,0	4,0	4,76	24
16.04.24	67,0	45,6	21,3	227,2	222,6	228,0	225,8	-3,2	6,0	4,0	4,76	24
17.04.24	66,9	45,8	21,1	227,3	222,7	228,1	225,8	-3,1	6,0	4,0	4,71	24
18.04.24	66,9	46,4	20,5	108,3	106,1	108,6	107,5	-1,4	6,0	4,0	2,18	24
19.04.24	22,3	21,4	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
20.04.24	21,5	20,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
21.04.24	20,8	20,8	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	6,0	4,0	0,00	24
Итого	62,7	42,6	20,1	6 664,4	6530,1	6 697,9	6 634,8	-104,7	6,0	4,0	144,46	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 144,46 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	175 029,6	176 828,8	170 613,9	175 011,9	-4 398,0	4 905,33	30970
22.04.2024 6:00:00	181 694,0	183 526,6	177 144,0	181 646,8	-4 502,8	5 049,79	31768
ИТОГО	6 664,4	6 697,9	6 530,1	6 634,8	-104,7	144,46	798

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Ленина, 9

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,8	47,6	22,2	168,6	164,9	160,6	158,8	6,1	3,1	1,7	3,66	24
21.03.24	68,8	47,1	21,7	165,8	162,2	157,8	156,1	6,1	2,9	1,7	3,52	24
22.03.24	67,2	46,3	20,9	164,2	160,8	156,4	154,7	6,1	2,9	1,6	3,36	24
23.03.24	67,1	46,4	20,7	164,1	160,7	156,3	154,6	6,1	2,8	1,7	3,33	24
24.03.24	66,9	46,1	20,8	163,4	160,1	155,6	154,0	6,1	3,1	1,6	3,34	24
25.03.24	67,3	46,1	21,1	159,5	156,2	151,8	150,3	5,9	2,8	1,6	3,30	24
26.03.24	67,1	45,7	21,4	156,1	152,9	148,5	147,1	5,8	2,8	1,6	3,27	24
27.03.24	66,8	45,3	21,4	148,8	145,8	141,5	140,1	5,7	2,5	1,5	3,13	23
28.03.24	66,5	45,1	21,3	155,0	151,9	147,3	145,9	6,0	2,7	1,6	3,24	24
29.03.24	66,5	45,2	21,3	155,0	151,9	147,6	146,2	5,7	2,6	1,5	3,24	24
30.03.24	66,7	45,3	21,5	155,5	152,3	148,0	146,5	5,8	2,2	1,5	3,27	24
31.03.24	66,9	45,3	21,6	155,1	152,0	147,7	146,3	5,7	2,8	1,7	3,28	24
01.04.24	66,8	45,5	21,4	156,2	153,0	148,8	147,4	5,6	2,7	1,5	3,28	24
02.04.24	67,3	45,9	21,4	156,7	153,5	149,3	147,9	5,6	2,8	1,6	3,28	24
03.04.24	67,5	46,5	21,0	156,4	153,2	149,0	147,5	5,7	2,5	1,5	3,21	24
04.04.24	67,6	47,0	20,7	156,6	153,3	149,2	147,6	5,7	2,9	1,7	3,17	24
05.04.24	67,9	47,4	20,6	158,0	154,7	150,7	149,1	5,6	2,5	1,4	3,18	24
06.04.24	67,3	47,2	20,1	157,7	154,5	150,2	148,6	5,9	2,7	1,6	3,11	24
07.04.24	66,8	46,3	20,5	155,6	152,5	148,3	146,8	5,7	2,6	1,6	3,13	24
08.04.24	68,3	47,0	21,3	158,2	154,9	150,8	149,1	5,8	2,8	1,6	3,30	24
09.04.24	67,5	46,9	20,5	157,6	154,3	150,2	148,6	5,7	2,7	1,5	3,17	24
10.04.24	69,1	48,2	21,0	160,5	157,0	153,0	151,3	5,7	2,8	1,5	3,29	24
11.04.24	68,0	47,6	20,4	158,3	155,0	150,9	149,2	5,8	2,5	1,5	3,16	24
12.04.24	67,7	47,7	20,0	157,9	154,6	150,6	148,9	5,7	2,6	1,5	3,09	24
13.04.24	67,6	47,9	19,6	157,9	154,6	150,6	148,9	5,8	2,6	1,5	3,03	24
14.04.24	68,0	47,9	20,1	157,4	154,1	149,8	148,2	5,9	2,8	1,6	3,10	24
15.04.24	67,5	47,7	19,8	158,9	155,6	151,4	149,8	5,9	2,6	1,5	3,09	24
16.04.24	67,7	47,8	19,9	158,3	155,0	150,9	149,2	5,8	2,5	1,5	3,08	24
17.04.24	67,6	48,0	19,6	158,2	154,9	150,8	149,1	5,9	2,5	1,4	3,03	24
18.04.24	65,5	46,8	18,8	142,1	139,3	135,1	133,8	5,5	2,3	1,4	2,61	24
19.04.24	62,0	43,6	18,4	57,6	56,6	54,5	54,0	2,6	1,1	1,3	1,04	24
20.04.24	23,3	22,8	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,2	0,00	24
21.04.24	22,8	22,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,2	0,00	24
Итого	64,6	45,1	19,5	4 791,2	4692,3	4 563,1	4 515,4	176,9	2,5	1,5	97,29	791

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 98,00 Гкал

0,35

0,36

0,35

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	28 139,1	26 837,3	27 372,7	26 501,7	871,0	737,84	6493
22.04.2024 6:00:00	32 930,3	31 400,3	32 064,9	31 017,1	1 047,8	835,13	7290
ИТОГО	4 791,2	4 563,1	4 692,3	4 515,4	176,9	97,29	797

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)
за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Ленина, 10
Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 137872

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	70,1	44,7	25,4	155,0	151,6	157,2	155,7	-4,1	3,4	2,6	3,85	24
21.03.24	69,2	44,2	24,9	152,5	149,2	154,6	153,2	-4,0	3,1	2,4	3,72	24
22.03.24	67,5	43,5	24,0	151,4	148,2	153,4	151,9	-3,7	3,1	2,4	3,55	24
23.03.24	67,4	43,6	23,8	151,3	148,1	153,3	151,8	-3,7	3,0	2,3	3,52	24
24.03.24	67,3	43,6	23,7	150,7	147,6	152,8	151,3	-3,7	2,8	2,2	3,49	24
25.03.24	67,8	43,7	24,1	147,0	143,9	149,1	147,7	-3,8	2,7	2,1	3,46	24
26.03.24	67,7	43,4	24,3	143,9	141,0	146,1	144,8	-3,9	3,0	2,4	3,43	24
27.03.24	67,5	43,2	24,3	143,3	140,4	145,5	144,3	-3,9	2,7	2,2	3,40	24
28.03.24	67,1	42,9	24,2	142,9	140,0	145,1	143,9	-3,9	2,8	2,2	3,38	24
29.03.24	67,1	42,8	24,3	143,1	140,2	145,4	144,1	-3,9	2,9	2,4	3,40	24
30.03.24	67,4	42,9	24,4	143,5	140,6	145,8	144,6	-3,9	3,0	2,4	3,44	24
31.03.24	67,5	43,0	24,5	143,3	140,3	145,5	144,2	-3,9	3,0	2,4	3,44	24
01.04.24	67,5	43,1	24,4	144,1	141,1	146,1	144,8	-3,7	2,9	2,3	3,44	24
02.04.24	67,9	43,6	24,3	144,9	141,9	146,8	145,5	-3,6	2,8	2,1	3,44	24
03.04.24	68,1	44,2	23,8	145,1	142,0	146,9	145,5	-3,5	2,9	2,3	3,38	24
04.04.24	66,9	43,7	23,2	92,0	90,2	90,8	89,9	0,2	2,1	1,9	2,08	24
05.04.24	68,4	44,8	23,7	145,6	142,5	148,0	146,5	-4,0	3,1	2,3	3,37	24
06.04.24	67,8	44,8	23,0	145,8	142,7	148,6	147,2	-4,5	2,9	2,3	3,28	24
07.04.24	67,3	44,0	23,3	144,3	141,3	147,0	145,7	-4,5	3,0	2,3	3,30	24
08.04.24	68,9	44,7	24,2	146,3	143,2	148,9	147,4	-4,2	3,1	2,4	3,46	24
09.04.24	68,0	44,5	23,5	145,9	142,9	148,3	146,8	-4,0	2,9	2,3	3,35	24
10.04.24	69,6	45,7	23,9	148,5	145,2	150,9	149,5	-4,2	3,0	2,3	3,47	24
11.04.24	68,4	45,2	23,2	146,7	143,6	149,1	147,6	-4,0	2,8	2,2	3,33	24
12.04.24	68,2	45,3	22,8	146,4	143,3	148,9	147,4	-4,1	2,9	2,3	3,27	24
13.04.24	68,0	45,7	22,3	146,5	143,4	148,9	147,5	-4,1	2,9	2,3	3,20	24
14.04.24	68,4	45,7	22,8	145,9	142,8	148,5	147,1	-4,2	3,0	2,2	3,25	24
15.04.24	67,9	45,4	22,5	147,4	144,4	150,1	148,6	-4,2	3,1	2,3	3,25	24
16.04.24	68,1	45,6	22,5	147,3	144,2	149,9	148,5	-4,3	3,0	2,2	3,25	24
17.04.24	68,0	45,8	22,2	147,2	144,1	149,9	148,4	-4,3	2,8	2,1	3,20	24
18.04.24	68,0	46,4	21,6	73,0	71,4	74,3	73,5	-2,1	1,7	1,6	1,54	24
19.04.24	30,2	28,2	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,9	0,00	24
20.04.24	30,1	28,1	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,9	0,00	24
21.04.24	29,9	28,1	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,9	0,00	24
Итого	64,5	42,9	21,7	4 270,8	4181,4	4 335,5	4 295,2	-113,8	2,6	2,1	98,94	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 98,94 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	25 414,8	25 664,0	24 719,2	25 387,7	-668,5	767,97	6490
22.04.2024 7:00:00	29 685,5	29 999,5	28 900,6	29 682,8	-782,3	866,90	7289
ИТОГО	4 270,8	4 335,5	4 181,4	4 295,2	-113,8	98,93	799

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

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

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 23994

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	68,2	48,0	20,2	56,3	55,1	55,3	54,7	0,4	6,1	4,1	1,11	24
21.03.24	67,3	47,6	19,7	55,3	54,2	54,4	53,8	0,4	6,1	4,1	1,07	24
22.03.24	65,8	46,8	19,0	34,4	33,7	33,9	33,5	0,2	6,1	4,1	0,64	15
23.03.24	65,6	47,0	18,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	4,1	0,00	0
24.03.24	65,2	46,4	18,7	8,7	8,5	8,6	8,5	0,1	6,1	4,1	0,16	4
25.03.24	65,6	46,3	19,2	29,2	28,7	28,8	28,5	0,2	6,1	4,1	0,55	14
26.03.24	65,8	46,4	19,4	52,2	51,2	51,3	50,8	0,4	6,1	4,1	0,99	24
27.03.24	65,6	46,3	19,3	52,0	50,9	51,1	50,6	0,3	6,1	4,1	0,99	24
28.03.24	65,2	46,1	19,1	51,8	50,8	51,0	50,5	0,3	6,1	4,1	0,97	24
29.03.24	65,2	45,8	19,4	51,8	50,8	51,0	50,5	0,3	6,1	4,1	0,99	24
30.03.24	65,4	46,0	19,4	52,0	51,0	51,1	50,6	0,3	6,1	4,1	0,99	24
31.03.24	65,6	46,3	19,3	51,9	50,9	51,1	50,6	0,3	6,1	4,1	0,98	24
01.04.24	65,6	46,3	19,3	52,3	51,2	51,4	50,9	0,3	6,1	4,1	0,99	24
02.04.24	66,0	46,7	19,3	52,4	51,4	51,6	51,1	0,3	6,1	4,1	0,99	24
03.04.24	66,2	47,1	19,0	51,9	50,9	51,1	50,6	0,3	6,1	4,1	0,97	24
04.04.24	66,3	47,5	18,8	52,4	51,4	51,6	51,1	0,3	6,1	4,1	0,97	24
05.04.24	66,2	47,3	18,8	33,0	32,4	32,5	32,2	0,2	6,1	4,1	0,61	15
06.04.24	65,9	47,5	18,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	4,1	0,00	0
07.04.24	64,5	46,0	18,5	18,3	18,0	18,0	17,9	0,1	6,1	4,1	0,33	9
08.04.24	67,0	47,7	19,3	52,7	51,6	51,8	51,3	0,4	6,1	4,1	1,00	24
09.04.24	66,2	47,3	18,9	52,4	51,4	51,6	51,1	0,3	6,1	4,1	0,97	24
10.04.24	67,8	48,7	19,1	53,5	52,4	52,6	52,1	0,4	6,1	4,1	1,00	24
11.04.24	66,6	48,0	18,6	52,7	51,7	51,9	51,3	0,4	6,1	4,1	0,97	24
12.04.24	66,3	47,9	18,4	52,6	51,5	51,7	51,2	0,3	6,1	4,1	0,95	24
13.04.24	66,2	48,2	18,0	52,6	51,6	51,8	51,2	0,4	6,1	4,1	0,93	24
14.04.24	66,6	48,1	18,5	47,6	46,6	46,8	46,3	0,3	6,1	4,1	0,86	22
15.04.24	66,1	47,8	18,3	52,9	51,9	52,1	51,5	0,4	6,1	4,1	0,95	24
16.04.24	66,4	48,1	18,3	52,8	51,8	52,0	51,4	0,4	6,1	4,1	0,95	24
17.04.24	66,3	48,2	18,0	52,8	51,8	52,0	51,4	0,4	6,1	4,1	0,94	24
18.04.24	66,3	48,8	17,5	26,3	25,8	25,9	25,6	0,2	6,1	4,1	0,45	12
19.04.24	19,9	18,7	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	4,1	0,00	0
20.04.24	19,5	18,3	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	4,1	0,00	0
21.04.24	19,4	18,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	4,1	0,00	0
Итого	61,9	44,6	17,3	1 304,9	1279,1	1 283,8	1 270,6	8,5	6,1	4,1	24,29	593

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 223 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 34,00 Гкал

0,94
8,76
0,94

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	9 817,8	9 356,2	9 550,2	9 238,8	311,3	335,01	3891,483333333333
22.04.2024 5:58:51	11 122,8	10 640,1	10 829,3	10 509,4	319,8	359,30	4484,9
ИТОГО	1 304,9	1 283,8	1 279,1	1 270,6	8,5	24,29	593,4166666666667

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Ленина, 17

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

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,5	49,2	20,3	74,5	75,3	-0,8	3,3	2,1	1,52	24
21.03.24	68,6	48,7	19,9	73,3	74,1	-0,8	3,2	2,1	1,47	24
22.03.24	67,1	47,9	19,2	72,9	73,7	-0,7	3,2	2,1	1,40	24
23.03.24	67,0	48,0	19,0	72,9	73,6	-0,7	3,2	2,1	1,39	24
24.03.24	66,8	47,8	19,0	72,7	73,4	-0,7	3,2	2,1	1,38	24
25.03.24	67,2	47,9	19,4	70,9	71,6	-0,7	3,1	2,0	1,38	24
26.03.24	67,0	47,6	19,4	69,6	70,3	-0,7	3,0	2,0	1,35	24
27.03.24	66,3	47,3	19,0	67,0	67,6	-0,7	3,0	2,0	1,27	23
28.03.24	65,8	47,0	18,8	69,2	69,8	-0,7	3,0	2,0	1,30	24
29.03.24	65,8	46,9	18,9	69,2	69,9	-0,7	3,0	2,0	1,31	24
30.03.24	66,2	47,1	19,1	69,4	70,1	-0,7	3,0	2,0	1,33	24
31.03.24	66,5	47,2	19,2	69,3	70,0	-0,7	3,0	2,0	1,33	24
01.04.24	66,5	47,5	19,0	69,7	70,3	-0,7	3,0	2,0	1,32	24
02.04.24	66,9	48,0	19,0	70,0	70,6	-0,7	3,0	2,0	1,33	24
03.04.24	67,1	48,5	18,6	70,1	70,8	-0,7	3,0	2,0	1,31	24
04.04.24	67,3	48,9	18,4	70,2	70,9	-0,7	3,1	2,0	1,29	24
05.04.24	67,6	49,3	18,3	70,7	71,3	-0,7	3,1	2,0	1,30	24
06.04.24	67,0	49,0	17,9	70,6	71,3	-0,7	3,0	2,0	1,27	24
07.04.24	66,4	48,2	18,1	69,9	70,6	-0,7	3,0	2,0	1,27	24
08.04.24	67,6	49,1	18,6	70,7	71,4	-0,7	3,0	2,0	1,31	24
09.04.24	66,9	48,8	18,1	70,5	71,1	-0,7	3,0	2,0	1,28	24
10.04.24	68,6	49,9	18,7	71,4	72,1	-0,7	3,1	2,0	1,33	24
11.04.24	67,6	49,4	18,2	70,6	71,3	-0,7	3,0	1,9	1,29	24
12.04.24	67,4	49,4	18,0	70,2	70,9	-0,7	2,9	1,9	1,27	24
13.04.24	67,3	49,6	17,6	70,2	70,9	-0,6	2,9	1,9	1,24	24
14.04.24	67,7	49,6	18,1	70,0	70,7	-0,7	2,9	1,9	1,27	24
15.04.24	67,2	49,2	18,0	70,5	71,2	-0,7	2,9	1,9	1,27	24
16.04.24	67,5	49,4	18,1	70,2	70,9	-0,7	2,9	1,9	1,27	24
17.04.24	67,4	49,6	17,9	70,4	71,0	-0,7	3,0	1,9	1,26	24
18.04.24	64,7	48,0	16,7	64,8	65,4	-0,6	2,6	1,8	1,09	24
19.04.24	52,9	40,2	12,7	23,1	23,2	-0,2	1,5	1,1	0,37	11
20.04.24	23,1	22,4	0,7	0,0	0,0	0,0			0,00	24
21.04.24	22,4	21,6	0,9	0,0	0,0	0,0			0,00	24
Итого	64,0	46,6	17,4	2134,7	2 155,3	-20,6	3,0	2,0	39,78	779

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 37 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

0,42
0,66
0,42

Дата	в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.			Время (ч)
	М1	М2	М = М1 - М2	

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,5	48,0	21,5	74,8	74,3	0,5	4,0	2,0	1,61	24
21.03.24	68,6	47,5	21,1	73,6	73,1	0,5	4,0	2,0	1,56	24
22.03.24	67,0	46,7	20,4	73,2	72,7	0,5	4,0	2,0	1,49	24
23.03.24	66,9	46,7	20,2	73,2	72,6	0,5	4,0	2,0	1,48	24
24.03.24	66,7	46,6	20,2	73,0	72,4	0,6	4,0	2,0	1,47	24
25.03.24	67,1	46,6	20,5	71,2	70,7	0,5	4,0	2,0	1,46	24
26.03.24	67,0	46,3	20,7	69,8	69,3	0,5	4,0	2,0	1,45	24
27.03.24	66,7	46,2	20,5	69,6	69,1	0,5	4,0	2,0	1,43	24
28.03.24	66,4	46,0	20,4	69,5	68,9	0,5	4,0	2,0	1,42	24
29.03.24	66,4	45,9	20,5	69,6	69,0	0,5	4,0	2,0	1,43	24
30.03.24	66,6	45,9	20,6	69,7	69,2	0,5	4,0	2,0	1,44	24
31.03.24	66,7	46,1	20,6	69,6	69,1	0,5	4,0	2,0	1,44	24
01.04.24	66,7	46,2	20,5	70,0	69,4	0,6	4,0	2,0	1,44	24
02.04.24	67,1	46,5	20,6	70,3	69,8	0,6	4,0	2,0	1,45	24
03.04.24	67,3	47,0	20,3	70,5	70,0	0,5	4,0	2,0	1,44	24
04.04.24	67,4	47,1	20,3	70,6	70,1	0,5	4,0	2,0	1,44	24
05.04.24	67,7	47,3	20,4	71,1	70,6	0,5	4,0	2,0	1,45	24
06.04.24	67,1	47,1	19,9	71,1	70,5	0,6	4,0	2,0	1,42	24
07.04.24	66,6	46,6	20,0	70,4	69,8	0,6	4,0	2,0	1,41	24
08.04.24	68,1	47,3	20,7	71,2	70,7	0,5	4,0	2,0	1,48	24
09.04.24	67,2	47,0	20,2	71,0	70,4	0,6	4,0	2,0	1,44	24
10.04.24	68,9	48,2	20,7	72,0	71,4	0,6	4,0	2,0	1,49	24
11.04.24	67,5	47,3	20,2	71,2	70,6	0,6	4,0	2,0	1,44	24
12.04.24	67,4	47,3	20,1	70,8	70,2	0,6	4,0	2,0	1,43	24
13.04.24	67,3	47,5	19,7	70,8	70,2	0,6	4,0	2,0	1,40	24
14.04.24	67,7	47,5	20,2	70,6	70,0	0,6	4,0	2,0	1,43	24
15.04.24	67,2	47,2	20,0	71,1	70,5	0,6	4,0	2,0	1,42	24
16.04.24	67,5	47,3	20,2	70,7	70,1	0,6	4,0	2,0	1,43	24
17.04.24	67,4	47,5	19,9	70,9	70,3	0,6	4,0	2,0	1,41	24
18.04.24	64,3	45,9	18,4	64,3	63,8	0,5	4,0	2,0	1,19	24
19.04.24	43,7	35,5	8,3	23,5	23,4	0,1	4,0	2,0	0,42	24
20.04.24	27,9	28,9	-1,0	0,0	0,0	0,0	4,0	2,0	0,00	24
21.04.24	27,4	28,5	-1,1	0,0	0,0	0,0	4,0	2,0	0,00	24
Итого	64,1	45,4	18,7	2148,7	2 132,3	16,4	4,0	2,0	43,71	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

0,14
0,14
0,14

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Ленина, 19

Договор №: 8047 Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02790911

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	70,5	49,0	21,5	144,7	146,3	-1,6	4,0	2,0	3,12	24
21.03.24	69,5	48,5	21,0	142,6	144,1	-1,6	4,0	2,0	3,00	24
22.03.24	68,0	47,7	20,3	141,6	143,1	-1,5	4,0	2,0	2,87	24
23.03.24	67,9	47,8	20,1	141,5	143,0	-1,5	4,0	2,0	2,85	24
24.03.24	67,9	47,7	20,2	141,0	142,5	-1,5	4,0	2,0	2,85	24
25.03.24	67,4	47,4	20,0	137,4	138,8	-1,4	4,0	2,0	2,76	24
26.03.24	66,8	46,6	20,2	134,2	135,6	-1,4	4,0	2,0	2,71	24
27.03.24	66,7	46,4	20,2	133,7	135,1	-1,4	4,0	2,0	2,71	24
28.03.24	66,3	46,2	20,1	133,6	135,0	-1,4	4,0	2,0	2,69	24
29.03.24	66,3	46,1	20,2	133,2	134,6	-1,4	4,0	2,0	2,70	24
30.03.24	66,4	46,1	20,4	134,0	135,3	-1,4	4,0	2,0	2,73	24
31.03.24	66,7	46,2	20,5	133,5	134,9	-1,4	4,0	2,0	2,74	24
01.04.24	66,6	46,4	20,1	134,6	135,9	-1,4	4,0	2,0	2,72	24
02.04.24	66,8	46,9	19,9	135,2	136,5	-1,4	4,0	2,0	2,70	24
03.04.24	67,1	47,5	19,6	135,2	136,6	-1,4	4,0	2,0	2,66	24
04.04.24	67,2	47,9	19,4	135,4	136,7	-1,4	4,0	2,0	2,63	24
05.04.24	67,5	48,3	19,2	136,6	137,9	-1,4	4,0	2,0	2,63	24
06.04.24	67,0	48,2	18,8	136,4	137,8	-1,3	4,0	2,0	2,57	24
07.04.24	66,5	47,3	19,2	134,6	136,0	-1,3	4,0	2,0	2,59	24
08.04.24	67,7	47,8	19,9	135,5	136,8	-1,4	4,0	2,0	2,70	24
09.04.24	67,2	47,7	19,5	134,0	135,3	-1,3	4,0	2,0	2,61	24
10.04.24	68,8	49,0	19,8	136,7	138,1	-1,4	4,0	2,0	2,71	24
11.04.24	67,8	48,4	19,4	134,8	136,2	-1,4	4,0	2,0	2,62	24
12.04.24	67,6	48,6	19,0	134,8	136,1	-1,3	4,0	2,0	2,57	24
13.04.24	67,5	48,9	18,6	134,7	136,0	-1,3	4,0	2,0	2,51	24
14.04.24	68,0	48,9	19,0	134,0	135,3	-1,3	4,0	2,0	2,56	24
15.04.24	67,4	48,7	18,7	135,6	136,9	-1,3	4,0	2,0	2,54	24
16.04.24	67,6	48,8	18,8	135,3	136,6	-1,3	4,0	2,0	2,55	24
17.04.24	67,3	48,9	18,4	135,5	136,8	-1,3	4,0	2,0	2,49	24
18.04.24	65,5	47,6	17,9	120,8	121,9	-1,1	4,0	2,0	2,17	24
19.04.24	45,3	36,6	8,7	41,1	41,5	-0,4	4,0	2,0	0,73	24
20.04.24	26,1	26,3	-0,2	0,0	0,0	0,0	4,0	2,0	0,00	24
21.04.24	25,3	25,6	-0,3	0,0	0,0	0,0	4,0	2,0	0,00	24
Итого	64,2	46,1	18,1	4111,7	4 153,4	-41,7	4,0	2,0	80,98	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

0,24
0,24
0,24

Дата	в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.			Время (ч)
	М1	М2	М = М1 - М2	

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

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

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 247491

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	67,8	49,2	18,6	54,5	53,3	53,9	53,3	0,1	0,0	4,0	0,99	24
21.03.24	66,9	48,9	18,0	53,7	52,6	53,0	52,4	0,1	0,0	4,0	0,94	24
22.03.24	65,3	47,9	17,4	53,3	52,3	52,8	52,3	0,1	0,0	4,0	0,90	24
23.03.24	65,2	47,8	17,4	53,3	52,3	52,7	52,2	0,1	0,0	4,0	0,91	24
24.03.24	65,0	47,5	17,6	53,0	52,0	52,5	52,0	0,0	0,0	4,0	0,91	24
25.03.24	65,6	47,8	17,8	51,8	50,9	51,3	50,8	0,1	0,0	4,0	0,90	24
26.03.24	65,4	47,5	17,9	50,8	49,9	50,3	49,8	0,1	0,0	4,0	0,89	24
27.03.24	65,1	47,3	17,8	50,6	49,6	50,0	49,6	0,1	0,0	4,0	0,88	24
28.03.24	64,8	47,1	17,7	50,5	49,5	50,0	49,5	0,0	0,0	4,0	0,87	24
29.03.24	64,9	46,9	18,0	50,5	49,5	50,0	49,5	0,0	0,0	4,0	0,89	24
30.03.24	65,1	47,0	18,1	50,5	49,6	50,1	49,7	-0,1	0,0	4,0	0,89	24
31.03.24	65,4	47,2	18,2	50,4	49,5	50,0	49,5	-0,1	0,0	4,0	0,90	24
01.04.24	65,1	47,1	18,0	50,5	49,5	50,0	49,5	0,0	0,0	4,0	0,89	24
02.04.24	65,9	47,7	18,2	50,7	49,8	50,3	49,8	0,0	0,0	4,0	0,90	24
03.04.24	66,2	48,3	17,9	50,9	49,9	50,5	50,0	-0,1	0,0	4,0	0,88	24
04.04.24	66,7	48,8	17,9	51,1	50,1	50,6	50,2	0,0	0,0	4,0	0,89	24
05.04.24	67,0	49,0	18,0	51,6	50,6	51,0	50,5	0,0	0,0	4,0	0,91	24
06.04.24	66,3	48,5	17,8	51,5	50,6	51,0	50,5	0,1	0,0	4,0	0,90	24
07.04.24	65,8	47,8	18,0	51,1	50,2	50,5	50,0	0,1	0,0	4,0	0,90	24
08.04.24	67,4	48,9	18,5	51,8	50,7	51,1	50,6	0,0	0,0	4,0	0,93	24
09.04.24	66,6	48,6	17,9	51,5	50,6	50,9	50,4	0,1	0,0	4,0	0,90	24
10.04.24	68,1	49,8	18,3	52,2	51,1	51,6	51,0	0,1	0,0	4,0	0,93	24
11.04.24	67,0	49,1	18,0	51,7	50,7	51,0	50,5	0,1	0,0	4,0	0,91	24
12.04.24	66,7	48,8	17,9	51,2	50,3	50,6	50,1	0,1	0,0	4,0	0,89	24
13.04.24	66,6	49,1	17,4	51,2	50,2	50,6	50,1	0,1	0,0	4,0	0,87	24
14.04.24	67,0	49,0	18,0	51,0	50,0	50,4	50,0	0,1	0,0	4,0	0,90	24
15.04.24	66,4	48,5	17,9	51,3	50,4	50,7	50,2	0,2	0,0	4,0	0,90	24
16.04.24	66,4	48,7	17,7	51,1	50,1	50,4	50,0	0,2	0,0	4,0	0,88	24
17.04.24	66,5	48,9	17,6	51,3	50,3	50,7	50,2	0,2	0,0	4,0	0,88	24
18.04.24	64,3	47,7	16,7	46,5	45,6	46,0	45,5	0,2	0,0	4,0	0,75	24
19.04.24	61,0	44,4	16,5	15,3	15,0	15,1	15,0	0,1	0,0	4,0	0,25	24
20.04.24	25,2	24,4	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,00	24
21.04.24	24,2	23,6	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,00	24
Итого	63,4	46,6	16,8	1 556,6	1526,7	1 539,6	1 524,6	2,1	0,0	4,0	27,12	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,08
0,08
0,08

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 27,29 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	20 451,9	20 734,1	19 925,1	20 450,1	-525,0	430,54	14057
22.04.2024 7:00:00	22 008,5	22 273,7	21 451,7	21 974,7	-522,9	457,67	14856
ИТОГО	1 556,6	1 539,6	1 526,7	1 524,6	2,1	27,12	799

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

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

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 257693

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,3	50,2	19,1	59,2	58,0	58,0	57,3	0,7	6,0	4,0	1,11	24
21.03.24	68,4	49,4	19,0	58,3	57,0	57,1	56,3	0,7	6,0	4,0	1,08	24
22.03.24	66,7	48,6	18,1	57,9	56,7	56,7	56,0	0,7	6,0	4,0	1,02	24
23.03.24	66,6	48,6	18,0	57,8	56,6	56,7	56,0	0,7	6,0	4,0	1,02	24
24.03.24	66,5	48,3	18,2	57,6	56,4	56,5	55,8	0,6	6,0	4,0	1,03	24
25.03.24	66,7	48,3	18,3	56,3	55,1	55,2	54,6	0,5	6,0	4,0	1,01	24
26.03.24	66,4	48,0	18,4	55,2	54,0	54,1	53,6	0,5	6,0	4,0	1,00	24
27.03.24	66,2	47,8	18,3	55,0	53,9	53,9	53,4	0,5	6,0	4,0	0,99	24
28.03.24	65,8	47,6	18,2	54,9	53,9	53,8	53,3	0,5	6,0	4,0	0,98	24
29.03.24	65,7	47,5	18,2	54,9	53,9	53,9	53,4	0,5	6,0	4,0	0,98	24
30.03.24	65,9	47,6	18,3	55,1	54,0	54,0	53,5	0,5	6,0	4,0	0,99	24
31.03.24	66,0	47,6	18,4	55,0	53,9	53,9	53,4	0,5	6,0	4,0	0,99	24
01.04.24	66,2	47,8	18,4	55,3	54,2	54,2	53,7	0,5	6,0	4,0	1,00	24
02.04.24	66,4	48,2	18,2	55,6	54,4	54,5	53,9	0,5	6,0	4,0	0,99	24
03.04.24	66,2	48,8	17,4	55,7	54,6	54,6	53,9	0,6	6,0	4,0	0,95	24
04.04.24	66,1	49,1	16,9	55,8	54,7	54,7	54,1	0,6	6,0	4,0	0,93	24
05.04.24	66,3	49,3	17,0	56,2	55,0	55,1	54,4	0,6	6,0	4,0	0,94	24
06.04.24	65,7	49,1	16,6	56,1	54,9	55,1	54,4	0,6	6,0	4,0	0,91	24
07.04.24	65,2	48,0	17,3	55,5	54,5	54,5	54,0	0,5	6,0	4,0	0,94	24
08.04.24	66,7	48,9	17,8	56,2	55,0	55,2	54,5	0,6	6,0	4,0	0,98	24
09.04.24	65,9	48,8	17,1	56,0	54,8	55,0	54,3	0,6	6,0	4,0	0,94	24
10.04.24	67,6	49,9	17,7	56,8	55,6	55,8	55,0	0,6	6,0	4,0	0,99	24
11.04.24	66,6	49,4	17,2	56,2	55,0	55,2	54,4	0,6	6,0	4,0	0,95	24
12.04.24	66,1	49,1	17,0	55,8	54,6	54,8	54,1	0,5	6,0	4,0	0,93	24
13.04.24	65,9	49,1	16,8	55,8	54,6	54,8	54,1	0,5	6,0	4,0	0,92	24
14.04.24	66,4	49,0	17,4	55,6	54,5	54,6	54,0	0,5	6,0	4,0	0,95	24
15.04.24	65,9	48,7	17,2	56,0	54,8	55,0	54,3	0,5	6,0	4,0	0,95	24
16.04.24	66,4	49,0	17,5	55,7	54,5	54,7	54,0	0,5	6,0	4,0	0,95	24
17.04.24	66,1	48,9	17,2	55,8	54,7	54,8	54,2	0,5	6,0	4,0	0,94	24
18.04.24	64,3	47,8	16,4	50,7	49,8	49,8	49,2	0,5	6,0	4,0	0,82	24
19.04.24	61,0	44,8	16,2	17,4	17,1	17,1	16,9	0,2	6,0	4,0	0,28	24
20.04.24	29,6	27,5	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
21.04.24	29,2	27,1	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
Итого	63,9	47,2	16,7	1 695,4	1660,9	1 663,2	1 643,9	16,9	6,0	4,0	29,44	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,09
0,09
0,09

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 29,63 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	9 914,5	9 647,4	9 656,3	9 515,8	140,5	221,22	5456
22.04.2024 7:00:00	11 610,0	11 310,7	11 317,1	11 159,7	157,5	250,66	6255
ИТОГО	1 695,4	1 663,3	1 660,9	1 643,9	17,0	29,44	799

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Ленина, 21

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 271064

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,5	48,4	21,1	75,0	73,3	73,3	72,5	0,8	3,9	2,3	1,55	24
21.03.24	68,5	47,8	20,8	73,6	72,1	72,0	71,3	0,8	3,9	2,3	1,50	24
22.03.24	66,9	46,8	20,1	72,8	71,4	71,2	70,5	0,9	3,8	2,3	1,43	24
23.03.24	66,8	46,9	19,9	72,7	71,2	71,1	70,4	0,8	3,8	2,3	1,42	24
24.03.24	66,8	46,9	19,9	72,3	70,9	70,7	70,0	0,9	3,8	2,3	1,41	24
25.03.24	66,4	46,6	19,7	70,3	68,9	68,7	68,0	0,9	3,7	2,3	1,36	24
26.03.24	65,8	45,8	19,9	68,4	67,0	66,9	66,2	0,8	3,7	2,3	1,33	24
27.03.24	65,7	45,8	19,9	68,0	66,6	66,6	65,9	0,7	3,7	2,3	1,33	24
28.03.24	65,3	45,5	19,8	67,8	66,5	66,5	65,8	0,8	3,7	2,3	1,32	24
29.03.24	65,3	45,4	19,9	67,6	66,3	66,3	65,5	0,7	3,7	2,3	1,32	24
30.03.24	65,4	45,5	19,9	67,8	66,5	66,4	65,7	0,8	3,7	2,3	1,33	24
31.03.24	65,7	45,7	20,1	67,6	66,3	66,3	65,6	0,7	3,7	2,3	1,33	24
01.04.24	65,5	45,8	19,8	68,0	66,6	66,6	65,8	0,8	3,7	2,3	1,32	24
02.04.24	65,8	46,1	19,7	68,3	66,9	66,9	66,2	0,8	3,7	2,3	1,32	24
03.04.24	66,1	46,8	19,2	68,4	67,0	67,0	66,3	0,7	3,7	2,3	1,29	24
04.04.24	66,2	47,4	18,8	68,4	67,0	67,0	66,3	0,7	3,7	2,3	1,26	24
05.04.24	66,4	47,6	18,8	68,9	67,5	67,5	66,8	0,7	3,7	2,3	1,27	24
06.04.24	65,9	47,5	18,4	68,8	67,3	67,4	66,7	0,6	3,7	2,3	1,24	24
07.04.24	65,4	46,7	18,8	67,8	66,4	66,5	65,8	0,7	3,7	2,3	1,25	24
08.04.24	66,7	47,2	19,5	68,2	66,8	66,9	66,2	0,6	3,7	2,3	1,30	24
09.04.24	66,1	47,0	19,1	67,4	66,1	66,2	65,4	0,6	3,7	2,3	1,26	24
10.04.24	67,7	48,3	19,3	69,0	67,6	67,7	67,0	0,6	3,7	2,2	1,31	24
11.04.24	66,8	47,8	19,0	67,9	66,5	66,7	65,9	0,6	3,6	2,2	1,26	24
12.04.24	66,5	47,9	18,5	67,8	66,3	66,5	65,8	0,5	3,5	2,2	1,23	24
13.04.24	66,4	48,1	18,3	67,8	66,3	66,4	65,7	0,6	3,5	2,2	1,22	24
14.04.24	66,9	48,0	18,9	67,3	65,9	65,9	65,2	0,7	3,5	2,2	1,25	24
15.04.24	66,3	47,7	18,5	67,9	66,6	66,6	65,8	0,7	3,5	2,1	1,24	24
16.04.24	66,4	47,9	18,5	67,8	66,4	66,4	65,7	0,7	3,6	2,2	1,23	24
17.04.24	66,2	48,2	18,0	68,0	66,6	66,6	65,9	0,7	3,6	2,2	1,20	24
18.04.24	64,7	47,2	17,5	60,3	59,1	59,1	58,5	0,6	3,2	2,0	1,03	24
19.04.24	61,3	44,2	17,1	24,8	24,4	24,4	24,1	0,2	4,4	3,0	0,42	24
20.04.24	28,4	28,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
21.04.24	27,7	27,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
Итого	63,9	45,8	18,1	2 086,7	2044,4	2 044,5	2 022,7	21,8	3,8	2,4	39,50	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,14
0,14
0,14

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 39,77 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	54 516,9	54 065,4	53 114,7	53 434,9	-320,2	1 408,44	31852
22.04.2024 8:00:00	56 603,6	56 109,9	55 159,1	55 457,5	-298,4	1 447,94	32652
ИТОГО	2 086,7	2 044,5	2 044,4	2 022,7	21,8	39,50	800

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

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

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 24023

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,3	51,3	18,1	115,4	112,9	110,9	109,5	3,4	6,1	4,1	2,05	24
21.03.24	68,4	50,8	17,6	112,9	110,5	108,8	107,5	3,0	6,1	4,1	1,95	24
22.03.24	66,8	50,2	16,6	111,5	109,2	107,4	106,1	3,1	6,1	4,1	1,82	24
23.03.24	66,7	50,4	16,4	110,5	108,3	106,7	105,5	2,8	6,1	4,1	1,78	24
24.03.24	66,7	50,0	16,7	110,0	107,8	106,4	105,1	2,7	6,1	4,1	1,80	24
25.03.24	66,3	49,5	16,8	106,5	104,4	103,1	102,0	2,4	6,1	4,1	1,76	24
26.03.24	65,7	48,7	17,0	103,7	101,7	100,1	99,0	2,8	6,1	4,1	1,73	24
27.03.24	65,6	48,6	17,0	103,9	101,9	100,0	98,9	2,9	6,1	4,1	1,73	24
28.03.24	65,2	48,3	16,9	104,3	102,2	100,6	99,5	2,7	6,1	4,1	1,73	24
29.03.24	65,1	48,1	17,0	105,7	103,7	101,7	100,7	3,0	6,1	4,1	1,77	24
30.03.24	65,3	48,3	17,0	106,5	104,5	102,5	101,4	3,1	6,1	4,1	1,78	24
31.03.24	65,7	48,5	17,2	105,8	103,7	101,8	100,7	3,1	6,1	4,1	1,79	24
01.04.24	65,4	48,5	16,9	104,4	102,4	101,0	99,9	2,5	6,1	4,1	1,73	24
02.04.24	65,7	49,0	16,7	105,8	103,7	102,3	101,2	2,5	6,1	4,1	1,73	24
03.04.24	66,0	49,7	16,3	105,7	103,6	102,0	100,9	2,7	6,1	4,1	1,69	24
04.04.24	66,1	49,9	16,2	103,8	101,8	100,5	99,4	2,4	6,1	4,1	1,65	24
05.04.24	66,3	50,2	16,1	104,6	102,5	101,1	100,0	2,6	6,1	4,1	1,65	24
06.04.24	65,8	50,2	15,6	104,0	101,9	100,7	99,5	2,4	6,1	4,1	1,60	24
07.04.24	65,4	49,5	15,8	103,9	101,9	100,2	99,1	2,8	6,1	4,1	1,62	24
08.04.24	66,6	50,1	16,5	103,7	101,6	100,2	99,1	2,6	6,1	4,1	1,68	24
09.04.24	66,1	49,9	16,2	101,1	99,1	98,2	97,1	2,0	6,1	4,1	1,61	24
10.04.24	67,7	51,2	16,5	105,1	102,9	101,6	100,4	2,5	6,1	4,1	1,70	24
11.04.24	66,7	50,7	16,0	102,7	100,7	99,4	98,2	2,4	6,1	4,1	1,61	24
12.04.24	66,4	50,8	15,7	101,3	99,2	98,3	97,1	2,1	6,1	4,1	1,56	24
13.04.24	66,4	51,2	15,2	101,0	99,0	98,3	97,1	1,9	6,1	4,1	1,51	24
14.04.24	66,8	51,4	15,4	102,3	100,2	99,0	97,8	2,5	6,1	4,1	1,55	24
15.04.24	66,3	51,0	15,2	103,1	101,1	100,0	98,8	2,3	6,1	4,1	1,54	24
16.04.24	66,4	51,0	15,4	101,8	99,8	99,0	97,8	2,0	6,1	4,1	1,55	24
17.04.24	66,1	51,1	15,0	100,4	98,5	97,7	96,5	2,0	6,1	4,1	1,48	24
18.04.24	64,7	50,3	14,4	89,0	87,3	86,6	85,6	1,7	6,1	4,1	1,26	24
19.04.24	61,4	47,6	13,8	37,0	36,4	35,7	35,3	1,0	6,1	4,1	0,50	11
20.04.24	28,6	28,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	4,1	0,00	0
21.04.24	27,6	26,9	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	4,1	0,00	0
Итого	63,8	48,5	15,3	3 177,6	3114,6	3 072,0	3 036,6	78,0	6,1	4,1	50,91	731

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 85 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 57,21 Гкал

1,39

4,91

1,39

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	18 395,0	17 727,4	17 880,0	17 472,4	407,7	561,81	3874,066666666667
22.04.2024 7:59:14	21 572,6	20 799,4	20 994,7	20 509,0	485,7	612,72	4605,033333333333
ИТОГО	3 177,6	3 072,0	3 114,6	3 036,6	78,0	50,91	730,966666666667

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

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Ленина, 28

Договор №: 8047 Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02330911

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,8	48,6	21,2	83,1	81,5	1,5	4,0	2,0	1,77	24
21.03.24	68,8	48,1	20,6	82,0	80,5	1,5	4,0	2,0	1,70	24
22.03.24	67,2	47,4	19,8	81,4	79,9	1,5	4,0	2,0	1,62	24
23.03.24	67,1	47,3	19,8	80,9	79,4	1,5	4,0	2,0	1,60	24
24.03.24	67,1	47,2	19,9	80,5	79,0	1,5	4,0	2,0	1,60	24
25.03.24	67,4	47,5	19,9	79,6	78,1	1,5	4,0	2,0	1,58	24
26.03.24	67,2	47,1	20,2	78,6	77,1	1,4	4,0	2,0	1,59	24
27.03.24	67,0	46,8	20,2	76,9	75,5	1,4	4,0	2,0	1,55	24
28.03.24	66,6	46,4	20,2	76,1	74,7	1,4	4,0	2,0	1,54	24
29.03.24	66,5	46,4	20,1	77,6	76,2	1,4	4,0	2,0	1,56	24
30.03.24	66,7	46,7	20,0	79,4	78,0	1,4	4,0	2,0	1,59	24
31.03.24	66,9	46,9	19,9	79,2	77,8	1,5	4,0	2,0	1,58	24
01.04.24	66,9	47,3	19,6	80,9	79,4	1,5	4,0	2,0	1,59	24
02.04.24	67,3	47,9	19,4	82,6	81,0	1,6	4,0	2,0	1,61	24
03.04.24	67,5	48,7	18,8	82,8	81,2	1,6	4,0	2,0	1,56	24
04.04.24	67,6	49,1	18,5	82,8	81,2	1,6	4,0	2,0	1,53	24
05.04.24	67,8	49,5	18,3	83,3	81,8	1,6	4,0	2,0	1,53	24
06.04.24	67,1	49,4	17,8	83,3	81,7	1,6	4,0	2,0	1,49	24
07.04.24	66,7	48,3	18,4	81,7	80,2	1,6	4,0	2,0	1,51	24
08.04.24	68,2	49,1	19,1	83,3	81,7	1,6	4,0	2,0	1,60	24
09.04.24	67,4	48,9	18,4	83,1	81,5	1,6	4,0	2,0	1,54	24
10.04.24	69,0	50,3	18,7	84,8	83,2	1,6	4,0	2,0	1,59	24
11.04.24	67,7	49,8	17,9	85,4	83,8	1,6	4,0	2,0	1,53	24
12.04.24	67,4	50,1	17,3	86,4	84,8	1,6	4,0	2,0	1,50	24
13.04.24	67,2	50,7	16,5	86,2	84,6	1,6	4,0	2,0	1,43	24
14.04.24	67,7	50,7	17,0	85,8	84,2	1,6	4,0	2,0	1,47	24
15.04.24	67,1	50,3	16,8	86,9	85,3	1,7	4,0	2,0	1,46	24
16.04.24	67,2	50,4	16,8	86,6	85,0	1,6	4,0	2,0	1,46	24
17.04.24	67,2	50,3	16,8	86,5	84,9	1,6	4,0	2,0	1,46	24
18.04.24	55,7	44,9	10,8	53,4	52,6	0,8	4,0	2,0	0,89	24
19.04.24	29,8	31,0	-1,2	0,0	0,4	-0,4	4,0	2,0	0,00	24
20.04.24	28,8	29,9	-1,2	0,0	0,4	-0,4	4,0	2,0	0,00	24
21.04.24	28,5	29,7	-1,2	0,0	0,4	-0,4	4,0	2,0	0,00	24
Итого	63,6	46,7	16,8	2441,2	2 396,9	44,2	4,0	2,0	46,02	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

0,00
0,00
0,00

Дата	в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.			Время (ч)
	М1	М2	М = М1 - М2	

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

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

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 12410

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	54,6	36,7	17,9	49,4	48,7	49,4	49,1	-0,4	5,1	3,1	0,87	24
21.03.24	53,0	35,6	17,4	48,1	47,5	48,2	47,9	-0,4	5,1	3,1	0,83	24
22.03.24	52,2	35,1	17,0	47,8	47,2	47,7	47,5	-0,3	5,1	3,1	0,80	24
23.03.24	52,2	35,4	16,8	47,9	47,3	48,0	47,7	-0,4	5,1	3,1	0,80	24
24.03.24	52,2	35,4	16,8	47,7	47,1	47,8	47,5	-0,4	5,1	3,1	0,79	24
25.03.24	51,4	34,6	16,8	45,2	44,7	45,2	45,0	-0,3	5,1	3,1	0,75	24
26.03.24	50,2	33,2	16,9	43,0	42,5	43,0	42,8	-0,3	5,1	3,1	0,72	24
27.03.24	48,5	32,1	16,5	41,9	41,4	41,9	41,7	-0,3	5,1	3,1	0,68	24
28.03.24	49,5	32,3	17,2	42,1	41,6	42,1	41,9	-0,3	5,1	3,1	0,72	24
29.03.24	49,8	32,3	17,4	41,9	41,5	41,9	41,7	-0,3	5,1	3,1	0,72	24
30.03.24	50,7	32,8	17,9	41,9	41,4	41,8	41,6	-0,2	5,1	3,1	0,74	24
31.03.24	51,0	33,0	18,0	41,7	41,2	41,6	41,4	-0,2	5,1	3,1	0,74	24
01.04.24	49,3	32,2	17,1	41,3	40,8	41,2	41,1	-0,2	5,1	3,1	0,70	24
02.04.24	49,4	32,3	17,1	41,7	41,2	41,7	41,5	-0,3	5,1	3,1	0,71	24
03.04.24	48,9	32,5	16,4	41,8	41,4	41,9	41,7	-0,3	5,1	3,1	0,68	24
04.04.24	47,9	32,5	15,5	41,6	41,1	41,6	41,4	-0,3	5,1	3,1	0,64	24
05.04.24	47,3	32,5	14,9	41,7	41,2	41,7	41,5	-0,3	5,1	3,1	0,61	24
06.04.24	47,6	32,9	14,7	41,8	41,4	41,9	41,7	-0,3	5,1	3,1	0,61	24
07.04.24	46,2	31,8	14,4	41,3	40,9	41,3	41,1	-0,3	5,1	3,1	0,59	24
08.04.24	45,7	31,0	14,7	41,4	41,0	41,5	41,3	-0,3	5,1	3,1	0,61	24
09.04.24	46,5	31,5	15,0	41,7	41,3	41,8	41,6	-0,3	5,1	3,1	0,62	24
10.04.24	47,3	32,0	15,3	41,3	40,8	41,2	41,1	-0,2	5,1	3,1	0,63	24
11.04.24	47,9	31,9	16,0	41,0	40,5	41,0	40,8	-0,3	5,1	3,1	0,65	24
12.04.24	48,8	33,1	15,7	41,6	41,1	41,6	41,4	-0,3	5,1	3,1	0,65	24
13.04.24	50,1	34,4	15,7	42,7	42,2	42,6	42,4	-0,2	5,1	3,1	0,66	24
14.04.24	50,5	34,7	15,8	42,5	42,0	42,3	42,0	0,0	5,1	3,1	0,66	24
15.04.24	50,8	34,7	16,1	15,0	14,8	15,0	14,9	-0,1	5,1	3,1	0,24	8
16.04.24	16,4	16,6	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1	3,1	0,00	0
17.04.24	15,9	16,2	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1	3,1	0,00	0
18.04.24	16,7	17,1	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1	3,1	0,00	0
19.04.24	18,0	18,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1	3,1	0,00	0
20.04.24	18,4	18,6	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1	3,1	0,00	0
21.04.24	18,4	18,6	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1	3,1	0,00	0
Итого	43,7	30,4	13,3	1 136,9	1124,0	1 136,9	1 131,5	-7,6	5,1	3,1	18,43	632

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 184 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,66
5,06
0,66

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 24,15 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	17 738,3	16 966,0	17 421,2	16 824,8	596,4	351,48	7154,66666666667
22.04.2024 8:07:32	18 875,2	18 102,9	18 545,2	17 956,4	588,8	369,91	7787,06666666667
ИТОГО	1 136,9	1 136,9	1 124,0	1 131,5	-7,6	18,43	632,4

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 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Менделеева, ба

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 11410

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,4	45,8	23,6	35,0	34,2	34,6	34,3	-0,1	3,6	2,3	0,81	24
21.03.24	68,6	45,5	23,1	34,6	33,9	34,4	34,0	-0,1	3,6	2,3	0,78	24
22.03.24	66,9	44,3	22,6	33,8	33,1	33,5	33,2	-0,1	3,5	2,3	0,75	24
23.03.24	66,8	44,3	22,4	33,6	32,9	33,4	33,1	-0,2	3,5	2,3	0,74	24
24.03.24	66,6	44,1	22,5	33,4	32,7	33,1	32,8	-0,1	3,5	2,3	0,74	24
25.03.24	67,0	44,6	22,4	33,6	32,9	33,4	33,1	-0,1	3,4	2,2	0,74	24
26.03.24	66,8	44,3	22,5	33,1	32,5	32,9	32,6	-0,2	3,4	2,2	0,73	24
27.03.24	66,4	43,9	22,6	32,4	31,7	32,1	31,9	-0,1	3,3	2,2	0,72	24
28.03.24	66,3	43,8	22,4	32,2	31,5	32,0	31,7	-0,1	3,3	2,2	0,71	24
29.03.24	66,3	43,6	22,6	32,0	31,4	31,7	31,5	-0,1	3,3	2,2	0,71	24
30.03.24	66,6	43,8	22,8	32,2	31,5	31,9	31,6	-0,1	3,3	2,2	0,72	24
31.03.24	66,8	43,9	22,9	32,1	31,5	31,9	31,6	-0,1	3,3	2,2	0,72	24
01.04.24	66,8	44,2	22,5	32,0	31,4	31,8	31,5	-0,1	3,4	2,2	0,71	24
02.04.24	67,2	44,7	22,5	32,8	32,1	32,5	32,2	-0,1	3,4	2,2	0,72	24
03.04.24	67,4	45,3	22,1	33,2	32,5	33,0	32,6	-0,2	3,5	2,3	0,72	24
04.04.24	67,6	46,0	21,6	34,3	33,6	34,1	33,8	-0,2	3,7	2,4	0,73	24
05.04.24	67,8	46,4	21,4	35,0	34,3	34,8	34,5	-0,2	3,6	2,3	0,74	24
06.04.24	67,2	46,1	21,1	34,6	33,9	34,4	34,1	-0,2	3,5	2,2	0,72	24
07.04.24	66,5	45,0	21,5	33,8	33,1	33,6	33,3	-0,2	3,5	2,2	0,71	24
08.04.24	68,1	46,1	22,0	34,8	34,0	34,5	34,2	-0,1	3,6	2,2	0,75	24
09.04.24	67,3	45,9	21,4	34,6	33,9	34,3	34,0	-0,1	3,5	2,2	0,72	24
10.04.24	69,0	47,4	21,6	35,7	35,0	35,4	35,1	-0,1	3,6	2,2	0,76	24
11.04.24	67,9	47,0	20,9	35,9	35,1	35,6	35,3	-0,1	3,6	2,2	0,73	24
12.04.24	67,5	47,2	20,3	36,2	35,5	36,0	35,6	-0,1	3,6	2,2	0,72	24
13.04.24	67,2	47,5	19,7	36,3	35,6	36,1	35,7	-0,1	3,6	2,2	0,70	24
14.04.24	67,9	48,1	19,8	37,7	36,9	37,4	37,0	-0,1	3,8	2,3	0,73	24
15.04.24	67,3	46,5	20,8	33,5	32,8	33,2	32,9	-0,1	3,3	2,0	0,68	24
16.04.24	67,4	45,4	22,0	30,5	29,9	30,2	29,9	-0,1	2,8	1,8	0,66	24
17.04.24	67,4	45,8	21,6	31,3	30,6	31,0	30,7	-0,1	2,9	1,8	0,66	24
18.04.24	67,4	46,6	20,9	15,3	15,0	15,1	15,0	0,0	2,0	0,8	0,31	11
19.04.24	23,5	27,2	-3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0
20.04.24	22,8	26,6	-3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0
21.04.24	22,8	26,6	-3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0
Итого	63,3	43,7	19,5	995,3	974,9	988,1	978,6	-3,7	3,1	2,0	21,34	707

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 109 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,67
3,04
0,67

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 25,05 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	48 114,0	46 953,7	46 943,8	46 402,5	541,3	1 103,19	26645,45
22.04.2024 8:09:19	49 109,4	47 941,8	47 918,7	47 381,2	537,5	1 124,53	27352,28333333333
ИТОГО	995,3	988,1	974,9	978,6	-3,7	21,34	706,8333333333332

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 20.03.2024 по 22.04.2024

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

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 10497

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,4	44,3	25,1	56,2	55,0	54,6	54,1	0,9	3,4	2,1	1,38	24
21.03.24	68,6	44,0	24,6	55,9	54,7	54,2	53,7	1,0	3,4	2,1	1,35	24
22.03.24	66,9	43,0	23,8	54,6	53,4	52,9	52,4	1,0	3,3	2,1	1,28	24
23.03.24	66,8	43,1	23,7	54,3	53,2	52,8	52,3	0,9	3,3	2,1	1,26	24
24.03.24	66,7	42,9	23,8	54,0	52,9	52,5	52,0	0,9	3,3	2,1	1,26	24
25.03.24	67,0	43,4	23,7	54,8	53,6	53,1	52,7	1,0	3,3	2,0	1,27	24
26.03.24	66,8	43,1	23,7	53,8	52,7	52,3	51,9	0,9	3,2	2,0	1,25	24
27.03.24	66,4	42,5	23,9	52,5	51,5	51,0	50,6	0,9	3,1	2,0	1,23	24
28.03.24	66,2	42,3	23,9	52,3	51,3	50,7	50,3	1,0	3,1	2,0	1,23	24
29.03.24	66,2	42,1	24,1	52,2	51,2	50,5	50,1	1,1	3,1	2,0	1,24	24
30.03.24	66,5	42,3	24,3	52,5	51,4	50,8	50,4	1,0	3,1	2,0	1,25	24
31.03.24	66,8	42,4	24,3	52,4	51,4	50,7	50,3	1,1	3,1	2,0	1,25	24
01.04.24	66,7	42,7	24,0	52,0	51,0	50,4	50,0	0,9	3,2	2,0	1,22	24
02.04.24	67,1	43,3	23,9	53,6	52,5	51,9	51,4	1,1	3,2	2,0	1,25	24
03.04.24	67,3	44,1	23,3	54,2	53,0	52,6	52,1	1,0	3,4	2,1	1,24	24
04.04.24	67,6	44,6	22,9	56,4	55,2	54,6	54,1	1,1	3,5	2,2	1,27	24
05.04.24	67,8	45,1	22,7	57,6	56,4	55,8	55,3	1,1	3,5	2,1	1,28	24
06.04.24	67,2	44,9	22,3	57,0	55,9	55,3	54,8	1,1	3,4	2,0	1,25	24
07.04.24	66,5	43,5	23,0	55,6	54,5	53,9	53,4	1,0	3,3	2,0	1,26	24
08.04.24	68,1	44,5	23,6	57,3	56,1	55,5	55,0	1,1	3,4	2,0	1,32	24
09.04.24	67,3	44,4	22,8	56,7	55,5	54,9	54,4	1,1	3,4	2,0	1,27	24
10.04.24	69,0	45,8	23,2	58,3	57,0	56,3	55,8	1,2	3,5	2,1	1,33	24
11.04.24	67,8	45,3	22,5	58,4	57,2	56,6	56,1	1,1	3,5	2,1	1,29	24
12.04.24	67,5	45,3	22,2	48,2	47,2	46,6	46,2	1,1	3,0	1,8	1,05	20
13.04.24	67,2	38,1	29,1	12,6	12,4	12,3	12,2	0,1	1,5	1,4	0,36	5
14.04.24	67,9	45,8	22,1	62,8	61,5	60,7	60,1	1,4	3,8	2,1	1,36	24
15.04.24	67,3	44,5	22,8	55,3	54,2	53,7	53,2	1,0	3,1	1,8	1,24	24
16.04.24	67,3	43,0	24,3	50,5	49,4	48,8	48,4	1,0	2,6	1,6	1,20	24
17.04.24	67,3	43,7	23,6	52,0	50,9	50,4	49,9	1,0	2,7	1,6	1,20	24
18.04.24	67,4	44,9	22,5	25,7	25,2	24,9	24,6	0,5	5,1	0,7	0,57	11
19.04.24	21,6	22,3	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	0,0	0,00	0
20.04.24	21,4	21,8	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	0,0	0,00	0
21.04.24	21,3	21,6	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	0,0	0,00	0
Итого	63,1	41,7	21,5	1 569,7	1537,5	1 521,3	1 507,8	29,7	3,6	1,8	36,21	684

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 132 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,22
6,71
1,22

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 44,13 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	64 008,1	62 363,9	62 419,5	61 730,7	688,8	1 740,95	27401,05
22.04.2024 8:06:11	65 577,8	63 885,2	63 957,0	63 238,5	718,5	1 777,16	28084,65
ИТОГО	1 569,7	1 521,3	1 537,5	1 507,8	29,7	36,21	683,600000000002

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Менделеева, 10

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 5292

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	68,3	47,5	20,8	63,5	62,1	62,5	61,9	0,2	3,9	2,4	1,29	24
21.03.24	67,6	47,5	20,1	62,9	61,6	62,1	61,4	0,2	3,9	2,4	1,24	24
22.03.24	65,9	46,4	19,5	61,4	60,2	60,6	60,0	0,2	3,9	2,4	1,18	24
23.03.24	65,8	46,4	19,4	61,1	59,9	60,3	59,7	0,2	3,8	2,4	1,17	24
24.03.24	65,7	46,1	19,6	60,7	59,5	59,9	59,3	0,2	3,8	2,4	1,17	24
25.03.24	66,0	46,7	19,3	61,2	60,0	60,4	59,8	0,2	3,8	2,3	1,16	24
26.03.24	65,7	46,2	19,4	60,4	59,2	59,6	59,0	0,2	3,7	2,3	1,15	24
27.03.24	65,1	45,8	19,2	59,0	57,9	58,2	57,7	0,2	3,6	2,3	1,11	24
28.03.24	64,8	45,4	19,4	58,7	57,6	58,0	57,4	0,2	3,6	2,3	1,12	24
29.03.24	64,9	45,3	19,6	58,3	57,2	57,6	57,0	0,2	3,6	2,3	1,12	24
30.03.24	65,2	45,5	19,7	58,7	57,5	57,9	57,4	0,2	3,6	2,3	1,13	24
31.03.24	65,5	45,8	19,8	58,7	57,5	57,9	57,4	0,2	3,6	2,3	1,14	24
01.04.24	65,5	46,0	19,5	58,2	57,1	57,5	56,9	0,2	3,7	2,3	1,12	24
02.04.24	65,9	46,3	19,6	59,4	58,2	58,6	58,1	0,2	3,7	2,3	1,14	24
03.04.24	66,2	47,0	19,1	60,2	59,0	59,5	58,8	0,2	3,9	2,4	1,13	24
04.04.24	66,3	47,6	18,7	62,3	61,1	61,6	60,9	0,2	4,0	2,5	1,15	24
05.04.24	66,6	48,2	18,4	63,9	62,6	63,1	62,5	0,2	4,0	2,4	1,15	24
06.04.24	65,9	47,8	18,1	63,3	62,1	62,6	61,9	0,2	3,9	2,3	1,13	24
07.04.24	65,3	46,8	18,4	61,8	60,6	61,1	60,4	0,2	3,9	2,3	1,12	24
08.04.24	66,8	48,1	18,7	63,6	62,3	62,8	62,1	0,2	3,9	2,3	1,17	24
09.04.24	66,0	47,8	18,2	63,3	62,0	62,5	61,8	0,2	3,9	2,3	1,13	24
10.04.24	67,7	49,3	18,4	65,4	64,0	64,6	63,9	0,2	4,0	2,3	1,18	24
11.04.24	66,6	48,8	17,8	65,7	64,3	64,9	64,1	0,2	4,1	2,3	1,15	24
12.04.24	66,4	49,0	17,4	66,3	65,0	65,6	64,8	0,2	4,1	2,3	1,13	24
13.04.24	66,2	49,3	16,9	66,4	65,1	65,7	64,9	0,2	4,1	2,3	1,10	24
14.04.24	66,7	49,7	17,0	68,9	67,6	68,1	67,4	0,2	4,3	2,4	1,15	24
15.04.24	66,1	48,1	18,1	61,3	60,0	60,5	59,9	0,2	3,6	2,1	1,09	24
16.04.24	66,2	47,0	19,1	55,8	54,7	55,1	54,6	0,2	3,1	1,9	1,05	24
17.04.24	66,2	47,5	18,7	57,3	56,2	56,6	56,0	0,2	3,2	1,9	1,05	24
18.04.24	66,4	48,4	18,0	26,3	25,8	26,0	25,7	0,1	1,8	1,2	0,46	10
19.04.24	26,0	26,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,9	0,00	0
20.04.24	26,3	26,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,9	0,00	0
21.04.24	25,9	25,6	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,9	0,00	0
Итого	62,5	45,3	17,2	1 814,3	1778,3	1 791,4	1 772,8	5,5	3,5	2,1	33,56	706

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 110 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,06
4,86
1,06

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 39,49 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	67 655,5	68 180,7	66 029,4	67 376,2	-1 346,8	1 513,85	25449,08333333333
22.04.2024 8:09:55	69 469,8	69 972,1	67 807,7	69 149,0	-1 341,3	1 547,42	26155,28333333333
ИТОГО	1 814,3	1 791,4	1 778,3	1 772,8	5,5	33,56	706,200000000001

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

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

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 262991

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	66,8	48,3	18,6	48,5	47,5	47,7	47,2	0,3	6,0	4,0	0,88	24
21.03.24	66,1	48,0	18,1	48,1	47,2	47,3	46,9	0,3	6,0	4,0	0,85	24
22.03.24	64,4	46,9	17,5	47,0	46,0	46,2	45,7	0,3	6,0	4,0	0,81	24
23.03.24	64,3	46,9	17,4	46,8	45,8	46,0	45,6	0,2	6,0	4,0	0,80	24
24.03.24	64,3	46,6	17,7	46,4	45,5	45,7	45,2	0,3	6,0	4,0	0,81	24
25.03.24	64,6	47,2	17,4	46,8	45,9	46,1	45,6	0,3	6,0	4,0	0,80	24
26.03.24	64,2	46,7	17,5	46,2	45,3	45,5	45,0	0,3	6,0	4,0	0,80	24
27.03.24	63,6	46,2	17,4	45,1	44,3	44,4	44,0	0,4	6,0	4,0	0,77	24
28.03.24	63,3	45,9	17,4	44,9	44,1	44,2	43,8	0,4	6,0	4,0	0,77	24
29.03.24	63,4	45,8	17,5	44,6	43,8	43,9	43,5	0,4	6,0	4,0	0,77	24
30.03.24	63,7	45,9	17,8	44,9	44,1	44,2	43,7	0,4	6,0	4,0	0,78	24
31.03.24	64,0	46,1	17,9	44,9	44,1	44,2	43,7	0,3	6,0	4,0	0,79	24
01.04.24	64,1	46,4	17,7	43,3	42,4	42,6	42,1	0,3	6,0	4,0	0,75	23
02.04.24	64,4	46,8	17,6	45,6	44,7	44,8	44,4	0,3	6,0	4,0	0,79	24
03.04.24	64,7	47,5	17,2	46,2	45,2	45,5	45,0	0,3	6,0	4,0	0,78	24
04.04.24	64,9	48,3	16,6	47,8	46,8	47,1	46,6	0,3	6,0	4,0	0,78	24
05.04.24	65,2	49,0	16,3	49,0	48,0	48,2	47,7	0,3	6,0	4,0	0,78	24
06.04.24	64,6	48,4	16,2	48,5	47,5	47,7	47,3	0,3	6,0	4,0	0,77	24
07.04.24	63,9	47,1	16,8	47,3	46,4	46,6	46,1	0,3	6,0	4,0	0,78	24
08.04.24	65,4	48,4	17,0	48,7	47,7	47,9	47,4	0,3	6,0	4,0	0,81	24
09.04.24	64,7	48,3	16,4	48,4	47,4	47,7	47,2	0,3	6,0	4,0	0,78	24
10.04.24	66,4	49,9	16,5	50,0	49,1	49,3	48,8	0,3	6,0	4,0	0,81	24
11.04.24	65,3	49,3	16,0	50,2	49,3	49,5	49,0	0,3	6,0	4,0	0,79	24
12.04.24	65,1	49,4	15,7	50,7	49,8	50,0	49,5	0,3	6,0	4,0	0,78	24
13.04.24	64,9	49,6	15,4	50,8	49,8	50,0	49,5	0,3	6,0	4,0	0,76	24
14.04.24	65,5	50,3	15,1	52,7	51,7	52,0	51,3	0,4	6,0	4,0	0,78	24
15.04.24	64,8	48,9	15,9	46,8	45,9	46,1	45,6	0,4	6,0	4,0	0,73	24
16.04.24	64,7	47,6	17,1	42,7	41,9	42,0	41,6	0,4	6,0	4,0	0,72	24
17.04.24	64,7	48,1	16,6	43,8	43,0	43,2	42,7	0,3	6,0	4,0	0,72	24
18.04.24	64,8	48,7	16,1	26,7	26,1	26,3	26,0	0,1	6,0	4,0	0,42	24
19.04.24	24,8	24,9	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
20.04.24	24,7	24,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
21.04.24	24,7	24,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
Итого	61,1	45,7	15,4	1 393,1	1366,5	1 372,1	1 357,6	8,9	6,0	4,0	23,16	791

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 23,16 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	7 599,3	7 468,3	7 411,0	7 375,7	35,2	171,08	5890
22.04.2024 6:00:00	8 992,5	8 840,3	8 777,4	8 733,3	44,1	194,24	6687
ИТОГО	1 393,1	1 372,1	1 366,5	1 357,6	8,9	23,16	797

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Менделеева, 13

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 10698

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,3	47,4	21,8	47,4	46,3	47,7	47,2	-0,9	5,4	1,6	1,02	24
21.03.24	68,3	46,9	21,4	46,5	45,6	46,9	46,4	-0,9	5,3	1,6	0,98	24
22.03.24	66,6	46,0	20,6	45,2	44,3	45,6	45,1	-0,8	5,3	1,6	0,92	24
23.03.24	66,5	46,0	20,5	45,0	44,1	45,4	44,9	-0,8	5,2	1,6	0,91	24
24.03.24	66,5	45,8	20,7	44,5	43,6	44,9	44,4	-0,8	5,2	1,6	0,91	24
25.03.24	66,9	46,3	20,6	45,2	44,3	45,5	45,1	-0,8	5,2	1,6	0,91	24
26.03.24	66,8	45,7	21,1	42,7	41,8	43,0	42,6	-0,8	5,1	1,6	0,89	24
27.03.24	66,5	44,8	21,7	40,4	39,6	40,7	40,3	-0,7	5,0	1,6	0,86	24
28.03.24	66,2	44,6	21,6	40,1	39,3	40,4	40,1	-0,7	5,0	1,6	0,85	24
29.03.24	66,2	44,6	21,6	39,7	38,9	40,0	39,6	-0,7	5,0	1,6	0,84	24
30.03.24	66,4	44,8	21,7	40,1	39,3	40,4	40,0	-0,7	5,0	1,6	0,85	24
31.03.24	66,6	44,8	21,8	40,1	39,3	40,4	40,0	-0,7	5,0	1,6	0,86	24
01.04.24	66,6	45,0	21,6	40,7	39,9	41,0	40,6	-0,8	5,1	1,6	0,86	24
02.04.24	67,1	45,7	21,4	41,5	40,6	41,8	41,4	-0,8	5,1	1,6	0,87	24
03.04.24	67,3	46,7	20,6	42,3	41,5	42,7	42,3	-0,8	5,3	1,7	0,86	24
04.04.24	67,4	47,7	19,8	44,0	43,1	44,4	44,0	-0,8	5,4	1,7	0,86	24
05.04.24	67,7	48,3	19,4	45,6	44,7	46,0	45,5	-0,8	5,4	1,7	0,87	24
06.04.24	67,0	47,7	19,3	44,6	43,7	44,9	44,4	-0,8	5,3	1,7	0,85	24
07.04.24	66,7	46,7	20,0	42,8	42,0	43,1	42,7	-0,7	5,2	1,7	0,84	24
08.04.24	68,2	48,1	20,2	44,9	44,0	45,1	44,7	-0,7	5,3	1,7	0,89	24
09.04.24	67,3	47,7	19,7	44,2	43,3	44,4	44,0	-0,7	5,3	1,7	0,86	24
10.04.24	68,9	49,2	19,7	46,5	45,5	46,7	46,2	-0,7	5,4	1,7	0,90	24
11.04.24	67,8	48,8	19,0	46,5	45,6	46,8	46,2	-0,7	5,4	1,7	0,87	24
12.04.24	67,5	49,1	18,4	47,0	46,1	47,3	46,7	-0,7	5,4	1,7	0,85	24
13.04.24	67,4	49,3	18,0	47,2	46,3	47,5	46,9	-0,7	5,4	1,7	0,84	24
14.04.24	67,8	49,8	18,1	49,1	48,1	49,3	48,8	-0,7	5,6	1,7	0,87	24
15.04.24	67,3	47,9	19,5	43,2	42,3	43,3	42,9	-0,6	5,0	1,5	0,83	24
16.04.24	67,3	46,8	20,5	39,0	38,2	39,1	38,7	-0,5	4,6	1,3	0,79	24
17.04.24	67,3	47,6	19,7	40,2	39,4	40,4	40,0	-0,6	4,6	1,3	0,78	24
18.04.24	65,1	46,3	18,8	35,3	34,6	35,5	35,2	-0,5	4,9	1,6	0,66	24
19.04.24	61,7	42,9	18,8	18,5	18,2	18,6	18,5	-0,3	3,5	1,2	0,34	14
20.04.24	23,2	24,8	-1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,00	0
21.04.24	22,9	24,5	-1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,00	0
Итого	64,3	45,4	18,9	1 320,0	1293,2	1 329,0	1 315,4	-22,2	4,9	1,5	26,27	734

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 82 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,72
2,44
0,72

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	55 397,6	54 832,0	54 049,2	54 149,7	-100,5	1 212,86	24476,35
22.04.2024 8:00:18	56 717,6	56 161,0	55 342,4	55 465,1	-122,7	1 239,13	25210,3666666667
ИТОГО	1 320,0	1 329,0	1 293,2	1 315,4	-22,2	26,27	734,016666666666

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Московская, 2

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	70,1	45,6	24,5	150,3	147,0	151,3	149,8	-2,8	6,0	4,0	3,61	24
21.03.24	69,1	45,2	23,9	147,5	144,3	148,4	147,0	-2,7	6,0	4,0	3,45	24
22.03.24	67,6	44,4	23,1	146,2	143,2	147,2	145,8	-2,5	6,0	4,0	3,32	24
23.03.24	67,4	44,6	22,9	146,3	143,3	147,3	145,9	-2,6	6,0	4,0	3,28	24
24.03.24	67,4	44,4	23,0	145,5	142,5	146,5	145,1	-2,6	6,0	4,0	3,28	24
25.03.24	67,7	44,5	23,2	142,9	139,9	143,9	142,5	-2,6	6,0	4,0	3,25	24
26.03.24	67,6	44,1	23,5	140,4	137,4	141,3	140,0	-2,6	6,0	4,0	3,23	24
27.03.24	67,3	43,7	23,6	140,5	137,7	141,4	140,2	-2,5	6,0	4,0	3,25	24
28.03.24	67,0	43,3	23,6	140,0	137,1	140,9	139,7	-2,6	6,0	4,0	3,24	24
29.03.24	66,9	43,2	23,7	139,7	136,9	140,6	139,4	-2,5	6,0	4,0	3,24	24
30.03.24	67,2	43,4	23,8	140,4	137,5	141,2	140,0	-2,5	6,0	4,0	3,28	24
31.03.24	67,3	43,7	23,6	140,0	137,1	140,8	139,5	-2,4	6,0	4,0	3,24	24
01.04.24	67,3	43,9	23,4	140,8	138,0	141,6	140,3	-2,3	6,0	4,0	3,23	24
02.04.24	67,8	44,4	23,4	141,4	138,5	142,3	140,9	-2,4	6,0	4,0	3,24	24
03.04.24	67,9	45,2	22,8	141,3	138,4	142,2	140,8	-2,4	6,0	4,0	3,15	24
04.04.24	68,0	45,5	22,6	141,3	138,3	142,2	140,7	-2,4	6,0	4,0	3,12	24
05.04.24	68,3	45,7	22,7	142,6	139,5	143,3	141,9	-2,3	6,0	4,0	3,16	24
06.04.24	67,6	45,4	22,2	141,9	139,0	142,5	141,1	-2,1	6,0	4,0	3,08	24
07.04.24	67,2	44,4	22,8	140,3	137,4	140,9	139,6	-2,2	6,0	4,0	3,14	24
08.04.24	68,8	44,9	23,9	142,8	139,7	143,4	141,9	-2,2	6,0	4,0	3,34	24
09.04.24	67,9	44,9	23,1	140,8	137,9	141,4	140,0	-2,1	6,0	4,0	3,18	24
10.04.24	69,5	46,2	23,4	142,6	139,5	143,1	141,7	-2,2	6,0	4,0	3,27	24
11.04.24	68,3	45,6	22,7	140,2	137,3	140,8	139,4	-2,1	6,0	4,0	3,12	24
12.04.24	68,0	45,5	22,5	139,8	136,9	140,4	138,9	-2,0	6,0	4,0	3,09	24
13.04.24	67,8	45,6	22,2	139,8	136,9	140,4	138,9	-2,1	6,0	4,0	3,04	24
14.04.24	68,3	45,6	22,7	139,1	136,2	139,7	138,4	-2,1	6,0	4,0	3,10	24
15.04.24	67,8	45,0	22,8	139,7	136,9	140,4	139,0	-2,1	6,0	4,0	3,12	24
16.04.24	68,0	45,1	22,9	139,9	137,0	140,6	139,1	-2,1	6,0	4,0	3,13	24
17.04.24	67,9	45,5	22,4	140,0	137,1	140,6	139,2	-2,1	6,0	4,0	3,08	24
18.04.24	67,9	46,2	21,7	69,6	68,1	69,9	69,2	-1,1	6,0	4,0	1,48	24
19.04.24	29,3	29,4	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
20.04.24	28,1	28,6	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
21.04.24	27,7	28,2	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
Итого	64,3	43,4	21,0	4 183,4	4096,7	4 206,3	4 165,9	-69,2	6,0	4,0	94,74	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	55 527,5	54 056,4	54 050,6	53 442,4	608,3	1 546,21	12345
22.04.2024 6:00:00	59 710,9	58 262,6	58 147,3	57 608,2	539,1	1 640,95	13143
ИТОГО	4 183,4	4 206,3	4 096,7	4 165,9	-69,2	94,74	798

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,3	49,7	19,6	115,9	113,4	117,4	116,1	-2,6	6,0	4,0	2,23	24
21.03.24	68,2	49,2	19,0	113,7	111,3	115,2	113,9	-2,6	6,0	4,0	2,12	24
22.03.24	66,7	48,3	18,4	112,6	110,3	114,2	113,0	-2,7	6,0	4,0	2,04	24
23.03.24	66,7	48,5	18,2	112,7	110,4	114,3	113,1	-2,7	6,0	4,0	2,01	24
24.03.24	66,6	48,2	18,4	112,1	109,8	113,7	112,5	-2,6	6,0	4,0	2,02	24
25.03.24	66,9	48,6	18,4	110,1	107,9	111,7	110,5	-2,6	6,0	4,0	1,98	24
26.03.24	66,8	48,2	18,6	108,1	105,9	109,6	108,4	-2,5	6,0	4,0	1,97	24
27.03.24	66,5	47,8	18,7	108,2	106,0	109,8	108,6	-2,5	6,0	4,0	1,99	24
28.03.24	66,2	47,5	18,7	107,7	105,6	109,3	108,1	-2,5	6,0	4,0	1,98	24
29.03.24	66,1	47,3	18,8	107,5	105,3	109,1	107,9	-2,5	6,0	4,0	1,98	24
30.03.24	66,4	47,4	19,0	108,0	105,8	109,5	108,3	-2,5	6,0	4,0	2,01	24
31.03.24	66,6	47,7	18,8	107,7	105,5	109,2	108,1	-2,5	6,0	4,0	1,99	24
01.04.24	66,5	47,9	18,6	108,3	106,1	109,8	108,6	-2,5	6,0	4,0	1,98	24
02.04.24	67,0	48,4	18,6	108,8	106,6	110,3	109,1	-2,5	6,0	4,0	1,98	24
03.04.24	67,2	49,1	18,1	108,7	106,5	110,3	109,1	-2,6	6,0	4,0	1,93	24
04.04.24	67,3	49,3	18,0	108,7	106,5	110,3	109,1	-2,6	6,0	4,0	1,91	24
05.04.24	67,6	49,5	18,0	109,6	107,3	111,2	110,0	-2,6	6,0	4,0	1,94	24
06.04.24	66,9	49,2	17,7	109,0	106,8	110,6	109,4	-2,6	6,0	4,0	1,89	24
07.04.24	66,4	48,1	18,3	107,8	105,6	109,3	108,1	-2,5	6,0	4,0	1,94	24
08.04.24	68,0	48,9	19,1	109,8	107,5	111,3	110,1	-2,6	6,0	4,0	2,05	24
09.04.24	67,1	48,7	18,4	108,2	106,1	109,7	108,5	-2,5	6,0	4,0	1,95	24
10.04.24	68,8	50,2	18,6	109,7	107,3	111,1	109,8	-2,5	6,0	4,0	2,00	24
11.04.24	67,5	49,4	18,1	107,8	105,7	109,3	108,1	-2,5	6,0	4,0	1,92	24
12.04.24	67,3	49,3	18,0	107,5	105,3	108,9	107,7	-2,4	6,0	4,0	1,89	24
13.04.24	67,1	49,5	17,6	107,5	105,4	109,0	107,8	-2,4	6,0	4,0	1,86	24
14.04.24	67,5	49,4	18,1	107,1	104,9	108,5	107,3	-2,3	6,0	4,0	1,90	24
15.04.24	67,0	48,8	18,2	107,6	105,4	108,9	107,7	-2,3	6,0	4,0	1,92	24
16.04.24	67,2	48,9	18,3	107,8	105,6	109,1	107,9	-2,3	6,0	4,0	1,93	24
17.04.24	67,1	49,2	17,9	107,8	105,6	109,1	107,9	-2,3	6,0	4,0	1,90	24
18.04.24	67,2	49,8	17,3	55,0	53,8	55,6	55,0	-1,2	6,0	4,0	0,93	24
19.04.24	29,6	29,1	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
20.04.24	28,6	28,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
21.04.24	28,3	28,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
Итого	63,6	46,9	16,8	3 220,7	3155,5	3 265,5	3 229,5	-74,1	6,0	4,0	58,15	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 58,15 Гкал

0,00
0,00
0,00

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	43 061,8	43 253,2	41 946,6	42 672,1	-725,5	962,53	14938
22.04.2024 7:00:00	46 282,5	46 518,7	45 102,1	45 901,6	-799,5	1 020,67	15737
ИТОГО	3 220,7	3 265,5	3 155,5	3 229,5	-74,1	58,15	799

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Московская, 4

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	70,5	44,3	26,2	69,6	68,0	68,8	68,1	0,0	6,0	4,0	1,78	24
21.03.24	69,5	44,0	25,5	68,2	66,7	67,5	66,9	-0,2	6,0	4,0	1,70	24
22.03.24	67,9	43,2	24,7	67,6	66,1	66,9	66,4	-0,3	6,0	4,0	1,63	24
23.03.24	67,8	43,4	24,4	67,6	66,2	67,0	66,4	-0,3	6,0	4,0	1,61	24
24.03.24	67,7	43,2	24,5	67,2	65,8	66,6	66,1	-0,3	6,0	4,0	1,61	24
25.03.24	68,1	43,3	24,8	66,1	64,7	65,4	64,9	-0,2	6,0	4,0	1,61	24
26.03.24	68,0	43,0	25,0	64,9	63,5	64,2	63,7	-0,2	6,0	4,0	1,59	24
27.03.24	67,7	42,6	25,1	65,0	63,6	64,3	63,8	-0,2	6,0	4,0	1,60	24
28.03.24	67,4	42,2	25,2	64,7	63,4	64,0	63,6	-0,1	6,0	4,0	1,59	24
29.03.24	67,3	42,1	25,2	64,6	63,3	63,9	63,4	-0,1	6,0	4,0	1,60	24
30.03.24	67,6	42,2	25,3	64,9	63,5	64,2	63,7	-0,2	6,0	4,0	1,61	24
31.03.24	67,7	42,7	25,1	64,7	63,3	64,0	63,5	-0,2	6,0	4,0	1,59	24
01.04.24	67,7	42,8	24,9	65,0	63,6	64,4	63,9	-0,3	6,0	4,0	1,59	24
02.04.24	68,2	43,3	24,9	65,3	63,8	64,7	64,2	-0,4	6,0	4,0	1,59	24
03.04.24	68,3	44,1	24,2	65,2	63,8	64,7	64,1	-0,3	6,0	4,0	1,54	24
04.04.24	68,4	44,5	23,9	65,2	63,8	64,6	64,0	-0,2	6,0	4,0	1,53	24
05.04.24	68,7	44,6	24,1	65,8	64,4	65,2	64,5	-0,1	6,0	4,0	1,55	24
06.04.24	68,0	44,5	23,4	65,5	64,1	64,8	64,2	-0,1	6,0	4,0	1,50	24
07.04.24	67,6	43,4	24,1	64,8	63,5	64,0	63,5	0,0	6,0	4,0	1,53	24
08.04.24	69,2	43,8	25,4	66,0	64,6	65,2	64,6	0,0	6,0	4,0	1,64	24
09.04.24	68,3	43,7	24,5	65,1	63,7	64,3	63,8	-0,1	6,0	4,0	1,56	24
10.04.24	69,9	45,0	24,9	65,9	64,5	65,1	64,3	0,2	6,0	4,0	1,60	24
11.04.24	68,7	44,5	24,2	64,8	63,4	64,0	63,4	0,0	6,0	4,0	1,54	24
12.04.24	68,4	44,4	24,0	64,6	63,2	63,8	63,3	0,0	6,0	4,0	1,51	24
13.04.24	68,2	44,6	23,6	64,7	63,3	63,8	63,3	0,0	6,0	4,0	1,49	24
14.04.24	68,6	44,4	24,2	64,4	63,0	63,5	62,9	0,1	6,0	4,0	1,53	24
15.04.24	68,1	43,8	24,3	64,7	63,3	63,8	63,3	0,0	6,0	4,0	1,54	24
16.04.24	68,3	44,0	24,4	64,8	63,4	63,9	63,4	0,0	6,0	4,0	1,55	24
17.04.24	68,3	44,3	23,9	64,8	63,4	63,9	63,3	0,0	6,0	4,0	1,51	24
18.04.24	68,2	45,2	23,0	33,0	32,3	32,6	32,3	0,1	6,0	4,0	0,75	24
19.04.24	32,5	34,1	-1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
20.04.24	31,2	33,2	-2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
21.04.24	30,7	32,7	-2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
Итого	64,9	42,8	22,2	1 934,5	1893,1	1 913,2	1 896,7	-3,6	6,0	4,0	46,56	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	5 070,6	4 983,8	4 921,9	4 926,8	-4,9	162,18	1646
22.04.2024 7:00:00	7 005,1	6 896,9	6 815,0	6 823,5	-8,4	208,74	2445
ИТОГО	1 934,5	1 913,2	1 893,1	1 896,7	-3,6	46,56	799

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Московская, 6

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	70,6	46,0	24,6	155,4	152,0	152,4	150,9	1,1	6,0	4,0	3,73	24
21.03.24	69,6	45,6	23,9	152,4	149,1	149,5	148,0	1,1	6,0	4,0	3,57	24
22.03.24	68,0	44,9	23,1	151,1	147,9	148,3	146,9	1,0	6,0	4,0	3,42	24
23.03.24	67,9	45,0	22,9	151,1	147,9	148,4	146,9	1,0	6,0	4,0	3,39	24
24.03.24	67,8	44,8	23,1	150,3	147,2	147,6	146,1	1,1	6,0	4,0	3,39	24
25.03.24	68,2	44,9	23,2	147,7	144,6	144,9	143,5	1,1	6,0	4,0	3,36	24
26.03.24	68,1	44,5	23,5	145,1	142,0	142,3	141,0	1,0	6,0	4,0	3,35	24
27.03.24	67,8	44,1	23,7	145,3	142,3	142,4	141,1	1,2	6,0	4,0	3,37	24
28.03.24	67,4	43,7	23,7	144,7	141,8	141,8	140,6	1,2	6,0	4,0	3,37	24
29.03.24	67,4	43,6	23,8	144,4	141,4	141,6	140,3	1,1	6,0	4,0	3,36	24
30.03.24	67,7	43,8	23,9	145,1	142,1	142,3	141,1	1,1	6,0	4,0	3,39	24
31.03.24	67,8	44,2	23,6	144,6	141,7	141,9	140,6	1,1	6,0	4,0	3,35	24
01.04.24	67,8	44,4	23,4	145,4	142,4	142,7	141,4	1,0	6,0	4,0	3,33	24
02.04.24	68,2	44,9	23,3	146,0	143,0	143,4	141,9	1,1	6,0	4,0	3,34	24
03.04.24	68,4	45,7	22,7	145,9	142,8	143,3	141,9	0,9	6,0	4,0	3,24	24
04.04.24	68,5	46,0	22,5	145,9	142,8	143,3	141,8	1,0	6,0	4,0	3,20	24
05.04.24	68,8	46,1	22,6	147,2	144,1	144,4	143,0	1,1	6,0	4,0	3,26	24
06.04.24	68,1	45,9	22,1	146,5	143,4	143,7	142,2	1,2	6,0	4,0	3,18	24
07.04.24	67,6	44,8	22,8	145,0	142,0	142,0	140,7	1,3	6,0	4,0	3,24	24
08.04.24	69,3	45,4	23,9	147,8	144,6	144,5	143,1	1,6	6,0	4,0	3,46	24
09.04.24	68,3	45,2	23,1	145,7	142,7	142,5	141,1	1,6	6,0	4,0	3,30	24
10.04.24	70,0	46,6	23,4	147,7	144,4	144,3	142,8	1,6	6,0	4,0	3,38	24
11.04.24	68,7	46,0	22,8	145,3	142,2	141,9	140,5	1,7	6,0	4,0	3,24	24
12.04.24	68,4	45,9	22,6	144,9	141,9	141,5	140,1	1,8	6,0	4,0	3,20	24
13.04.24	68,3	46,1	22,2	145,1	142,0	141,5	140,1	1,9	6,0	4,0	3,15	24
14.04.24	68,7	45,9	22,8	144,6	141,5	140,9	139,5	2,0	6,0	4,0	3,23	24
15.04.24	68,2	45,3	22,9	145,4	142,4	141,6	140,2	2,2	6,0	4,0	3,26	24
16.04.24	68,4	45,4	23,0	145,7	142,6	141,7	140,3	2,3	6,0	4,0	3,29	24
17.04.24	68,3	45,8	22,5	145,7	142,6	141,8	140,3	2,3	6,0	4,0	3,21	24
18.04.24	68,3	46,6	21,7	74,0	72,4	72,0	71,3	1,1	6,0	4,0	1,58	24
19.04.24	32,8	32,3	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
20.04.24	31,9	31,7	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
21.04.24	31,6	31,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
Итого	65,0	44,0	21,0	4 330,9	4239,9	4 240,2	4 199,0	40,9	6,0	4,0	98,18	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 98,18 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	57 582,4	54 863,2	56 048,6	54 236,7	1 811,9	1 586,35	14928
22.04.2024 6:00:00	61 913,4	59 103,4	60 288,6	58 435,7	1 852,8	1 684,52	15726
ИТОГО	4 330,9	4 240,2	4 239,9	4 199,0	40,9	98,18	798

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)
за период с 20.03.2024 по 22.04.2024
Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Московская, 8
Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 196553

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	70,1	47,9	22,2	122,6	119,9	122,2	120,9	-1,0	5,2	3,4	2,66	24
21.03.24	69,1	47,4	21,6	120,7	118,1	120,3	119,1	-0,9	5,1	3,4	2,55	24
22.03.24	67,5	46,6	20,9	120,0	117,5	119,7	118,5	-1,0	5,1	3,4	2,45	24
23.03.24	67,4	46,8	20,6	119,9	117,5	119,7	118,5	-1,0	5,1	3,4	2,42	24
24.03.24	67,3	46,6	20,7	119,7	117,3	119,4	118,2	-1,0	5,1	3,4	2,43	24
25.03.24	67,7	46,7	21,0	116,9	114,5	116,7	115,5	-1,0	5,0	3,4	2,41	24
26.03.24	67,6	46,2	21,3	114,8	112,4	114,6	113,4	-0,9	4,9	3,4	2,40	24
27.03.24	67,2	46,0	21,2	114,4	112,0	114,2	112,9	-0,9	4,9	3,4	2,38	24
28.03.24	66,8	45,7	21,1	114,2	111,8	114,0	112,8	-1,0	4,9	3,4	2,37	24
29.03.24	66,8	45,6	21,3	114,3	112,0	114,1	112,9	-0,9	4,9	3,4	2,38	24
30.03.24	67,2	45,8	21,3	114,6	112,2	114,4	113,2	-1,0	4,9	3,4	2,39	24
31.03.24	67,3	45,9	21,4	114,4	112,1	114,2	113,0	-0,9	4,9	3,4	2,40	24
01.04.24	67,3	46,1	21,2	114,9	112,5	114,7	113,5	-1,0	4,9	3,4	2,38	24
02.04.24	67,7	46,6	21,1	115,1	112,7	114,9	113,7	-1,1	4,9	3,4	2,38	24
03.04.24	67,9	47,2	20,7	115,1	112,7	115,0	113,8	-1,1	4,9	3,4	2,34	24
04.04.24	68,0	47,5	20,5	115,1	112,7	114,9	113,7	-1,1	4,9	3,4	2,31	24
05.04.24	68,3	47,8	20,5	115,6	113,2	115,4	114,2	-1,0	4,9	3,4	2,33	24
06.04.24	67,6	47,5	20,0	115,3	112,9	115,2	113,9	-1,1	4,9	3,4	2,26	24
07.04.24	67,2	46,7	20,4	114,3	112,0	114,1	112,9	-0,9	4,9	3,4	2,29	24
08.04.24	68,8	47,5	21,3	115,7	113,3	115,4	114,2	-1,0	4,9	3,4	2,41	24
09.04.24	67,9	47,2	20,7	115,2	112,8	115,0	113,8	-1,0	4,9	3,4	2,33	24
10.04.24	69,5	48,4	21,1	116,7	114,2	116,4	115,2	-1,0	4,9	3,3	2,41	24
11.04.24	68,3	47,8	20,4	115,2	112,8	115,0	113,8	-1,0	4,9	3,3	2,30	24
12.04.24	68,0	47,8	20,2	114,9	112,5	114,7	113,5	-1,0	4,8	3,3	2,27	24
13.04.24	67,8	48,0	19,8	114,9	112,5	114,7	113,5	-1,0	4,8	3,3	2,23	24
14.04.24	68,2	47,9	20,3	114,7	112,3	114,4	113,3	-0,9	4,8	3,3	2,28	24
15.04.24	67,7	47,6	20,1	115,3	112,9	115,1	113,9	-0,9	4,8	3,3	2,28	24
16.04.24	68,0	47,8	20,2	115,1	112,7	114,8	113,6	-1,0	4,8	3,3	2,28	24
17.04.24	67,9	48,0	19,9	115,1	112,7	114,9	113,7	-1,0	4,8	3,3	2,24	24
18.04.24	67,4	48,0	19,4	70,7	69,3	70,6	69,9	-0,6	2,9	2,0	1,35	24
19.04.24	19,7	19,7	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	24
20.04.24	20,4	19,6	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	24
21.04.24	19,9	19,1	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	24
Итого	63,5	44,6	18,9	3 435,5	3364,0	3 428,8	3 393,1	-29,0	4,4	3,0	69,93	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 69,93 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	71 607,7	71 260,9	69 754,2	70 395,6	-641,5	1 782,78	22565
22.04.2024 7:00:00	75 043,2	74 689,6	73 118,2	73 788,7	-670,5	1 852,71	23364
ИТОГО	3 435,5	3 428,8	3 364,0	3 393,1	-29,0	69,93	799

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Московская, 10

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 246340

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,3	51,4	17,9	81,7	80,0	81,4	80,4	-0,4	6,0	0,0	1,43	24
21.03.24	68,3	50,8	17,5	80,4	78,7	80,1	79,2	-0,5	6,0	0,0	1,38	24
22.03.24	66,8	49,8	17,0	79,9	78,2	79,6	78,7	-0,4	6,0	0,0	1,33	24
23.03.24	66,7	49,9	16,8	79,9	78,2	79,7	78,7	-0,5	6,0	0,0	1,32	24
24.03.24	66,6	49,7	16,9	79,8	78,1	79,5	78,6	-0,5	6,0	0,0	1,33	24
25.03.24	67,0	49,8	17,2	77,9	76,4	77,7	76,7	-0,3	6,0	0,0	1,32	24
26.03.24	66,9	49,4	17,4	76,5	75,0	76,3	75,3	-0,3	6,0	0,0	1,32	24
27.03.24	66,5	49,1	17,3	76,3	74,8	76,0	75,1	-0,3	6,0	0,0	1,31	24
28.03.24	66,1	48,9	17,2	76,1	74,7	75,9	75,0	-0,3	6,0	0,0	1,29	24
29.03.24	66,1	48,7	17,4	76,2	74,8	76,0	75,0	-0,3	6,0	0,0	1,31	24
30.03.24	66,4	49,1	17,4	76,4	74,9	76,2	75,2	-0,3	6,0	0,0	1,31	24
31.03.24	66,6	49,1	17,5	76,3	74,8	76,1	75,2	-0,4	6,0	0,0	1,32	24
01.04.24	66,6	49,2	17,4	76,6	75,1	76,4	75,4	-0,3	6,0	0,0	1,31	24
02.04.24	67,1	49,7	17,3	76,8	75,2	76,6	75,6	-0,4	6,0	0,0	1,31	24
03.04.24	67,2	50,2	17,0	76,8	75,2	76,6	75,6	-0,4	6,0	0,0	1,28	24
04.04.24	67,3	50,6	16,7	76,7	75,2	76,5	75,6	-0,4	6,0	0,0	1,26	24
05.04.24	67,6	50,8	16,8	77,0	75,4	76,8	75,8	-0,5	6,0	0,0	1,27	24
06.04.24	66,9	50,3	16,6	76,8	75,3	76,6	75,6	-0,3	6,0	0,0	1,26	24
07.04.24	66,5	49,5	17,0	76,0	74,5	75,9	74,9	-0,4	6,0	0,0	1,27	24
08.04.24	68,1	50,6	17,5	77,0	75,4	76,7	75,8	-0,4	6,0	0,0	1,33	24
09.04.24	67,2	50,2	17,0	76,7	75,1	76,4	75,5	-0,4	6,0	0,0	1,29	24
10.04.24	68,8	51,6	17,2	77,7	76,0	77,4	76,5	-0,5	6,0	0,0	1,32	24
11.04.24	67,6	50,8	16,8	76,7	75,1	76,5	75,5	-0,4	6,0	0,0	1,26	24
12.04.24	67,3	50,9	16,4	76,5	74,9	76,3	75,3	-0,4	6,0	0,0	1,24	24
13.04.24	67,1	51,0	16,1	76,5	75,0	76,3	75,4	-0,4	6,0	0,0	1,21	24
14.04.24	67,5	51,0	16,5	76,3	74,7	76,1	75,1	-0,4	6,0	0,0	1,24	24
15.04.24	67,0	50,6	16,4	76,8	75,2	76,6	75,6	-0,4	6,0	0,0	1,24	24
16.04.24	67,3	50,6	16,6	76,6	75,0	76,4	75,4	-0,4	6,0	0,0	1,26	24
17.04.24	67,2	50,8	16,4	76,6	75,1	76,4	75,4	-0,4	6,0	0,0	1,24	24
18.04.24	66,7	51,1	15,6	46,9	45,9	46,8	46,2	-0,3	6,0	0,0	0,72	24
19.04.24	22,6	21,6	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,00	24
20.04.24	22,4	21,2	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,00	24
21.04.24	22,3	21,2	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,00	24
Итого	63,1	47,6	15,5	2 288,4	2241,7	2 281,6	2 253,3	-11,6	6,0	0,0	38,28	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 38,28 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	30 849,8	30 673,5	30 055,3	30 238,5	-183,2	650,50	14924
22.04.2024 7:00:00	33 138,1	32 955,1	32 297,1	32 491,8	-194,8	688,79	15723
ИТОГО	2 288,3	2 281,6	2 241,7	2 253,3	-11,6	38,28	799

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Московская, 12

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	70,5	45,6	24,9	95,4	93,3	94,7	93,8	-0,5	5,3	3,4	2,32	24
21.03.24	69,5	45,2	24,3	93,8	91,8	93,2	92,2	-0,4	5,2	3,4	2,23	24
22.03.24	67,9	44,6	23,3	93,1	91,2	92,6	91,6	-0,4	5,2	3,4	2,13	24
23.03.24	67,8	44,7	23,0	93,3	91,4	92,8	91,8	-0,4	5,2	3,4	2,11	24
24.03.24	67,7	44,6	23,1	93,1	91,1	92,5	91,6	-0,4	5,2	3,4	2,11	24
25.03.24	68,1	44,8	23,3	90,9	89,0	90,3	89,5	-0,5	5,1	3,4	2,08	24
26.03.24	68,0	44,3	23,7	89,3	87,4	88,7	87,9	-0,6	5,0	3,4	2,07	24
27.03.24	67,6	44,0	23,6	89,0	87,2	88,5	87,7	-0,5	5,0	3,4	2,06	24
28.03.24	67,3	43,6	23,6	88,8	86,9	88,3	87,5	-0,6	5,0	3,4	2,05	24
29.03.24	67,3	43,6	23,7	89,0	87,1	88,4	87,7	-0,5	5,0	3,4	2,07	24
30.03.24	67,6	43,8	23,8	89,1	87,2	88,5	87,8	-0,6	5,0	3,4	2,08	24
31.03.24	67,7	44,0	23,7	89,1	87,3	88,6	87,8	-0,5	5,0	3,4	2,07	24
01.04.24	67,7	44,3	23,4	89,2	87,4	88,7	87,9	-0,6	5,0	3,4	2,04	24
02.04.24	68,1	44,6	23,5	89,4	87,5	88,9	88,1	-0,5	5,0	3,4	2,06	24
03.04.24	68,3	45,3	23,0	89,5	87,6	89,0	88,1	-0,5	5,0	3,4	2,01	24
04.04.24	68,4	45,4	23,0	89,4	87,5	88,9	88,0	-0,5	5,0	3,4	2,01	24
05.04.24	68,7	45,6	23,1	89,9	88,0	89,3	88,4	-0,4	5,0	3,3	2,03	24
06.04.24	68,0	45,3	22,6	89,4	87,5	88,8	87,9	-0,4	5,0	3,3	1,99	24
07.04.24	67,6	44,5	23,0	89,0	87,2	88,3	87,5	-0,3	5,0	3,4	2,01	24
08.04.24	69,2	45,3	23,9	90,0	88,0	89,2	88,3	-0,3	5,0	3,3	2,10	24
09.04.24	68,3	45,1	23,1	89,5	87,6	88,8	87,9	-0,3	5,0	3,3	2,03	24
10.04.24	69,9	46,3	23,6	90,7	88,7	89,9	89,0	-0,2	5,0	3,3	2,09	24
11.04.24	68,7	45,6	23,0	89,7	87,8	89,0	88,0	-0,3	4,9	3,3	2,02	24
12.04.24	68,4	45,7	22,7	89,5	87,6	88,8	87,8	-0,3	4,9	3,3	1,99	24
13.04.24	68,2	46,0	22,2	89,3	87,4	88,6	87,7	-0,3	4,9	3,3	1,94	24
14.04.24	68,6	45,8	22,9	89,1	87,2	88,3	87,4	-0,3	4,9	3,3	1,99	24
15.04.24	68,1	45,4	22,6	89,8	87,9	89,1	88,2	-0,3	4,9	3,2	1,99	24
16.04.24	68,3	45,6	22,8	89,6	87,7	88,9	87,9	-0,2	4,9	3,3	2,00	24
17.04.24	68,2	45,8	22,5	89,5	87,6	88,8	87,8	-0,2	4,9	3,3	1,97	24
18.04.24	67,4	45,9	21,5	56,6	55,5	55,6	55,0	0,4	3,0	2,1	1,20	24
19.04.24	30,1	28,8	1,3	2,4	2,4	0,0	0,0	2,4	0,0	0,1	0,00	24
20.04.24	25,5	25,2	0,3	3,3	3,3	0,0	0,0	3,3	0,0	0,1	0,00	24
21.04.24	24,8	23,9	0,9	4,5	4,5	0,0	0,0	4,5	0,1	0,1	0,00	24
Итого	64,5	43,3	21,2	2 683,3	2626,7	2 654,2	2 628,0	-1,2	4,5	3,0	60,82	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 60,82 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	55 850,2	55 445,3	54 382,8	54 843,5	-460,7	1 583,40	19942
22.04.2024 8:00:00	58 535,2	58 099,6	57 011,2	57 471,5	-460,3	1 644,21	20742
ИТОГО	2 685,0	2 654,2	2 628,4	2 628,0	0,4	60,81	800

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	70,4	46,1	24,3	79,6	77,8	79,4	78,7	-0,8	5,4	3,5	1,89	24
21.03.24	69,4	45,7	23,7	78,1	76,4	78,0	77,3	-0,8	5,4	3,5	1,81	24
22.03.24	67,8	44,9	22,9	77,3	75,7	77,2	76,5	-0,9	5,4	3,6	1,73	24
23.03.24	67,7	44,8	22,8	77,3	75,6	77,2	76,5	-0,8	5,3	3,6	1,73	24
24.03.24	67,6	44,7	22,9	77,1	75,5	77,0	76,2	-0,8	5,3	3,6	1,73	24
25.03.24	68,0	45,0	23,0	75,5	73,9	75,3	74,6	-0,7	5,2	3,5	1,70	24
26.03.24	67,9	44,6	23,3	74,0	72,5	73,9	73,2	-0,7	5,2	3,5	1,69	24
27.03.24	67,5	44,5	23,1	73,7	72,2	73,6	72,9	-0,7	5,2	3,5	1,66	24
28.03.24	67,2	44,1	23,1	73,4	72,0	73,3	72,6	-0,6	5,2	3,5	1,66	24
29.03.24	67,2	43,9	23,3	73,5	72,0	73,3	72,6	-0,6	5,2	3,5	1,68	24
30.03.24	67,5	44,0	23,5	73,8	72,3	73,6	72,9	-0,5	5,2	3,5	1,70	24
31.03.24	67,7	44,2	23,5	73,7	72,2	73,6	72,8	-0,7	5,2	3,5	1,69	24
01.04.24	67,6	44,3	23,3	74,1	72,6	74,0	73,3	-0,7	5,2	3,5	1,69	24
02.04.24	68,1	44,9	23,2	74,2	72,7	74,1	73,4	-0,7	5,2	3,5	1,68	24
03.04.24	68,2	45,4	22,8	74,2	72,6	74,1	73,3	-0,7	5,2	3,5	1,66	24
04.04.24	68,3	45,6	22,7	74,3	72,7	74,1	73,4	-0,7	5,2	3,5	1,65	24
05.04.24	68,6	45,6	23,0	74,2	72,5	74,0	73,3	-0,7	5,2	3,5	1,67	24
06.04.24	67,9	45,3	22,7	73,3	71,8	73,1	72,4	-0,5	5,1	3,5	1,63	24
07.04.24	67,5	44,3	23,3	72,0	70,5	71,8	71,1	-0,6	5,1	3,6	1,64	24
08.04.24	69,2	45,2	24,0	73,7	72,1	73,5	72,8	-0,6	5,1	3,5	1,73	24
09.04.24	68,2	45,1	23,1	73,2	71,7	73,0	72,3	-0,6	5,1	3,5	1,66	24
10.04.24	69,8	46,4	23,4	74,8	73,1	74,6	73,9	-0,8	5,2	3,5	1,71	24
11.04.24	68,6	45,7	23,0	73,4	71,8	73,2	72,5	-0,6	5,1	3,5	1,65	24
12.04.24	68,3	45,8	22,6	73,3	71,8	73,1	72,3	-0,6	5,0	3,4	1,62	24
13.04.24	68,1	46,0	22,2	73,3	71,8	73,1	72,4	-0,6	5,0	3,4	1,60	24
14.04.24	68,6	45,6	22,9	73,0	71,5	72,8	72,1	-0,6	5,0	3,4	1,64	24
15.04.24	68,1	45,2	22,8	73,4	71,8	73,1	72,4	-0,6	5,0	3,4	1,64	24
16.04.24	68,3	45,4	22,9	73,4	71,9	73,2	72,4	-0,5	5,0	3,4	1,65	24
17.04.24	68,2	45,7	22,5	73,5	72,0	73,2	72,5	-0,5	5,1	3,4	1,62	24
18.04.24	67,3	45,8	21,5	46,5	45,6	45,8	45,4	0,2	3,1	2,2	0,98	24
19.04.24	33,4	31,5	1,9	1,4	1,4	0,0	0,0	1,4	0,0	0,1	0,00	24
20.04.24	33,6	32,0	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	24
21.04.24	33,6	31,9	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	24
Итого	65,0	43,9	21,1	2 206,2	2160,1	2 199,1	2 177,8	-17,7	4,6	3,2	49,81	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 49,81 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	47 862,8	47 511,7	46 611,8	46 971,9	-360,1	1 295,35	22628
22.04.2024 7:00:00	50 069,0	49 710,8	48 771,9	49 149,8	-377,8	1 345,16	23427
ИТОГО	2 206,1	2 199,1	2 160,1	2 177,8	-17,7	49,81	799

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

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

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 246348

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	68,6	44,8	23,7	44,4	43,5	44,0	43,5	0,0	12,7	3,7	1,03	24
21.03.24	67,6	44,5	23,1	43,5	42,6	43,1	42,6	0,0	12,7	3,7	0,99	24
22.03.24	66,1	43,8	22,3	43,0	42,2	42,6	42,1	0,1	12,7	3,7	0,95	24
23.03.24	66,0	43,8	22,2	42,9	42,1	42,5	42,0	0,1	12,7	3,7	0,94	24
24.03.24	65,9	43,8	22,1	42,8	42,0	42,3	41,8	0,1	12,7	3,8	0,93	24
25.03.24	66,3	43,9	22,4	41,9	41,1	41,4	41,0	0,1	12,7	3,7	0,93	24
26.03.24	66,2	43,5	22,6	41,0	40,3	40,6	40,2	0,1	12,7	3,7	0,92	24
27.03.24	65,8	43,3	22,5	40,8	40,1	40,4	40,0	0,0	12,7	3,7	0,91	24
28.03.24	65,5	43,1	22,4	40,6	39,9	40,2	39,9	0,0	12,7	3,7	0,90	24
29.03.24	65,4	43,0	22,5	40,6	39,9	40,2	39,8	0,0	12,7	3,7	0,90	24
30.03.24	65,8	43,1	22,7	40,8	40,0	40,3	40,1	0,0	12,7	3,7	0,92	24
31.03.24	65,9	43,3	22,6	40,7	40,0	40,3	40,0	0,0	12,6	3,7	0,91	24
01.04.24	65,9	43,6	22,3	41,0	40,2	40,6	40,2	0,1	12,7	3,7	0,90	24
02.04.24	66,4	44,0	22,4	41,0	40,2	40,6	40,2	0,1	12,6	3,7	0,91	24
03.04.24	66,5	44,7	21,9	40,9	40,2	40,6	40,1	0,1	12,6	3,7	0,88	24
04.04.24	66,6	44,9	21,8	40,9	40,2	40,6	40,1	0,0	12,6	3,7	0,88	24
05.04.24	66,9	44,8	22,1	40,7	40,0	40,3	39,9	0,1	12,6	3,7	0,89	24
06.04.24	66,3	44,3	22,0	40,0	39,3	39,6	39,2	0,1	12,6	3,7	0,87	24
07.04.24	65,8	43,2	22,6	39,1	38,4	38,7	38,4	0,0	12,6	3,8	0,87	24
08.04.24	67,4	44,3	23,1	40,3	39,6	39,9	39,5	0,1	12,6	3,7	0,92	24
09.04.24	66,5	44,1	22,4	40,0	39,3	39,5	39,2	0,1	12,6	3,7	0,89	24
10.04.24	68,1	45,4	22,7	41,1	40,2	40,7	40,2	0,1	12,6	3,7	0,92	24
11.04.24	66,9	44,7	22,2	40,2	39,4	39,7	39,3	0,2	12,6	3,7	0,88	24
12.04.24	66,7	44,8	21,9	40,1	39,4	39,7	39,2	0,2	12,6	3,6	0,87	24
13.04.24	66,5	44,9	21,6	40,1	39,4	39,7	39,2	0,2	12,6	3,6	0,86	24
14.04.24	66,9	44,8	22,1	39,9	39,1	39,4	39,0	0,1	12,6	3,6	0,87	24
15.04.24	66,4	44,4	22,0	40,0	39,3	39,6	39,2	0,1	12,6	3,6	0,87	24
16.04.24	66,6	44,7	21,9	40,1	39,4	39,7	39,2	0,2	12,6	3,6	0,87	24
17.04.24	66,6	44,9	21,6	40,2	39,5	39,8	39,3	0,2	12,6	3,6	0,86	24
18.04.24	65,8	45,0	20,8	25,0	24,6	24,8	24,5	0,1	12,6	2,3	0,52	24
19.04.24	21,5	21,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7	0,0	0,00	24
20.04.24	20,6	20,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7	0,0	0,00	24
21.04.24	20,4	20,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7	0,0	0,00	24
Итого	62,3	42,0	20,3	1 213,7	1191,4	1 201,3	1 188,8	2,5	12,6	3,3	26,74	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 26,74 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	17 248,1	17 215,2	16 818,0	17 029,1	-211,1	458,60	14924
22.04.2024 7:00:00	18 461,8	18 416,5	18 009,3	18 217,9	-208,6	485,34	15723
ИТОГО	1 213,7	1 201,3	1 191,4	1 188,8	2,5	26,74	799

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС"

Адрес: Московская, 16

Договор №: 8047

Прибор учёта: ВКТ-7

№ 78643

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	71,7	47,0	24,7	169,7	165,8	169,7	168,0	-2,2	6,0	6,0	4,09	24
21.03.24	70,6	46,5	24,1	166,0	162,3	166,1	164,4	-2,1	6,0	6,0	3,91	24
22.03.24	69,1	45,8	23,3	163,9	160,4	164,1	162,4	-2,0	6,0	6,0	3,74	24
23.03.24	69,0	45,9	23,1	164,2	160,7	164,4	162,7	-2,0	6,0	6,0	3,71	24
24.03.24	68,9	45,8	23,1	163,5	160,0	163,7	162,0	-2,0	6,0	6,0	3,69	24
25.03.24	69,3	46,1	23,2	161,1	157,6	161,3	159,7	-2,0	6,0	6,0	3,65	24
26.03.24	69,2	45,8	23,4	158,3	154,9	158,5	157,0	-2,1	6,0	6,0	3,62	24
27.03.24	68,9	45,5	23,4	157,4	154,0	157,6	156,1	-2,1	6,0	6,0	3,60	24
28.03.24	68,6	45,1	23,4	156,9	153,6	157,1	155,7	-2,1	6,0	6,0	3,59	24
29.03.24	68,5	44,9	23,5	157,0	153,7	157,2	155,8	-2,0	6,0	6,0	3,61	24
30.03.24	68,8	45,2	23,6	157,6	154,2	157,7	156,3	-2,1	6,0	6,0	3,63	24
31.03.24	68,9	45,3	23,6	157,3	153,9	157,4	155,9	-2,0	6,0	6,0	3,62	24
01.04.24	68,9	45,6	23,3	158,2	154,9	158,4	156,9	-2,0	6,0	6,0	3,61	24
02.04.24	69,3	46,0	23,3	159,2	155,8	159,4	157,8	-2,1	6,0	6,0	3,63	24
03.04.24	69,5	46,6	22,9	159,9	156,4	160,1	158,5	-2,1	6,0	6,0	3,57	24
04.04.24	69,6	47,1	22,5	160,1	156,6	160,4	158,7	-2,1	6,0	6,0	3,53	24
05.04.24	69,9	47,5	22,4	161,8	158,3	162,0	160,3	-2,1	6,0	6,0	3,54	24
06.04.24	69,2	47,4	21,8	161,5	158,0	161,7	160,0	-2,0	6,0	6,0	3,44	24
07.04.24	68,8	46,5	22,3	159,4	156,0	159,5	157,9	-1,9	6,0	6,0	3,47	24
08.04.24	70,4	47,3	23,1	162,2	158,6	162,1	160,4	-1,8	6,0	6,0	3,66	24
09.04.24	69,5	47,1	22,4	161,5	158,0	161,4	159,8	-1,8	6,0	6,0	3,54	24
10.04.24	71,1	48,2	22,9	164,4	160,7	164,3	162,5	-1,8	6,0	6,0	3,67	24
11.04.24	69,9	47,4	22,5	162,0	158,5	161,9	160,2	-1,7	6,0	6,0	3,55	24
12.04.24	69,6	47,6	22,0	161,9	158,4	161,8	160,1	-1,7	6,0	6,0	3,48	24
13.04.24	69,4	48,0	21,4	162,2	158,6	161,9	160,3	-1,6	6,0	6,0	3,39	24
14.04.24	69,8	47,8	22,0	161,6	158,1	161,3	159,6	-1,4	6,0	6,0	3,48	24
15.04.24	69,3	47,4	21,9	162,8	159,3	162,4	160,7	-1,4	6,0	6,0	3,49	24
16.04.24	69,6	47,4	22,1	162,4	158,9	161,9	160,3	-1,4	6,0	6,0	3,51	24
17.04.24	69,5	47,7	21,8	162,7	159,1	162,1	160,4	-1,2	6,0	6,0	3,46	24
18.04.24	67,2	46,3	20,9	138,3	135,4	138,0	136,6	-1,2	6,0	6,0	2,83	24
19.04.24	63,9	44,2	19,6	45,9	45,0	45,8	45,4	-0,4	6,0	6,0	0,88	23
20.04.24	30,7	27,9	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	6,0	0,00	24
Итого	68,0	45,9	22,1	4 860,7	4755,8	4 861,2	4 812,1	-56,3	6,0	6,0	108,21	767

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

49 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,26

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,56

Потребление с 21.04.2024 по 22.04.2024

2,51

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	
20.03.2024 0:00:00	106 533,2	105 872,1	103 641,2	104 589,6	-948,4	2 867,40	22795
21.04.2024 15:00:00	111 394,0	110 733,3	108 397,0	109 401,7	-1 004,6	2 975,61	23577
ИТОГО	4 860,8	4 861,2	4 755,8	4 812,1	-56,3	108,21	782

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Московская, 22

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 246343

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	68,4	47,3	21,1	92,9	91,0	90,9	89,9	1,0	6,0	3,9	1,92	24
21.03.24	67,5	46,8	20,7	90,7	88,8	88,7	87,8	1,0	6,0	3,9	1,83	24
22.03.24	65,9	45,8	20,1	89,1	87,4	87,2	86,3	1,1	6,0	3,9	1,76	24
23.03.24	65,8	46,0	19,8	89,3	87,5	87,4	86,5	1,0	6,0	3,9	1,73	24
24.03.24	65,8	45,9	19,9	88,7	87,0	86,9	86,0	1,0	6,0	3,9	1,73	24
25.03.24	66,1	46,1	20,0	86,9	85,2	85,1	84,3	0,9	6,0	3,9	1,71	24
26.03.24	65,9	45,6	20,3	85,1	83,4	83,4	82,6	0,8	6,0	3,8	1,70	24
27.03.24	65,8	45,5	20,3	84,5	82,8	82,7	82,0	0,8	6,0	3,9	1,68	24
28.03.24	65,4	45,3	20,1	84,1	82,4	82,3	81,6	0,8	6,0	3,9	1,65	24
29.03.24	65,2	44,9	20,3	83,9	82,3	82,2	81,4	0,9	6,0	3,9	1,67	24
30.03.24	65,6	45,1	20,5	84,0	82,4	82,3	81,6	0,8	6,0	3,9	1,68	24
31.03.24	65,8	45,2	20,6	83,8	82,2	82,1	81,3	0,9	6,0	3,9	1,69	24
01.04.24	65,9	45,6	20,3	84,8	83,2	83,1	82,3	0,9	6,0	3,8	1,69	24
02.04.24	66,3	46,0	20,3	85,7	84,0	83,9	83,1	0,9	6,0	3,8	1,71	24
03.04.24	66,6	46,6	19,9	86,1	84,4	84,3	83,4	1,0	6,0	3,8	1,69	24
04.04.24	66,7	46,9	19,8	86,3	84,6	84,5	83,6	1,0	6,0	3,8	1,67	24
05.04.24	66,9	47,2	19,6	87,3	85,5	85,5	84,6	1,0	6,0	3,8	1,68	24
06.04.24	66,1	46,8	19,3	86,6	84,9	84,8	83,9	1,0	6,0	3,8	1,64	24
07.04.24	65,7	45,9	19,8	84,6	83,0	82,9	82,1	0,9	6,0	3,8	1,64	24
08.04.24	67,3	46,9	20,4	87,4	85,6	85,6	84,7	0,9	6,0	3,8	1,75	24
09.04.24	66,5	46,8	19,8	86,7	85,0	85,0	84,1	0,9	6,0	3,8	1,68	24
10.04.24	68,1	48,0	20,1	89,0	87,2	87,3	86,3	0,9	6,0	3,8	1,75	24
11.04.24	66,9	47,1	19,8	87,2	85,5	85,5	84,6	0,9	6,0	3,7	1,69	24
12.04.24	66,7	47,3	19,5	87,0	85,3	85,3	84,4	0,9	6,0	3,7	1,66	24
13.04.24	66,5	47,3	19,2	86,8	85,1	85,2	84,2	0,9	6,0	3,7	1,64	24
14.04.24	66,8	47,1	19,7	86,5	84,7	84,8	83,9	0,8	6,0	3,7	1,67	24
15.04.24	66,3	46,9	19,5	87,0	85,3	85,4	84,5	0,8	6,0	3,7	1,66	24
16.04.24	66,7	47,1	19,6	87,2	85,4	85,6	84,7	0,8	6,0	3,7	1,67	24
17.04.24	66,6	47,3	19,3	87,1	85,4	85,5	84,6	0,8	6,0	3,7	1,65	24
18.04.24	66,8	48,2	18,5	39,5	38,7	38,8	38,3	0,3	6,0	1,5	0,72	24
19.04.24	26,4	21,8	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,00	24
20.04.24	25,8	21,3	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,00	24
21.04.24	25,3	20,8	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,00	24
Итого	62,7	44,2	18,5	2 555,8	2505,0	2 504,5	2 478,6	26,5	6,0	3,4	50,04	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 50,04 Гкал

0,00

0,00

0,00

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	35 455,3	34 912,5	34 560,8	34 479,4	81,4	832,41	13333
22.04.2024 7:00:00	38 011,1	37 417,0	37 065,8	36 957,9	107,9	882,45	14132
ИТОГО	2 555,8	2 504,5	2 505,0	2 478,6	26,5	50,04	799

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Московская, 24

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,7	41,6	28,1	66,3	64,8	65,2	64,7	0,1	0,1	3,9	1,82	24
21.03.24	68,8	41,1	27,7	64,7	63,3	63,7	63,2	0,1	0,1	4,3	1,74	24
22.03.24	67,1	40,3	26,9	63,5	62,2	62,6	62,1	0,1	0,1	4,6	1,66	24
23.03.24	67,0	40,4	26,6	63,6	62,4	62,7	62,3	0,1	0,1	4,0	1,65	24
24.03.24	67,0	40,3	26,7	63,3	62,0	62,3	61,9	0,1	0,1	4,1	1,64	24
25.03.24	67,3	40,5	26,8	62,0	60,7	61,1	60,6	0,1	0,1	4,3	1,62	24
26.03.24	67,2	40,0	27,2	58,2	57,0	57,3	56,9	0,1	0,1	4,8	1,54	23
27.03.24	66,9	39,9	27,1	60,2	59,0	59,4	58,9	0,1	0,1	4,5	1,59	24
28.03.24	66,6	39,6	27,0	59,9	58,7	59,1	58,6	0,1	0,1	4,7	1,58	24
29.03.24	66,4	39,3	27,2	59,9	58,7	59,0	58,5	0,1	0,1	5,1	1,59	24
30.03.24	66,8	39,4	27,4	59,9	58,7	59,1	58,6	0,1	0,1	4,3	1,60	24
31.03.24	67,0	39,6	27,4	59,8	58,5	59,0	58,5	0,1	0,1	4,5	1,60	24
01.04.24	66,9	40,0	27,0	60,5	59,3	59,6	59,1	0,1	0,1	4,7	1,59	24
02.04.24	67,4	40,3	27,0	61,1	59,9	60,2	59,7	0,1	0,1	4,1	1,61	24
03.04.24	67,5	41,0	26,5	61,3	60,1	60,5	60,0	0,1	0,1	4,1	1,59	24
04.04.24	67,7	41,2	26,4	61,5	60,2	60,7	60,2	0,0	0,1	4,4	1,58	24
05.04.24	67,9	41,6	26,3	62,2	60,9	61,4	60,9	0,0	0,1	3,7	1,60	24
06.04.24	67,2	41,5	25,8	61,8	60,5	60,9	60,5	0,1	0,1	4,5	1,55	24
07.04.24	66,8	40,4	26,4	60,4	59,1	59,6	59,1	0,0	0,1	4,0	1,55	24
08.04.24	68,4	41,3	27,0	62,4	61,0	61,4	61,0	0,0	0,1	4,8	1,64	24
09.04.24	67,5	41,3	26,2	61,9	60,7	61,0	60,6	0,1	0,1	4,1	1,58	24
10.04.24	69,1	42,4	26,7	63,6	62,2	62,6	62,2	0,0	0,1	3,5	1,66	24
11.04.24	67,9	41,8	26,1	62,3	61,0	61,4	60,9	0,1	0,1	4,3	1,59	24
12.04.24	67,6	41,9	25,8	62,1	60,9	61,3	60,8	0,1	0,1	4,2	1,56	24
13.04.24	67,4	42,2	25,2	62,0	60,7	61,1	60,7	0,1	0,1	4,2	1,52	24
14.04.24	67,9	41,9	26,0	61,8	60,5	60,9	60,4	0,1	0,1	4,2	1,56	24
15.04.24	67,4	41,7	25,7	62,2	60,8	61,3	60,8	0,0	0,1	3,7	1,56	24
16.04.24	67,6	41,8	25,9	62,3	61,0	61,4	60,9	0,1	0,1	5,1	1,57	24
17.04.24	67,5	42,0	25,5	62,2	61,0	61,3	60,8	0,1	0,1	4,4	1,55	24
18.04.24	67,6	42,9	24,7	28,5	27,9	28,1	27,9	0,0	0,1	3,5	0,69	24
19.04.24	24,4	22,6	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	2,9	0,00	24
20.04.24	23,9	21,9	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	3,8	0,00	24
21.04.24	23,4	21,4	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	3,3	0,00	24
Итого	63,5	39,2	24,3	1 821,2	1783,6	1 795,3	1 781,2	2,5	0,1	4,2	47,18	791

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 47,18 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	55 624,4	54 477,1	54 186,5	53 966,6	219,9	1 719,01	31693
22.04.2024 8:00:00	57 445,6	56 272,4	55 970,1	55 747,7	222,4	1 766,19	32492
ИТОГО	1 821,2	1 795,3	1 783,6	1 781,2	2,5	47,18	799

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,9	45,9	24,0	73,6	72,0	72,7	71,9	0,0	5,1	4,0	1,73	24
21.03.24	69,0	45,5	23,5	71,8	70,2	70,9	70,2	0,0	5,0	4,0	1,65	24
22.03.24	67,4	44,5	22,9	70,5	69,0	69,7	69,0	0,0	5,0	4,0	1,58	24
23.03.24	67,3	44,7	22,6	70,7	69,2	69,9	69,2	0,1	5,0	4,0	1,56	24
24.03.24	67,2	44,6	22,6	70,2	68,8	69,4	68,7	0,1	5,0	4,0	1,55	24
25.03.24	67,6	44,7	22,8	68,8	67,4	68,0	67,3	0,1	4,9	4,0	1,54	24
26.03.24	67,4	44,2	23,3	67,5	66,1	66,6	66,0	0,1	4,8	4,0	1,54	24
27.03.24	67,2	43,9	23,3	67,0	65,6	66,1	65,5	0,1	4,8	4,0	1,52	24
28.03.24	66,8	43,7	23,1	66,6	65,3	65,8	65,3	0,0	4,8	4,0	1,50	24
29.03.24	66,7	43,4	23,3	66,5	65,2	65,7	65,1	0,1	4,8	4,0	1,51	24
30.03.24	67,0	43,5	23,5	66,6	65,3	65,8	65,2	0,0	4,8	4,0	1,53	24
31.03.24	67,2	43,5	23,6	66,4	65,1	65,6	65,0	0,1	4,8	4,0	1,54	24
01.04.24	67,1	43,9	23,3	67,1	65,7	66,4	65,8	0,0	4,8	4,0	1,53	24
02.04.24	67,5	44,3	23,2	59,2	58,0	58,6	58,0	0,0	4,9	4,0	1,34	21
03.04.24	67,7	44,9	22,8	68,0	66,6	67,3	66,6	0,0	4,8	3,9	1,52	24
04.04.24	67,8	45,4	22,5	68,3	66,8	67,6	66,9	0,0	4,8	3,9	1,50	24
05.04.24	68,1	45,8	22,4	69,2	67,7	68,3	67,6	0,1	4,8	3,9	1,52	24
06.04.24	67,4	45,4	22,0	68,7	67,3	67,8	67,1	0,2	4,8	3,9	1,48	24
07.04.24	67,0	44,4	22,6	67,2	65,8	66,3	65,7	0,1	4,8	4,0	1,49	24
08.04.24	68,6	45,4	23,2	69,4	67,9	68,4	67,7	0,2	4,8	3,9	1,58	24
09.04.24	67,7	45,2	22,5	68,8	67,4	68,0	67,3	0,2	4,8	3,9	1,51	24
10.04.24	69,3	46,5	22,8	70,7	69,2	69,8	69,0	0,2	4,8	3,9	1,58	24
11.04.24	68,1	45,7	22,4	69,3	67,8	68,4	67,7	0,2	4,8	3,9	1,52	24
12.04.24	67,8	45,8	22,1	69,1	67,6	68,2	67,5	0,1	4,7	3,8	1,49	24
13.04.24	67,7	45,9	21,7	68,9	67,4	68,1	67,3	0,1	4,7	3,8	1,46	24
14.04.24	68,1	45,8	22,3	68,7	67,2	67,8	67,1	0,1	4,7	3,8	1,50	24
15.04.24	67,6	45,5	22,1	69,1	67,7	68,2	67,5	0,2	4,7	3,8	1,50	24
16.04.24	67,8	45,6	22,2	69,3	67,8	68,4	67,7	0,2	4,7	3,8	1,50	24
17.04.24	67,7	45,8	21,9	69,2	67,8	68,3	67,6	0,2	4,7	3,8	1,48	24
18.04.24	67,8	46,7	21,1	31,2	30,5	30,8	30,5	0,1	2,0	1,6	0,64	24
19.04.24	23,6	23,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	24
20.04.24	22,8	22,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	24
21.04.24	22,3	22,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	24
Итого	63,6	43,0	20,7	2 017,3	1975,4	1 992,8	1 972,9	2,5	4,3	3,5	44,91	789

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 27 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 44,91 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	25 871,2	35 427,5	25 179,3	35 119,2	-9 939,9	714,04	12121
22.04.2024 7:00:00	27 888,6	37 420,2	27 154,8	37 092,1	-9 937,3	758,94	12917
ИТОГО	2 017,3	1 992,8	1 975,4	1 972,9	2,6	44,91	796

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Московская, 25

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	70,0	47,4	22,7	58,2	56,9	56,9	56,3	0,6	6,0	2,0	1,29	24
21.03.24	69,0	46,8	22,2	57,0	55,7	55,8	55,2	0,5	6,0	1,7	1,24	24
22.03.24	67,5	46,0	21,5	56,4	55,2	55,3	54,8	0,4	6,0	1,9	1,19	24
23.03.24	67,4	46,1	21,3	56,4	55,2	55,3	54,8	0,4	6,0	1,8	1,17	24
24.03.24	67,3	46,0	21,3	56,2	55,0	55,0	54,5	0,4	6,0	1,8	1,17	24
25.03.24	67,6	46,1	21,5	55,0	53,8	53,8	53,3	0,5	6,0	1,9	1,16	24
26.03.24	67,5	45,7	21,8	54,0	52,8	52,8	52,3	0,5	6,0	2,1	1,15	24
27.03.24	67,1	45,4	21,7	53,6	52,4	52,4	51,9	0,5	6,0	1,9	1,14	24
28.03.24	66,8	45,1	21,8	53,5	52,4	52,3	51,8	0,6	6,0	1,8	1,15	24
29.03.24	66,8	45,0	21,8	53,6	52,5	52,4	51,9	0,6	6,0	1,9	1,15	24
30.03.24	67,1	45,2	21,9	53,8	52,6	52,6	52,1	0,5	6,0	1,8	1,15	24
31.03.24	67,3	45,2	22,0	53,5	52,4	52,3	51,8	0,5	6,0	1,8	1,15	24
01.04.24	67,2	45,5	21,8	53,8	52,7	52,6	52,2	0,5	6,0	1,8	1,15	24
02.04.24	67,7	45,9	21,8	54,0	52,8	52,8	52,3	0,5	6,0	1,8	1,15	24
03.04.24	67,8	46,5	21,3	54,0	52,9	52,9	52,4	0,4	6,0	1,8	1,13	24
04.04.24	67,9	46,7	21,2	54,0	52,9	52,9	52,4	0,4	6,0	2,0	1,12	24
05.04.24	68,2	47,1	21,1	54,6	53,4	53,4	52,9	0,5	6,0	1,8	1,13	24
06.04.24	67,5	47,0	20,5	54,5	53,3	53,2	52,8	0,5	6,0	1,9	1,09	24
07.04.24	67,1	46,2	20,9	53,8	52,8	52,6	52,1	0,7	6,0	1,9	1,11	24
08.04.24	68,8	46,4	22,3	52,0	50,9	50,7	50,3	0,7	6,0	1,9	1,14	24
09.04.24	67,9	45,6	22,3	49,0	48,0	47,8	47,3	0,7	6,0	1,9	1,07	24
10.04.24	69,5	47,3	22,2	52,4	51,2	51,0	50,5	0,6	6,0	2,0	1,14	24
11.04.24	68,3	46,9	21,4	53,0	51,8	51,6	51,2	0,6	6,0	1,8	1,11	24
12.04.24	68,0	47,0	21,0	52,7	51,6	51,4	50,9	0,7	6,0	1,8	1,08	24
13.04.24	67,8	47,3	20,5	52,7	51,6	51,4	51,0	0,6	6,0	1,8	1,06	24
14.04.24	68,2	47,0	21,2	52,7	51,6	51,4	50,9	0,7	6,0	1,9	1,10	24
15.04.24	67,7	46,7	21,0	52,7	51,7	51,4	50,9	0,7	6,0	1,9	1,09	24
16.04.24	68,0	46,8	21,2	52,7	51,5	51,3	50,8	0,7	6,0	1,8	1,10	24
17.04.24	67,9	47,3	20,5	53,7	52,5	52,3	51,8	0,8	6,0	1,9	1,08	24
18.04.24	65,7	46,2	19,5	48,0	47,1	46,9	46,4	0,7	6,0	1,7	0,92	24
19.04.24	62,3	42,7	19,6	16,6	16,3	16,2	16,1	0,2	6,0	0,7	0,32	24
20.04.24	28,0	27,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,00	24
21.04.24	27,3	27,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,00	24
Итого	65,2	45,1	20,1	1 627,8	1593,3	1 590,8	1 576,0	17,2	6,0	1,7	34,21	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,11
0,11
0,11

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 34,43 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	9 667,8	9 453,0	9 405,8	9 337,1	68,7	258,36	6343
22.04.2024 6:00:00	11 295,5	11 043,8	10 999,1	10 913,2	85,9	292,57	7141
ИТОГО	1 627,8	1 590,8	1 593,3	1 576,0	17,2	34,21	798

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Московская, 26

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,7	42,5	27,1	85,1	83,2	83,7	83,0	0,2	5,3	3,5	2,26	24
21.03.24	68,7	42,1	26,6	83,7	81,9	82,4	81,7	0,2	5,2	3,6	2,17	24
22.03.24	67,1	41,5	25,6	83,0	81,3	81,9	81,2	0,2	5,2	3,5	2,08	24
23.03.24	67,0	41,8	25,3	83,1	81,4	81,9	81,2	0,2	5,2	3,5	2,06	24
24.03.24	67,0	41,6	25,4	82,9	81,2	81,7	81,0	0,2	5,2	3,5	2,06	24
25.03.24	67,3	41,7	25,6	80,8	79,1	79,7	78,9	0,2	5,1	3,5	2,02	24
26.03.24	67,2	41,2	26,0	79,2	77,6	78,1	77,4	0,1	5,0	3,5	2,01	24
27.03.24	66,9	41,0	25,9	78,8	77,2	77,8	77,1	0,2	5,0	3,4	2,00	24
28.03.24	66,6	40,8	25,8	78,7	77,0	77,6	76,9	0,2	5,0	3,6	1,99	24
29.03.24	66,5	40,5	26,0	78,7	77,1	77,6	77,0	0,1	5,0	3,5	2,00	24
30.03.24	66,8	40,7	26,0	78,9	77,3	77,9	77,2	0,1	5,0	3,6	2,01	24
31.03.24	66,9	41,0	26,0	78,8	77,2	77,8	77,1	0,1	5,0	3,6	2,01	24
01.04.24	66,9	41,2	25,7	79,3	77,7	78,2	77,5	0,2	5,0	3,5	2,00	24
02.04.24	67,4	41,6	25,8	79,7	78,1	78,6	77,9	0,2	5,0	3,6	2,01	24
03.04.24	67,5	42,3	25,2	79,8	78,2	78,7	78,0	0,2	5,0	3,4	1,97	24
04.04.24	67,6	42,7	25,0	79,8	78,1	78,7	78,0	0,2	5,1	3,4	1,95	24
05.04.24	67,9	42,8	25,1	80,3	78,7	79,2	78,5	0,2	5,1	3,6	1,97	24
06.04.24	67,2	42,7	24,5	80,2	78,6	79,1	78,4	0,1	5,0	3,4	1,92	24
07.04.24	66,8	41,9	24,9	79,3	77,7	78,2	77,5	0,2	5,0	3,5	1,94	24
08.04.24	68,4	42,6	25,8	80,4	78,8	79,3	78,6	0,2	5,0	3,4	2,03	24
09.04.24	67,5	42,4	25,1	80,2	78,5	79,1	78,3	0,2	5,0	3,5	1,97	24
10.04.24	69,1	43,6	25,5	81,5	79,8	80,3	79,6	0,2	5,1	3,5	2,04	24
11.04.24	67,9	43,0	24,9	80,4	78,8	79,3	78,6	0,2	5,0	3,5	1,96	24
12.04.24	67,6	43,0	24,6	80,2	78,5	79,1	78,4	0,1	4,9	3,4	1,93	24
13.04.24	67,4	43,2	24,2	80,2	78,5	79,1	78,4	0,1	4,9	3,3	1,90	24
14.04.24	67,8	42,9	24,9	79,9	78,3	78,8	78,1	0,2	4,9	3,4	1,95	24
15.04.24	67,3	42,8	24,5	73,9	72,4	72,8	72,2	0,2	4,9	3,3	1,77	22
16.04.24	67,6	42,9	24,7	80,5	78,8	79,3	78,6	0,2	4,9	3,4	1,95	24
17.04.24	67,5	43,1	24,4	80,5	78,8	79,3	78,6	0,2	4,9	3,4	1,92	24
18.04.24	67,1	43,4	23,8	49,8	48,8	49,2	48,7	0,1	3,0	2,2	1,16	24
19.04.24	19,7	18,9	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,00	24
20.04.24	19,1	18,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,00	24
21.04.24	18,7	18,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,00	24
Итого	63,1	40,0	23,1	2 377,9	2328,5	2 344,6	2 323,6	4,9	4,5	3,1	59,03	790

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 59,03 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	77 894,1	76 885,8	75 887,8	76 074,4	-186,6	2 206,72	31004
22.04.2024 7:00:00	80 272,0	79 230,4	78 216,3	78 398,0	-181,7	2 265,74	31801
ИТОГО	2 377,9	2 344,6	2 328,5	2 323,6	4,9	59,02	797

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

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

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 262600

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	70,1	45,6	24,5	71,3	69,7	69,4	68,6	1,1	4,7	3,1	1,71	24
21.03.24	69,1	45,2	24,0	70,0	68,4	68,2	67,4	1,0	4,6	3,1	1,64	24
22.03.24	67,6	44,5	23,1	69,5	68,1	67,8	67,0	1,0	4,6	3,1	1,57	24
23.03.24	67,4	44,6	22,8	69,5	68,1	67,8	67,1	1,0	4,6	3,1	1,55	24
24.03.24	67,4	44,5	22,9	69,2	67,8	67,5	66,8	1,0	4,6	3,1	1,55	24
25.03.24	67,7	44,5	23,3	67,6	66,2	65,9	65,3	0,9	4,5	3,1	1,54	24
26.03.24	67,6	44,1	23,5	66,3	64,9	64,7	64,1	0,8	4,4	3,1	1,53	24
27.03.24	67,3	43,9	23,4	66,0	64,6	64,3	63,8	0,8	4,4	3,1	1,51	24
28.03.24	66,9	43,6	23,3	65,8	64,4	64,1	63,6	0,8	4,4	3,1	1,50	24
29.03.24	66,9	43,4	23,5	65,8	64,4	64,1	63,6	0,8	4,4	3,1	1,51	24
30.03.24	67,2	43,5	23,7	66,0	64,6	64,3	63,8	0,7	4,4	3,1	1,53	24
31.03.24	67,3	43,6	23,7	65,8	64,5	64,2	63,6	0,8	4,4	3,1	1,52	24
01.04.24	67,3	43,9	23,4	66,3	64,9	64,6	64,1	0,9	4,4	3,1	1,52	24
02.04.24	67,7	44,3	23,5	66,7	65,3	65,0	64,4	0,9	4,4	3,1	1,53	24
03.04.24	67,9	44,8	23,1	66,8	65,4	65,1	64,4	1,0	4,4	3,1	1,51	24
04.04.24	68,0	45,2	22,8	66,8	65,3	65,1	64,4	0,9	4,5	3,1	1,49	24
05.04.24	68,3	45,7	22,6	67,2	65,8	65,6	64,8	1,0	4,4	3,0	1,49	24
06.04.24	67,6	45,4	22,2	67,1	65,7	65,5	64,8	0,9	4,4	3,0	1,46	24
07.04.24	67,2	44,7	22,5	66,1	64,8	64,6	64,0	0,9	4,4	3,1	1,46	24
08.04.24	68,8	45,4	23,3	67,3	65,9	65,7	64,9	0,9	4,4	3,0	1,54	24
09.04.24	67,9	45,2	22,7	67,1	65,6	65,4	64,7	0,9	4,4	3,0	1,49	24
10.04.24	69,5	46,4	23,1	68,3	66,9	66,6	65,9	1,0	4,5	3,0	1,55	24
11.04.24	68,3	45,8	22,5	67,3	65,8	65,7	65,0	0,9	4,4	3,0	1,48	24
12.04.24	68,0	45,8	22,2	66,9	65,5	65,4	64,7	0,8	4,3	2,9	1,45	24
13.04.24	67,8	46,0	21,8	66,9	65,5	65,4	64,7	0,8	4,3	2,9	1,42	24
14.04.24	68,3	46,1	22,1	66,6	65,2	65,1	64,4	0,9	4,3	2,9	1,44	24
15.04.24	67,7	45,7	21,9	61,7	60,4	60,2	59,6	0,8	4,3	2,9	1,33	22
16.04.24	68,0	45,9	22,1	67,2	65,8	65,7	64,9	0,8	4,3	2,9	1,46	24
17.04.24	67,9	46,0	21,9	67,2	65,7	65,6	64,9	0,8	4,4	2,9	1,44	24
18.04.24	67,5	46,1	21,4	41,4	40,5	40,5	40,0	0,5	2,6	1,8	0,87	24
19.04.24	26,0	24,7	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	24
20.04.24	25,5	24,3	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	24
21.04.24	24,9	23,6	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	24
Итого	64,0	43,1	20,9	1 987,6	1945,6	1 938,8	1 919,3	26,3	4,0	2,7	44,57	790

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 44,57 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
21.03.2024 0:00:00	61 048,0	29 573,2	59 378,0	29 225,7	30 152,3	1 770,64	6245
21.03.2024 0:00:00	61 048,0	29 573,2	59 378,0	29 225,7	30 152,3	1 770,64	6245
ИТОГО	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: Адрес: Московская, 26/3

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 11756

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	70,3	42,9	27,4	46,9	45,9	46,6	46,2	-0,3	3,6	3,1	1,26	24
21.03.24	69,4	42,4	27,0	45,8	44,8	45,5	45,1	-0,3	3,6	3,1	1,21	24
22.03.24	67,7	41,7	26,0	45,1	44,2	44,8	44,5	-0,3	3,6	3,1	1,15	24
23.03.24	67,6	41,9	25,7	45,2	44,2	44,9	44,5	-0,3	3,6	3,1	1,14	24
24.03.24	67,6	41,8	25,8	44,9	44,0	44,6	44,3	-0,3	3,6	3,1	1,13	24
25.03.24	67,9	41,8	26,1	43,9	43,0	43,6	43,3	-0,3	3,5	3,1	1,12	24
26.03.24	67,8	41,3	26,4	43,2	42,3	43,0	42,6	-0,3	3,5	3,0	1,12	24
27.03.24	67,6	41,1	26,5	42,5	41,6	42,3	41,9	-0,3	3,5	3,1	1,10	24
28.03.24	67,2	40,8	26,4	42,2	41,4	42,0	41,7	-0,3	3,5	3,1	1,09	24
29.03.24	67,1	40,2	26,9	42,0	41,2	41,8	41,5	-0,3	3,5	3,1	1,11	24
30.03.24	67,3	40,5	26,8	42,3	41,5	42,1	41,8	-0,3	3,5	3,1	1,11	24
31.03.24	67,6	40,8	26,8	42,3	41,4	42,1	41,7	-0,3	3,5	3,1	1,11	24
01.04.24	67,5	41,1	26,4	42,7	41,8	42,5	42,1	-0,3	3,5	3,1	1,11	24
02.04.24	67,9	41,6	26,3	43,1	42,2	42,9	42,5	-0,3	3,5	3,0	1,11	24
03.04.24	68,1	42,3	25,8	43,2	42,3	42,9	42,6	-0,3	3,5	3,1	1,09	24
04.04.24	68,3	42,6	25,6	43,0	42,0	42,7	42,4	-0,3	3,5	3,1	1,08	24
05.04.24	68,5	42,9	25,6	43,2	42,3	43,0	42,6	-0,3	3,5	3,0	1,08	24
06.04.24	67,8	42,8	25,0	43,0	42,1	42,8	42,4	-0,3	3,5	3,0	1,05	24
07.04.24	67,4	41,7	25,7	41,9	41,1	41,7	41,4	-0,3	3,5	3,1	1,05	24
08.04.24	68,9	42,3	26,6	43,2	42,2	42,9	42,6	-0,4	3,5	3,0	1,12	24
09.04.24	68,1	42,1	26,0	42,9	42,0	42,7	42,4	-0,4	3,5	3,0	1,09	24
10.04.24	69,7	43,3	26,4	44,1	43,1	43,8	43,4	-0,4	3,4	3,0	1,14	24
11.04.24	68,5	42,8	25,6	43,2	42,3	43,0	42,6	-0,4	3,4	3,0	1,08	24
12.04.24	68,2	42,9	25,3	43,0	42,1	42,8	42,4	-0,4	3,3	2,9	1,07	24
13.04.24	68,0	43,1	24,9	42,8	41,9	42,6	42,3	-0,4	3,3	2,9	1,04	24
14.04.24	68,4	42,7	25,8	42,3	41,4	42,2	41,8	-0,4	3,3	2,9	1,07	24
15.04.24	67,9	42,6	25,3	42,9	42,0	42,8	42,4	-0,4	3,3	2,9	1,06	24
16.04.24	68,2	42,8	25,4	43,0	42,1	42,8	42,5	-0,4	3,3	2,9	1,07	24
17.04.24	68,1	43,0	25,1	42,9	42,0	42,8	42,4	-0,4	3,3	2,9	1,05	24
18.04.24	68,0	43,8	24,2	26,0	25,4	25,9	25,7	-0,2	1,9	1,6	0,62	14
19.04.24	27,3	29,2	-1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0
20.04.24	27,3	30,2	-2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0
21.04.24	26,8	29,5	-2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0
Итого	64,4	41,0	23,4	1 282,7	1255,8	1 276,0	1 265,7	-9,9	3,1	2,7	32,65	710

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 106 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,06
4,67
1,06

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	64 453,6	63 789,6	62 814,3	63 117,0	-302,8	1 757,04	26681,18333333333
22.04.2024 0:00:00	65 736,3	65 065,6	64 070,0	64 382,7	-312,7	1 789,69	27391,31666666667
ИТОГО	1 282,7	1 276,0	1 255,8	1 265,7	-9,9	32,65	710,1333333333331

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Московская, 27

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,7	49,6	20,1	52,5	51,3	52,2	51,6	-0,2	6,0	1,6	1,03	24
21.03.24	68,7	49,0	19,7	51,5	50,4	51,2	50,6	-0,2	6,0	1,8	0,99	24
22.03.24	67,2	48,1	19,0	51,0	50,0	50,7	50,2	-0,2	6,0	1,6	0,95	24
23.03.24	67,1	48,2	18,8	50,9	50,0	50,7	50,2	-0,2	6,0	1,7	0,94	24
24.03.24	67,0	48,2	18,8	50,8	49,8	50,4	50,0	-0,2	6,0	1,6	0,94	24
25.03.24	67,3	48,3	19,0	49,7	48,7	49,3	48,8	-0,2	6,0	1,7	0,93	24
26.03.24	67,2	47,9	19,3	48,8	47,8	48,4	48,0	-0,1	6,0	1,6	0,93	24
27.03.24	66,8	47,6	19,2	48,5	47,5	48,1	47,6	-0,1	6,0	1,7	0,91	24
28.03.24	66,5	47,3	19,2	48,3	47,4	48,0	47,5	-0,1	6,0	1,7	0,91	24
29.03.24	66,5	47,3	19,2	48,4	47,5	48,1	47,6	-0,1	6,0	1,8	0,92	24
30.03.24	66,8	47,4	19,4	48,6	47,7	48,2	47,7	-0,1	6,0	1,8	0,92	24
31.03.24	66,9	47,5	19,4	48,4	47,4	48,0	47,5	-0,1	6,0	1,7	0,92	24
01.04.24	66,9	47,7	19,2	48,6	47,7	48,3	47,8	-0,1	6,0	1,8	0,92	24
02.04.24	67,3	48,0	19,3	48,8	47,8	48,5	48,0	-0,2	6,0	1,6	0,93	24
03.04.24	67,5	48,7	18,8	48,9	47,9	48,6	48,1	-0,2	6,0	1,7	0,90	24
04.04.24	67,6	49,0	18,7	48,9	47,9	48,6	48,1	-0,2	6,0	1,7	0,90	24
05.04.24	67,9	49,2	18,7	49,4	48,4	49,0	48,5	-0,1	6,0	1,8	0,91	24
06.04.24	67,2	49,1	18,2	49,3	48,4	48,9	48,4	0,0	6,0	1,6	0,88	24
07.04.24	66,8	48,3	18,5	48,8	47,8	48,3	47,8	0,0	6,0	1,8	0,89	24
08.04.24	68,4	48,8	19,6	47,2	46,3	46,7	46,2	0,1	6,0	1,8	0,91	24
09.04.24	67,5	48,0	19,6	44,5	43,5	44,0	43,5	0,0	6,0	1,7	0,86	24
10.04.24	69,2	49,7	19,4	47,5	46,6	47,0	46,5	0,1	6,0	1,7	0,91	24
11.04.24	67,9	49,2	18,7	48,1	47,1	47,5	47,1	0,1	6,0	1,7	0,89	24
12.04.24	67,7	49,2	18,5	47,9	46,9	47,3	46,8	0,1	6,0	1,6	0,87	24
13.04.24	67,5	49,3	18,2	47,9	46,9	47,4	46,9	0,0	6,0	1,5	0,86	24
14.04.24	67,9	49,3	18,6	47,8	46,9	47,3	46,9	0,0	6,0	1,7	0,88	24
15.04.24	67,4	48,8	18,6	47,8	46,8	47,3	46,8	0,0	6,0	1,6	0,87	24
16.04.24	67,6	49,0	18,7	47,8	46,8	47,3	46,8	0,0	6,0	1,6	0,88	24
17.04.24	67,6	49,4	18,2	48,6	47,6	48,1	47,6	0,0	6,0	1,7	0,87	24
18.04.24	65,4	48,3	17,1	43,6	42,8	43,2	42,7	0,0	6,0	1,7	0,73	24
19.04.24	62,0	44,6	17,3	14,9	14,6	14,8	14,6	-0,1	6,0	0,6	0,25	24
20.04.24	29,9	29,4	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,00	24
21.04.24	29,1	28,6	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,2	0,00	24
Итого	65,0	47,2	17,8	1 473,6	1444,2	1 461,2	1 446,4	-2,2	6,0	1,6	27,41	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,08
0,08
0,08

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 27,57 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	8 735,2	8 669,9	8 499,3	8 553,0	-53,6	207,85	5988
22.04.2024 7:00:00	10 208,8	10 131,1	9 943,5	9 999,4	-55,9	235,25	6787
ИТОГО	1 473,6	1 461,2	1 444,2	1 446,4	-2,2	27,40	799

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Московская, 33

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,2	51,5	17,6	158,3	154,8	157,5	155,5	-0,7	3,2	6,0	2,72	24
21.03.24	68,2	51,0	17,3	155,5	152,2	154,8	153,0	-0,7	3,0	6,0	2,62	24
22.03.24	66,6	49,9	16,7	154,1	151,0	153,5	151,8	-0,8	2,7	6,0	2,51	24
23.03.24	66,5	50,0	16,6	154,1	151,0	153,5	151,8	-0,8	2,5	6,0	2,49	24
24.03.24	66,4	49,9	16,5	153,5	150,4	152,9	151,2	-0,8	2,3	6,0	2,47	24
25.03.24	66,8	50,0	16,8	149,8	146,8	149,2	147,5	-0,6	3,0	6,0	2,45	24
26.03.24	66,8	49,7	17,0	146,8	143,9	146,2	144,5	-0,6	2,6	6,0	2,44	24
27.03.24	66,5	49,5	17,0	146,2	143,3	145,6	143,9	-0,6	2,9	6,0	2,43	24
28.03.24	66,2	49,3	16,9	145,7	142,9	145,1	143,4	-0,6	2,9	6,0	2,41	24
29.03.24	66,2	49,2	17,0	145,8	142,9	145,2	143,5	-0,6	2,5	6,0	2,41	24
30.03.24	66,4	49,3	17,1	146,3	143,4	145,7	144,0	-0,6	2,9	6,0	2,43	24
31.03.24	66,6	49,5	17,1	146,1	143,1	145,5	143,8	-0,7	2,4	6,0	2,44	24
01.04.24	66,5	49,6	17,0	147,1	144,1	146,5	144,8	-0,7	2,7	6,0	2,43	24
02.04.24	67,0	50,1	16,9	147,5	144,5	146,9	145,3	-0,7	2,9	6,0	2,43	24
03.04.24	67,1	50,6	16,5	147,5	144,4	146,9	145,2	-0,8	3,0	6,0	2,37	24
04.04.24	67,2	50,9	16,4	147,6	144,6	147,0	145,3	-0,7	3,2	6,0	2,36	24
05.04.24	67,5	51,3	16,3	148,3	145,2	147,7	145,9	-0,7	2,7	6,0	2,35	24
06.04.24	66,9	50,9	16,0	147,7	144,7	147,1	145,3	-0,6	2,9	6,0	2,30	24
07.04.24	66,4	50,1	16,4	145,7	142,7	145,0	143,3	-0,6	2,6	6,0	2,32	24
08.04.24	68,0	51,2	16,8	148,3	145,2	147,6	145,8	-0,5	2,4	6,0	2,43	24
09.04.24	67,1	50,9	16,2	147,7	144,6	146,9	145,2	-0,5	2,7	6,0	2,33	24
10.04.24	68,7	52,2	16,5	150,7	147,5	149,8	147,9	-0,4	2,8	6,0	2,42	24
11.04.24	67,5	51,4	16,1	148,5	145,4	147,6	145,8	-0,4	3,3	6,0	2,34	24
12.04.24	67,3	51,3	15,9	148,2	145,1	147,3	145,5	-0,4	2,8	6,0	2,30	24
13.04.24	67,1	51,6	15,5	148,2	145,2	147,3	145,4	-0,3	2,8	6,0	2,24	24
14.04.24	67,5	51,6	16,0	147,8	144,7	146,8	145,0	-0,3	3,4	6,0	2,31	24
15.04.24	67,0	51,2	15,8	149,2	146,1	148,2	146,4	-0,2	3,5	6,0	2,30	24
16.04.24	67,3	51,4	15,8	148,9	145,9	147,9	146,0	-0,2	2,7	6,0	2,30	24
17.04.24	67,2	51,5	15,7	149,0	146,0	148,0	146,2	-0,2	2,4	6,0	2,27	24
18.04.24	67,1	52,2	14,9	75,9	74,4	75,4	74,5	0,0	2,7	6,0	1,11	24
19.04.24	25,2	24,2	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	6,0	0,00	24
20.04.24	24,4	23,4	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	6,0	0,00	24
21.04.24	24,0	23,1	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	6,0	0,00	24
Итого	63,2	48,2	15,1	4 396,0	4306,1	4 374,8	4 322,4	-16,3	2,8	6,0	70,74	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 70,74 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	116 256,4	115 265,8	113 339,8	113 724,7	-385,0	2 383,28	32380
22.04.2024 6:00:00	120 652,4	119 640,6	117 645,9	118 047,2	-401,3	2 454,01	33178
ИТОГО	4 396,0	4 374,8	4 306,1	4 322,4	-16,3	70,74	798

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Московская, 35

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 11666

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,9	42,6	27,3	39,3	38,4	38,0	37,7	0,7	6,1	4,1	1,05	24
21.03.24	69,0	42,3	26,7	38,6	37,7	37,4	37,1	0,7	6,1	4,1	1,01	24
22.03.24	67,3	41,5	25,8	38,2	37,4	37,0	36,8	0,7	6,1	4,1	0,97	24
23.03.24	67,2	41,6	25,6	38,2	37,4	37,1	36,8	0,7	6,1	4,1	0,96	24
24.03.24	67,1	41,4	25,7	38,0	37,3	36,9	36,6	0,6	6,1	4,1	0,96	24
25.03.24	67,6	41,6	26,0	37,1	36,4	36,0	35,7	0,6	6,1	4,1	0,95	24
26.03.24	67,5	41,3	26,3	36,4	35,6	35,3	35,0	0,6	6,1	4,1	0,94	24
27.03.24	67,3	41,2	26,1	36,2	35,5	35,1	34,9	0,6	6,1	4,1	0,93	24
28.03.24	66,9	40,9	26,0	36,1	35,4	35,0	34,8	0,6	6,1	4,1	0,92	24
29.03.24	66,9	40,9	26,0	36,1	35,4	35,0	34,8	0,6	6,1	4,1	0,92	24
30.03.24	67,1	41,0	26,2	36,3	35,5	35,1	34,9	0,6	6,1	4,1	0,93	24
31.03.24	67,3	40,9	26,4	36,2	35,5	35,1	34,8	0,7	6,1	4,1	0,94	24
01.04.24	67,3	41,2	26,0	36,6	35,8	35,3	35,1	0,7	6,1	4,1	0,93	24
02.04.24	67,7	41,6	26,1	36,7	35,9	35,5	35,2	0,8	6,1	4,1	0,94	24
03.04.24	67,8	42,2	25,6	36,7	36,0	35,5	35,2	0,8	6,1	4,1	0,92	24
04.04.24	68,0	42,5	25,4	36,8	36,0	35,5	35,2	0,8	6,1	4,1	0,92	24
05.04.24	68,2	42,8	25,4	36,8	36,0	35,7	35,4	0,7	6,1	4,1	0,92	24
06.04.24	67,6	42,7	24,9	36,6	35,8	35,5	35,2	0,6	6,1	4,1	0,89	24
07.04.24	67,2	41,9	25,2	36,0	35,3	35,0	34,7	0,5	6,1	4,1	0,89	24
08.04.24	68,7	42,6	26,1	36,6	35,9	35,6	35,3	0,5	6,1	4,1	0,94	24
09.04.24	67,8	42,5	25,3	36,4	35,7	35,5	35,2	0,5	6,1	4,1	0,90	24
10.04.24	69,4	43,8	25,7	37,2	36,4	36,2	35,9	0,5	6,1	4,1	0,94	24
11.04.24	68,3	43,1	25,1	36,6	35,8	35,7	35,4	0,5	6,1	4,1	0,90	24
12.04.24	68,0	43,3	24,7	36,5	35,7	35,6	35,3	0,4	6,1	4,1	0,88	24
13.04.24	67,8	43,6	24,2	36,4	35,7	35,6	35,3	0,4	6,1	4,1	0,87	24
14.04.24	68,3	43,6	24,7	36,3	35,5	35,5	35,2	0,4	6,1	4,1	0,88	24
15.04.24	67,7	43,2	24,5	36,6	35,9	35,8	35,5	0,4	6,1	4,1	0,88	24
16.04.24	68,0	43,2	24,8	36,5	35,8	35,7	35,4	0,4	6,1	4,1	0,89	24
17.04.24	67,9	43,4	24,5	36,5	35,8	35,7	35,4	0,3	6,1	4,1	0,88	24
18.04.24	67,8	44,2	23,7	18,9	18,5	18,5	18,4	0,2	6,1	4,1	0,44	12
19.04.24	24,8	24,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	4,1	0,00	0
20.04.24	24,5	24,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	4,1	0,00	0
21.04.24	24,0	23,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	4,1	0,00	0
Итого	63,9	40,6	23,2	1 087,5	1065,0	1 056,5	1 047,9	17,1	6,1	4,1	27,26	708

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 108 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 32,10 Гкал

0,88
3,96
0,88

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	39 488,7	38 882,1	38 489,1	38 536,1	-47,1	1 299,55	24442,4
22.04.2024 8:06:16	40 576,2	39 938,6	39 554,1	39 584,1	-30,0	1 326,81	25150,5
ИТОГО	1 087,5	1 056,5	1 065,0	1 047,9	17,1	27,26	708,0999999999999

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Московская, 37

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,9	50,7	19,2	152,7	149,3	151,9	150,1	-0,8	4,7	3,3	2,87	24
21.03.24	69,0	50,1	18,8	150,1	146,9	149,4	147,6	-0,7	4,6	3,3	2,77	24
22.03.24	67,4	49,1	18,2	148,8	145,7	148,2	146,6	-0,8	4,6	3,3	2,66	24
23.03.24	67,2	49,2	18,1	148,8	145,8	148,2	146,5	-0,7	4,6	3,3	2,63	24
24.03.24	67,2	49,1	18,1	148,2	145,3	147,6	145,9	-0,7	4,6	3,3	2,63	24
25.03.24	67,6	49,3	18,4	144,6	141,7	144,0	142,4	-0,7	4,5	3,3	2,60	24
26.03.24	67,6	48,9	18,7	141,9	139,0	141,1	139,5	-0,5	4,4	3,3	2,59	24
27.03.24	67,3	48,9	18,5	141,2	138,3	140,6	138,9	-0,6	4,4	3,3	2,55	24
28.03.24	67,0	48,7	18,3	140,8	137,9	140,2	138,6	-0,7	4,4	3,3	2,53	24
29.03.24	66,9	48,5	18,4	140,8	137,9	140,2	138,7	-0,8	4,4	3,3	2,54	24
30.03.24	67,2	48,8	18,5	141,3	138,4	140,7	139,1	-0,6	4,4	3,3	2,55	24
31.03.24	67,4	48,9	18,5	141,0	138,1	140,4	138,9	-0,8	4,4	3,3	2,55	24
01.04.24	67,3	49,1	18,2	142,2	139,3	141,5	139,9	-0,6	4,4	3,2	2,54	24
02.04.24	67,8	49,4	18,3	142,5	139,5	141,9	140,2	-0,7	4,4	3,2	2,56	24
03.04.24	67,9	49,9	18,0	142,5	139,5	142,0	140,3	-0,7	4,4	3,3	2,52	24
04.04.24	68,0	50,1	17,9	142,5	139,6	142,0	140,3	-0,8	4,4	3,3	2,50	24
05.04.24	68,3	50,3	18,0	143,2	140,1	142,6	140,9	-0,8	4,4	3,2	2,52	24
06.04.24	67,6	50,0	17,6	142,5	139,6	142,0	140,3	-0,7	4,4	3,2	2,46	24
07.04.24	67,2	49,3	17,9	140,7	137,8	140,0	138,5	-0,7	4,4	3,3	2,47	24
08.04.24	68,8	50,3	18,5	143,1	140,1	142,5	140,8	-0,7	4,4	3,2	2,60	24
09.04.24	67,9	49,9	18,0	142,5	139,5	141,9	140,2	-0,7	4,4	3,2	2,51	24
10.04.24	69,5	51,2	18,3	145,3	142,1	144,7	142,9	-0,8	4,4	3,2	2,60	24
11.04.24	68,3	50,6	17,7	143,1	140,1	142,6	140,9	-0,8	4,4	3,2	2,48	24
12.04.24	68,0	50,5	17,5	142,8	139,8	142,3	140,6	-0,8	4,3	3,1	2,45	24
13.04.24	67,8	50,7	17,2	142,7	139,8	142,2	140,6	-0,8	4,3	3,1	2,40	24
14.04.24	68,3	50,5	17,7	142,4	139,4	141,7	140,0	-0,6	4,3	3,1	2,47	24
15.04.24	67,8	50,3	17,5	143,7	140,7	143,1	141,5	-0,7	4,3	3,1	2,46	24
16.04.24	68,0	50,4	17,6	143,4	140,4	142,8	141,1	-0,7	4,3	3,1	2,47	24
17.04.24	67,9	50,6	17,3	143,5	140,5	142,9	141,2	-0,7	4,3	3,1	2,43	24
18.04.24	67,9	51,1	16,8	64,0	62,7	63,7	62,9	-0,3	1,9	1,3	1,05	24
19.04.24	27,2	26,4	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	24
20.04.24	26,8	26,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	24
21.04.24	26,5	25,8	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	24
Итого	64,1	47,7	16,5	4 233,1	4144,9	4 215,1	4 165,9	-20,9	4,0	2,9	74,96	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 74,96 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	88 034,5	87 991,0	85 740,1	86 785,6	-1 045,5	1 939,89	24384
22.04.2024 6:00:00	92 267,6	92 206,1	89 885,0	90 951,5	-1 066,5	2 014,85	25182
ИТОГО	4 233,1	4 215,1	4 144,9	4 165,9	-20,9	74,96	798

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Московская, 43

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 1185

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,0	46,7	22,3	74,3	72,8	73,2	72,5	0,3	16,3	14,3	1,62	24
21.03.24	68,1	46,1	22,0	73,0	71,5	71,9	71,2	0,4	16,3	14,3	1,57	24
22.03.24	66,4	45,3	21,2	72,3	70,9	71,2	70,6	0,3	16,3	14,3	1,50	24
23.03.24	66,4	45,3	21,0	72,5	71,1	71,3	70,6	0,4	16,3	14,3	1,50	24
24.03.24	66,3	45,2	21,1	72,1	70,7	70,9	70,3	0,4	16,3	14,3	1,49	24
25.03.24	66,6	45,3	21,4	70,5	69,1	69,2	68,6	0,5	16,3	14,3	1,48	24
26.03.24	66,5	44,9	21,6	69,1	67,8	67,9	67,3	0,5	16,3	14,3	1,47	24
27.03.24	66,3	44,8	21,4	68,9	67,5	67,6	67,0	0,5	16,3	14,3	1,45	24
28.03.24	65,9	44,5	21,4	68,6	67,3	67,4	66,8	0,5	16,3	14,3	1,44	24
29.03.24	65,9	44,4	21,4	68,6	67,3	67,4	66,8	0,5	16,3	14,3	1,44	24
30.03.24	66,1	44,5	21,6	68,9	67,6	67,7	67,1	0,5	16,3	14,3	1,46	24
31.03.24	66,3	44,7	21,6	68,8	67,5	67,6	67,0	0,5	16,3	14,3	1,46	24
01.04.24	66,3	44,9	21,4	69,2	67,9	68,1	67,5	0,4	16,3	14,3	1,45	24
02.04.24	66,7	45,3	21,4	69,7	68,3	68,5	67,9	0,4	16,3	14,3	1,46	24
03.04.24	66,8	45,8	21,0	69,7	68,4	68,6	68,0	0,4	16,3	14,3	1,44	24
04.04.24	67,0	46,0	21,0	69,7	68,4	68,6	67,9	0,4	16,3	14,3	1,44	24
05.04.24	67,3	46,4	20,9	70,3	68,9	69,1	68,4	0,5	16,3	14,3	1,44	24
06.04.24	66,6	46,2	20,4	70,3	68,9	69,1	68,4	0,5	16,3	14,3	1,41	24
07.04.24	66,2	45,2	21,0	69,2	67,9	68,0	67,4	0,5	16,3	14,3	1,42	24
08.04.24	67,7	46,1	21,6	70,4	69,0	69,1	68,5	0,6	16,3	14,3	1,49	24
09.04.24	66,8	46,0	20,8	70,2	68,8	68,9	68,2	0,5	16,3	14,4	1,43	24
10.04.24	68,5	47,2	21,3	71,6	70,1	70,2	69,6	0,5	16,3	15,0	1,50	24
11.04.24	67,3	46,4	20,9	70,5	69,1	69,2	68,6	0,6	16,3	15,2	1,45	24
12.04.24	67,0	46,5	20,6	70,3	68,9	69,0	68,4	0,6	16,3	15,6	1,42	24
13.04.24	66,8	46,8	20,1	70,4	69,0	69,1	68,4	0,6	16,3	16,1	1,38	24
14.04.24	67,3	46,5	20,8	70,1	68,7	68,8	68,1	0,6	16,3	16,1	1,42	24
15.04.24	66,7	46,2	20,5	70,6	69,2	69,3	68,7	0,5	16,3	16,1	1,42	24
16.04.24	67,0	46,5	20,4	70,5	69,1	69,2	68,6	0,6	16,3	16,1	1,41	24
17.04.24	66,9	46,7	20,2	70,6	69,2	69,3	68,7	0,5	16,3	16,0	1,40	24
18.04.24	67,0	47,5	19,5	32,6	31,9	32,0	31,7	0,3	16,3	15,3	0,62	11
19.04.24	20,4	19,5	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3	14,3	0,00	0
20.04.24	19,7	19,1	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3	14,3	0,00	0
21.04.24	19,5	18,9	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3	14,3	0,00	0
Итого	62,6	43,4	19,2	2 073,6	2032,8	2 037,2	2 018,5	14,2	16,3	14,7	42,90	707

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 109 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,41
6,40
1,41

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 50,71 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	82 165,0	81 726,5	80 156,5	80 787,2	-630,6	699,06	24274,75
22.04.2024 8:00:38	84 238,6	83 763,7	82 189,3	82 805,7	-616,4	741,96	24981,5
ИТОГО	2 073,6	2 037,2	2 032,8	2 018,5	14,2	42,90	706,75

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

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

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 138218

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,8	45,9	23,9	36,5	35,8	35,4	35,1	0,6	6,0	2,8	0,86	24
21.03.24	68,8	45,4	23,4	35,8	35,1	34,8	34,5	0,6	6,0	2,8	0,82	24
22.03.24	67,2	44,7	22,6	35,5	34,8	34,5	34,2	0,5	6,0	2,6	0,78	24
23.03.24	67,1	44,8	22,3	35,5	34,8	34,5	34,3	0,5	6,0	2,3	0,78	24
24.03.24	67,1	44,7	22,4	35,3	34,6	34,3	34,1	0,5	6,0	2,3	0,78	24
25.03.24	67,4	44,8	22,6	34,5	33,8	33,5	33,3	0,5	6,0	2,3	0,76	24
26.03.24	67,3	44,4	22,9	33,9	33,2	32,9	32,7	0,5	6,0	2,3	0,76	24
27.03.24	67,1	44,2	22,9	33,7	33,0	32,7	32,5	0,5	6,0	2,4	0,76	24
28.03.24	66,7	43,9	22,8	33,6	32,9	32,7	32,4	0,5	6,0	2,7	0,75	24
29.03.24	66,7	43,8	22,9	33,6	32,8	32,6	32,4	0,5	6,0	2,3	0,75	24
30.03.24	66,9	43,9	23,0	33,8	33,0	32,8	32,6	0,5	6,0	2,3	0,76	24
31.03.24	67,1	44,0	23,1	33,7	33,0	32,8	32,5	0,5	6,0	2,3	0,76	24
01.04.24	67,1	44,3	22,7	33,9	33,2	33,0	32,8	0,5	6,0	2,3	0,76	24
02.04.24	67,5	44,8	22,7	34,2	33,4	33,2	33,0	0,5	6,0	2,3	0,76	24
03.04.24	67,7	45,4	22,2	34,2	33,5	33,3	33,0	0,4	6,0	2,3	0,75	24
04.04.24	67,8	45,7	22,1	34,2	33,5	33,3	33,0	0,4	6,0	2,2	0,74	24
05.04.24	68,1	46,1	22,0	34,5	33,7	33,5	33,3	0,5	6,0	2,3	0,74	24
06.04.24	67,4	45,6	21,8	34,4	33,7	33,5	33,2	0,5	6,0	2,2	0,74	24
07.04.24	66,9	44,7	22,3	33,8	33,1	32,9	32,7	0,5	6,0	2,1	0,74	24
08.04.24	68,5	45,6	23,0	34,5	33,8	33,5	33,3	0,5	6,0	2,1	0,77	24
09.04.24	67,6	45,5	22,2	34,4	33,6	33,4	33,2	0,5	6,0	2,0	0,75	24
10.04.24	69,3	46,7	22,6	35,1	34,4	34,1	33,8	0,6	6,0	2,1	0,78	24
11.04.24	68,1	46,0	22,1	34,5	33,8	33,6	33,3	0,5	6,0	2,0	0,75	24
12.04.24	67,8	46,1	21,7	34,4	33,7	33,5	33,2	0,4	6,0	2,0	0,73	24
13.04.24	67,6	46,4	21,2	34,4	33,7	33,5	33,3	0,5	6,0	2,0	0,72	24
14.04.24	68,0	46,2	21,8	34,3	33,6	33,4	33,1	0,5	6,0	2,0	0,73	24
15.04.24	67,5	45,8	21,7	34,6	33,8	33,6	33,4	0,5	6,0	2,0	0,74	24
16.04.24	67,7	46,0	21,7	34,5	33,8	33,5	33,3	0,4	6,0	2,0	0,73	24
17.04.24	67,6	46,2	21,4	34,6	33,8	33,6	33,4	0,5	6,0	2,2	0,73	24
18.04.24	67,8	47,1	20,7	15,2	14,9	14,8	14,6	0,3	6,0	1,2	0,31	24
19.04.24	31,8	30,3	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,2	0,00	24
20.04.24	30,8	29,4	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,2	0,00	24
21.04.24	30,2	28,8	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,2	0,00	24
Итого	64,3	43,9	20,5	1 015,0	993,8	986,8	979,5	14,3	6,0	2,0	22,27	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 22,27 Гкал

0,00

0,00

0,00

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	12 286,1	11 982,7	11 963,2	11 859,2	104,0	356,12	14085
22.04.2024 6:00:00	13 301,1	12 969,6	12 956,9	12 838,6	118,3	378,39	14883
ИТОГО	1 015,0	986,8	993,8	979,5	14,3	22,27	798

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,1	47,1	22,0	44,5	43,5	43,7	43,2	0,4	4,7	1,5	0,96	24
21.03.24	68,2	46,6	21,6	43,7	42,8	42,9	42,4	0,4	4,6	1,6	0,92	24
22.03.24	66,9	45,6	21,3	79,6	77,9	42,4	42,0	36,0	4,6	1,6	1,65	24
23.03.24	66,5	45,9	20,6	43,3	42,3	42,5	42,0	0,3	4,6	1,5	0,88	24
24.03.24	66,4	45,8	20,7	43,0	42,1	42,2	41,8	0,3	4,6	1,5	0,87	24
25.03.24	66,8	45,8	21,0	42,0	41,2	41,2	40,8	0,5	4,5	1,4	0,87	24
26.03.24	66,7	45,4	21,3	41,3	40,5	40,5	40,0	0,5	4,4	1,5	0,86	24
27.03.24	66,4	45,2	21,2	41,0	40,3	40,3	39,8	0,5	4,4	1,4	0,86	24
28.03.24	66,1	44,9	21,1	40,9	40,2	40,1	39,7	0,5	4,4	1,4	0,85	24
29.03.24	66,0	44,8	21,2	40,9	40,1	40,1	39,7	0,5	4,4	1,5	0,85	24
30.03.24	66,2	45,1	21,1	71,4	70,1	40,3	39,9	30,2	4,4	1,5	1,49	24
31.03.24	66,4	45,0	21,4	41,0	40,2	40,3	39,8	0,4	4,4	1,5	0,86	24
01.04.24	66,4	45,3	21,1	41,3	40,4	40,5	40,1	0,4	4,4	1,6	0,86	24
02.04.24	66,8	45,8	21,1	41,5	40,7	40,8	40,3	0,3	4,4	1,4	0,86	24
03.04.24	67,0	46,4	20,6	41,5	40,7	40,9	40,4	0,2	4,4	1,4	0,84	24
04.04.24	67,2	46,6	20,6	41,5	40,7	40,9	40,4	0,3	4,4	1,3	0,84	24
05.04.24	67,4	46,8	20,6	41,9	41,0	41,2	40,7	0,3	4,4	1,3	0,85	24
06.04.24	66,8	46,6	20,2	41,9	41,0	41,2	40,7	0,4	4,4	1,3	0,83	24
07.04.24	66,3	45,5	20,8	41,2	40,4	40,5	40,0	0,4	4,4	1,5	0,85	24
08.04.24	67,8	46,4	21,4	42,0	41,0	41,2	40,7	0,3	4,4	1,4	0,88	24
09.04.24	67,0	46,3	20,7	41,8	40,9	41,1	40,6	0,4	4,4	1,5	0,85	24
10.04.24	68,6	47,6	21,1	42,7	41,8	41,9	41,4	0,3	4,4	1,4	0,88	24
11.04.24	67,4	47,0	20,5	42,1	41,1	41,3	40,8	0,3	4,4	1,3	0,85	24
12.04.24	67,2	46,9	20,3	41,9	41,0	41,2	40,7	0,4	4,3	1,3	0,83	24
13.04.24	67,0	47,2	19,8	42,0	41,1	41,2	40,7	0,4	4,3	1,3	0,82	24
14.04.24	67,4	47,0	20,4	41,8	40,9	41,0	40,5	0,4	4,3	1,3	0,83	24
15.04.24	66,9	46,7	20,2	42,1	41,3	41,3	40,8	0,4	4,3	1,3	0,84	24
16.04.24	67,2	46,9	20,3	42,1	41,2	41,3	40,8	0,4	4,3	1,4	0,83	24
17.04.24	67,1	47,2	19,9	42,2	41,3	41,3	40,8	0,4	4,3	1,4	0,82	24
18.04.24	67,0	48,0	19,1	19,0	18,6	18,6	18,4	0,3	2,0	0,6	0,36	24
19.04.24	25,0	23,4	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,00	24
20.04.24	23,8	22,9	1,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,00	24
21.04.24	23,4	22,6	0,7	0,3	0,3	0,0	0,0	0,3	0,2	0,0	0,00	24
Итого	63,1	44,1	19,0	1 303,6	1276,6	1 213,8	1 199,6	77,0	4,0	1,3	26,62	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 26,62 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	14 781,0	14 473,9	14 395,4	14 310,2	85,2	398,14	14088
22.04.2024 7:00:00	16 084,6	15 687,7	15 672,0	15 509,8	162,2	424,77	14887
ИТОГО	1 303,6	1 213,8	1 276,6	1 199,6	77,0	26,62	799

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС"

Адрес: Н. Шишка, 1

Договор №: 8047

Прибор учёта: ВКТ-7

№ 111026

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,6	48,5	21,0	111,9	109,4	111,3	110,1	-0,6	6,0	4,0	2,30	24
21.03.24	68,4	47,9	20,5	109,8	107,5	109,3	108,1	-0,6	6,0	4,0	2,21	24
22.03.24	67,0	47,1	19,9	108,9	106,7	108,4	107,3	-0,6	6,0	4,0	2,13	24
23.03.24	66,9	47,2	19,7	108,9	106,7	108,5	107,3	-0,6	6,0	4,0	2,10	24
24.03.24	66,8	47,1	19,7	108,3	106,1	107,9	106,8	-0,6	6,0	4,0	2,09	24
25.03.24	67,2	47,4	19,8	106,2	104,0	105,8	104,7	-0,6	6,0	4,0	2,06	24
26.03.24	67,1	47,0	20,1	104,4	102,3	104,0	103,0	-0,7	6,0	4,0	2,06	24
27.03.24	66,7	46,8	19,9	104,5	102,4	104,1	103,0	-0,7	6,0	4,0	2,04	24
28.03.24	66,4	46,6	19,8	104,1	102,0	103,8	102,8	-0,7	6,0	4,0	2,03	24
29.03.24	66,3	46,3	20,0	103,8	101,7	103,4	102,4	-0,7	6,0	4,0	2,04	24
30.03.24	66,7	46,5	20,1	104,3	102,2	104,0	103,0	-0,8	6,0	4,0	2,05	24
31.03.24	66,8	46,6	20,2	99,5	97,5	99,2	98,2	-0,7	6,0	4,0	1,96	23
01.04.24	66,8	46,8	20,0	104,4	102,3	104,2	103,1	-0,8	6,0	4,0	2,04	24
02.04.24	67,2	47,3	20,0	104,9	102,7	104,7	103,6	-0,8	6,0	4,0	2,05	24
03.04.24	67,4	47,7	19,7	104,8	102,6	104,7	103,5	-0,9	6,0	4,0	2,02	24
04.04.24	67,5	47,9	19,6	104,8	102,6	104,6	103,5	-0,9	6,0	4,0	2,01	24
05.04.24	67,8	48,3	19,5	105,7	103,6	105,5	104,3	-0,8	6,0	4,0	2,03	24
06.04.24	67,1	47,9	19,2	105,2	103,0	104,9	103,8	-0,7	6,0	4,0	1,98	24
07.04.24	66,7	47,1	19,6	104,0	102,0	103,7	102,6	-0,7	6,0	4,0	2,00	24
08.04.24	68,3	48,1	20,2	105,9	103,8	105,6	104,4	-0,6	6,0	4,0	2,09	24
09.04.24	67,3	47,7	19,6	104,4	102,3	104,1	102,9	-0,7	6,0	4,0	2,01	24
10.04.24	69,0	48,9	20,1	105,8	103,5	105,4	104,2	-0,7	6,0	4,0	2,09	24
11.04.24	67,8	48,1	19,7	104,0	101,8	103,7	102,5	-0,7	6,0	4,0	2,01	24
12.04.24	67,5	48,2	19,3	103,7	101,5	103,4	102,2	-0,6	6,0	4,0	1,97	24
13.04.24	67,3	48,4	19,0	103,7	101,6	103,4	102,2	-0,6	6,0	4,0	1,92	24
14.04.24	67,8	48,2	19,5	103,3	101,1	102,9	101,8	-0,6	6,0	4,0	1,98	24
15.04.24	67,2	47,9	19,3	103,7	101,6	103,4	102,2	-0,6	6,0	4,0	1,97	24
16.04.24	67,4	48,1	19,3	103,9	101,7	103,6	102,4	-0,6	6,0	4,0	1,97	24
17.04.24	67,4	48,2	19,1	103,8	101,7	103,5	102,3	-0,6	6,0	4,0	1,95	24
18.04.24	67,4	48,8	18,6	51,9	50,8	51,7	51,2	-0,3	6,0	4,0	0,95	24
19.04.24	27,7	26,1	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
20.04.24	25,4	24,2	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
21.04.24	24,8	23,7	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
Итого	63,6	45,5	18,1	3 102,5	3038,9	3 092,7	3 059,1	-20,2	6,0	4,0	60,10	791

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

0,00

Потребление за недостающий период

0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 60,10 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	43 784,4	43 395,3	42 646,4	42 831,8	-185,4	1 022,57	14934
22.04.2024 7:00:00	46 886,9	46 488,0	45 685,3	45 890,9	-205,6	1 082,66	15732
ИТОГО	3 102,5	3 092,7	3 038,9	3 059,1	-20,2	60,10	798

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

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

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 246341

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	67,9	42,7	25,2	44,1	43,1	43,8	43,4	-0,3	4,9	13,1	1,08	24
21.03.24	66,9	42,4	24,5	43,4	42,5	43,1	42,8	-0,3	4,8	13,1	1,03	24
22.03.24	65,4	41,7	23,7	43,1	42,3	42,9	42,6	-0,3	4,8	13,1	0,99	24
23.03.24	65,3	41,8	23,5	43,1	42,3	42,9	42,6	-0,3	4,8	13,1	0,98	24
24.03.24	65,2	41,7	23,5	43,0	42,2	42,8	42,5	-0,3	4,8	13,1	0,98	24
25.03.24	65,6	41,8	23,7	42,0	41,2	41,7	41,5	-0,3	4,8	13,1	0,96	24
26.03.24	65,4	41,4	24,0	41,2	40,4	40,9	40,7	-0,3	4,7	13,1	0,96	24
27.03.24	65,1	41,3	23,8	41,0	40,3	40,8	40,5	-0,3	4,8	13,1	0,95	24
28.03.24	64,7	41,0	23,7	40,9	40,2	40,7	40,5	-0,3	4,7	13,1	0,94	24
29.03.24	64,8	40,9	23,9	41,0	40,3	40,7	40,5	-0,2	4,8	13,1	0,95	24
30.03.24	65,0	41,0	24,1	41,1	40,4	40,8	40,6	-0,2	4,7	13,1	0,96	24
31.03.24	65,2	41,0	24,1	41,0	40,3	40,8	40,5	-0,2	4,8	13,1	0,96	24
01.04.24	65,2	41,3	23,9	41,1	40,4	41,0	40,7	-0,3	4,7	13,1	0,96	24
02.04.24	65,6	41,6	24,0	41,2	40,5	41,0	40,8	-0,3	4,7	13,0	0,96	24
03.04.24	65,8	42,3	23,5	41,2	40,5	41,1	40,8	-0,4	4,7	13,0	0,94	24
04.04.24	65,9	42,5	23,4	41,2	40,4	41,0	40,8	-0,4	4,8	13,0	0,94	24
05.04.24	66,2	42,9	23,3	41,3	40,6	41,2	41,0	-0,4	4,7	12,9	0,94	24
06.04.24	65,6	42,5	23,0	41,3	40,5	41,1	40,9	-0,3	4,7	12,9	0,93	24
07.04.24	65,2	41,7	23,5	40,9	40,1	40,7	40,5	-0,3	4,7	13,0	0,93	24
08.04.24	66,7	42,4	24,3	41,3	40,5	41,2	40,9	-0,4	4,7	12,9	0,97	24
09.04.24	65,8	42,3	23,5	41,2	40,4	41,0	40,8	-0,3	4,7	12,9	0,94	24
10.04.24	67,4	43,3	24,1	41,7	40,8	41,5	41,2	-0,4	4,7	12,9	0,98	24
11.04.24	66,2	42,7	23,5	41,1	40,4	41,0	40,7	-0,3	4,7	12,9	0,94	24
12.04.24	65,7	42,6	23,1	24,3	23,9	24,2	24,1	-0,2	5,1	9,6	0,55	24
13.04.24	65,8	43,0	22,8	40,8	40,1	40,6	40,3	-0,3	4,6	4,1	0,92	24
14.04.24	66,2	42,8	23,5	40,8	40,1	40,7	40,4	-0,3	4,6	4,1	0,94	24
15.04.24	65,7	42,4	23,3	41,1	40,4	41,0	40,7	-0,4	4,6	4,0	0,94	24
16.04.24	65,9	42,6	23,4	41,0	40,3	40,9	40,6	-0,3	4,6	4,1	0,94	24
17.04.24	65,9	42,9	23,0	41,0	40,3	40,9	40,5	-0,3	4,6	4,1	0,92	24
18.04.24	65,7	43,2	22,4	23,5	23,1	23,5	23,2	-0,1	2,6	2,3	0,52	24
19.04.24	22,8	21,4	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	24
20.04.24	22,6	21,3	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	24
21.04.24	22,7	21,4	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	24
Итого	61,8	40,2	21,6	1 210,8	1188,6	1 205,4	1 197,8	-9,2	4,3	10,1	27,91	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 27,91 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	20 810,2	20 776,0	20 292,6	20 541,8	-249,2	527,06	12878
22.04.2024 6:00:00	22 021,0	21 981,5	21 481,3	21 739,7	-258,4	554,97	13676
ИТОГО	1 210,8	1 205,4	1 188,6	1 197,8	-9,2	27,91	798

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)
за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Н. Шишка, 3
Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 101413

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,8	45,7	24,0	84,4	82,6	84,5	83,7	-1,2	6,0	4,0	1,98	24
21.03.24	68,8	45,2	23,5	82,8	81,0	82,9	82,2	-1,2	6,0	4,0	1,90	24
22.03.24	67,2	44,5	22,7	81,9	80,3	82,2	81,5	-1,2	6,0	4,0	1,83	24
23.03.24	67,1	44,6	22,5	82,0	80,3	82,3	81,6	-1,3	6,0	4,0	1,81	24
24.03.24	67,0	44,5	22,5	81,5	79,9	81,8	81,1	-1,3	6,0	4,0	1,80	24
25.03.24	67,3	44,5	22,8	80,1	78,5	80,4	79,7	-1,2	6,0	4,0	1,79	24
26.03.24	67,3	44,2	23,1	78,6	77,0	78,9	78,2	-1,2	6,0	4,0	1,78	24
27.03.24	66,9	44,0	22,9	78,7	77,1	79,0	78,3	-1,2	6,0	4,0	1,77	24
28.03.24	66,6	43,7	22,8	78,3	76,8	78,7	78,0	-1,2	6,0	4,0	1,76	24
29.03.24	66,5	43,6	22,9	78,2	76,7	78,5	77,8	-1,1	6,0	4,0	1,76	24
30.03.24	66,8	43,8	23,0	78,5	76,9	78,9	78,1	-1,2	6,0	4,0	1,77	24
31.03.24	66,9	43,8	23,1	78,3	76,7	78,6	77,9	-1,2	6,0	4,0	1,77	24
01.04.24	66,9	44,1	22,8	78,7	77,1	79,1	78,4	-1,3	6,0	4,0	1,76	24
02.04.24	67,4	44,6	22,8	79,1	77,4	79,5	78,8	-1,3	6,0	4,0	1,76	24
03.04.24	67,6	45,1	22,5	79,0	77,4	79,4	78,7	-1,3	6,0	4,0	1,74	24
04.04.24	67,7	45,3	22,4	79,0	77,4	79,4	78,7	-1,3	6,0	4,0	1,73	24
05.04.24	68,0	45,6	22,4	79,7	78,0	80,1	79,3	-1,3	6,0	4,0	1,75	24
06.04.24	67,3	45,2	22,1	79,3	77,6	79,6	78,9	-1,3	6,0	4,0	1,72	24
07.04.24	66,9	44,4	22,5	78,4	76,8	78,7	78,0	-1,2	6,0	4,0	1,73	24
08.04.24	68,5	45,2	23,3	79,8	78,1	80,1	79,4	-1,2	6,0	4,0	1,82	24
09.04.24	67,5	44,9	22,6	78,7	77,0	79,0	78,3	-1,2	6,0	4,0	1,74	24
10.04.24	69,2	46,0	23,2	79,7	78,0	80,0	79,3	-1,2	6,0	4,0	1,81	24
11.04.24	67,9	45,3	22,7	78,4	76,7	78,7	77,9	-1,2	6,0	4,0	1,74	24
12.04.24	67,7	45,3	22,4	78,1	76,5	78,4	77,7	-1,2	6,0	4,0	1,71	24
13.04.24	67,5	45,6	21,9	78,2	76,5	78,4	77,7	-1,2	6,0	4,0	1,68	24
14.04.24	67,9	45,4	22,5	77,9	76,2	78,1	77,4	-1,1	6,0	4,0	1,72	24
15.04.24	67,4	45,0	22,4	78,2	76,6	78,4	77,7	-1,1	6,0	4,0	1,72	24
16.04.24	67,6	45,1	22,5	78,4	76,7	78,6	77,8	-1,1	6,0	4,0	1,72	24
17.04.24	67,5	45,3	22,2	78,4	76,7	78,5	77,8	-1,1	6,0	4,0	1,71	24
18.04.24	67,6	45,8	21,8	39,3	38,5	39,4	39,1	-0,5	6,0	4,0	0,84	24
19.04.24	31,6	30,1	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
20.04.24	30,5	29,1	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
21.04.24	30,1	28,6	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
Итого	64,2	43,4	20,8	2 341,7	2293,1	2 350,3	2 328,9	-35,9	6,0	4,0	52,11	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 52,11 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	31 382,2	31 461,0	30 561,9	31 112,7	-550,8	867,63	14941
22.04.2024 6:00:00	33 723,9	33 811,3	32 854,9	33 441,6	-586,7	919,74	15739
ИТОГО	2 341,7	2 350,3	2 293,1	2 328,9	-35,9	52,11	798

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель:Адрес: Н. Шишка, 3/1

Договор №:Прибор учёта: ВКТ-7 № 101381

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	68,7	45,9	22,8	100,4	98,3	98,4	97,4	0,9	6,0	4,0	2,24	24
21.03.24	67,7	45,4	22,3	98,5	96,5	96,5	95,5	0,9	6,0	4,0	2,15	24
22.03.24	66,2	44,6	21,5	97,6	95,6	95,7	94,7	0,9	6,0	4,0	2,06	24
23.03.24	66,1	44,8	21,3	97,6	95,7	95,8	94,8	0,9	6,0	4,0	2,03	24
24.03.24	66,0	44,7	21,3	97,1	95,2	95,2	94,3	0,9	6,0	4,0	2,02	24
25.03.24	66,3	44,8	21,5	95,4	93,5	93,5	92,6	0,9	6,0	4,0	2,01	24
26.03.24	66,1	44,4	21,7	93,7	91,8	91,7	90,8	0,9	6,0	4,0	2,00	24
27.03.24	65,8	44,3	21,5	93,8	91,9	91,9	91,1	0,9	6,0	4,0	1,98	24
28.03.24	65,4	44,1	21,4	93,3	91,5	91,5	90,6	0,9	6,0	4,0	1,96	24
29.03.24	65,4	43,9	21,5	93,2	91,4	91,3	90,5	0,9	6,0	4,0	1,97	24
30.03.24	65,7	44,0	21,7	93,6	91,7	91,7	90,9	0,8	6,0	4,0	1,99	24
31.03.24	65,8	44,1	21,8	93,3	91,5	91,4	90,6	0,9	6,0	4,0	1,99	24
01.04.24	65,9	44,3	21,6	93,8	91,9	91,9	91,1	0,8	6,0	4,0	1,99	24
02.04.24	66,3	44,5	21,8	94,2	92,3	92,4	91,5	0,8	6,0	4,0	2,01	24
03.04.24	66,5	45,1	21,4	94,1	92,2	92,3	91,4	0,8	6,0	4,0	1,98	24
04.04.24	66,6	45,3	21,3	94,1	92,2	92,3	91,4	0,8	6,0	4,0	1,97	24
05.04.24	66,9	45,6	21,3	94,9	93,0	93,1	92,1	0,9	6,0	4,0	1,98	24
06.04.24	66,3	45,4	20,8	94,5	92,5	92,6	91,6	0,9	6,0	4,0	1,93	24
07.04.24	65,8	44,7	21,1	93,4	91,6	91,5	90,7	0,9	6,0	4,0	1,93	24
08.04.24	67,3	45,4	21,9	83,2	81,6	81,5	80,6	0,9	6,0	4,0	1,79	21
09.04.24	66,5	45,0	21,4	93,7	91,8	91,8	90,8	1,0	6,0	4,0	1,97	24
10.04.24	68,1	46,1	22,0	95,0	93,0	92,9	92,0	1,1	6,0	4,0	2,04	24
11.04.24	66,9	45,3	21,5	93,5	91,6	91,5	90,5	1,1	6,0	4,0	1,97	24
12.04.24	66,6	45,4	21,2	93,2	91,3	91,1	90,1	1,1	6,0	4,0	1,93	24
13.04.24	66,5	45,8	20,7	93,2	91,3	91,2	90,3	1,0	6,0	4,0	1,89	24
14.04.24	66,9	45,6	21,3	92,8	90,9	90,8	89,9	1,0	6,0	4,0	1,93	24
15.04.24	66,4	45,2	21,2	93,2	91,3	91,2	90,3	1,1	6,0	4,0	1,94	24
16.04.24	66,6	45,3	21,3	93,3	91,4	91,3	90,4	1,1	6,0	4,0	1,95	24
17.04.24	66,5	45,5	21,0	93,3	91,4	91,3	90,4	1,1	6,0	4,0	1,92	24
18.04.24	66,6	46,2	20,5	45,8	44,8	44,8	44,3	0,5	6,0	4,0	0,92	24
19.04.24	24,5	24,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
20.04.24	23,4	23,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
21.04.24	23,0	22,6	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
Итого	62,6	43,0	19,5	2 776,5	2720,8	2 720,1	2 693,1	27,7	6,0	4,0	58,43	789

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 27 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 58,43 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	37 942,7	37 168,4	36 981,7	36 743,1	238,6	972,32	14942
22.04.2024 6:00:00	40 719,2	39 888,5	39 702,5	39 436,2	266,3	1 030,76	15737
ИТОГО	2 776,5	2 720,1	2 720,8	2 693,1	27,7	58,44	795

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Н. Шишка, 4

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 196539

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,6	49,4	20,3	98,7	96,6	96,8	95,7	0,9	5,7	4,0	1,96	24
21.03.24	68,6	48,8	19,8	97,2	95,1	95,3	94,3	0,8	5,6	3,9	1,88	24
22.03.24	67,1	48,0	19,1	96,6	94,6	94,8	93,9	0,8	5,6	4,1	1,81	24
23.03.24	67,0	48,1	18,9	96,5	94,6	94,8	93,9	0,7	5,7	4,3	1,79	24
24.03.24	66,9	48,1	18,8	96,3	94,4	94,6	93,7	0,7	5,6	4,1	1,78	24
25.03.24	67,3	48,2	19,1	94,1	92,1	92,4	91,4	0,7	5,5	3,9	1,76	24
26.03.24	67,1	47,8	19,4	92,4	90,4	90,7	89,8	0,7	5,4	4,0	1,75	24
27.03.24	66,7	47,6	19,2	92,1	90,2	90,4	89,5	0,7	5,4	4,0	1,73	24
28.03.24	66,4	47,3	19,1	91,9	90,0	90,3	89,3	0,7	5,4	4,1	1,71	24
29.03.24	66,4	47,3	19,1	92,0	90,1	90,4	89,4	0,7	5,4	4,1	1,73	24
30.03.24	66,7	47,5	19,2	92,3	90,3	90,6	89,7	0,7	5,4	3,9	1,74	24
31.03.24	66,8	47,6	19,3	92,1	90,2	90,5	89,5	0,7	5,4	4,0	1,74	24
01.04.24	66,8	47,7	19,1	92,5	90,6	90,9	89,9	0,7	5,5	4,2	1,73	24
02.04.24	67,3	48,1	19,2	92,7	90,8	91,1	90,1	0,6	5,5	4,1	1,74	24
03.04.24	67,4	48,7	18,8	92,7	90,8	91,1	90,2	0,6	5,5	4,1	1,71	24
04.04.24	67,6	48,9	18,7	92,7	90,8	91,1	90,2	0,6	5,5	4,0	1,70	24
05.04.24	67,8	49,2	18,7	93,1	91,2	91,5	90,5	0,7	5,4	3,9	1,70	24
06.04.24	67,2	48,8	18,3	92,8	90,9	91,2	90,3	0,6	5,5	4,1	1,66	24
07.04.24	66,7	48,1	18,7	92,0	90,2	90,4	89,4	0,8	5,5	4,1	1,68	24
08.04.24	68,3	49,0	19,3	93,1	91,2	91,4	90,4	0,8	5,4	4,0	1,76	24
09.04.24	67,4	48,8	18,7	92,8	90,9	91,1	90,2	0,7	5,5	4,0	1,70	24
10.04.24	69,1	50,0	19,1	94,0	92,0	92,3	91,2	0,8	5,4	4,0	1,76	24
11.04.24	67,8	49,2	18,7	92,8	90,9	91,1	90,2	0,7	5,4	4,1	1,70	24
12.04.24	67,6	49,2	18,4	92,6	90,7	90,9	89,9	0,8	5,3	4,0	1,66	24
13.04.24	67,4	49,4	18,0	92,7	90,7	90,9	90,0	0,8	5,3	3,8	1,63	24
14.04.24	67,8	49,2	18,6	92,4	90,5	90,7	89,7	0,8	5,4	4,1	1,68	24
15.04.24	67,3	48,9	18,4	93,0	91,1	91,2	90,3	0,9	5,3	3,9	1,68	24
16.04.24	67,6	49,1	18,5	92,9	90,9	91,0	90,1	0,9	5,3	4,0	1,68	24
17.04.24	67,5	49,3	18,2	92,9	90,9	91,1	90,1	0,9	5,4	4,0	1,65	24
18.04.24	64,5	47,8	16,8	85,1	83,5	83,6	82,6	0,9	5,0	3,8	1,40	24
19.04.24	60,1	44,5	15,5	30,0	29,5	29,5	29,3	0,3	1,8	1,4	0,46	24
20.04.24	24,6	24,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	24
21.04.24	23,9	23,4	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,00	24
Итого	64,5	46,9	17,6	2 824,8	2766,9	2 774,0	2 744,4	22,5	5,0	3,7	52,07	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,15
0,15
0,15

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 52,37 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	56 001,2	55 536,2	54 566,5	54 815,8	-249,3	1 267,87	22912
22.04.2024 6:00:00	58 826,0	58 310,1	57 333,4	57 560,2	-226,8	1 319,94	23710
ИТОГО	2 824,8	2 774,0	2 766,9	2 744,4	22,5	52,07	798

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС"

Адрес: Н. Шишка, 6

Договор №: 8047

Прибор учёта: ВКТ-7

№ 196523

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,9	46,2	23,8	86,2	84,3	86,4	85,5	-1,2	5,4	3,7	2,00	24
21.03.24	68,9	45,6	23,3	84,8	83,1	85,1	84,3	-1,2	5,3	3,6	1,94	24
22.03.24	67,4	44,8	22,6	84,3	82,7	84,6	83,9	-1,3	5,3	3,7	1,87	24
23.03.24	67,3	45,0	22,3	84,3	82,6	84,6	83,9	-1,3	5,3	3,7	1,84	24
24.03.24	67,2	45,0	22,2	84,1	82,4	84,4	83,7	-1,3	5,3	3,7	1,84	24
25.03.24	67,6	45,1	22,4	82,2	80,5	82,4	81,7	-1,2	5,2	3,6	1,81	24
26.03.24	67,4	44,8	22,7	80,7	79,0	81,0	80,3	-1,2	5,1	3,6	1,79	24
27.03.24	67,1	44,5	22,5	80,5	78,8	80,7	80,0	-1,3	5,1	3,6	1,78	24
28.03.24	66,7	44,3	22,4	80,3	78,7	80,6	79,9	-1,2	5,1	3,6	1,76	24
29.03.24	66,7	44,3	22,5	80,4	78,7	80,7	80,0	-1,3	5,1	3,6	1,77	24
30.03.24	67,0	44,4	22,6	80,6	78,9	80,9	80,2	-1,2	5,1	3,6	1,79	24
31.03.24	67,2	44,5	22,7	80,5	78,8	80,8	80,1	-1,2	5,1	3,6	1,78	24
01.04.24	67,1	44,7	22,4	80,8	79,1	81,1	80,4	-1,3	5,1	3,6	1,78	24
02.04.24	67,6	45,1	22,5	81,0	79,3	81,3	80,6	-1,3	5,1	3,6	1,79	24
03.04.24	67,8	45,7	22,1	81,0	79,3	81,3	80,6	-1,3	5,1	3,6	1,75	24
04.04.24	67,9	46,0	21,9	81,0	79,3	81,3	80,5	-1,2	5,2	3,6	1,74	24
05.04.24	68,2	46,2	21,9	81,3	79,6	81,6	80,8	-1,2	5,1	3,6	1,75	24
06.04.24	67,5	45,9	21,5	81,1	79,4	81,4	80,7	-1,3	5,1	3,6	1,71	24
07.04.24	67,0	45,2	21,9	80,3	78,7	80,6	79,9	-1,2	5,1	3,6	1,72	24
08.04.24	68,7	46,0	22,7	81,3	79,6	81,5	80,8	-1,2	5,1	3,6	1,81	24
09.04.24	67,8	45,8	22,0	81,0	79,3	81,3	80,5	-1,2	5,1	3,6	1,74	24
10.04.24	69,4	46,8	22,5	82,1	80,3	82,3	81,4	-1,0	5,1	3,6	1,81	24
11.04.24	68,2	46,2	21,9	81,0	79,3	81,3	80,5	-1,2	5,1	3,6	1,74	24
12.04.24	67,9	46,3	21,6	80,8	79,1	81,1	80,3	-1,2	5,0	3,6	1,71	24
13.04.24	67,7	46,5	21,1	80,8	79,2	81,1	80,3	-1,2	5,0	3,5	1,67	24
14.04.24	68,1	46,4	21,7	80,6	78,9	80,8	80,1	-1,1	5,0	3,6	1,71	24
15.04.24	67,6	46,0	21,6	81,1	79,5	81,4	80,6	-1,1	5,0	3,5	1,72	24
16.04.24	67,9	46,3	21,6	81,0	79,3	81,2	80,5	-1,2	5,0	3,5	1,71	24
17.04.24	67,8	46,4	21,3	81,0	79,3	81,2	80,4	-1,1	5,0	3,6	1,69	24
18.04.24	67,4	46,6	20,8	48,2	47,3	48,4	47,8	-0,6	3,0	2,1	0,98	24
19.04.24	23,7	23,1	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	24
20.04.24	23,1	22,6	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,00	24
21.04.24	23,0	22,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,00	24
Итого	63,7	43,5	20,2	2 414,6	2364,5	2 422,4	2 400,0	-35,4	4,6	3,2	52,49	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

0,00

Потребление за недостающий период

0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 52,49 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	51 018,1	51 277,6	49 631,8	50 666,9	-1 035,1	1 413,25	22930
22.04.2024 6:00:00	53 432,6	53 700,0	51 996,4	53 066,8	-1 070,5	1 465,74	23728
ИТОГО	2 414,6	2 422,4	2 364,5	2 400,0	-35,4	52,49	798

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Н. Шишка, 12

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 223469

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,1	44,4	24,7	42,5	41,5	42,2	41,7	-0,2	4,8	2,7	1,02	24
21.03.24	68,0	44,0	24,0	41,8	41,0	41,5	41,1	-0,1	4,9	2,9	0,98	24
22.03.24	66,5	43,4	23,1	41,7	40,9	41,5	41,0	-0,1	4,8	2,8	0,95	24
23.03.24	66,4	43,5	22,8	41,7	40,9	41,4	41,0	-0,1	4,9	3,0	0,93	24
24.03.24	66,3	43,5	22,8	41,6	40,8	41,3	40,8	-0,1	4,8	2,9	0,93	24
25.03.24	66,6	43,5	23,1	40,8	40,0	40,5	40,2	-0,2	4,7	2,8	0,93	24
26.03.24	66,5	43,1	23,5	40,2	39,5	39,9	39,7	-0,2	4,7	2,9	0,93	24
27.03.24	66,2	43,0	23,2	40,2	39,4	39,9	39,6	-0,2	4,6	2,8	0,91	24
28.03.24	65,9	42,9	23,1	40,2	39,5	40,0	39,7	-0,2	4,8	3,0	0,91	24
29.03.24	65,9	42,5	23,4	40,3	39,6	40,0	39,8	-0,2	4,7	2,8	0,93	24
30.03.24	66,2	42,7	23,5	40,4	39,7	40,1	39,9	-0,2	4,7	2,8	0,93	24
31.03.24	66,3	42,8	23,5	40,3	39,6	40,0	39,7	-0,1	4,7	2,7	0,93	24
01.04.24	66,3	43,0	23,3	38,6	37,9	38,4	38,1	-0,2	4,6	2,7	0,88	23
02.04.24	66,7	43,2	23,4	40,3	39,6	40,1	39,7	-0,1	4,6	2,8	0,93	24
03.04.24	66,8	43,8	23,0	40,4	39,7	40,2	39,8	-0,1	4,7	2,9	0,92	24
04.04.24	66,9	44,2	22,7	40,6	39,8	40,3	39,9	-0,1	4,7	2,9	0,91	24
05.04.24	67,2	44,4	22,8	40,8	40,0	40,6	40,1	-0,1	4,7	2,7	0,91	24
06.04.24	66,4	44,2	22,2	40,8	40,1	40,5	40,0	0,1	4,7	2,8	0,89	24
07.04.24	65,8	43,4	22,4	40,7	39,9	40,4	40,0	-0,1	4,7	2,8	0,89	24
08.04.24	67,3	44,2	23,1	41,0	40,1	40,5	40,1	0,0	4,8	2,8	0,93	24
09.04.24	66,5	44,0	22,5	40,9	40,2	40,5	40,0	0,2	4,7	2,8	0,90	24
10.04.24	67,7	44,7	23,0	41,2	40,3	40,7	40,3	0,1	4,7	2,7	0,93	24
11.04.24	66,4	44,0	22,4	40,7	40,0	40,2	39,8	0,2	4,7	2,8	0,90	24
12.04.24	66,1	43,9	22,2	40,4	39,7	39,9	39,5	0,2	4,6	2,9	0,88	24
13.04.24	66,0	44,2	21,8	40,4	39,7	39,9	39,4	0,3	4,6	2,9	0,87	24
14.04.24	66,4	44,1	22,3	40,4	39,7	39,8	39,4	0,2	4,5	2,7	0,88	24
15.04.24	65,8	43,7	22,1	40,4	39,7	39,8	39,4	0,2	4,6	2,8	0,88	24
16.04.24	66,1	43,9	22,2	40,3	39,6	39,7	39,3	0,3	4,7	2,9	0,88	24
17.04.24	66,0	44,1	21,9	40,5	39,8	39,9	39,4	0,3	4,6	2,8	0,87	24
18.04.24	60,3	41,8	18,6	36,0	35,4	35,5	35,2	0,2	4,2	2,6	0,66	24
19.04.24	55,6	37,8	17,8	11,3	11,1	11,1	11,1	0,0	1,4	1,2	0,20	24
20.04.24	28,7	45,3	-16,6	0,2	0,2	0,8	0,8	-0,6	0,6	1,0	0,00	24
21.04.24	22,5	22,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	1,5	0,00	24
Итого	63,6	42,8	20,7	1 227,6	1204,7	1 217,3	1 205,3	-0,6	4,3	2,7	27,36	791

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,06
0,07
0,06

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	25 730,9	25 375,7	25 077,6	25 103,0	-25,5	712,16	23152
22.04.2024 7:00:00	26 958,5	26 593,0	26 282,3	26 308,3	-26,1	739,52	23950
ИТОГО	1 227,6	1 217,3	1 204,7	1 205,3	-0,6	27,36	798

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

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

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 246344

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,2	43,8	25,4	60,1	58,9	58,7	58,2	0,7	6,0	4,0	1,50	24
21.03.24	68,2	43,5	24,6	59,6	58,3	58,2	57,7	0,6	6,0	4,0	1,44	24
22.03.24	66,5	42,7	23,8	58,2	57,0	56,9	56,4	0,6	6,0	4,0	1,36	24
23.03.24	66,3	42,7	23,6	58,0	56,8	56,6	56,2	0,6	6,0	4,0	1,34	24
24.03.24	66,3	42,4	23,9	57,5	56,3	56,2	55,7	0,6	6,0	4,0	1,34	24
25.03.24	66,6	43,0	23,6	58,0	56,8	56,7	56,2	0,6	6,0	4,0	1,34	24
26.03.24	66,3	42,6	23,7	57,3	56,1	56,0	55,5	0,6	6,0	4,0	1,33	24
27.03.24	65,8	42,0	23,8	55,9	54,8	54,6	54,2	0,6	6,0	4,0	1,30	24
28.03.24	65,8	41,8	24,0	55,7	54,6	54,4	54,0	0,6	6,0	4,0	1,31	24
29.03.24	65,9	41,7	24,2	55,3	54,3	54,0	53,6	0,7	6,0	4,0	1,31	24
30.03.24	66,2	41,9	24,3	55,6	54,5	54,4	53,9	0,6	6,0	4,0	1,32	24
31.03.24	66,4	42,1	24,3	55,6	54,5	54,4	53,9	0,6	6,0	4,0	1,33	24
01.04.24	66,4	42,5	23,9	51,5	50,5	50,4	50,0	0,5	6,0	4,0	1,20	22
02.04.24	66,9	43,0	23,8	56,8	55,7	55,6	55,1	0,5	6,0	4,0	1,32	24
03.04.24	67,0	43,8	23,2	57,6	56,4	56,3	55,8	0,5	6,0	4,0	1,31	24
04.04.24	67,3	44,4	22,9	59,5	58,3	58,3	57,8	0,6	6,0	4,0	1,33	24
05.04.24	67,6	45,0	22,6	60,8	59,6	59,5	59,0	0,6	6,0	4,0	1,35	24
06.04.24	66,9	44,6	22,2	60,1	58,9	58,8	58,3	0,6	6,0	4,0	1,31	24
07.04.24	65,9	43,3	22,6	58,7	57,5	57,4	56,9	0,6	6,0	4,0	1,30	24
08.04.24	67,8	44,5	23,3	60,4	59,2	59,0	58,5	0,7	6,0	4,0	1,38	24
09.04.24	67,0	44,4	22,6	60,0	58,8	58,7	58,2	0,6	6,0	4,0	1,33	24
10.04.24	68,7	45,9	22,8	62,1	60,8	60,7	60,1	0,7	6,0	4,0	1,39	24
11.04.24	67,6	45,5	22,1	62,4	61,1	61,0	60,4	0,7	6,0	4,0	1,35	24
12.04.24	67,3	45,7	21,7	62,9	61,7	61,6	60,9	0,8	6,0	4,0	1,34	24
13.04.24	67,2	45,9	21,2	63,0	61,7	61,6	60,9	0,8	6,0	4,0	1,31	24
14.04.24	67,6	46,2	21,4	65,4	64,0	64,0	63,3	0,7	6,0	4,0	1,37	24
15.04.24	67,2	44,8	22,4	57,9	56,7	56,6	56,1	0,7	6,0	4,0	1,27	24
16.04.24	67,0	43,4	23,6	52,9	51,8	51,7	51,2	0,6	6,0	4,0	1,22	24
17.04.24	67,1	44,0	23,0	54,3	53,2	53,1	52,6	0,6	6,0	4,0	1,23	24
18.04.24	67,2	45,0	22,1	25,3	24,8	24,8	24,6	0,2	6,0	4,0	0,55	24
19.04.24	25,5	25,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
20.04.24	24,8	24,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
21.04.24	24,6	24,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
Итого	63,1	42,0	21,1	1 718,5	1683,5	1 680,0	1 665,1	18,4	6,0	4,0	39,10	790

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 39,10 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	25 093,0	24 475,2	24 458,4	24 199,0	259,4	652,03	11644
22.04.2024 6:00:00	26 811,4	26 155,1	26 141,9	25 864,1	277,9	691,13	12440
ИТОГО	1 718,5	1 680,0	1 683,5	1 665,1	18,4	39,10	796

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Н. Шишка, 20/1

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 1211

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,0	43,5	25,5	55,9	54,7	54,4	53,9	0,8	4,1	5,1	1,39	24
21.03.24	68,0	43,3	24,7	55,4	54,3	54,0	53,5	0,8	4,1	5,1	1,34	24
22.03.24	66,3	42,3	24,0	54,1	53,0	52,7	52,3	0,7	4,0	5,1	1,27	24
23.03.24	66,2	42,4	23,7	53,9	52,8	52,5	52,1	0,7	4,0	5,1	1,25	24
24.03.24	66,1	42,2	23,9	53,5	52,4	52,1	51,7	0,7	4,0	5,1	1,25	24
25.03.24	66,4	42,7	23,7	53,9	52,9	52,6	52,1	0,7	3,9	5,1	1,25	24
26.03.24	66,1	42,3	23,8	53,2	52,2	51,9	51,4	0,7	3,8	5,1	1,24	24
27.03.24	65,6	41,7	23,9	52,0	51,0	50,7	50,3	0,7	3,8	5,1	1,22	24
28.03.24	65,6	41,5	24,1	51,8	50,8	50,5	50,1	0,7	3,8	5,1	1,22	24
29.03.24	65,7	41,4	24,3	51,4	50,4	50,1	49,7	0,7	3,7	5,1	1,23	24
30.03.24	66,0	41,7	24,4	51,7	50,7	50,4	50,0	0,7	3,8	5,1	1,24	24
31.03.24	66,3	41,8	24,5	51,8	50,7	50,4	50,0	0,7	3,8	5,1	1,24	24
01.04.24	66,2	42,1	24,1	51,7	50,7	50,4	50,0	0,7	3,8	5,1	1,22	24
02.04.24	66,7	42,6	24,0	52,9	51,8	51,5	51,1	0,7	3,9	5,1	1,25	24
03.04.24	66,9	43,5	23,4	53,6	52,5	52,2	51,8	0,7	4,0	5,1	1,23	24
04.04.24	67,1	44,1	23,0	55,4	54,3	54,0	53,6	0,8	4,2	5,1	1,25	24
05.04.24	67,4	44,5	22,9	56,6	55,4	55,2	54,7	0,8	4,2	5,1	1,27	24
06.04.24	66,7	44,2	22,5	55,9	54,8	54,5	54,1	0,8	4,1	5,1	1,23	24
07.04.24	65,8	42,8	22,9	54,6	53,5	53,2	52,8	0,7	4,0	5,1	1,23	24
08.04.24	67,6	43,8	23,9	56,2	55,1	54,8	54,3	0,8	4,1	5,1	1,31	24
09.04.24	66,8	43,7	23,1	55,9	54,8	54,5	54,0	0,8	4,1	5,1	1,26	24
10.04.24	68,5	45,3	23,3	57,8	56,6	56,3	55,8	0,8	4,2	5,1	1,31	24
11.04.24	67,4	44,9	22,6	58,1	56,9	56,6	56,1	0,8	4,2	5,1	1,28	24
12.04.24	67,2	45,0	22,2	58,6	57,4	57,1	56,6	0,8	4,2	5,1	1,27	24
13.04.24	67,0	45,3	21,7	58,6	57,4	57,2	56,6	0,8	4,2	5,1	1,24	24
14.04.24	67,5	45,5	21,9	60,8	59,6	59,3	58,8	0,8	4,4	5,1	1,31	24
15.04.24	67,0	44,0	23,0	53,9	52,8	52,6	52,1	0,7	3,8	5,1	1,21	24
16.04.24	66,8	42,6	24,2	49,3	48,3	48,0	47,6	0,7	3,3	5,1	1,17	24
17.04.24	66,9	43,3	23,5	50,6	49,6	49,3	48,9	0,7	3,3	5,1	1,16	24
18.04.24	67,0	44,3	22,7	23,6	23,1	23,0	22,8	0,3	1,5	5,1	0,52	24
19.04.24	24,7	23,2	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1	0,00	24
20.04.24	23,9	22,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1	0,00	24
21.04.24	23,6	22,2	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1	0,00	24
Итого	62,9	41,4	21,5	1 602,9	1570,5	1 561,8	1 548,5	22,0	3,5	5,1	36,89	791

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	72 082,5	70 505,0	70 311,0	69 799,7	511,3	1 940,14	37782,6166666667
22.04.2024 7:59:50	73 685,4	72 066,8	71 881,4	71 348,2	533,3	1 977,02	38581,85
ИТОГО	1 602,9	1 561,8	1 570,5	1 548,5	22,0	36,89	799,23333333333

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	70,2	44,6	25,6	92,9	94,5	-1,6	4,0	2,0	2,38	24
21.03.24	69,1	44,4	24,7	92,3	93,9	-1,6	4,0	2,0	2,29	24
22.03.24	67,6	43,5	24,1	90,2	91,7	-1,5	4,0	2,0	2,17	24
23.03.24	67,5	43,7	23,9	89,8	91,4	-1,5	4,0	2,0	2,15	24
24.03.24	67,5	43,6	23,9	89,1	90,6	-1,5	4,0	2,0	2,13	24
25.03.24	67,8	44,0	23,8	89,9	91,4	-1,5	4,0	2,0	2,15	24
26.03.24	67,5	43,6	23,9	88,8	90,3	-1,5	4,0	2,0	2,13	24
27.03.24	67,0	43,0	23,9	86,7	88,2	-1,5	4,0	2,0	2,08	24
28.03.24	67,0	42,9	24,1	86,4	87,8	-1,5	4,0	2,0	2,09	24
29.03.24	67,1	42,7	24,4	85,8	87,2	-1,4	4,0	2,0	2,10	24
30.03.24	67,4	42,9	24,5	86,3	87,7	-1,4	4,0	2,0	2,12	24
31.03.24	67,6	43,2	24,5	86,3	87,8	-1,5	4,0	2,0	2,11	24
01.04.24	67,6	43,6	24,0	86,2	87,7	-1,5	4,0	2,0	2,08	24
02.04.24	68,1	44,0	24,0	88,2	89,7	-1,5	4,0	2,0	2,12	24
03.04.24	68,4	44,9	23,5	89,2	90,8	-1,6	4,0	2,0	2,10	24
04.04.24	68,6	45,6	23,0	92,3	93,9	-1,6	4,0	2,0	2,12	24
05.04.24	68,9	46,2	22,7	94,2	95,8	-1,7	4,0	2,0	2,14	24
06.04.24	68,2	45,9	22,3	93,2	94,8	-1,6	4,0	2,0	2,08	24
07.04.24	67,2	44,6	22,6	91,1	92,6	-1,5	4,0	2,0	2,06	24
08.04.24	69,0	45,6	23,3	93,5	95,2	-1,6	4,0	2,0	2,19	24
09.04.24	68,2	45,5	22,8	93,1	94,7	-1,6	4,0	2,0	2,12	24
10.04.24	70,0	46,9	23,1	96,1	97,8	-1,7	4,0	2,0	2,22	24
11.04.24	68,9	46,6	22,3	96,6	98,3	-1,7	4,0	2,0	2,15	24
12.04.24	68,7	46,9	21,8	97,5	99,2	-1,7	4,0	2,0	2,13	24
13.04.24	68,5	47,1	21,4	97,5	99,2	-1,7	4,0	2,0	2,09	24
14.04.24	69,0	47,4	21,6	101,3	103,0	-1,7	4,0	2,0	2,19	24
15.04.24	68,3	45,7	22,6	89,9	91,5	-1,5	4,0	2,0	2,02	24
16.04.24	68,1	44,5	23,7	82,1	83,5	-1,4	4,0	2,0	1,95	24
17.04.24	68,3	45,2	23,1	84,3	85,7	-1,4	4,0	2,0	1,95	24
18.04.24	48,8	36,9	11,9	41,4	42,1	-0,7	4,0	2,0	0,93	24
19.04.24	25,7	24,6	1,1	0,0	0,0	0,0	4,0	2,0	0,00	24
20.04.24	25,7	24,6	1,1	0,0	0,0	0,0	4,0	2,0	0,00	24
21.04.24	25,7	24,7	1,0	0,0	0,0	0,0	4,0	2,0	0,00	24
Итого	63,7	42,7	21,0	2672,2	2 718,1	-45,8	4,0	2,0	62,55	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

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

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

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Н. Шишка, 29

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 186919

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	68,8	44,4	24,4	60,1	58,9	59,1	58,6	0,2	4,7	3,8	1,44	24
21.03.24	68,0	44,1	23,9	59,3	58,1	58,3	57,8	0,3	4,7	3,5	1,38	24
22.03.24	66,4	43,5	22,8	59,2	58,0	58,3	57,8	0,2	4,4	3,6	1,32	24
23.03.24	66,3	43,6	22,7	59,1	57,9	58,2	57,7	0,2	4,2	3,9	1,31	24
24.03.24	66,2	43,7	22,5	59,0	57,8	58,1	57,6	0,2	4,4	3,7	1,30	24
25.03.24	66,5	43,8	22,7	57,9	56,7	56,9	56,4	0,2	4,7	3,6	1,28	24
26.03.24	66,4	43,3	23,1	57,0	55,8	56,1	55,6	0,2	4,5	3,4	1,29	24
27.03.24	66,2	43,0	23,2	57,0	55,8	56,1	55,6	0,2	4,4	3,6	1,29	24
28.03.24	65,8	42,7	23,0	57,0	55,8	56,1	55,6	0,2	4,0	3,7	1,28	24
29.03.24	65,8	42,7	23,1	57,2	56,0	56,3	55,8	0,2	4,4	3,7	1,29	24
30.03.24	66,1	42,8	23,3	57,2	56,0	56,2	55,7	0,2	4,5	3,7	1,30	24
31.03.24	66,2	42,8	23,3	57,1	55,9	56,2	55,7	0,2	3,7	3,6	1,30	24
01.04.24	66,1	43,0	23,1	57,1	55,9	56,2	55,7	0,2	4,2	3,3	1,29	24
02.04.24	66,5	43,3	23,2	57,1	55,9	56,2	55,7	0,2	5,0	4,4	1,29	24
03.04.24	66,7	44,1	22,6	57,0	55,8	56,1	55,6	0,2	5,0	4,3	1,26	24
04.04.24	66,8	44,3	22,5	56,9	55,7	56,0	55,5	0,2	4,6	3,8	1,25	24
05.04.24	67,1	44,7	22,4	57,1	55,9	56,2	55,7	0,2	5,1	3,3	1,25	24
06.04.24	66,5	44,6	21,9	57,1	55,9	56,2	55,7	0,2	4,5	3,8	1,22	24
07.04.24	66,1	43,9	22,2	56,9	55,7	55,8	55,4	0,4	4,9	3,4	1,24	24
08.04.24	67,5	44,4	23,1	57,2	56,0	56,0	55,5	0,5	5,3	4,2	1,29	24
09.04.24	66,7	44,3	22,4	57,0	55,8	55,9	55,4	0,4	4,2	3,2	1,25	24
10.04.24	68,3	45,2	23,0	57,2	56,0	56,0	55,6	0,5	4,9	3,9	1,29	24
11.04.24	67,1	44,6	22,5	56,4	55,2	55,3	54,8	0,4	5,0	4,0	1,24	24
12.04.24	66,8	44,8	22,0	56,0	54,8	54,9	54,4	0,4	4,2	3,6	1,20	24
13.04.24	66,6	44,7	21,9	54,5	53,4	53,4	52,9	0,5	4,9	3,8	1,17	24
14.04.24	67,0	44,3	22,7	53,1	52,0	52,0	51,5	0,5	4,3	3,3	1,18	24
15.04.24	66,4	43,8	22,6	53,0	52,0	52,0	51,5	0,5	4,5	3,4	1,17	24
16.04.24	66,7	43,9	22,8	53,0	52,0	52,0	51,5	0,5	4,7	3,6	1,18	24
17.04.24	66,6	44,1	22,5	53,0	52,0	52,0	51,5	0,5	4,6	3,7	1,16	24
18.04.24	66,7	44,2	22,5	19,9	19,5	19,7	19,5	-0,1	3,4	2,8	0,43	24
19.04.24	24,3	23,6	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	2,5	0,00	24
20.04.24	23,6	22,9	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	2,2	0,00	24
21.04.24	23,3	22,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	2,1	0,00	24
Итого	62,8	42,0	20,8	1 666,6	1632,1	1 637,5	1 623,4	8,7	4,3	3,5	37,19	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 37,19 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	52 382,4	51 277,7	51 058,5	50 083,1	975,4	1 387,99	30630
22.04.2024 7:00:00	54 049,0	52 915,2	52 690,6	51 706,5	984,1	1 425,17	31429
ИТОГО	1 666,6	1 637,5	1 632,1	1 623,4	8,7	37,19	799

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Первомайская, 1

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 121398

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,6	50,2	19,4	87,3	85,3	87,3	86,3	-0,9	6,0	4,0	1,66	24
21.03.24	68,6	49,7	19,0	85,8	84,1	85,9	84,9	-0,9	6,0	4,0	1,60	24
22.03.24	67,0	48,7	18,3	85,2	83,6	85,3	84,4	-0,8	6,0	4,0	1,53	24
23.03.24	66,9	48,7	18,2	85,2	83,5	85,3	84,3	-0,8	6,0	4,0	1,52	24
24.03.24	66,8	48,6	18,2	84,9	83,2	85,0	84,1	-0,8	6,0	4,0	1,52	24
25.03.24	67,1	48,7	18,5	82,8	81,1	82,9	82,0	-0,8	6,0	4,0	1,50	24
26.03.24	67,0	48,3	18,7	81,2	79,5	81,3	80,3	-0,8	6,0	4,0	1,49	24
27.03.24	66,7	48,2	18,5	77,5	75,8	77,5	76,6	-0,8	6,0	4,0	1,41	23
28.03.24	66,4	47,8	18,6	80,7	79,0	80,8	79,8	-0,8	6,0	4,0	1,47	24
29.03.24	66,4	47,8	18,7	80,8	79,1	80,9	79,9	-0,8	6,0	4,0	1,48	24
30.03.24	66,6	47,9	18,8	81,0	79,3	81,1	80,1	-0,8	6,0	4,0	1,49	24
31.03.24	66,8	48,0	18,8	80,8	79,2	81,0	80,0	-0,8	6,0	4,0	1,49	24
01.04.24	66,8	48,1	18,6	81,3	79,6	81,4	80,4	-0,8	6,0	4,0	1,49	24
02.04.24	67,2	48,5	18,7	81,7	80,0	81,8	80,8	-0,8	6,0	4,0	1,50	24
03.04.24	67,3	49,0	18,3	81,8	80,1	82,0	81,0	-0,9	6,0	4,0	1,47	24
04.04.24	67,4	49,1	18,3	81,9	80,3	82,1	81,2	-0,9	6,0	4,0	1,48	24
05.04.24	67,7	49,3	18,4	82,5	80,9	82,7	81,7	-0,9	6,0	4,0	1,49	24
06.04.24	67,1	49,0	18,0	82,5	80,8	82,6	81,6	-0,8	6,0	4,0	1,46	24
07.04.24	66,6	48,4	18,2	81,7	80,0	81,8	80,8	-0,8	6,0	4,0	1,46	24
08.04.24	68,2	49,3	18,9	82,7	81,1	82,8	81,8	-0,8	6,0	4,0	1,54	24
09.04.24	67,3	49,0	18,3	82,4	80,7	82,5	81,5	-0,8	6,0	4,0	1,48	24
10.04.24	68,9	50,2	18,8	83,6	81,9	83,7	82,8	-0,9	6,0	4,0	1,54	24
11.04.24	67,7	49,4	18,3	82,7	81,0	82,8	81,8	-0,8	6,0	4,0	1,48	24
12.04.24	67,5	49,3	18,1	82,2	80,5	82,3	81,3	-0,8	6,0	4,0	1,47	24
13.04.24	67,3	49,5	17,8	82,2	80,5	82,3	81,3	-0,8	6,0	4,0	1,43	24
14.04.24	67,7	49,4	18,4	82,0	80,3	82,0	81,1	-0,8	6,0	4,0	1,48	24
15.04.24	67,2	49,1	18,1	82,5	80,8	82,6	81,6	-0,8	6,0	4,0	1,47	24
16.04.24	67,5	49,2	18,3	82,1	80,4	82,2	81,3	-0,9	6,0	4,0	1,47	24
17.04.24	67,4	49,4	18,0	82,3	80,6	82,4	81,5	-0,9	6,0	4,0	1,45	24
18.04.24	65,2	48,2	17,0	74,5	73,0	74,6	73,8	-0,8	6,0	4,0	1,24	24
19.04.24	61,6	44,6	17,0	27,7	27,2	27,8	27,5	-0,3	6,0	4,0	0,46	24
20.04.24	27,2	26,7	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
21.04.24	26,7	26,3	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
Итого	64,7	47,4	17,3	2 493,4	2442,5	2 496,5	2 467,6	-25,2	6,0	4,0	45,00	791

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,15
0,16
0,15

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 45,32 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	32 172,7	32 109,1	31 335,9	31 678,8	-343,0	725,68	13690
22.04.2024 7:00:00	34 666,1	34 605,6	33 778,3	34 146,4	-368,1	770,68	14488
ИТОГО	2 493,4	2 496,5	2 442,5	2 467,6	-25,2	45,00	798

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Первомайская, 2

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 10559

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,5	46,3	23,2	50,6	49,5	49,7	49,2	0,3	3,7	2,7	1,15	24
21.03.24	68,5	45,8	22,7	49,7	48,7	48,8	48,3	0,4	3,7	2,7	1,11	24
22.03.24	66,9	45,0	21,9	49,2	48,2	48,3	47,8	0,4	3,7	2,7	1,06	24
23.03.24	66,8	45,1	21,7	49,1	48,1	48,2	47,8	0,3	3,7	2,7	1,04	24
24.03.24	66,6	45,0	21,6	48,8	47,8	47,9	47,5	0,4	3,7	2,7	1,04	24
25.03.24	66,9	45,1	21,9	47,8	46,8	46,9	46,4	0,4	3,6	2,6	1,02	24
26.03.24	66,8	44,5	22,3	46,7	45,7	45,8	45,4	0,3	3,5	2,6	1,02	24
27.03.24	66,5	44,4	22,1	44,9	44,0	44,0	43,6	0,3	3,7	2,7	0,97	23
28.03.24	66,2	44,1	22,1	46,3	45,4	45,5	45,1	0,3	3,5	2,7	1,00	24
29.03.24	66,2	43,8	22,3	46,3	45,3	45,4	45,0	0,3	3,5	2,6	1,01	24
30.03.24	66,4	44,0	22,4	46,4	45,5	45,5	45,1	0,3	3,5	2,6	1,02	24
31.03.24	66,6	44,1	22,4	46,2	45,3	45,4	45,0	0,3	3,5	2,6	1,02	24
01.04.24	66,5	44,4	22,1	46,7	45,7	45,8	45,4	0,3	3,5	2,6	1,01	24
02.04.24	67,0	44,9	22,1	46,7	45,8	45,9	45,4	0,3	3,5	2,6	1,01	24
03.04.24	67,2	45,4	21,8	46,5	45,5	45,6	45,2	0,3	3,5	2,6	0,99	24
04.04.24	67,3	45,6	21,7	46,5	45,6	45,7	45,2	0,3	3,5	2,6	0,99	24
05.04.24	67,6	46,0	21,6	47,0	46,0	46,1	45,7	0,3	3,5	2,6	1,00	24
06.04.24	67,0	45,7	21,3	46,7	45,8	46,0	45,5	0,3	3,5	2,6	0,97	24
07.04.24	66,5	44,9	21,6	46,0	45,1	45,2	44,8	0,3	3,5	2,6	0,98	24
08.04.24	68,0	45,7	22,3	46,9	45,9	46,1	45,7	0,2	3,5	2,6	1,03	24
09.04.24	67,2	45,5	21,7	46,6	45,7	45,9	45,5	0,2	3,5	2,6	0,99	24
10.04.24	68,8	46,8	22,0	47,6	46,6	46,9	46,4	0,2	3,5	2,6	1,03	24
11.04.24	67,6	46,1	21,5	46,9	45,9	46,2	45,7	0,2	3,5	2,5	0,99	24
12.04.24	67,4	46,2	21,2	46,7	45,7	46,1	45,6	0,1	3,4	2,5	0,97	24
13.04.24	67,2	46,4	20,9	46,6	45,7	46,0	45,6	0,1	3,4	2,5	0,95	24
14.04.24	67,7	46,3	21,4	46,4	45,5	45,8	45,4	0,1	3,4	2,5	0,97	24
15.04.24	67,1	46,1	21,1	46,9	45,9	46,3	45,9	0,1	3,4	2,5	0,97	24
16.04.24	67,4	46,2	21,2	46,8	45,8	46,2	45,7	0,1	3,4	2,5	0,97	24
17.04.24	67,3	46,4	20,9	46,7	45,7	46,1	45,6	0,1	3,4	2,5	0,96	24
18.04.24	65,3	45,3	20,0	41,7	40,9	41,2	40,8	0,0	3,1	2,4	0,82	24
19.04.24	61,7	41,9	19,7	17,2	16,9	17,1	16,9	0,0	1,3	1,1	0,33	11
20.04.24	22,2	21,5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0
21.04.24	21,2	20,5	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0
Итого	64,2	43,8	20,4	1 425,0	1395,9	1 401,7	1 388,3	7,6	3,2	2,4	30,40	731

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 85 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,89
3,16
0,89

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 34,44 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	56 447,2	55 534,9	55 043,4	54 941,7	101,8	1 467,85	27536,85
22.04.2024 7:09:42	57 872,2	56 936,6	56 439,4	56 330,0	109,3	1 498,25	28267,4
ИТОГО	1 425,0	1 401,7	1 395,9	1 388,3	7,6	30,40	730,550000000003

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Первомайская, 3

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 11150

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	70,4	45,8	24,6	59,3	58,0	58,4	57,9	0,1	4,3	2,4	1,43	24
21.03.24	69,4	45,4	24,1	58,4	57,1	57,5	57,0	0,1	4,2	2,4	1,38	24
22.03.24	67,8	44,6	23,2	57,9	56,7	57,2	56,6	0,1	4,2	2,4	1,32	24
23.03.24	67,7	44,8	22,9	57,9	56,7	57,2	56,6	0,1	4,2	2,4	1,30	24
24.03.24	67,6	44,7	22,9	57,8	56,6	57,0	56,4	0,1	4,2	2,4	1,30	24
25.03.24	67,9	44,7	23,3	56,3	55,2	55,5	55,0	0,1	4,1	2,4	1,29	24
26.03.24	67,8	44,2	23,6	55,3	54,1	54,5	54,0	0,1	4,0	2,4	1,28	24
27.03.24	67,6	44,2	23,4	53,1	52,0	52,4	51,9	0,1	4,1	2,5	1,22	23
28.03.24	67,3	43,8	23,4	54,9	53,8	54,1	53,7	0,1	4,0	2,4	1,26	24
29.03.24	67,2	43,8	23,4	55,0	53,9	54,2	53,7	0,2	4,0	2,4	1,26	24
30.03.24	67,4	43,9	23,6	55,1	54,0	54,3	53,9	0,1	4,0	2,4	1,28	24
31.03.24	67,6	44,0	23,6	55,0	53,9	54,3	53,8	0,1	4,0	2,4	1,27	24
01.04.24	67,6	44,2	23,3	55,3	54,2	54,6	54,1	0,1	4,0	2,4	1,27	24
02.04.24	68,0	44,6	23,4	55,6	54,4	54,8	54,3	0,1	4,0	2,4	1,28	24
03.04.24	68,2	45,1	23,0	55,7	54,5	55,0	54,4	0,1	4,0	2,4	1,26	24
04.04.24	68,3	45,3	23,0	55,8	54,6	55,0	54,5	0,1	4,0	2,4	1,26	24
05.04.24	68,5	45,5	23,0	56,2	55,0	55,5	54,9	0,1	4,0	2,3	1,27	24
06.04.24	67,9	45,4	22,5	56,2	55,0	55,4	54,9	0,1	4,0	2,3	1,24	24
07.04.24	67,4	44,8	22,6	55,6	54,5	54,9	54,3	0,1	4,0	2,4	1,24	24
08.04.24	69,0	45,5	23,5	56,3	55,1	55,5	55,0	0,1	4,0	2,3	1,30	24
09.04.24	68,1	45,3	22,8	56,1	54,9	55,3	54,8	0,1	4,0	2,3	1,25	24
10.04.24	69,7	46,3	23,4	56,9	55,7	56,1	55,5	0,2	4,0	2,3	1,31	24
11.04.24	68,5	45,7	22,8	56,3	55,1	55,5	54,9	0,2	4,0	2,3	1,26	24
12.04.24	68,2	45,8	22,4	56,0	54,8	55,2	54,6	0,1	3,9	2,2	1,23	24
13.04.24	68,1	46,0	22,1	56,0	54,8	55,2	54,6	0,1	3,9	2,2	1,21	24
14.04.24	68,5	45,9	22,6	55,8	54,6	55,0	54,5	0,1	3,9	2,2	1,24	24
15.04.24	68,0	45,5	22,5	56,2	55,0	55,4	54,9	0,2	3,9	2,2	1,24	24
16.04.24	68,3	45,6	22,7	56,0	54,8	55,1	54,6	0,2	3,9	2,2	1,24	24
17.04.24	68,1	45,8	22,3	56,1	54,9	55,3	54,7	0,1	3,9	2,2	1,23	24
18.04.24	65,9	44,9	21,0	50,8	49,8	50,1	49,7	0,1	3,5	2,1	1,05	24
19.04.24	62,3	41,5	20,8	18,7	18,3	18,4	18,3	0,0	5,5	3,7	0,38	10
20.04.24	29,6	33,7	-4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	5,1	0,00	0
21.04.24	29,5	33,5	-4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	5,1	0,00	0
Итого	65,6	44,2	21,3	1 697,6	1662,1	1 673,9	1 658,2	3,9	4,3	2,5	38,33	729

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 87 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,14
4,13
1,14

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	22 607,9	21 277,8	22 010,7	21 047,8	962,9	641,58	8954,41666666667
22.04.2024 7:04:02	24 305,4	22 951,7	23 672,8	22 706,0	966,8	679,91	9683,6
ИТОГО	1 697,6	1 673,9	1 662,1	1 658,2	3,9	38,33	729,1833333333334

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Первомайская, 4

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 13426

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,9	49,3	20,6	47,2	46,2	46,7	46,2	-0,1	6,1	4,1	0,95	24
21.03.24	68,9	48,7	20,2	46,3	45,4	45,9	45,4	0,0	6,1	4,1	0,92	24
22.03.24	67,3	47,7	19,6	45,8	44,9	45,4	44,9	0,0	6,1	4,1	0,88	24
23.03.24	67,2	47,8	19,4	45,8	44,9	45,3	44,9	0,0	6,1	4,1	0,87	24
24.03.24	67,1	47,7	19,4	45,5	44,6	45,1	44,6	0,0	6,1	4,1	0,87	24
25.03.24	67,4	47,7	19,7	44,6	43,7	44,2	43,7	0,0	6,1	4,1	0,86	24
26.03.24	67,2	47,3	19,9	43,7	42,8	43,2	42,8	0,1	6,1	4,1	0,85	24
27.03.24	66,9	47,3	19,6	42,0	41,2	41,5	41,1	0,1	6,1	4,1	0,81	23
28.03.24	66,6	47,0	19,6	43,4	42,5	42,9	42,4	0,1	6,1	4,1	0,84	24
29.03.24	66,6	46,8	19,8	43,3	42,5	42,9	42,4	0,1	6,1	4,1	0,84	24
30.03.24	66,8	46,9	19,9	43,5	42,6	43,0	42,5	0,1	6,1	4,1	0,85	24
31.03.24	67,0	47,0	20,0	43,3	42,4	42,8	42,4	0,0	6,1	4,1	0,85	24
01.04.24	67,0	47,3	19,6	43,7	42,8	43,2	42,8	0,0	6,1	4,1	0,84	24
02.04.24	67,4	47,7	19,8	43,7	42,8	43,3	42,8	0,0	6,1	4,1	0,85	24
03.04.24	67,6	48,1	19,5	43,5	42,6	43,1	42,6	0,0	6,1	4,1	0,83	24
04.04.24	67,7	48,6	19,2	43,5	42,6	43,1	42,7	0,0	6,1	4,1	0,82	24
05.04.24	68,0	49,0	19,0	44,1	43,1	43,6	43,1	0,0	6,1	4,1	0,82	24
06.04.24	67,4	48,8	18,6	43,9	43,0	43,4	43,0	0,1	6,1	4,1	0,80	24
07.04.24	66,9	48,0	18,9	43,2	42,3	42,7	42,3	0,1	6,1	4,1	0,80	24
08.04.24	68,4	48,9	19,6	44,2	43,2	43,6	43,1	0,1	6,1	4,1	0,85	24
09.04.24	67,6	48,5	19,1	43,9	43,0	43,4	42,9	0,1	6,1	4,1	0,82	24
10.04.24	69,2	49,8	19,5	44,9	43,9	44,3	43,8	0,1	6,1	4,1	0,86	24
11.04.24	68,1	48,9	19,1	44,2	43,3	43,6	43,1	0,1	6,1	4,1	0,83	24
12.04.24	67,8	49,2	18,7	44,1	43,1	43,5	43,0	0,1	6,1	4,1	0,81	24
13.04.24	67,6	49,3	18,3	44,0	43,1	43,5	43,0	0,1	6,1	4,1	0,79	24
14.04.24	68,1	49,1	19,0	43,9	42,9	43,3	42,8	0,1	6,1	4,1	0,82	24
15.04.24	67,6	48,9	18,6	44,3	43,4	43,7	43,2	0,1	6,1	4,1	0,81	24
16.04.24	67,8	49,0	18,8	44,2	43,2	43,6	43,1	0,2	6,1	4,1	0,81	24
17.04.24	67,7	49,2	18,5	44,1	43,2	43,5	43,0	0,2	6,1	4,1	0,80	24
18.04.24	65,7	47,9	17,8	39,3	38,6	38,9	38,4	0,1	6,1	4,1	0,69	24
19.04.24	62,1	44,5	17,6	16,2	15,9	16,1	15,9	0,0	6,1	4,1	0,28	11
20.04.24	23,3	23,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	4,1	0,00	0
21.04.24	22,8	22,8	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	4,1	0,00	0
Итого	64,7	46,6	18,1	1 337,4	1309,9	1 322,3	1 308,2	1,8	6,1	4,1	25,33	731

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 85 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 28,73 Гкал

0,74
2,65
0,74

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	46 420,2	46 019,9	45 215,6	45 452,4	-236,7	456,13	23899,71666666667
22.04.2024 7:07:10	47 757,6	47 342,2	46 525,6	46 760,5	-234,9	481,47	24630,26666666667
ИТОГО	1 337,4	1 322,3	1 310,0	1 308,2	1,8	25,33	730,5499999999999

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

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
20.03.24	70,6	47,5	23,1	68,6	69,5	-0,8	4,0	2,0	1,59	24
21.03.24	69,7	47,0	22,7	67,5	68,3	-0,8	4,0	2,0	1,54	24
22.03.24	68,0	45,9	22,1	67,1	67,8	-0,8	4,0	2,0	1,49	24
23.03.24	67,9	46,0	22,0	67,1	67,8	-0,8	4,0	2,0	1,48	24
24.03.24	67,7	45,6	22,1	66,9	67,6	-0,8	4,0	2,0	1,48	24
25.03.24	68,2	45,9	22,2	65,2	66,0	-0,7	4,0	2,0	1,45	24
26.03.24	68,1	45,4	22,6	63,9	64,7	-0,7	4,0	2,0	1,45	24
27.03.24	67,6	45,2	22,5	63,7	64,4	-0,7	4,0	2,0	1,43	24
28.03.24	67,3	44,9	22,4	63,5	64,3	-0,7	4,0	2,0	1,43	24
29.03.24	67,4	44,9	22,5	63,6	64,3	-0,7	4,0	2,0	1,43	24
30.03.24	67,7	45,0	22,7	63,7	64,5	-0,7	4,0	2,0	1,45	24
31.03.24	67,7	45,1	22,6	63,6	64,4	-0,7	4,0	2,0	1,44	24
01.04.24	67,7	45,4	22,3	64,0	64,7	-0,7	4,0	2,0	1,43	24
02.04.24	68,2	45,8	22,4	64,3	65,1	-0,7	4,0	2,0	1,44	24
03.04.24	68,4	46,4	21,9	64,5	65,2	-0,7	4,0	2,0	1,42	24
04.04.24	68,5	46,6	21,9	64,5	65,3	-0,7	4,0	2,0	1,41	24
05.04.24	68,8	46,9	21,9	65,0	65,7	-0,7	4,0	2,0	1,43	24
06.04.24	68,1	46,9	21,3	64,9	65,6	-0,7	4,0	2,0	1,38	24
07.04.24	67,7	45,9	21,8	64,2	64,9	-0,7	4,0	2,0	1,40	24
08.04.24	69,2	46,8	22,5	65,0	65,8	-0,8	4,0	2,0	1,46	24
09.04.24	68,3	46,6	21,7	64,8	65,5	-0,7	4,0	2,0	1,41	24
10.04.24	70,0	47,7	22,3	65,8	66,5	-0,8	4,0	2,0	1,47	24
11.04.24	68,8	46,9	21,8	65,0	65,7	-0,7	4,0	2,0	1,42	24
12.04.24	68,5	47,1	21,4	64,7	65,4	-0,7	4,0	2,0	1,39	24
13.04.24	68,4	47,4	21,1	64,7	65,4	-0,7	4,0	2,0	1,37	24
14.04.24	68,7	47,0	21,7	64,5	65,2	-0,7	4,0	2,0	1,40	24
15.04.24	68,2	46,8	21,4	64,9	65,7	-0,7	4,0	2,0	1,39	24
16.04.24	68,4	46,7	21,7	64,7	65,4	-0,7	4,0	2,0	1,40	24
17.04.24	68,4	46,9	21,4	64,7	65,5	-0,7	4,0	2,0	1,39	24
18.04.24	66,0	46,0	20,1	58,7	59,3	-0,6	4,0	2,0	1,19	24
19.04.24	42,9	33,4	9,5	21,2	21,4	-0,2	4,0	2,0	0,43	24
20.04.24	24,5	23,8	0,6	0,0	0,0	0,0	4,0	2,0	0,00	24
21.04.24	24,0	23,3	0,7	0,0	0,0	0,0	4,0	2,0	0,00	24
Итого	64,8	44,5	20,3	1964,6	1 986,8	-22,2	4,0	2,0	43,28	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

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

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Первомайская, 8 (1 ввод)

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 138347

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	70,1	52,3	17,7	96,9	94,8	95,3	94,1	0,6	0,0	2,7	1,67	24
21.03.24	69,0	51,8	17,3	95,3	93,3	93,8	92,6	0,7	0,3	2,7	1,60	24
22.03.24	67,4	50,8	16,6	94,5	92,5	93,0	91,8	0,8	0,8	2,7	1,53	24
23.03.24	67,3	50,8	16,5	94,4	92,5	92,9	91,7	0,8	1,0	2,7	1,53	24
24.03.24	67,2	50,5	16,7	94,1	92,1	92,5	91,3	0,8	0,3	2,7	1,53	24
25.03.24	67,5	50,5	17,0	91,8	89,9	90,2	89,2	0,7	0,3	2,7	1,52	24
26.03.24	67,4	50,1	17,3	89,9	88,0	88,3	87,4	0,7	0,0	2,7	1,51	24
27.03.24	67,0	49,8	17,2	81,9	80,3	80,5	79,6	0,7	0,3	2,7	1,37	22
28.03.24	66,8	49,7	17,1	89,4	87,5	87,8	86,8	0,7	0,8	2,7	1,49	24
29.03.24	66,7	49,6	17,1	89,4	87,6	87,8	86,8	0,8	0,0	2,7	1,49	24
30.03.24	67,0	49,8	17,2	89,7	87,7	88,0	87,0	0,7	0,3	2,7	1,50	24
31.03.24	67,2	49,9	17,2	89,5	87,6	87,8	86,8	0,8	0,0	2,7	1,50	24
01.04.24	67,1	50,0	17,1	90,1	88,2	88,4	87,4	0,8	0,0	2,7	1,50	24
02.04.24	67,6	50,6	17,0	90,3	88,4	88,6	87,6	0,8	0,5	2,7	1,50	24
03.04.24	67,7	51,3	16,5	90,1	88,2	88,6	87,4	0,8	0,3	2,7	1,45	24
04.04.24	67,9	51,6	16,3	90,2	88,3	88,6	87,5	0,8	0,3	2,7	1,43	24
05.04.24	68,2	51,8	16,3	91,1	89,2	89,4	88,3	0,9	0,5	2,7	1,45	24
06.04.24	67,5	51,5	15,9	91,0	89,0	89,3	88,1	0,9	0,5	2,7	1,41	24
07.04.24	67,0	50,7	16,3	89,8	88,0	88,2	87,1	0,9	0,3	2,7	1,43	24
08.04.24	68,6	51,7	16,9	91,3	89,4	89,6	88,4	1,0	0,0	2,6	1,50	24
09.04.24	67,7	51,3	16,4	91,0	89,0	89,2	88,1	1,0	0,3	2,6	1,46	24
10.04.24	69,3	52,7	16,7	92,6	90,7	90,8	89,6	1,0	0,5	2,6	1,51	24
11.04.24	68,2	51,8	16,4	91,4	89,5	89,6	88,5	1,0	0,8	2,6	1,46	24
12.04.24	67,9	51,9	16,0	91,2	89,2	89,4	88,2	1,0	0,0	2,5	1,42	24
13.04.24	67,7	52,2	15,5	91,1	89,2	89,4	88,2	1,0	0,3	2,5	1,37	24
14.04.24	68,2	52,3	15,9	90,8	88,9	89,1	87,9	1,0	0,5	2,5	1,41	24
15.04.24	67,7	52,0	15,7	91,7	89,8	89,9	88,8	1,0	0,0	2,5	1,40	24
16.04.24	67,9	52,2	15,7	91,3	89,4	89,6	88,4	1,0	0,3	2,5	1,40	24
17.04.24	67,8	52,4	15,4	91,3	89,4	89,6	88,4	1,0	0,5	2,5	1,37	24
18.04.24	65,7	50,8	14,9	81,9	80,3	80,4	79,4	0,9	0,0	2,4	1,19	24
19.04.24	62,2	47,5	14,6	34,5	33,9	33,9	33,6	0,3	0,3	1,1	0,49	24
20.04.24	31,4	30,8	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,00	24
21.04.24	30,3	29,8	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,00	24
Итого	65,3	49,8	15,5	2 759,5	2701,9	2 709,6	2 675,9	26,0	0,3	2,4	44,40	790

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,16
0,18
0,16

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 44,74 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 1:00:00	33 531,6	96 348,6	33 014,1	95 803,1	-62 789,1	361,10	6489
22.04.2024 6:00:00	36 287,0	99 054,1	35 711,9	98 475,0	-62 763,1	405,42	7284
ИТОГО	2 755,4	2 705,5	2 697,8	2 671,9	25,9	44,32	795

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Первомайская, 8 (2 ввод)

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 139444

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,9	44,8	25,1	52,2	51,0	50,1	49,7	1,3	4,9	1,7	1,28	24
21.03.24	68,9	44,3	24,6	51,3	50,2	49,3	48,8	1,4	4,8	1,7	1,24	24
22.03.24	67,3	43,6	23,7	50,9	49,9	48,9	48,4	1,5	4,8	1,7	1,18	24
23.03.24	67,1	43,6	23,5	50,8	49,8	48,8	48,4	1,5	4,8	1,7	1,18	24
24.03.24	67,0	43,5	23,5	50,7	49,7	48,7	48,2	1,5	4,8	1,6	1,17	24
25.03.24	67,3	43,5	23,8	49,5	48,5	47,5	47,0	1,5	4,7	1,7	1,15	24
26.03.24	67,2	43,2	24,0	48,5	47,5	46,5	46,0	1,5	4,6	1,8	1,14	24
27.03.24	66,8	42,9	23,9	44,2	43,3	42,3	41,9	1,4	4,6	1,7	1,04	22
28.03.24	66,6	42,8	23,8	48,1	47,2	46,1	45,7	1,5	4,6	1,7	1,13	24
29.03.24	66,6	42,6	24,0	48,1	47,2	46,2	45,7	1,5	4,6	1,8	1,13	24
30.03.24	66,8	42,8	24,0	48,3	47,3	46,3	45,8	1,5	4,6	1,7	1,14	24
31.03.24	67,0	43,0	24,0	48,1	47,2	46,2	45,7	1,5	4,6	1,6	1,14	24
01.04.24	66,9	43,1	23,8	48,4	47,5	46,5	46,0	1,4	4,6	1,7	1,13	24
02.04.24	67,4	43,6	23,8	48,5	47,6	46,7	46,2	1,4	4,6	1,7	1,13	24
03.04.24	67,6	44,1	23,5	48,4	47,5	46,6	46,1	1,3	4,6	1,6	1,12	24
04.04.24	67,7	44,5	23,2	48,4	47,5	46,6	46,1	1,3	4,6	1,8	1,10	24
05.04.24	68,0	44,9	23,1	49,0	48,0	47,0	46,5	1,5	4,6	1,7	1,11	24
06.04.24	67,3	44,8	22,5	48,9	48,0	46,9	46,4	1,5	4,6	1,8	1,08	24
07.04.24	66,9	44,1	22,8	48,3	47,4	46,3	45,8	1,6	4,6	1,7	1,08	24
08.04.24	68,4	44,8	23,6	49,1	48,2	47,0	46,5	1,7	4,6	1,7	1,14	24
09.04.24	67,6	44,5	23,1	48,9	47,9	46,8	46,3	1,6	4,6	1,7	1,11	24
10.04.24	69,2	45,6	23,6	49,8	48,7	47,6	47,1	1,6	4,6	1,8	1,15	24
11.04.24	68,0	45,1	22,9	49,1	48,2	47,0	46,5	1,7	4,5	1,6	1,10	24
12.04.24	67,8	45,1	22,7	49,0	48,0	46,8	46,4	1,7	4,5	1,5	1,09	24
13.04.24	67,6	45,4	22,2	49,0	48,0	46,8	46,3	1,7	4,5	1,7	1,07	24
14.04.24	68,0	45,4	22,6	48,8	47,9	46,7	46,2	1,7	4,5	1,6	1,08	24
15.04.24	67,5	45,2	22,3	49,3	48,3	47,1	46,6	1,7	4,5	1,7	1,08	24
16.04.24	67,8	45,3	22,4	49,1	48,2	46,9	46,4	1,7	4,5	1,7	1,08	24
17.04.24	67,6	45,5	22,2	49,1	48,1	46,9	46,4	1,7	4,5	1,7	1,07	24
18.04.24	65,5	44,4	21,1	44,0	43,2	42,0	41,7	1,5	4,1	1,5	0,91	24
19.04.24	62,6	42,7	19,8	41,1	40,4	39,3	39,0	1,4	3,9	1,5	0,80	24
20.04.24	61,6	42,8	18,8	40,7	39,9	38,9	38,7	1,3	4,0	1,8	0,75	24
21.04.24	61,3	41,9	19,4	36,1	35,5	34,6	34,3	1,2	3,8	1,7	0,69	24
Итого	67,0	44,0	22,9	1 583,6	1552,4	1 517,9	1 502,8	49,7	4,5	1,7	35,78	790

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,74
0,81
0,74

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 37,33 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	8 705,8	8 382,4	8 467,8	8 290,6	177,3	252,99	6488
22.04.2024 6:00:00	10 299,1	9 909,5	10 029,8	9 802,5	227,3	288,96	7284
ИТОГО	1 593,3	1 527,1	1 561,9	1 511,9	50,0	35,97	796

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Первомайская, 12

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 138655

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	68,7	45,8	22,9	112,5	110,0	113,2	112,0	-2,0	4,4	3,0	2,52	24
21.03.24	67,8	45,3	22,5	110,5	108,3	111,3	110,2	-2,0	4,2	3,0	2,44	24
22.03.24	66,2	44,5	21,7	109,5	107,3	110,4	109,5	-2,1	4,2	3,0	2,32	24
23.03.24	66,1	44,7	21,4	109,5	107,3	110,4	109,4	-2,1	4,1	3,0	2,30	24
24.03.24	66,0	44,6	21,4	109,1	106,9	110,0	109,0	-2,1	4,1	3,0	2,29	24
25.03.24	66,4	44,7	21,7	106,5	104,4	107,4	106,4	-2,0	4,0	2,9	2,27	24
26.03.24	66,4	44,4	22,0	104,4	102,2	105,2	104,3	-2,0	4,0	2,9	2,25	24
27.03.24	66,1	44,3	21,9	103,9	101,8	104,8	103,8	-2,0	4,0	2,9	2,23	24
28.03.24	65,8	44,0	21,8	103,6	101,6	104,5	103,5	-1,9	4,0	2,9	2,22	24
29.03.24	65,7	43,7	22,0	103,7	101,6	104,5	103,6	-1,9	4,0	2,9	2,23	24
30.03.24	66,0	43,9	22,1	104,0	101,9	104,9	103,9	-2,0	4,0	2,9	2,25	24
31.03.24	66,2	44,0	22,1	103,8	101,8	104,7	103,7	-1,9	4,0	2,9	2,25	24
01.04.24	66,1	44,2	21,9	104,6	102,5	105,4	104,4	-2,0	4,0	2,9	2,24	24
02.04.24	66,6	44,7	21,9	104,9	102,8	105,8	104,8	-2,0	4,0	2,9	2,25	24
03.04.24	66,7	45,2	21,6	104,9	102,7	105,8	104,8	-2,1	4,0	2,9	2,21	24
04.04.24	66,8	45,7	21,2	104,9	102,8	105,8	104,8	-2,0	4,0	2,9	2,18	24
05.04.24	67,1	46,1	21,0	105,4	103,3	106,3	105,2	-2,0	4,0	2,9	2,17	24
06.04.24	66,5	46,0	20,5	104,9	102,8	105,8	104,8	-2,0	3,9	2,9	2,11	24
07.04.24	66,0	45,0	21,1	103,5	101,5	104,4	103,4	-1,9	4,0	2,9	2,14	24
08.04.24	67,6	45,7	21,9	105,4	103,3	106,2	105,2	-2,0	4,0	2,9	2,26	24
09.04.24	66,7	45,6	21,1	104,9	102,8	105,8	104,8	-2,0	4,0	2,9	2,17	24
10.04.24	68,3	46,9	21,4	107,1	104,8	107,8	106,6	-1,8	4,0	2,8	2,25	24
11.04.24	67,1	46,2	21,0	105,5	103,3	106,3	105,2	-1,8	3,9	2,8	2,17	24
12.04.24	66,9	46,2	20,7	105,3	103,1	106,0	105,0	-1,8	3,9	2,8	2,13	24
13.04.24	66,7	46,5	20,2	105,3	103,1	106,0	104,9	-1,8	3,8	2,7	2,09	24
14.04.24	67,2	46,4	20,7	104,9	102,8	105,7	104,6	-1,7	3,8	2,8	2,13	24
15.04.24	66,6	46,2	20,5	105,9	103,8	106,7	105,6	-1,7	3,9	2,7	2,12	24
16.04.24	66,9	46,4	20,5	105,8	103,6	106,4	105,3	-1,7	3,9	2,7	2,12	24
17.04.24	66,8	46,6	20,2	105,8	103,7	106,5	105,4	-1,8	3,9	2,8	2,10	24
18.04.24	66,8	47,3	19,5	51,3	50,3	51,7	51,1	-0,8	4,9	1,3	0,98	24
19.04.24	24,0	23,4	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,1	0,00	24
20.04.24	23,4	22,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,1	0,00	24
21.04.24	23,2	22,4	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,1	0,00	24
Итого	62,8	43,3	19,5	3 121,4	3058,3	3 145,6	3 115,3	-57,0	3,9	2,6	65,38	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

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	
20.03.2024 0:00:00	19 538,1	19 622,7	19 027,0	19 390,3	-363,3	507,92	6324
22.04.2024 6:00:00	22 659,6	22 768,2	22 085,4	22 505,6	-420,2	573,31	7122
ИТОГО	3 121,4	3 145,6	3 058,3	3 115,3	-56,9	65,38	798

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

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
20.03.24	70,7	45,2	25,5	37,2	38,3	-1,1	4,0	2,0	0,95	24
21.03.24	69,8	44,7	25,0	36,6	37,6	-1,0	4,0	2,0	0,92	24
22.03.24	68,2	44,1	24,1	36,4	37,3	-0,9	4,0	2,0	0,88	24
23.03.24	68,1	44,3	23,8	36,4	37,3	-0,9	4,0	2,0	0,87	24
24.03.24	68,0	44,2	23,8	36,2	37,2	-0,9	4,0	2,0	0,86	24
25.03.24	68,4	44,3	24,1	35,3	36,3	-1,0	4,0	2,0	0,85	24
26.03.24	68,3	43,8	24,5	34,7	35,5	-0,9	4,0	2,0	0,85	24
27.03.24	68,1	43,7	24,4	34,5	35,4	-0,9	4,0	2,0	0,84	24
28.03.24	67,8	43,5	24,2	34,4	35,3	-0,9	4,0	2,0	0,83	24
29.03.24	67,7	43,3	24,4	34,4	35,3	-0,9	4,0	2,0	0,84	24
30.03.24	68,0	43,4	24,6	34,6	35,4	-0,9	4,0	2,0	0,85	24
31.03.24	68,1	43,5	24,6	34,6	35,4	-0,8	4,0	2,0	0,85	24
01.04.24	68,1	43,8	24,3	35,1	35,6	-0,5	4,0	2,0	0,86	24
02.04.24	68,5	44,2	24,3	35,4	35,8	-0,4	4,0	2,0	0,86	24
03.04.24	68,7	44,8	23,9	35,1	35,8	-0,7	4,0	2,0	0,84	24
04.04.24	68,8	45,2	23,6	34,8	35,8	-1,0	4,0	2,0	0,82	24
05.04.24	69,1	45,5	23,6	34,9	35,9	-1,0	4,0	2,0	0,82	24
06.04.24	68,5	45,1	23,3	34,8	35,8	-1,0	4,0	2,0	0,81	24
07.04.24	68,0	44,3	23,7	34,3	35,3	-1,0	4,0	2,0	0,82	24
08.04.24	69,5	45,2	24,3	34,9	35,9	-1,0	4,0	2,0	0,85	24
09.04.24	68,7	45,2	23,5	34,8	35,8	-1,0	4,0	2,0	0,82	24
10.04.24	70,3	46,3	24,0	35,5	36,4	-0,9	4,0	2,0	0,85	24
11.04.24	69,1	45,5	23,6	34,9	35,9	-1,1	4,0	2,0	0,82	24
12.04.24	68,9	45,6	23,2	34,8	35,8	-1,0	4,0	2,0	0,81	24
13.04.24	68,7	45,8	22,9	34,8	35,8	-1,0	4,0	2,0	0,80	24
14.04.24	69,1	45,6	23,5	34,7	35,7	-1,1	4,0	2,0	0,82	24
15.04.24	68,6	45,6	23,0	35,0	36,0	-1,1	4,0	2,0	0,81	24
16.04.24	68,9	45,6	23,3	34,9	36,0	-1,1	4,0	2,0	0,81	24
17.04.24	68,8	45,7	23,0	34,9	36,0	-1,0	4,0	2,0	0,81	24
18.04.24	49,4	37,6	11,8	17,0	17,5	-0,5	4,0	2,0	0,38	24
19.04.24	25,7	25,5	0,3	0,0	0,0	0,0	4,0	2,0	0,00	24
20.04.24	25,1	24,8	0,4	0,0	0,0	0,0	4,0	2,0	0,00	24
21.04.24	24,6	24,3	0,3	0,0	0,0	0,0	4,0	2,0	0,00	24
Итого	64,1	42,7	21,4	1035,9	1 063,2	-27,3	4,0	2,0	24,82	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

0,00
0,00
0,00

Дата	в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.			Время (ч)
	М1	М2	М = М1 - М2	

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Первомайская, 16

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 137854

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	70,2	50,9	19,3	135,6	132,6	134,0	132,3	0,3	6,0	2,8	2,56	24
21.03.24	69,2	50,3	18,9	133,2	130,4	131,7	130,1	0,3	6,0	2,8	2,46	24
22.03.24	67,6	49,3	18,2	132,0	129,3	130,6	129,1	0,2	6,0	2,8	2,36	24
23.03.24	67,5	49,4	18,0	132,0	129,3	130,5	129,1	0,2	6,0	2,8	2,34	24
24.03.24	67,4	49,1	18,3	131,5	128,8	130,1	128,6	0,2	6,0	2,8	2,36	24
25.03.24	67,8	49,4	18,4	128,4	125,7	127,0	125,5	0,2	6,0	2,8	2,32	24
26.03.24	67,8	49,0	18,8	125,8	123,2	124,4	123,0	0,2	6,0	2,8	2,32	24
27.03.24	67,6	49,0	18,6	125,2	122,7	123,9	122,5	0,2	6,0	2,8	2,28	24
28.03.24	67,2	48,7	18,5	124,8	122,3	123,5	122,1	0,2	6,0	2,8	2,27	24
29.03.24	67,2	48,5	18,6	124,9	122,4	123,5	122,1	0,3	6,0	2,8	2,29	24
30.03.24	67,4	48,8	18,7	125,3	122,7	124,0	122,5	0,1	6,0	2,8	2,30	24
31.03.24	67,6	48,8	18,8	125,1	122,5	123,8	122,3	0,2	6,0	2,8	2,31	24
01.04.24	67,6	49,0	18,5	125,9	123,3	124,6	123,2	0,1	6,0	2,8	2,29	24
02.04.24	68,0	49,5	18,5	126,3	123,7	125,1	123,6	0,1	6,0	2,8	2,30	24
03.04.24	68,1	50,1	18,1	126,3	123,7	125,0	123,6	0,1	6,0	2,8	2,24	24
04.04.24	68,3	50,3	18,0	126,4	123,7	125,1	123,6	0,1	6,0	2,8	2,23	24
05.04.24	68,6	50,6	17,9	127,0	124,3	125,6	124,1	0,2	6,0	2,8	2,23	24
06.04.24	67,8	50,2	17,6	126,4	123,8	125,0	123,5	0,2	6,0	2,8	2,18	24
07.04.24	67,4	49,4	18,0	124,7	122,1	123,2	121,8	0,3	6,0	2,8	2,21	24
08.04.24	69,0	50,6	18,4	127,0	124,3	125,4	123,9	0,3	6,0	2,8	2,29	24
09.04.24	68,1	50,3	17,8	126,3	123,7	124,8	123,4	0,3	6,0	2,8	2,21	24
10.04.24	69,7	51,7	18,0	128,9	126,1	127,3	125,7	0,5	6,0	2,7	2,28	24
11.04.24	68,5	50,9	17,7	127,0	124,3	125,4	123,9	0,4	6,0	2,7	2,20	24
12.04.24	68,3	50,9	17,4	126,7	124,1	125,2	123,7	0,4	6,0	2,6	2,16	24
13.04.24	68,1	51,1	16,9	126,7	124,0	125,1	123,6	0,4	6,0	2,6	2,11	24
14.04.24	68,5	51,1	17,4	126,3	123,6	124,7	123,2	0,5	6,0	2,6	2,16	24
15.04.24	68,0	50,8	17,1	127,4	124,8	125,9	124,4	0,4	6,0	2,6	2,14	24
16.04.24	68,2	51,1	17,1	127,2	124,6	125,6	124,1	0,5	6,0	2,6	2,14	24
17.04.24	68,1	51,3	16,9	127,3	124,6	125,7	124,2	0,4	6,0	2,6	2,11	24
18.04.24	68,1	51,8	16,4	60,2	59,0	59,5	58,7	0,2	6,0	1,2	0,97	24
19.04.24	28,2	27,4	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,00	24
20.04.24	26,8	25,9	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,00	24
21.04.24	26,2	25,1	1,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	6,0	0,0	0,00	24
Итого	64,4	47,9	16,5	3 757,9	3679,6	3 715,1	3 671,3	8,2	6,0	2,5	66,62	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 66,62 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	22 613,7	22 466,4	21 993,2	22 145,6	-152,4	518,43	5984
22.04.2024 6:00:00	26 371,7	26 181,5	25 672,9	25 817,0	-144,1	585,05	6782
ИТОГО	3 758,0	3 715,1	3 679,7	3 671,3	8,3	66,61	798

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Первомайская, 17

Договор №: 8047 Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02500911

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	70,4	47,4	23,1	69,4	69,9	-0,6	4,0	2,0	1,60	24
21.03.24	69,5	47,0	22,5	68,2	68,8	-0,5	4,0	2,0	1,54	24
22.03.24	67,9	46,3	21,6	67,5	68,1	-0,6	4,0	2,0	1,46	24
23.03.24	67,8	46,4	21,4	67,5	68,1	-0,6	4,0	2,0	1,45	24
24.03.24	67,7	46,3	21,4	67,0	67,6	-0,7	4,0	2,0	1,44	24
25.03.24	68,1	46,5	21,6	65,5	66,1	-0,6	4,0	2,0	1,42	24
26.03.24	68,0	46,1	21,9	64,2	64,9	-0,8	4,0	2,0	1,41	24
27.03.24	67,7	46,0	21,7	63,9	64,6	-0,7	4,0	2,0	1,39	24
28.03.24	67,4	45,6	21,8	63,7	64,4	-0,7	4,0	2,0	1,39	24
29.03.24	67,4	45,5	21,9	63,6	64,3	-0,7	4,0	2,0	1,39	24
30.03.24	67,6	45,6	22,1	63,9	64,6	-0,6	4,0	2,0	1,41	24
31.03.24	67,8	45,7	22,1	63,8	64,4	-0,7	4,0	2,0	1,41	24
01.04.24	67,8	45,8	21,9	64,3	65,0	-0,7	4,0	2,0	1,41	24
02.04.24	68,2	46,3	21,9	64,7	65,4	-0,7	4,0	2,0	1,42	24
03.04.24	68,4	46,9	21,4	64,8	65,5	-0,7	4,0	2,0	1,39	24
04.04.24	68,5	47,2	21,3	64,8	65,4	-0,7	4,0	2,0	1,38	24
05.04.24	68,8	47,5	21,2	65,3	66,0	-0,6	4,0	2,0	1,39	24
06.04.24	68,1	47,4	20,8	65,2	65,9	-0,7	4,0	2,0	1,36	24
07.04.24	67,7	46,4	21,3	64,1	64,8	-0,7	4,0	2,0	1,37	24
08.04.24	69,2	47,4	21,8	65,4	66,0	-0,6	4,0	2,0	1,43	24
09.04.24	68,3	47,2	21,1	65,1	65,7	-0,6	4,0	2,0	1,38	24
10.04.24	70,0	48,4	21,6	66,5	67,1	-0,6	4,0	2,0	1,44	24
11.04.24	68,8	47,7	21,1	65,4	66,1	-0,6	4,0	2,0	1,39	24
12.04.24	68,5	47,9	20,6	65,3	65,8	-0,6	4,0	2,0	1,35	24
13.04.24	68,3	48,2	20,2	65,3	65,8	-0,6	4,0	2,0	1,32	24
14.04.24	68,8	47,9	20,9	65,0	65,6	-0,6	4,0	2,0	1,36	24
15.04.24	68,2	47,6	20,6	65,6	66,1	-0,6	4,0	2,0	1,35	24
16.04.24	68,4	47,7	20,7	65,4	66,0	-0,5	4,0	2,0	1,36	24
17.04.24	68,3	48,0	20,4	65,9	66,4	-0,5	4,0	2,0	1,34	24
18.04.24	59,1	44,6	14,5	46,8	47,2	-0,3	4,0	2,0	0,91	24
19.04.24	31,4	32,2	-0,8	0,0	0,0	0,0	4,0	2,0	0,00	24
20.04.24	30,9	31,8	-0,9	0,0	0,0	0,0	4,0	2,0	0,00	24
21.04.24	30,6	31,5	-1,0	0,0	0,0	0,0	4,0	2,0	0,00	24
Итого	64,7	45,5	19,2	1942,9	1 961,5	-18,6	4,0	2,0	41,65	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

0,00
0,00
0,00

Дата	в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.			Время (ч)
	М1	М2	М = М1 - М2	

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Первомайская, 19/1

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 271077

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	68,9	48,6	20,3	76,6	74,9	75,6	74,8	0,1	4,3	2,8	1,52	24
21.03.24	68,1	48,1	20,0	75,2	73,6	74,2	73,4	0,2	4,3	2,8	1,47	24
22.03.24	66,4	47,1	19,2	74,2	72,8	73,4	72,7	0,1	4,2	2,8	1,40	24
23.03.24	66,3	47,3	19,0	74,3	72,9	73,5	72,7	0,1	4,2	2,8	1,38	24
24.03.24	66,2	46,9	19,4	73,8	72,3	72,9	72,2	0,1	4,2	2,8	1,40	24
25.03.24	66,6	47,1	19,5	72,3	70,8	71,4	70,7	0,1	4,1	2,7	1,38	24
26.03.24	66,5	46,6	19,9	70,8	69,4	70,0	69,3	0,2	4,1	2,7	1,38	24
27.03.24	66,3	46,3	20,0	70,5	69,1	69,6	68,9	0,2	4,1	2,7	1,38	24
28.03.24	65,9	46,0	19,9	70,2	68,8	69,3	68,6	0,2	4,1	2,7	1,37	24
29.03.24	65,9	45,8	20,1	70,2	68,7	69,3	68,6	0,2	4,1	2,7	1,38	24
30.03.24	66,1	46,0	20,0	70,5	69,1	69,6	68,9	0,1	4,1	2,7	1,39	24
31.03.24	66,3	46,2	20,1	70,3	68,9	69,5	68,8	0,1	4,1	2,7	1,38	24
01.04.24	66,2	46,5	19,8	70,8	69,3	70,0	69,3	0,0	4,1	2,7	1,37	24
02.04.24	66,6	47,0	19,6	71,3	69,9	70,5	69,8	0,1	4,1	2,7	1,37	24
03.04.24	66,8	47,5	19,3	71,5	70,0	70,7	69,9	0,1	4,1	2,7	1,35	24
04.04.24	67,0	47,9	19,1	71,5	70,1	70,7	70,0	0,1	4,1	2,7	1,34	24
05.04.24	67,3	48,1	19,2	72,2	70,7	71,3	70,6	0,2	4,1	2,7	1,36	24
06.04.24	66,6	47,8	18,8	72,1	70,7	71,2	70,5	0,2	4,1	2,7	1,34	24
07.04.24	66,2	46,9	19,3	70,9	69,5	69,9	69,2	0,3	4,1	2,7	1,34	24
08.04.24	67,7	47,8	19,9	72,3	70,9	71,3	70,6	0,3	4,1	2,7	1,41	24
09.04.24	66,8	47,6	19,2	72,0	70,6	70,9	70,2	0,3	4,1	2,7	1,36	24
10.04.24	68,5	48,9	19,6	73,7	72,1	72,5	71,8	0,4	4,1	2,6	1,41	24
11.04.24	67,3	48,3	19,0	72,5	71,1	71,4	70,7	0,4	4,0	2,6	1,35	24
12.04.24	67,0	48,0	19,0	72,3	70,8	71,2	70,4	0,4	4,0	2,6	1,34	24
13.04.24	66,8	48,2	18,6	72,3	70,9	71,2	70,5	0,4	4,0	2,6	1,32	24
14.04.24	67,3	48,3	18,9	72,1	70,6	70,9	70,2	0,5	4,0	2,6	1,34	24
15.04.24	66,7	47,9	18,8	72,6	71,2	71,4	70,7	0,5	3,9	2,6	1,34	24
16.04.24	67,0	48,0	19,0	72,6	71,1	71,3	70,6	0,5	4,0	2,6	1,35	24
17.04.24	66,7	48,2	18,5	73,4	71,9	72,1	71,4	0,5	4,0	2,6	1,33	24
18.04.24	64,3	47,3	17,0	70,8	69,5	69,8	69,0	0,5	3,7	2,3	1,18	24
19.04.24	60,7	44,7	16,0	28,4	27,9	28,1	27,8	0,2	1,6	1,0	0,45	24
20.04.24	26,4	25,8	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,00	24
21.04.24	25,4	24,8	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,00	24
Итого	64,1	46,0	18,1	2 194,2	2150,1	2 164,7	2 142,5	7,6	3,8	2,5	41,49	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,15
0,15
0,15

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	
20.03.2024 0:00:00	59 833,9	59 253,1	58 326,9	58 536,7	-209,7	1 432,85	31593
22.04.2024 7:00:00	62 028,1	61 417,8	60 477,1	60 679,2	-202,1	1 474,34	32392
ИТОГО	2 194,1	2 164,8	2 150,1	2 142,6	7,6	41,49	799

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Первомайская, 21

Договор №: 8047 Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02530911

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	70,4	51,6	18,8	104,4	105,4	-1,1	2,9	2,0	1,96	24
21.03.24	69,5	51,1	18,4	102,8	103,8	-1,0	2,8	1,9	1,89	24
22.03.24	67,8	50,0	17,8	101,8	102,8	-1,0	2,8	1,9	1,82	24
23.03.24	67,7	50,1	17,7	102,0	102,9	-1,0	2,8	1,9	1,80	24
24.03.24	67,6	49,8	17,8	101,3	102,2	-0,9	2,8	2,0	1,80	24
25.03.24	68,0	50,0	18,0	99,0	99,9	-0,9	2,8	1,9	1,78	24
26.03.24	68,0	49,7	18,2	97,2	98,1	-0,9	2,7	1,9	1,78	24
27.03.24	67,6	49,4	18,2	96,8	97,7	-0,9	2,7	1,9	1,77	24
28.03.24	67,3	49,2	18,1	96,5	97,4	-0,9	2,7	1,9	1,75	24
29.03.24	67,3	49,1	18,1	96,3	97,2	-0,9	2,7	1,9	1,75	24
30.03.24	67,5	49,2	18,3	97,0	97,9	-0,9	2,7	1,9	1,78	24
31.03.24	67,7	49,2	18,4	96,8	97,8	-0,9	2,7	1,9	1,79	24
01.04.24	67,7	49,6	18,0	97,5	98,5	-0,9	2,7	1,9	1,76	24
02.04.24	68,1	50,0	18,1	98,1	99,1	-0,9	2,7	1,9	1,78	24
03.04.24	68,3	50,7	17,6	98,3	99,2	-0,9	2,7	1,9	1,73	24
04.04.24	68,4	51,0	17,3	98,2	99,1	-0,9	2,7	1,9	1,71	24
05.04.24	68,7	51,5	17,2	98,9	99,8	-0,9	2,7	1,9	1,71	24
06.04.24	68,1	51,3	16,7	98,8	99,7	-0,9	2,7	1,9	1,65	24
07.04.24	67,6	50,4	17,2	97,2	98,1	-0,9	2,7	1,9	1,68	24
08.04.24	69,2	51,5	17,6	98,9	99,9	-0,9	2,8	1,9	1,75	24
09.04.24	68,3	51,3	17,0	98,6	99,5	-0,9	2,7	1,9	1,68	24
10.04.24	69,9	52,6	17,3	100,5	101,5	-0,9	2,8	1,8	1,74	24
11.04.24	68,7	51,7	17,0	99,0	99,9	-0,9	2,7	1,8	1,69	24
12.04.24	68,4	51,6	16,8	98,7	99,6	-0,9	2,7	1,8	1,66	24
13.04.24	68,2	51,9	16,3	98,9	99,7	-0,9	2,7	1,8	1,62	24
14.04.24	68,7	51,8	16,9	98,4	99,3	-0,9	2,7	1,8	1,66	24
15.04.24	68,1	51,5	16,6	99,2	100,0	-0,9	2,7	1,8	1,65	24
16.04.24	68,3	51,5	16,8	99,0	99,9	-0,9	2,7	1,8	1,66	24
17.04.24	68,2	51,7	16,5	99,3	100,2	-0,9	2,7	1,8	1,64	24
18.04.24	65,8	50,5	15,3	93,5	94,2	-0,7	2,4	1,6	1,43	24
19.04.24	48,0	38,9	9,1	48,4	48,8	-0,4	0,8	0,4	0,71	24
20.04.24	24,1	23,2	0,8	0,0	0,0	0,0			0,00	24
21.04.24	23,7	22,9	0,8	0,0	0,0	0,0			0,00	24
Итого	64,9	48,7	16,2	3011,5	3 039,3	-27,8	2,7	1,8	52,56	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

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

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Первомайская, 23

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 194652

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,7	46,9	22,9	122,0	119,3	123,5	122,2	-2,9	4,6	3,0	2,73	24
21.03.24	68,8	46,5	22,4	119,7	117,1	121,1	119,8	-2,7	4,2	2,9	2,62	24
22.03.24	67,2	45,6	21,6	118,3	115,9	119,6	118,4	-2,5	4,6	3,0	2,51	24
23.03.24	67,1	45,7	21,4	118,6	116,2	119,8	118,6	-2,5	4,4	2,9	2,49	24
24.03.24	67,0	45,5	21,5	117,7	115,3	119,1	117,8	-2,5	4,4	3,0	2,48	24
25.03.24	67,4	45,7	21,7	115,1	112,7	116,4	115,3	-2,5	4,5	3,0	2,45	24
26.03.24	67,3	45,3	22,1	113,0	110,6	114,3	113,1	-2,5	4,8	2,9	2,44	24
27.03.24	67,1	45,1	22,0	112,5	110,2	113,9	112,7	-2,5	4,0	3,0	2,42	24
28.03.24	66,7	44,8	21,9	112,1	109,8	113,4	112,3	-2,5	4,2	2,8	2,40	24
29.03.24	66,7	44,7	22,0	112,0	109,8	113,4	112,3	-2,5	4,7	2,9	2,41	24
30.03.24	66,9	44,9	22,0	112,6	110,4	114,0	112,8	-2,4	4,7	2,9	2,43	24
31.03.24	67,1	45,0	22,1	112,5	110,2	113,8	112,7	-2,5	3,9	2,9	2,43	24
01.04.24	67,0	45,2	21,8	113,2	110,9	114,5	113,4	-2,4	4,3	2,9	2,42	24
02.04.24	67,4	45,7	21,8	114,1	111,8	115,4	114,2	-2,5	4,4	2,9	2,43	24
03.04.24	67,6	46,3	21,4	114,2	111,8	115,3	114,1	-2,3	4,0	2,9	2,39	24
04.04.24	67,7	46,5	21,3	114,1	111,7	115,3	114,1	-2,4	4,5	3,0	2,38	24
05.04.24	68,0	46,7	21,4	115,0	112,6	116,3	115,1	-2,5	4,4	2,8	2,41	24
06.04.24	67,4	46,4	21,0	114,9	112,5	116,3	115,1	-2,6	4,5	2,8	2,36	24
07.04.24	67,0	45,5	21,5	112,7	110,5	114,2	113,1	-2,6	4,3	2,9	2,37	24
08.04.24	68,5	46,4	22,0	115,1	112,7	116,6	115,4	-2,7	4,8	2,9	2,48	24
09.04.24	67,6	46,3	21,3	114,6	112,2	116,1	114,8	-2,6	4,5	3,0	2,39	24
10.04.24	69,2	47,5	21,7	117,2	114,6	118,7	117,5	-2,9	4,5	2,9	2,49	24
11.04.24	68,0	46,8	21,3	115,3	112,9	116,8	115,6	-2,7	4,7	2,8	2,40	24
12.04.24	67,7	46,8	20,9	114,9	112,6	116,4	115,2	-2,7	3,9	2,9	2,36	24
13.04.24	67,5	47,0	20,5	115,0	112,6	116,4	115,2	-2,6	4,0	2,7	2,31	24
14.04.24	68,0	46,8	21,2	114,5	112,1	115,9	114,7	-2,7	4,1	2,7	2,37	24
15.04.24	67,4	46,4	21,0	115,4	113,0	116,8	115,6	-2,6	4,3	2,9	2,37	24
16.04.24	67,7	46,6	21,1	115,2	112,8	116,7	115,5	-2,6	4,2	2,7	2,38	24
17.04.24	67,6	46,9	20,7	115,6	113,2	117,0	115,8	-2,6	3,9	2,8	2,34	24
18.04.24	65,5	46,1	19,4	108,6	106,5	109,8	108,8	-2,3	4,0	2,7	2,07	24
19.04.24	61,8	43,3	18,5	40,3	39,6	40,7	40,3	-0,7	1,5	1,2	0,73	24
20.04.24	30,1	27,8	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,00	24
21.04.24	29,4	27,0	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,00	24
Итого	65,1	44,8	20,2	3 486,1	3414,5	3 527,5	3 491,9	-77,5	4,0	2,7	73,26	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,24
0,24
0,24

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 73,75 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	68 710,3	69 663,2	66 931,4	68 859,5	-1 928,1	1 809,91	21873
22.04.2024 7:00:00	72 196,4	73 190,7	70 345,8	72 351,4	-2 005,6	1 883,17	22672
ИТОГО	3 486,1	3 527,5	3 414,4	3 491,9	-77,5	73,26	799

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Первомайская, 23/1

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 210012

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	67,6	46,3	21,2	65,6	64,2	66,1	65,3	-1,1	0,9	4,0	1,36	24
21.03.24	66,7	45,9	20,8	64,3	63,0	64,8	64,1	-1,1	0,9	4,0	1,30	24
22.03.24	65,2	45,1	20,1	63,5	62,3	64,0	63,3	-1,0	0,9	4,0	1,24	24
23.03.24	65,1	45,2	19,9	63,5	62,3	64,0	63,3	-1,0	0,9	4,0	1,23	24
24.03.24	65,0	45,0	20,0	63,0	61,8	63,6	63,0	-1,1	0,9	4,0	1,24	24
25.03.24	65,3	45,0	20,3	61,6	60,4	62,1	61,5	-1,2	0,9	4,0	1,22	24
26.03.24	65,2	44,6	20,6	60,4	59,2	60,9	60,4	-1,2	0,9	4,0	1,21	24
27.03.24	64,9	44,4	20,5	60,0	58,8	60,5	60,0	-1,2	0,9	4,0	1,20	24
28.03.24	64,5	44,2	20,4	59,7	58,5	60,2	59,7	-1,3	0,9	4,0	1,19	24
29.03.24	64,5	44,2	20,3	59,6	58,4	60,2	59,7	-1,3	0,9	4,0	1,18	24
30.03.24	64,8	44,4	20,4	59,9	58,7	60,5	60,0	-1,3	0,9	4,0	1,19	24
31.03.24	64,9	44,4	20,5	59,8	58,7	60,4	59,9	-1,2	0,9	4,0	1,20	24
01.04.24	64,9	44,6	20,3	60,3	59,1	60,8	60,3	-1,2	0,9	4,0	1,20	24
02.04.24	65,3	45,1	20,3	60,7	59,5	61,2	60,7	-1,2	0,9	4,0	1,20	24
03.04.24	65,6	45,6	19,9	60,7	59,5	61,3	60,7	-1,1	0,9	4,0	1,18	24
04.04.24	65,7	45,8	19,8	60,6	59,4	61,2	60,5	-1,1	0,9	4,0	1,18	24
05.04.24	66,0	46,2	19,8	61,1	59,9	61,6	61,0	-1,1	0,9	4,0	1,18	24
06.04.24	65,4	45,9	19,5	61,0	59,8	61,5	60,9	-1,1	0,9	4,0	1,16	24
07.04.24	64,9	44,8	20,1	59,8	58,7	60,4	59,8	-1,2	0,9	4,0	1,18	24
08.04.24	66,4	45,8	20,6	61,1	59,9	61,7	61,0	-1,1	0,9	4,0	1,23	24
09.04.24	65,6	45,7	19,9	60,8	59,6	61,4	60,8	-1,1	0,9	4,0	1,18	24
10.04.24	67,2	46,9	20,3	62,2	61,0	62,8	62,0	-1,0	0,9	4,0	1,23	24
11.04.24	66,0	46,1	19,9	61,1	59,9	61,7	61,0	-1,1	0,9	4,0	1,19	24
12.04.24	65,8	46,1	19,7	60,9	59,7	61,5	60,9	-1,1	0,9	4,0	1,17	24
13.04.24	65,6	46,3	19,3	60,9	59,7	61,5	60,8	-1,1	0,9	4,0	1,15	24
14.04.24	66,1	46,3	19,7	60,6	59,4	61,2	60,5	-1,1	0,9	4,0	1,17	24
15.04.24	65,5	46,0	19,5	61,1	59,9	61,7	61,0	-1,1	0,9	4,0	1,16	24
16.04.24	65,8	46,2	19,6	61,0	59,8	61,6	60,9	-1,1	0,9	4,0	1,17	24
17.04.24	65,7	46,3	19,3	61,2	60,0	61,8	61,2	-1,1	0,9	4,0	1,16	24
18.04.24	63,6	45,6	18,0	57,4	56,4	58,0	57,4	-1,0	0,9	4,0	1,01	24
19.04.24	60,0	42,6	17,4	21,0	20,7	21,3	21,1	-0,4	0,9	4,0	0,36	24
20.04.24	23,3	23,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	4,0	0,00	24
21.04.24	22,1	22,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	4,0	0,00	24
Итого	62,7	44,0	18,7	1 854,7	1818,3	1 871,4	1 852,8	-34,5	0,9	4,0	36,21	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,12
0,12
0,12

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 36,45 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	37 635,8	37 421,3	36 720,5	37 003,9	-283,3	928,49	23113
22.04.2024 7:00:00	39 490,5	39 292,7	38 538,8	38 856,6	-317,8	964,70	23912
ИТОГО	1 854,8	1 871,4	1 818,3	1 852,8	-34,5	36,21	799

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Первомайская, 24

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 11780

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,7	46,9	22,8	77,9	76,2	78,2	77,4	-1,2	4,1	3,4	1,74	24
21.03.24	68,8	46,6	22,3	76,4	74,8	76,7	76,0	-1,2	4,0	3,4	1,67	24
22.03.24	67,2	45,7	21,5	75,5	74,0	75,9	75,1	-1,2	4,0	3,4	1,59	24
23.03.24	67,1	45,8	21,2	75,5	74,0	75,9	75,2	-1,2	4,0	3,4	1,57	24
24.03.24	67,0	45,7	21,3	75,1	73,6	75,5	74,7	-1,2	4,0	3,4	1,57	24
25.03.24	67,4	45,8	21,5	73,3	71,8	73,7	72,9	-1,1	4,0	3,4	1,55	24
26.03.24	67,3	45,3	22,0	71,9	70,4	72,2	71,5	-1,1	3,9	3,4	1,55	24
27.03.24	67,0	45,2	21,8	71,4	70,0	71,7	71,0	-1,1	3,9	3,4	1,53	24
28.03.24	66,7	44,8	21,8	71,0	69,6	71,3	70,7	-1,1	3,9	3,4	1,52	24
29.03.24	66,6	44,7	22,0	71,0	69,5	71,3	70,6	-1,1	3,9	3,4	1,53	24
30.03.24	66,9	44,8	22,1	71,3	69,9	71,6	70,9	-1,1	3,9	3,4	1,54	24
31.03.24	67,1	45,0	22,1	71,2	69,7	71,5	70,8	-1,1	3,9	3,4	1,54	24
01.04.24	67,0	45,3	21,8	71,7	70,2	71,9	71,3	-1,1	3,9	3,4	1,53	24
02.04.24	67,4	45,7	21,8	72,1	70,6	72,4	71,7	-1,1	3,9	3,4	1,54	24
03.04.24	67,6	46,3	21,4	72,2	70,7	72,4	71,7	-1,0	3,9	3,4	1,51	24
04.04.24	67,8	46,5	21,2	72,1	70,6	72,4	71,6	-1,0	3,9	3,4	1,50	24
05.04.24	68,0	46,7	21,4	72,5	71,0	72,8	72,1	-1,1	3,9	3,4	1,52	24
06.04.24	67,4	46,4	20,9	72,4	70,9	72,7	72,0	-1,1	3,9	3,4	1,49	24
07.04.24	66,9	45,6	21,3	71,2	69,8	71,5	70,8	-1,0	3,9	3,4	1,49	24
08.04.24	68,5	46,4	22,1	72,5	71,0	72,7	72,0	-1,0	3,9	3,4	1,57	24
09.04.24	67,6	46,2	21,4	72,2	70,7	72,5	71,7	-1,0	3,9	3,4	1,52	24
10.04.24	69,2	47,5	21,8	73,7	72,1	73,9	73,2	-1,1	3,9	3,4	1,57	24
11.04.24	68,0	46,7	21,3	72,5	71,0	72,7	72,0	-1,0	3,9	3,3	1,51	24
12.04.24	67,8	46,9	20,9	72,2	70,7	72,5	71,8	-1,0	3,9	3,3	1,48	24
13.04.24	67,6	47,1	20,5	72,2	70,8	72,6	71,8	-1,1	3,9	3,3	1,45	24
14.04.24	68,0	46,8	21,2	72,0	70,4	72,2	71,5	-1,0	3,9	3,3	1,50	24
15.04.24	67,5	46,5	21,0	72,3	70,8	72,7	72,0	-1,1	3,9	3,3	1,49	24
16.04.24	67,7	46,6	21,1	72,1	70,7	72,5	71,8	-1,1	3,9	3,3	1,49	24
17.04.24	67,6	46,9	20,8	72,2	70,8	72,6	71,9	-1,1	3,9	3,3	1,47	24
18.04.24	67,8	47,7	20,1	30,6	29,9	30,7	30,4	-0,5	3,8	3,2	0,60	10
19.04.24	28,6	28,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	3,2	0,00	0
20.04.24	28,5	28,1	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	3,3	0,00	0
21.04.24	28,3	27,8	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	3,3	0,00	0
Итого	64,0	44,5	19,6	2 140,2	2096,0	2 149,1	2 128,0	-32,0	3,9	3,4	45,11	706

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 110 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,48
6,79
1,48

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 53,38 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	83 426,9	82 908,0	81 342,6	82 002,0	-659,4	2 140,83	26501,2833333333
22.04.2024 8:02:47	85 567,1	85 057,1	83 438,6	84 130,0	-691,4	2 185,94	27207,15
ИТОГО	2 140,2	2 149,1	2 096,0	2 128,0	-32,0	45,11	705,866666666669

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Первомайская, 25

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 194646

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,7	47,7	22,0	82,6	80,8	80,5	79,6	1,2	3,8	3,3	1,78	24
21.03.24	68,8	47,2	21,5	81,0	79,2	79,0	78,1	1,1	3,7	2,8	1,71	24
22.03.24	67,1	46,3	20,8	80,0	78,4	78,1	77,4	1,0	4,2	3,1	1,63	24
23.03.24	67,0	46,4	20,7	80,2	78,5	78,2	77,5	1,0	3,5	3,0	1,62	24
24.03.24	67,0	46,1	20,8	79,7	78,0	77,7	77,0	1,0	3,8	2,9	1,62	24
25.03.24	67,4	46,3	21,1	77,8	76,2	75,8	75,1	1,1	4,3	2,9	1,60	24
26.03.24	67,3	45,9	21,3	76,3	74,8	74,4	73,7	1,2	4,1	3,1	1,60	24
27.03.24	67,0	45,7	21,3	75,9	74,4	74,0	73,2	1,2	4,2	3,0	1,58	24
28.03.24	66,6	45,4	21,3	75,7	74,2	73,7	72,9	1,3	4,1	3,2	1,58	24
29.03.24	66,6	45,2	21,4	75,6	74,1	73,5	72,8	1,3	3,9	3,0	1,58	24
30.03.24	66,9	45,4	21,4	76,1	74,6	74,0	73,3	1,3	3,8	3,1	1,60	24
31.03.24	67,0	45,5	21,5	75,9	74,4	73,8	73,1	1,3	3,6	2,9	1,60	24
01.04.24	67,0	45,7	21,3	76,5	74,9	74,3	73,6	1,3	3,9	3,2	1,60	24
02.04.24	67,4	46,2	21,2	76,9	75,3	74,8	74,1	1,2	3,9	3,0	1,60	24
03.04.24	67,6	47,0	20,6	77,1	75,4	75,0	74,3	1,2	3,7	3,2	1,55	24
04.04.24	67,7	47,3	20,4	76,9	75,3	74,8	74,1	1,1	3,9	3,2	1,54	24
05.04.24	68,0	47,6	20,4	77,4	75,8	75,4	74,7	1,1	3,8	2,9	1,55	24
06.04.24	67,3	47,5	19,8	77,3	75,7	75,3	74,6	1,1	3,9	3,2	1,50	24
07.04.24	66,9	46,5	20,4	76,0	74,5	74,0	73,3	1,2	3,7	3,1	1,51	24
08.04.24	68,4	47,5	20,9	77,6	75,9	75,5	74,8	1,2	3,7	3,0	1,59	24
09.04.24	67,6	47,2	20,3	77,2	75,6	75,2	74,4	1,2	3,7	3,0	1,54	24
10.04.24	69,2	48,6	20,5	78,9	77,3	76,8	75,9	1,3	3,9	2,9	1,59	24
11.04.24	68,0	48,0	20,0	77,6	75,9	75,6	74,7	1,2	3,7	3,0	1,52	24
12.04.24	67,7	48,0	19,7	77,4	75,7	75,3	74,6	1,1	4,1	3,0	1,50	24
13.04.24	67,5	48,2	19,3	77,4	75,8	75,4	74,6	1,2	3,4	2,9	1,46	24
14.04.24	67,9	48,1	19,8	77,0	75,4	75,0	74,2	1,2	3,8	2,9	1,49	24
15.04.24	67,4	47,8	19,6	77,6	76,0	75,6	74,8	1,2	3,6	3,0	1,49	24
16.04.24	67,7	47,9	19,8	77,4	75,8	75,4	74,7	1,1	3,7	3,0	1,50	24
17.04.24	67,5	48,2	19,4	78,1	76,5	76,2	75,3	1,2	3,7	3,0	1,48	24
18.04.24	65,3	47,3	18,0	73,6	72,1	71,8	71,1	1,1	3,5	2,6	1,30	24
19.04.24	61,7	44,3	17,4	26,0	25,5	25,4	25,1	0,4	1,3	1,1	0,44	24
20.04.24	28,9	28,3	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,00	24
21.04.24	28,4	27,8	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,00	24
Итого	64,9	45,7	19,3	2 350,7	2301,9	2 289,4	2 266,5	35,5	3,5	2,8	47,25	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,15
0,15
0,15

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 47,54 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	47 080,5	45 739,7	45 860,6	45 188,1	672,5	1 185,35	21987
22.04.2024 6:00:00	49 431,2	48 029,1	48 162,5	47 454,5	708,0	1 232,60	22785
ИТОГО	2 350,7	2 289,4	2 301,9	2 266,5	35,5	47,25	798

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Первомайская, 26

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 194444

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,6	46,6	23,0	109,0	106,7	106,5	105,4	1,2	6,0	2,6	2,46	24
21.03.24	68,8	46,2	22,5	107,1	104,8	104,6	103,6	1,2	6,0	2,6	2,37	24
22.03.24	67,1	45,5	21,6	105,8	103,7	103,5	102,5	1,1	6,0	2,6	2,24	24
23.03.24	67,0	45,5	21,5	106,0	103,9	103,7	102,7	1,2	6,0	2,6	2,23	24
24.03.24	66,9	45,3	21,6	105,5	103,3	103,1	102,1	1,2	6,0	2,6	2,24	24
25.03.24	67,3	45,5	21,8	103,1	101,0	100,8	99,8	1,2	6,0	2,6	2,21	24
26.03.24	67,2	45,1	22,1	101,2	99,1	98,8	97,9	1,2	6,0	2,6	2,19	24
27.03.24	66,9	44,9	22,0	100,7	98,7	98,3	97,4	1,3	6,0	2,6	2,18	24
28.03.24	66,6	44,7	21,9	100,3	98,4	98,0	97,0	1,3	6,0	2,6	2,15	24
29.03.24	66,6	44,5	22,1	100,4	98,4	98,0	97,1	1,3	6,0	2,6	2,18	24
30.03.24	66,8	44,6	22,2	100,8	98,9	98,5	97,5	1,3	6,0	2,6	2,20	24
31.03.24	67,0	44,7	22,3	100,8	98,7	98,4	97,4	1,3	6,0	2,6	2,20	24
01.04.24	66,9	44,9	22,1	101,4	99,3	99,0	98,1	1,2	6,0	2,6	2,20	24
02.04.24	67,3	45,3	22,0	102,1	100,0	99,7	98,8	1,2	6,0	2,5	2,20	24
03.04.24	67,5	45,9	21,6	102,1	100,0	99,8	98,9	1,1	6,0	2,5	2,16	24
04.04.24	67,6	46,2	21,4	102,1	100,0	99,9	98,9	1,1	6,0	2,6	2,15	24
05.04.24	67,9	46,5	21,4	103,0	100,8	100,6	99,7	1,2	6,0	2,5	2,17	24
06.04.24	67,3	46,3	21,0	102,9	100,8	100,6	99,6	1,2	6,0	2,5	2,12	24
07.04.24	66,9	45,4	21,4	101,3	99,2	98,9	97,9	1,3	6,0	2,6	2,13	24
08.04.24	68,3	46,2	22,2	103,1	101,0	100,6	99,7	1,3	6,0	2,5	2,24	24
09.04.24	67,5	46,0	21,5	102,7	100,6	100,3	99,3	1,3	6,0	2,5	2,17	24
10.04.24	69,1	47,2	21,9	105,0	102,8	102,4	101,3	1,4	6,0	2,5	2,26	24
11.04.24	67,9	46,5	21,4	103,3	101,2	100,8	99,9	1,3	6,0	2,5	2,17	24
12.04.24	67,6	46,5	21,2	103,0	100,9	100,5	99,6	1,3	6,0	2,4	2,14	24
13.04.24	67,4	46,7	20,7	103,1	101,0	100,6	99,7	1,3	6,0	2,4	2,10	24
14.04.24	67,9	46,6	21,3	102,8	100,6	100,2	99,2	1,4	6,0	2,4	2,14	24
15.04.24	67,3	46,3	21,0	103,4	101,3	100,9	99,9	1,4	6,0	2,4	2,13	24
16.04.24	67,6	46,5	21,1	103,4	101,2	100,8	99,9	1,4	6,0	2,4	2,14	24
17.04.24	67,5	46,6	20,9	103,4	101,3	100,9	99,9	1,4	6,0	2,4	2,12	24
18.04.24	67,6	47,2	20,4	45,3	44,3	44,1	43,6	0,7	6,0	1,0	0,91	24
19.04.24	22,2	21,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,00	24
20.04.24	21,4	20,9	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,00	24
21.04.24	21,1	20,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,00	24
Итого	63,3	43,6	19,7	3 034,2	2971,9	2 963,2	2 934,4	37,4	6,0	2,3	64,50	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 64,50 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	57 486,1	56 201,2	56 001,0	55 586,1	414,9	1 592,42	23669
22.04.2024 7:00:00	60 520,3	59 164,4	58 972,8	58 520,5	452,3	1 656,92	24468
ИТОГО	3 034,2	2 963,2	2 971,9	2 934,4	37,4	64,50	799

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС"

Адрес: Спартаковский, 2

Договор №:

Прибор учёта: ВКТ-7

№ 246347

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	68,3	52,3	16,0	75,6	74,0	73,4	72,5	1,5	9,8	2,5	1,19	23
21.03.24	67,1	51,6	15,5	77,7	76,1	75,4	74,5	1,7	9,1	2,5	1,19	24
22.03.24	65,7	50,7	15,0	77,5	76,1	75,3	74,3	1,7	9,8	2,5	1,15	24
23.03.24	65,5	50,7	14,8	77,4	76,0	75,2	74,3	1,7	9,3	2,5	1,13	24
24.03.24	65,5	50,7	14,8	77,2	75,8	75,0	74,1	1,7	9,9	2,5	1,13	24
25.03.24	65,8	50,8	15,0	75,7	74,2	73,6	72,6	1,7	10,3	2,5	1,12	24
26.03.24	65,7	50,5	15,2	74,6	73,1	72,5	71,5	1,6	10,7	2,5	1,13	24
27.03.24	65,4	50,3	15,1	74,5	73,1	72,4	71,5	1,6	10,3	2,5	1,11	24
28.03.24	65,1	50,1	15,0	74,7	73,2	72,6	71,6	1,6	9,9	2,5	1,11	24
29.03.24	65,1	50,0	15,1	71,7	70,3	69,7	68,8	1,5	10,6	2,5	1,07	23
30.03.24	65,4	50,2	15,2	75,0	73,6	72,9	71,9	1,7	9,9	2,5	1,13	24
31.03.24	65,5	50,2	15,4	74,8	73,4	72,7	71,8	1,6	9,7	2,5	1,13	24
01.04.24	65,5	50,3	15,3	68,7	67,3	66,7	65,8	1,5	10,7	2,5	1,04	22
02.04.24	65,8	50,7	15,2	74,9	73,4	72,8	71,8	1,6	9,4	2,5	1,12	24
03.04.24	66,1	51,2	14,9	75,2	73,7	73,1	72,1	1,6	9,4	2,5	1,11	24
04.04.24	66,1	51,5	14,7	75,4	74,0	73,3	72,3	1,6	9,6	2,5	1,09	24
05.04.24	66,4	51,7	14,7	75,8	74,4	73,7	72,7	1,6	9,5	2,5	1,10	24
06.04.24	65,6	51,2	14,4	75,7	74,3	73,6	72,7	1,6	9,8	2,5	1,08	24
07.04.24	65,1	50,3	14,7	75,4	74,0	73,3	72,4	1,6	8,9	2,5	1,10	24
08.04.24	66,5	51,3	15,2	75,8	74,4	73,7	72,7	1,7	8,9	2,5	1,14	24
09.04.24	65,7	51,0	14,7	75,7	74,3	73,5	72,6	1,7	8,9	2,5	1,10	24
10.04.24	66,8	52,0	14,9	76,2	74,8	74,1	73,1	1,7	9,7	2,5	1,12	24
11.04.24	65,5	51,1	14,4	75,3	73,8	73,1	72,2	1,7	9,6	2,5	1,08	24
12.04.24	65,2	50,9	14,3	74,7	73,3	72,6	71,6	1,7	9,5	2,5	1,06	24
13.04.24	65,1	50,9	14,2	74,7	73,2	72,5	71,5	1,7	9,9	2,5	1,05	24
14.04.24	65,4	50,8	14,6	74,6	73,2	72,4	71,5	1,7	10,1	2,5	1,08	24
15.04.24	64,8	50,4	14,4	74,6	73,1	72,3	71,4	1,7	10,0	2,4	1,06	24
16.04.24	65,0	50,7	14,3	74,4	72,9	72,2	71,2	1,7	9,3	2,5	1,05	24
17.04.24	64,9	50,9	14,0	74,7	73,3	72,4	71,5	1,8	8,8	2,5	1,04	24
18.04.24	65,3	51,3	14,0	30,4	29,8	29,5	29,1	0,7	10,9	1,0	0,42	24
Итого	65,7	50,9	14,8	2 208,6	2166,1	2 145,4	2 117,5	48,6	9,7	2,4	32,44	716

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

100 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,84

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,49

Потребление с 19.04.2024 по 22.04.2024

3,35

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 7:00:00	13 455,5	13 054,8	13 109,8	12 853,7	256,0	251,49	7387
19.04.2024 7:00:00	15 640,5	15 177,3	15 252,7	14 948,6	304,1	283,55	8103
ИТОГО	2 184,9	2 122,5	2 142,9	2 094,8	48,1	32,06	716

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Спартаковский, 4

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 5713

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,6	47,3	22,3	47,5	46,5	46,3	45,8	0,7	4,9	2,4	1,04	24
21.03.24	68,6	46,8	21,8	63,3	62,0	61,7	61,1	0,9	4,0	1,4	1,36	24
22.03.24	67,1	46,2	20,9	63,1	61,9	61,6	61,0	0,9	4,0	1,4	1,30	24
23.03.24	66,9	46,2	20,7	63,1	61,8	61,5	60,9	0,9	4,0	1,4	1,28	24
24.03.24	66,9	46,2	20,7	63,0	61,7	61,4	60,8	0,9	4,0	1,4	1,28	24
25.03.24	67,2	46,3	20,9	61,8	60,5	60,2	59,6	0,9	3,9	1,4	1,27	24
26.03.24	67,1	46,1	21,0	60,9	59,7	59,3	58,8	0,9	3,9	1,4	1,26	24
27.03.24	66,8	45,9	20,9	60,8	59,6	59,2	58,6	0,9	3,9	1,4	1,25	24
28.03.24	66,5	45,6	20,9	60,9	59,7	59,3	58,7	0,9	3,9	1,4	1,25	24
29.03.24	66,4	45,4	21,0	58,5	57,4	57,0	56,5	0,9	4,0	1,5	1,21	24
30.03.24	66,7	45,6	21,1	61,2	59,9	59,6	59,0	0,9	3,9	1,4	1,27	24
31.03.24	66,9	45,7	21,2	61,0	59,7	59,5	58,9	0,8	3,9	1,4	1,27	24
01.04.24	66,8	45,8	21,0	61,0	59,8	59,7	59,1	0,7	3,9	1,4	1,26	24
02.04.24	67,3	46,2	21,1	61,0	59,8	59,8	59,2	0,6	3,9	1,4	1,26	24
03.04.24	67,4	46,8	20,6	61,2	59,9	60,1	59,5	0,5	3,9	1,4	1,24	24
04.04.24	67,5	47,0	20,5	61,4	60,1	60,3	59,7	0,5	3,9	1,4	1,24	24
05.04.24	67,8	47,2	20,6	61,8	60,5	60,5	59,9	0,7	3,9	1,3	1,25	24
06.04.24	67,0	46,9	20,2	61,8	60,6	60,3	59,7	0,9	3,9	1,3	1,22	24
07.04.24	66,5	46,3	20,2	61,6	60,4	59,9	59,4	1,0	3,9	1,3	1,22	24
08.04.24	67,9	47,0	20,9	61,9	60,6	60,2	59,5	1,1	3,9	1,3	1,27	24
09.04.24	67,1	46,6	20,4	61,8	60,6	60,0	59,4	1,1	3,9	1,3	1,24	24
10.04.24	68,3	47,5	20,7	62,3	61,0	60,4	59,8	1,2	3,9	1,3	1,27	24
11.04.24	67,0	46,8	20,1	61,5	60,3	59,6	59,0	1,2	3,9	1,3	1,22	24
12.04.24	66,7	46,9	19,8	61,1	59,8	59,2	58,6	1,3	3,8	1,3	1,19	24
13.04.24	66,6	47,1	19,5	61,0	59,8	59,1	58,5	1,3	3,8	1,3	1,17	24
14.04.24	66,9	46,9	20,1	61,0	59,7	59,0	58,4	1,4	3,8	1,3	1,20	24
15.04.24	66,4	46,5	19,9	60,9	59,7	58,9	58,3	1,4	3,8	1,3	1,19	24
16.04.24	66,6	46,7	20,0	60,8	59,6	58,7	58,1	1,4	3,8	1,3	1,19	24
17.04.24	66,5	46,9	19,6	61,0	59,8	58,9	58,3	1,5	3,8	1,3	1,17	24
18.04.24	66,8	47,4	19,4	25,4	24,9	24,5	24,3	0,6	2,3	0,5	0,48	24
19.04.24	25,9	25,6	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,00	24
20.04.24	24,9	24,6	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,00	24
21.04.24	24,3	24,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,00	24
Итого	63,3	44,5	18,8	1 793,7	1757,1	1 745,9	1 728,2	28,8	3,6	1,2	36,31	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 36,31 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	35 762,2	35 248,3	34 841,3	34 843,5	-2,2	931,41	22322,5333333333
22.04.2024 7:16:24	37 555,9	36 994,1	36 598,3	36 571,7	26,6	967,72	23121,55
ИТОГО	1 793,7	1 745,9	1 757,1	1 728,2	28,8	36,31	799,016666666666

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 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Спартаковский, 6/1

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 194626

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,0	45,8	23,2	103,3	101,1	103,9	102,9	-1,8	6,0	2,7	2,35	24
21.03.24	68,0	45,3	22,7	101,7	99,6	102,4	101,4	-1,8	6,0	2,7	2,27	24
22.03.24	66,5	44,7	21,8	101,4	99,4	102,2	101,2	-1,8	6,0	2,7	2,17	24
23.03.24	66,4	44,8	21,6	101,3	99,3	102,1	101,1	-1,8	6,0	2,6	2,15	24
24.03.24	66,3	44,7	21,6	101,1	99,1	101,8	100,9	-1,8	6,0	2,8	2,15	24
25.03.24	66,4	44,7	21,8	99,2	97,2	99,9	98,9	-1,7	6,0	2,6	2,12	24
26.03.24	66,3	44,3	22,0	97,7	95,8	98,4	97,4	-1,6	6,0	2,8	2,11	24
27.03.24	65,8	44,1	21,7	97,6	95,6	98,2	97,3	-1,6	6,0	2,6	2,08	24
28.03.24	65,8	44,0	21,8	97,7	95,8	98,4	97,4	-1,6	6,0	2,7	2,09	24
29.03.24	65,8	44,0	21,8	98,0	96,1	98,6	97,7	-1,6	6,0	2,5	2,10	24
30.03.24	66,1	44,1	21,9	98,2	96,3	98,9	97,9	-1,6	6,0	2,7	2,12	24
31.03.24	66,2	44,2	22,1	98,0	96,0	98,6	97,6	-1,6	6,0	2,6	2,12	24
01.04.24	66,2	44,4	21,8	93,9	92,1	94,6	93,7	-1,6	6,0	2,6	2,01	23
02.04.24	66,6	44,7	21,9	98,1	96,1	98,7	97,8	-1,6	6,0	2,6	2,11	24
03.04.24	66,8	45,3	21,5	98,3	96,4	99,0	98,1	-1,7	6,0	2,5	2,08	24
04.04.24	66,9	45,5	21,4	98,7	96,7	99,3	98,4	-1,7	6,0	2,6	2,07	24
05.04.24	67,2	45,7	21,5	99,2	97,2	99,9	98,9	-1,7	6,0	2,7	2,09	24
06.04.24	66,5	45,5	21,0	99,2	97,3	99,8	98,8	-1,5	6,0	2,7	2,04	24
07.04.24	66,0	44,8	21,2	98,8	96,9	99,4	98,4	-1,5	6,0	2,5	2,06	24
08.04.24	67,4	45,5	22,0	99,4	97,3	99,8	98,8	-1,5	6,0	2,6	2,14	24
09.04.24	66,6	45,2	21,4	99,2	97,3	99,6	98,7	-1,4	6,0	2,7	2,08	24
10.04.24	68,0	46,1	21,8	100,0	97,9	100,3	99,3	-1,4	6,0	2,6	2,14	24
11.04.24	66,7	45,4	21,3	98,7	96,8	99,0	98,0	-1,3	6,0	2,6	2,07	24
12.04.24	66,4	45,4	21,1	98,0	96,1	98,3	97,3	-1,2	6,0	2,7	2,02	24
13.04.24	66,3	45,6	20,7	97,9	96,0	98,2	97,2	-1,2	6,0	2,5	1,99	24
14.04.24	66,7	45,6	21,2	97,9	95,9	98,0	97,1	-1,2	6,0	2,7	2,04	24
15.04.24	66,2	45,0	21,2	97,8	95,8	97,9	96,9	-1,1	6,0	2,5	2,03	24
16.04.24	66,5	45,2	21,3	97,6	95,7	97,7	96,7	-1,0	6,0	2,7	2,04	24
17.04.24	66,3	45,5	20,9	97,9	96,0	98,0	97,0	-1,0	6,0	2,7	2,01	24
18.04.24	66,5	46,3	20,3	41,3	40,5	41,3	40,9	-0,4	6,0	4,6	0,82	24
19.04.24	26,6	26,1	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	6,0	0,00	24
20.04.24	26,3	25,7	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	6,0	0,00	24
21.04.24	25,9	25,4	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	6,0	0,00	24
Итого	62,9	43,3	19,7	2 907,1	2849,3	2 922,0	2 893,7	-44,4	6,0	3,0	61,66	791

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 61,66 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	58 585,7	58 817,5	57 089,4	58 167,7	-1 078,3	1 573,20	22335
22.04.2024 7:00:00	61 492,8	61 739,4	59 938,7	61 061,4	-1 122,6	1 634,86	23133
ИТОГО	2 907,1	2 922,0	2 849,3	2 893,7	-44,4	61,66	798

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Спартаковский, 8

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 249462

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	68,9	44,7	24,2	77,7	76,0	76,6	75,9	0,1	4,2	1,7	1,84	24
21.03.24	67,9	44,3	23,6	76,5	75,0	75,5	74,8	0,2	4,1	1,7	1,77	24
22.03.24	66,4	43,8	22,6	76,3	74,8	75,4	74,7	0,1	4,1	1,7	1,69	24
23.03.24	66,3	43,9	22,3	76,3	74,8	75,4	74,7	0,1	4,1	1,7	1,67	24
24.03.24	66,2	43,8	22,4	76,1	74,7	75,3	74,6	0,1	4,1	1,7	1,67	24
25.03.24	66,5	43,9	22,6	74,6	73,1	73,8	73,1	0,0	4,0	1,7	1,65	24
26.03.24	66,3	43,5	22,8	73,6	72,1	72,8	72,0	0,1	3,9	1,7	1,64	24
27.03.24	66,0	43,3	22,7	73,4	72,0	72,7	71,9	0,1	3,9	1,7	1,64	24
28.03.24	65,7	43,0	22,7	73,6	72,2	72,8	72,1	0,1	3,9	1,7	1,64	24
29.03.24	65,7	42,9	22,8	73,8	72,3	72,9	72,2	0,1	3,9	1,7	1,65	24
30.03.24	66,0	43,1	22,8	73,9	72,5	73,1	72,4	0,1	3,9	1,7	1,66	24
31.03.24	66,1	43,2	22,9	73,7	72,3	72,9	72,2	0,1	3,9	1,7	1,65	24
01.04.24	66,1	43,5	22,6	72,9	71,5	72,2	71,4	0,1	3,9	1,7	1,62	24
02.04.24	66,5	43,8	22,7	73,8	72,4	73,0	72,3	0,1	4,0	1,7	1,64	24
03.04.24	66,7	44,5	22,2	74,1	72,6	73,3	72,6	0,0	4,0	1,7	1,62	24
04.04.24	66,8	44,7	22,1	74,3	72,8	73,5	72,8	0,0	4,0	1,7	1,61	24
05.04.24	67,1	44,9	22,2	74,8	73,3	74,0	73,3	0,1	4,0	1,6	1,63	24
06.04.24	66,3	44,7	21,7	74,7	73,3	73,9	73,2	0,1	4,0	1,6	1,59	24
07.04.24	65,8	43,8	22,0	74,4	73,0	73,6	72,9	0,1	4,0	1,6	1,60	24
08.04.24	67,2	44,4	22,7	74,8	73,4	73,9	73,2	0,2	4,0	1,6	1,67	24
09.04.24	66,3	44,3	22,0	74,7	73,3	73,8	73,1	0,2	4,0	1,6	1,61	24
10.04.24	67,5	45,2	22,3	75,3	73,7	74,3	73,6	0,1	4,0	1,6	1,65	24
11.04.24	66,3	44,5	21,7	74,3	72,8	73,4	72,7	0,2	3,9	1,6	1,58	24
12.04.24	65,9	44,5	21,5	73,7	72,3	72,8	72,1	0,1	3,9	1,6	1,55	24
13.04.24	65,9	44,7	21,1	73,6	72,2	72,8	72,1	0,1	3,9	1,6	1,53	24
14.04.24	66,2	44,5	21,7	73,6	72,1	72,7	72,0	0,1	3,9	1,6	1,57	24
15.04.24	65,7	44,1	21,6	72,2	70,8	71,4	70,7	0,1	3,9	1,6	1,53	24
16.04.24	65,9	44,2	21,7	73,3	71,8	72,4	71,7	0,1	3,9	1,6	1,56	24
17.04.24	65,8	44,7	21,1	73,6	72,1	72,7	72,0	0,1	3,9	1,6	1,52	24
18.04.24	66,2	45,5	20,7	29,4	28,9	29,1	28,8	0,1	1,5	0,6	0,60	24
19.04.24	25,8	25,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	24
20.04.24	24,4	24,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	24
21.04.24	23,6	23,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	24
Итого	62,6	42,3	20,3	2 187,2	2144,2	2 162,3	2 141,1	3,1	3,5	1,5	47,85	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 47,85 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	11 734,0	11 569,8	11 420,4	11 439,0	-18,7	334,37	3492
22.04.2024 7:00:00	13 921,2	13 732,1	13 564,6	13 580,2	-15,6	382,22	4291
ИТОГО	2 187,2	2 162,3	2 144,2	2 141,1	3,1	47,85	799

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Спартаковский, 10

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 270507

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	67,4	45,8	21,6	60,5	59,3	59,7	59,2	0,1	4,2	1,4	1,28	24
21.03.24	66,4	45,3	21,1	59,6	58,4	58,9	58,3	0,1	4,1	1,4	1,24	24
22.03.24	64,9	44,8	20,1	59,5	58,3	58,8	58,3	0,0	4,1	1,4	1,18	24
23.03.24	64,8	45,0	19,9	59,4	58,2	58,7	58,2	-0,1	4,1	1,4	1,16	24
24.03.24	64,7	44,7	20,1	59,3	58,1	58,6	58,1	0,0	4,1	1,4	1,16	24
25.03.24	65,0	44,8	20,3	58,1	57,0	57,5	57,0	0,0	3,9	1,3	1,15	24
26.03.24	64,9	44,4	20,4	57,3	56,1	56,6	56,2	0,0	3,9	1,3	1,15	24
27.03.24	64,6	44,1	20,5	57,3	56,1	56,6	56,1	0,0	3,9	1,4	1,15	24
28.03.24	64,3	43,8	20,4	57,3	56,3	56,7	56,2	0,1	3,9	1,3	1,15	24
29.03.24	64,2	43,9	20,3	57,5	56,4	56,8	56,3	0,1	3,9	1,3	1,15	24
30.03.24	64,5	44,1	20,4	57,6	56,4	56,9	56,4	0,0	3,9	1,3	1,15	24
31.03.24	64,7	44,2	20,4	57,5	56,4	56,8	56,3	0,1	3,9	1,3	1,15	24
01.04.24	64,6	44,5	20,1	52,7	51,7	52,1	51,7	0,0	3,9	1,3	1,04	22
02.04.24	65,1	44,9	20,1	57,5	56,4	56,8	56,4	0,0	3,9	1,3	1,14	24
03.04.24	65,2	45,6	19,7	57,7	56,5	57,0	56,6	0,0	3,9	1,3	1,11	24
04.04.24	65,3	46,0	19,3	57,9	56,7	57,2	56,7	0,0	3,9	1,3	1,10	24
05.04.24	65,6	46,4	19,3	58,2	57,0	57,5	56,9	0,1	3,9	1,3	1,10	24
06.04.24	64,9	46,3	18,6	58,2	57,0	57,5	57,0	0,0	3,9	1,3	1,06	24
07.04.24	64,3	45,3	19,0	58,0	56,9	57,3	56,8	0,1	3,9	1,3	1,09	24
08.04.24	65,7	46,0	19,7	58,3	57,0	57,5	57,0	0,0	3,9	1,3	1,12	24
09.04.24	64,9	45,9	19,0	58,2	57,0	57,4	56,9	0,0	3,9	1,3	1,09	24
10.04.24	66,0	46,9	19,2	58,6	57,4	57,8	57,2	0,2	4,0	1,3	1,10	24
11.04.24	64,8	46,2	18,6	57,8	56,7	57,1	56,6	0,1	3,9	1,3	1,06	24
12.04.24	64,5	46,1	18,4	57,4	56,3	56,7	56,2	0,1	3,8	1,3	1,04	24
13.04.24	64,4	46,3	18,1	57,4	56,3	56,6	56,1	0,2	3,8	1,3	1,02	24
14.04.24	64,7	46,0	18,7	57,3	56,2	56,5	56,1	0,2	3,8	1,3	1,05	24
15.04.24	64,3	45,5	18,8	57,3	56,2	56,5	56,0	0,2	3,8	1,3	1,05	24
16.04.24	64,4	45,5	19,0	57,2	56,0	56,3	55,9	0,2	3,8	1,3	1,06	24
17.04.24	64,3	45,9	18,5	57,4	56,3	56,6	56,1	0,2	3,8	1,3	1,04	24
18.04.24	64,8	46,8	18,0	22,2	21,8	21,9	21,7	0,1	1,5	0,5	0,39	24
19.04.24	25,5	24,7	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,00	24
20.04.24	24,9	24,2	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,00	24
21.04.24	24,6	24,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,00	24
Итого	61,3	43,4	17,9	1 700,0	1666,2	1 678,8	1 664,2	2,0	3,5	1,2	32,73	790

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 32,73 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	49 835,7	49 043,7	48 630,5	48 491,0	139,5	1 205,52	31190
22.04.2024 7:00:00	51 535,7	50 722,4	50 296,7	50 155,2	141,5	1 238,25	31987
ИТОГО	1 700,0	1 678,8	1 666,2	1 664,2	2,0	32,73	797

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

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

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 10495

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,3	44,3	25,0	57,4	56,1	56,4	55,9	0,2	4,7	1,8	1,40	24
21.03.24	68,3	43,8	24,5	56,5	55,3	55,6	55,1	0,2	4,7	1,8	1,36	24
22.03.24	66,8	43,2	23,5	56,4	55,2	55,5	55,0	0,2	4,7	1,8	1,30	24
23.03.24	66,6	43,4	23,3	56,3	55,2	55,5	55,0	0,2	4,7	1,8	1,29	24
24.03.24	66,5	43,1	23,4	56,2	55,0	55,3	54,8	0,2	4,7	1,8	1,29	24
25.03.24	66,8	43,2	23,6	55,1	54,0	54,2	53,8	0,2	4,5	1,8	1,28	24
26.03.24	66,7	42,8	23,8	54,3	53,2	53,4	53,0	0,2	4,5	1,8	1,27	24
27.03.24	66,4	42,6	23,7	54,2	53,1	53,4	52,9	0,2	4,5	1,8	1,26	24
28.03.24	66,1	42,4	23,7	54,3	53,2	53,5	53,0	0,2	4,5	1,8	1,26	24
29.03.24	66,0	42,4	23,7	54,4	53,3	53,6	53,1	0,2	4,5	1,8	1,27	24
30.03.24	66,3	42,6	23,7	54,5	53,4	53,7	53,3	0,2	4,5	1,8	1,27	24
31.03.24	66,5	42,6	23,8	54,4	53,3	53,6	53,1	0,2	4,5	1,8	1,27	24
01.04.24	66,4	43,0	23,5	53,8	52,7	53,0	52,5	0,2	4,5	1,8	1,24	24
02.04.24	66,9	43,4	23,5	54,4	53,3	53,6	53,2	0,2	4,5	1,8	1,26	24
03.04.24	67,1	44,0	23,0	54,6	53,5	53,8	53,3	0,2	4,5	1,8	1,23	24
04.04.24	67,2	44,2	23,0	54,8	53,7	54,0	53,5	0,1	4,5	1,8	1,24	24
05.04.24	67,5	44,4	23,1	55,1	54,0	54,3	53,8	0,2	4,5	1,8	1,25	24
06.04.24	66,7	44,1	22,6	55,0	53,9	54,2	53,7	0,2	4,5	1,8	1,22	24
07.04.24	66,1	43,2	22,9	54,8	53,7	54,0	53,5	0,2	4,5	1,8	1,24	24
08.04.24	67,5	43,9	23,6	55,1	53,9	54,2	53,8	0,2	4,5	1,8	1,28	24
09.04.24	66,7	43,9	22,9	55,0	53,9	54,1	53,7	0,2	4,5	1,8	1,23	24
10.04.24	67,9	44,7	23,2	55,4	54,2	54,5	54,0	0,2	4,5	1,8	1,26	24
11.04.24	66,6	44,0	22,6	54,7	53,6	53,8	53,4	0,2	4,4	1,7	1,21	24
12.04.24	66,3	44,1	22,3	54,2	53,2	53,5	53,0	0,2	4,4	1,7	1,19	24
13.04.24	66,3	44,3	21,9	54,2	53,1	53,4	52,9	0,2	4,4	1,7	1,17	24
14.04.24	66,6	44,1	22,5	54,1	53,1	53,3	52,8	0,2	4,4	1,7	1,19	24
15.04.24	66,1	43,6	22,4	54,1	53,0	53,3	52,8	0,2	4,4	1,7	1,19	24
16.04.24	66,3	43,7	22,5	54,0	52,9	53,2	52,7	0,2	4,4	1,8	1,19	24
17.04.24	66,2	44,2	22,0	54,2	53,1	53,4	52,9	0,2	4,4	1,7	1,17	24
18.04.24	66,6	44,8	21,7	21,5	21,1	21,2	21,0	0,1	1,9	0,7	0,46	9
19.04.24	25,4	24,2	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,00	0
20.04.24	25,5	24,3	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,00	0
21.04.24	25,7	24,5	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,00	0
Итого	63,0	41,9	21,2	1 612,7	1580,2	1 588,5	1 574,6	5,6	4,0	1,6	36,75	705

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 111 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,18
5,47
1,18

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 43,40 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	64 219,7	63 747,1	62 650,9	63 136,0	-485,1	1 788,58	27248,63333333333
22.04.2024 8:10:09	65 832,5	65 335,6	64 231,1	64 710,6	-479,5	1 825,34	27953,81666666667
ИТОГО	1 612,7	1 588,5	1 580,2	1 574,6	5,6	36,75	705,1833333333331

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Строителей, 3

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 11806

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,1	47,4	21,6	48,4	47,4	47,4	46,9	0,5	4,9	3,2	1,03	24
21.03.24	68,1	46,8	21,3	47,5	46,5	46,5	46,0	0,5	4,9	3,2	0,99	24
22.03.24	66,6	45,9	20,6	47,0	46,1	46,1	45,6	0,5	4,8	3,2	0,95	24
23.03.24	66,5	46,2	20,3	47,0	46,1	46,1	45,6	0,4	4,8	3,2	0,94	24
24.03.24	66,4	45,9	20,5	46,8	45,8	45,8	45,4	0,4	4,8	3,2	0,94	24
25.03.24	66,7	46,2	20,5	45,7	44,8	44,8	44,4	0,4	4,7	3,1	0,92	24
26.03.24	66,6	45,8	20,7	44,9	44,0	44,0	43,6	0,4	4,7	3,1	0,91	24
27.03.24	66,2	45,5	20,7	44,6	43,7	43,7	43,3	0,4	4,6	3,2	0,91	24
28.03.24	65,9	45,2	20,7	44,5	43,6	43,6	43,2	0,4	4,6	3,2	0,90	24
29.03.24	65,9	45,1	20,7	44,6	43,7	43,7	43,3	0,4	4,6	3,2	0,91	24
30.03.24	66,1	45,3	20,9	44,8	43,9	43,9	43,5	0,4	4,6	3,1	0,92	24
31.03.24	66,3	45,3	21,0	44,6	43,7	43,7	43,3	0,4	4,6	3,2	0,92	24
01.04.24	66,3	45,5	20,8	44,8	43,9	44,0	43,5	0,4	4,6	3,1	0,91	24
02.04.24	66,7	46,1	20,6	45,0	44,1	44,1	43,7	0,4	4,7	3,1	0,91	24
03.04.24	66,9	46,7	20,2	45,1	44,2	44,2	43,8	0,4	4,7	3,1	0,89	24
04.04.24	67,0	47,1	19,9	45,1	44,2	44,2	43,8	0,4	4,7	3,1	0,88	24
05.04.24	67,3	47,5	19,8	45,5	44,5	44,6	44,1	0,4	4,7	3,1	0,88	24
06.04.24	66,7	47,2	19,5	45,3	44,4	44,5	44,0	0,4	4,7	3,1	0,87	24
07.04.24	66,2	46,3	20,0	44,8	43,9	44,0	43,5	0,4	4,7	3,1	0,88	24
08.04.24	67,8	46,6	21,2	43,3	42,4	42,4	42,0	0,4	4,6	3,2	0,90	24
09.04.24	66,9	45,8	21,1	40,8	40,0	40,0	39,6	0,4	4,5	3,3	0,84	24
10.04.24	68,5	47,6	20,9	43,6	42,7	42,7	42,3	0,4	4,6	3,2	0,89	24
11.04.24	67,4	47,2	20,2	44,1	43,2	43,3	42,8	0,4	4,6	3,1	0,87	24
12.04.24	67,1	47,2	19,9	43,9	43,0	43,1	42,6	0,4	4,5	3,1	0,86	24
13.04.24	66,9	47,4	19,5	44,0	43,1	43,1	42,7	0,4	4,5	3,1	0,84	24
14.04.24	67,3	47,5	19,9	43,9	43,0	43,1	42,6	0,4	4,5	3,1	0,86	24
15.04.24	66,8	46,9	19,9	43,9	43,0	43,1	42,6	0,4	4,5	3,1	0,86	24
16.04.24	67,1	47,0	20,1	43,9	43,0	43,0	42,6	0,4	4,5	3,1	0,86	24
17.04.24	67,0	47,4	19,6	44,7	43,7	43,8	43,3	0,4	4,5	3,0	0,86	24
18.04.24	64,9	46,3	18,6	40,0	39,2	39,3	38,9	0,4	4,1	2,9	0,73	24
19.04.24	61,4	42,7	18,7	13,7	13,4	13,4	13,3	0,1	3,9	2,9	0,25	10
20.04.24	26,9	27,2	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1	3,0	0,00	0
21.04.24	26,5	26,7	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9	3,0	0,00	0
Итого	64,2	45,2	19,1	1 355,8	1328,4	1 329,1	1 315,8	12,6	4,6	3,1	27,10	730

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 86 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,79
2,85
0,79

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 30,75 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	57 432,1	56 351,3	56 034,4	55 706,4	328,0	1 357,45	26806,15
22.04.2024 7:02:32	58 787,9	57 680,3	57 362,8	57 022,2	340,6	1 384,55	27535,88333333333
ИТОГО	1 355,8	1 329,1	1 328,4	1 315,8	12,6	27,10	729,7333333333334

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Строителей, 4

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 1183

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,6	46,8	22,8	59,2	58,0	58,1	57,5	0,5	7,1	4,0	1,33	24
21.03.24	68,6	46,3	22,3	58,2	56,9	57,0	56,5	0,5	7,1	4,0	1,28	24
22.03.24	67,0	45,4	21,6	57,5	56,3	56,4	55,9	0,4	7,1	4,0	1,22	24
23.03.24	66,9	45,4	21,4	57,4	56,3	56,4	55,8	0,4	7,1	4,0	1,21	24
24.03.24	66,8	45,3	21,5	57,1	56,0	56,1	55,5	0,4	7,1	4,0	1,21	24
25.03.24	67,1	45,3	21,8	55,8	54,7	54,8	54,3	0,4	7,1	4,0	1,19	24
26.03.24	66,9	45,0	21,9	54,6	53,5	53,6	53,1	0,4	7,1	3,9	1,17	24
27.03.24	66,5	44,8	21,7	52,4	51,4	51,5	51,0	0,4	7,1	4,0	1,12	23
28.03.24	66,3	44,5	21,7	54,2	53,1	53,2	52,7	0,4	7,1	4,0	1,16	24
29.03.24	66,3	44,5	21,8	54,1	53,1	53,1	52,7	0,4	7,1	4,0	1,16	24
30.03.24	66,5	44,7	21,8	54,3	53,2	53,3	52,8	0,4	7,1	4,1	1,17	24
31.03.24	66,7	44,5	22,2	54,1	53,0	53,1	52,6	0,4	7,1	4,0	1,18	24
01.04.24	66,7	44,7	22,0	54,7	53,6	53,6	53,2	0,4	7,1	3,9	1,18	24
02.04.24	67,1	45,0	22,0	54,7	53,6	53,7	53,2	0,4	7,1	4,0	1,19	24
03.04.24	67,3	45,5	21,8	54,5	53,4	53,5	53,0	0,4	7,1	3,9	1,16	24
04.04.24	67,4	45,8	21,6	54,5	53,4	53,5	53,0	0,4	7,1	3,9	1,16	24
05.04.24	67,7	46,2	21,6	55,1	53,9	54,1	53,5	0,4	7,1	3,9	1,17	24
06.04.24	67,1	46,0	21,1	54,8	53,7	53,9	53,3	0,4	7,1	3,9	1,14	24
07.04.24	66,6	45,0	21,6	53,9	52,8	53,0	52,5	0,4	7,1	3,9	1,14	24
08.04.24	68,1	46,0	22,1	55,1	53,9	54,1	53,6	0,4	7,1	3,9	1,19	24
09.04.24	67,3	45,9	21,4	54,8	53,7	53,8	53,3	0,4	7,1	3,9	1,15	24
10.04.24	68,9	47,2	21,7	56,0	54,8	55,0	54,4	0,4	7,1	3,9	1,19	24
11.04.24	67,8	46,5	21,2	55,1	53,9	54,1	53,6	0,4	7,1	3,8	1,15	24
12.04.24	67,5	46,5	21,0	54,9	53,8	54,0	53,4	0,3	7,1	3,8	1,13	24
13.04.24	67,3	46,8	20,5	54,9	53,7	53,9	53,4	0,3	7,1	3,8	1,11	24
14.04.24	67,8	46,8	21,1	54,6	53,5	53,7	53,2	0,3	7,1	3,8	1,13	24
15.04.24	67,3	46,3	21,0	55,2	54,1	54,3	53,7	0,3	7,1	3,8	1,14	24
16.04.24	67,5	46,2	21,2	55,0	53,8	54,1	53,5	0,3	7,1	3,8	1,15	24
17.04.24	67,4	46,5	20,9	54,9	53,8	54,0	53,5	0,3	7,1	3,8	1,13	24
18.04.24	65,3	45,3	20,0	48,9	47,9	48,1	47,6	0,3	7,1	3,7	0,96	24
19.04.24	61,8	41,9	19,9	19,6	19,2	19,3	19,1	0,1	7,1	2,0	0,38	11
20.04.24	21,6	23,3	-1,7	0,9	0,9	0,0	0,0	0,9	7,1	0,9	0,00	0
21.04.24	21,2	22,9	-1,7	2,2	2,2	0,0	0,0	2,2	7,1	0,9	0,00	0
Итого	64,3	44,2	20,1	1 672,9	1639,0	1 640,1	1 624,4	14,7	7,1	3,7	35,33	730

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 86 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 40,12 Гкал

1,05
3,74
1,05

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	61 772,9	60 760,3	60 054,4	59 888,9	165,5	1 514,99	24465,93333333333
22.04.2024 6:58:43	63 446,3	62 400,4	61 693,9	61 513,3	180,6	1 550,32	25196,13333333333
ИТОГО	1 673,4	1 640,1	1 639,5	1 624,4	15,2	35,33	730,2000000000001

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Строителей, 5

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 11295

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	68,5	47,7	20,8	53,3	52,2	52,0	51,5	0,7	16,3	16,3	1,08	24
21.03.24	67,6	47,2	20,4	52,3	51,2	51,0	50,5	0,7	16,3	16,3	1,04	24
22.03.24	66,0	46,4	19,6	51,8	50,8	50,6	50,1	0,7	16,3	16,3	1,00	24
23.03.24	65,9	46,5	19,5	51,8	50,8	50,6	50,1	0,7	16,3	16,3	0,99	24
24.03.24	65,8	46,3	19,5	51,6	50,6	50,4	49,9	0,7	16,3	16,3	0,99	24
25.03.24	66,2	46,4	19,7	50,5	49,5	49,3	48,8	0,7	16,3	16,3	0,98	24
26.03.24	66,0	46,0	20,0	49,6	48,6	48,4	48,0	0,7	16,3	16,3	0,97	24
27.03.24	65,6	46,0	19,7	49,2	48,3	48,1	47,6	0,6	16,3	16,3	0,95	24
28.03.24	65,3	45,7	19,6	49,1	48,2	48,0	47,6	0,6	16,3	16,3	0,95	24
29.03.24	65,3	45,5	19,8	49,2	48,3	48,1	47,7	0,6	16,3	16,3	0,96	24
30.03.24	65,6	45,6	19,9	49,4	48,4	48,3	47,8	0,6	16,3	16,3	0,96	24
31.03.24	65,7	45,7	20,0	49,2	48,2	48,1	47,6	0,6	16,3	16,3	0,96	24
01.04.24	65,7	46,1	19,6	49,5	48,5	48,4	47,9	0,6	16,3	16,3	0,95	24
02.04.24	66,2	46,5	19,6	49,6	48,7	48,5	48,1	0,6	16,3	16,3	0,96	24
03.04.24	66,3	47,1	19,2	49,7	48,8	48,7	48,2	0,6	16,3	16,3	0,94	24
04.04.24	66,5	47,3	19,1	49,7	48,8	48,7	48,2	0,6	16,3	16,3	0,93	24
05.04.24	66,8	47,7	19,1	50,1	49,1	49,1	48,6	0,6	16,3	16,3	0,94	24
06.04.24	66,1	47,5	18,7	50,0	49,0	49,0	48,5	0,5	16,3	16,3	0,91	24
07.04.24	65,7	46,6	19,1	49,3	48,4	48,4	47,9	0,5	16,3	16,3	0,92	24
08.04.24	67,2	46,9	20,3	47,7	46,7	46,7	46,3	0,4	16,3	16,3	0,95	24
09.04.24	66,3	45,9	20,4	45,0	44,1	44,1	43,7	0,4	16,3	16,3	0,90	24
10.04.24	67,9	47,6	20,3	48,0	47,0	47,1	46,6	0,4	16,3	16,3	0,96	24
11.04.24	66,8	47,3	19,5	48,5	47,6	47,7	47,2	0,4	16,3	16,3	0,93	24
12.04.24	66,5	47,3	19,2	48,3	47,3	47,5	47,0	0,4	16,3	16,3	0,91	24
13.04.24	66,3	47,5	18,8	48,3	47,4	47,5	47,0	0,3	16,3	16,3	0,89	24
14.04.24	66,8	47,3	19,4	48,3	47,3	47,4	47,0	0,3	16,3	16,3	0,92	24
15.04.24	66,3	47,1	19,2	48,3	47,3	47,5	47,0	0,3	16,3	16,3	0,91	24
16.04.24	66,5	47,2	19,3	48,2	47,3	47,4	46,9	0,3	16,3	16,3	0,91	24
17.04.24	66,4	47,6	18,8	49,0	48,1	48,3	47,8	0,3	16,3	16,3	0,90	24
18.04.24	64,3	46,5	17,8	44,0	43,2	43,3	42,9	0,3	16,3	16,3	0,77	24
19.04.24	60,8	42,7	18,0	15,4	15,2	15,2	15,1	0,1	16,3	16,3	0,27	13
20.04.24	23,1	23,9	-0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3	16,3	0,00	0
21.04.24	22,6	23,1	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3	16,3	0,00	0
Итого	63,5	45,2	18,3	1 493,7	1464,9	1 462,9	1 449,0	15,9	16,3	16,3	28,58	733

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 83 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,80
2,78
0,80

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 32,16 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	19 739,6	19 429,6	19 251,5	19 205,4	46,1	467,77	8924,216666666667
22.04.2024 6:58:54	21 233,3	20 892,5	20 716,4	20 654,4	62,0	496,36	9657,333333333333
ИТОГО	1 493,7	1 462,9	1 464,9	1 449,0	15,9	28,58	733,1166666666667

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Строителей, 7

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 10843

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	67,9	44,1	23,8	36,4	35,7	36,4	36,1	-0,4	4,4	2,6	0,85	24
21.03.24	67,0	43,7	23,3	35,7	35,0	35,7	35,4	-0,5	4,3	2,6	0,82	24
22.03.24	65,4	42,9	22,5	35,3	34,7	35,4	35,1	-0,5	4,3	2,6	0,78	24
23.03.24	65,3	43,0	22,3	35,3	34,7	35,4	35,1	-0,5	4,3	2,6	0,77	24
24.03.24	65,2	43,0	22,2	35,2	34,5	35,3	35,0	-0,5	4,3	2,6	0,77	24
25.03.24	65,5	42,9	22,6	34,4	33,8	34,5	34,2	-0,5	4,2	2,6	0,76	24
26.03.24	65,3	42,7	22,6	33,8	33,2	33,9	33,7	-0,5	4,1	2,6	0,75	24
27.03.24	64,9	42,3	22,6	33,6	32,9	33,7	33,4	-0,5	4,1	2,6	0,75	24
28.03.24	64,6	42,0	22,6	33,5	32,9	33,7	33,4	-0,5	4,1	2,6	0,74	24
29.03.24	64,6	42,0	22,6	33,6	33,0	33,7	33,4	-0,5	4,1	2,6	0,75	24
30.03.24	64,9	42,2	22,7	33,7	33,1	33,8	33,6	-0,5	4,1	2,6	0,75	24
31.03.24	65,0	42,1	22,9	33,6	32,9	33,7	33,4	-0,5	4,1	2,6	0,76	24
01.04.24	65,0	42,5	22,6	33,8	33,1	33,9	33,6	-0,5	4,1	2,6	0,75	24
02.04.24	65,5	42,8	22,6	33,9	33,2	34,0	33,7	-0,5	4,1	2,6	0,75	24
03.04.24	65,7	43,4	22,3	34,0	33,3	34,1	33,8	-0,5	4,1	2,6	0,74	24
04.04.24	65,8	43,7	22,1	34,0	33,3	34,1	33,8	-0,5	4,1	2,6	0,74	24
05.04.24	66,1	44,1	22,0	34,3	33,6	34,4	34,1	-0,5	4,1	2,6	0,74	24
06.04.24	65,5	43,9	21,6	34,2	33,5	34,3	34,0	-0,5	4,1	2,6	0,73	24
07.04.24	65,1	43,2	21,9	33,8	33,1	33,9	33,6	-0,5	4,1	2,6	0,73	24
08.04.24	66,4	43,2	23,2	32,7	32,0	32,8	32,5	-0,5	4,0	2,6	0,74	24
09.04.24	65,5	42,4	23,2	30,8	30,2	30,9	30,7	-0,5	4,0	2,7	0,70	24
10.04.24	67,3	44,0	23,2	32,9	32,2	33,0	32,7	-0,5	4,0	2,6	0,75	24
11.04.24	66,1	43,7	22,5	33,3	32,6	33,4	33,1	-0,5	4,0	2,5	0,73	24
12.04.24	65,9	43,8	22,0	33,1	32,5	33,2	33,0	-0,5	4,0	2,5	0,72	24
13.04.24	65,7	44,2	21,6	33,2	32,5	33,3	33,0	-0,5	4,0	2,5	0,70	24
14.04.24	66,1	44,1	22,1	33,1	32,5	33,2	32,9	-0,5	4,0	2,5	0,72	24
15.04.24	65,6	43,5	22,1	33,1	32,5	33,3	33,0	-0,5	3,9	2,5	0,72	24
16.04.24	65,8	43,7	22,2	33,1	32,4	33,2	32,9	-0,5	4,0	2,5	0,72	24
17.04.24	65,8	44,2	21,6	33,7	33,0	33,8	33,5	-0,5	4,0	2,5	0,72	24
18.04.24	63,8	43,4	20,3	30,2	29,6	30,4	30,1	-0,5	3,6	2,3	0,60	24
19.04.24	60,0	40,0	20,0	10,8	10,6	10,8	10,8	-0,1	1,4	1,0	0,21	11
20.04.24	23,4	23,8	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,00	0
21.04.24	22,7	22,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,00	0
Итого	62,9	41,9	20,9	1 022,0	1002,1	1 025,5	1 016,7	-14,6	3,8	2,4	22,45	731

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 85 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,65
2,33
0,65

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 25,44 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	20 438,9	20 229,1	19 938,1	20 032,7	-94,6	566,08	13776,4666666667
22.04.2024 7:02:42	21 461,0	21 254,5	20 940,2	21 049,3	-109,2	588,53	14506,9833333333
ИТОГО	1 022,0	1 025,5	1 002,1	1 016,7	-14,6	22,45	730,516666666666

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Строителей, 7/1

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 11795

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	67,5	47,7	19,9	50,9	49,9	50,4	49,9	0,0	0,0	2,7	0,99	24
21.03.24	66,7	47,2	19,5	50,0	49,0	49,4	48,9	0,1	0,0	2,7	0,95	24
22.03.24	65,1	46,4	18,7	49,4	48,5	48,8	48,3	0,1	0,0	2,7	0,90	24
23.03.24	65,0	46,5	18,5	49,4	48,4	48,9	48,4	0,0	0,0	2,7	0,89	24
24.03.24	64,8	46,3	18,5	49,2	48,2	48,7	48,2	0,1	0,0	2,7	0,89	24
25.03.24	65,1	46,4	18,7	48,2	47,3	47,7	47,3	0,0	0,0	2,7	0,88	24
26.03.24	64,9	46,0	18,9	47,2	46,3	46,8	46,3	0,0	0,0	2,7	0,87	24
27.03.24	64,5	45,6	18,9	47,0	46,1	46,5	46,1	0,0	0,0	2,7	0,87	24
28.03.24	64,2	45,3	18,8	47,0	46,1	46,5	46,0	0,1	0,0	2,7	0,86	24
29.03.24	64,2	45,3	18,9	47,2	46,3	46,8	46,3	0,0	0,0	2,7	0,88	24
30.03.24	64,5	45,4	19,1	47,3	46,4	46,8	46,4	0,0	0,0	2,7	0,88	24
31.03.24	64,6	45,5	19,2	47,1	46,2	46,7	46,2	0,0	0,0	2,7	0,88	24
01.04.24	64,6	45,6	19,0	47,4	46,5	46,9	46,5	0,0	0,0	2,7	0,88	24
02.04.24	65,0	45,9	19,1	47,7	46,8	47,2	46,8	0,0	0,0	2,7	0,89	24
03.04.24	65,3	46,6	18,6	47,6	46,7	47,2	46,7	0,0	0,0	2,7	0,87	24
04.04.24	65,4	46,9	18,6	47,6	46,6	47,2	46,7	0,0	0,0	2,7	0,86	24
05.04.24	65,7	47,1	18,6	48,1	47,1	47,7	47,2	-0,1	0,0	2,6	0,88	24
06.04.24	65,2	46,9	18,2	48,1	47,2	47,6	47,1	0,0	0,0	2,6	0,86	24
07.04.24	64,7	46,2	18,5	47,5	46,6	47,1	46,6	0,0	0,0	2,7	0,86	24
08.04.24	66,0	46,6	19,5	45,9	44,9	45,4	44,9	0,0	0,0	2,7	0,87	24
09.04.24	65,1	45,6	19,5	43,2	42,4	42,7	42,3	0,1	0,0	2,8	0,82	24
10.04.24	66,9	47,5	19,4	46,3	45,4	45,8	45,4	0,0	0,0	2,7	0,88	24
11.04.24	65,8	47,0	18,8	46,8	45,9	46,5	46,0	-0,1	0,0	2,6	0,86	24
12.04.24	65,5	47,0	18,5	46,6	45,6	46,1	45,6	0,0	0,0	2,6	0,84	24
13.04.24	65,4	47,2	18,2	46,7	45,8	46,2	45,7	0,0	0,0	2,6	0,83	24
14.04.24	65,8	47,1	18,7	46,5	45,6	46,1	45,6	0,0	0,0	2,6	0,85	24
15.04.24	65,3	46,7	18,5	46,6	45,7	46,2	45,7	0,0	0,0	2,6	0,84	24
16.04.24	65,5	46,8	18,6	46,5	45,6	46,1	45,6	-0,1	0,0	2,6	0,85	24
17.04.24	65,4	47,3	18,1	47,3	46,4	47,0	46,5	-0,1	0,0	2,6	0,84	24
18.04.24	63,5	46,2	17,2	42,5	41,8	42,2	41,8	0,0	0,0	2,4	0,72	24
19.04.24	59,7	42,3	17,3	15,7	15,4	15,6	15,4	0,0	0,0	1,0	0,27	10
20.04.24	26,5	25,2	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0
21.04.24	25,6	24,3	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0
Итого	62,7	45,0	17,7	1 434,7	1406,6	1 420,7	1 406,5	0,1	0,0	2,4	26,32	730

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 86 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,78
2,77
0,78

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 29,87 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	51 334,0	50 387,0	50 127,7	49 838,0	289,7	1 190,57	26763,7666666667
22.04.2024 7:07:17	52 768,6	51 807,8	51 534,3	51 244,5	289,9	1 216,90	27494,1666666667
ИТОГО	1 434,7	1 420,7	1 406,6	1 406,5	0,1	26,32	730,400000000001

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Строителей, 13А

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 270501

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	66,8	47,3	19,5	71,8	70,3	71,3	70,6	-0,3	6,0	6,0	1,37	24
21.03.24	65,9	46,8	19,1	70,7	69,3	70,2	69,5	-0,2	6,0	6,0	1,32	24
22.03.24	64,4	46,0	18,4	70,5	69,2	70,1	69,4	-0,2	6,0	6,0	1,27	24
23.03.24	64,3	46,1	18,2	70,5	69,2	70,0	69,3	-0,1	6,0	6,0	1,26	24
24.03.24	64,2	45,9	18,2	70,3	69,1	69,9	69,1	-0,1	6,0	6,0	1,26	24
25.03.24	64,5	46,0	18,5	69,0	67,7	68,5	67,8	-0,1	6,0	6,0	1,25	24
26.03.24	64,3	45,7	18,6	68,0	66,8	67,5	66,8	0,0	6,0	6,4	1,24	24
27.03.24	64,0	45,5	18,5	67,9	66,7	67,4	66,7	0,0	6,0	6,0	1,23	24
28.03.24	63,7	45,2	18,5	68,0	66,8	67,5	66,8	0,1	6,0	6,0	1,23	24
29.03.24	63,7	45,3	18,4	68,2	67,0	67,7	66,9	0,0	6,0	6,0	1,23	24
30.03.24	64,0	45,5	18,5	68,3	67,2	67,8	67,1	0,1	6,0	6,0	1,24	24
31.03.24	64,1	45,5	18,6	68,2	66,9	67,6	66,9	0,0	6,0	6,0	1,24	24
01.04.24	64,1	45,6	18,5	67,4	66,2	66,9	66,2	0,0	6,0	6,0	1,22	24
02.04.24	64,5	46,1	18,5	68,2	67,0	67,7	67,0	0,0	6,0	6,0	1,24	24
03.04.24	64,7	46,6	18,1	68,4	67,2	68,0	67,3	-0,1	6,0	6,0	1,22	24
04.04.24	64,8	46,9	18,0	68,7	67,3	68,2	67,5	-0,1	6,0	6,0	1,21	24
05.04.24	65,1	47,2	17,9	69,1	67,7	68,6	67,8	-0,1	6,0	6,0	1,21	24
06.04.24	64,4	46,9	17,5	69,0	67,8	68,5	67,8	0,0	6,0	6,0	1,18	24
07.04.24	63,8	46,2	17,7	68,7	67,4	68,2	67,5	-0,1	6,0	6,0	1,19	24
08.04.24	65,2	46,8	18,4	69,0	67,7	68,5	67,8	-0,1	6,0	6,0	1,24	24
09.04.24	64,4	46,6	17,8	68,9	67,7	68,4	67,7	0,0	6,0	6,0	1,20	24
10.04.24	65,6	47,4	18,1	69,4	68,0	68,9	68,2	-0,2	6,0	6,0	1,23	24
11.04.24	64,3	46,6	17,7	68,5	67,3	68,0	67,3	0,0	6,0	6,0	1,19	24
12.04.24	64,0	46,6	17,5	67,9	66,8	67,5	66,8	0,0	6,0	6,0	1,16	24
13.04.24	64,0	46,8	17,2	67,9	66,7	67,4	66,7	0,0	6,0	6,0	1,14	24
14.04.24	64,3	46,7	17,5	67,8	66,6	67,3	66,6	-0,1	6,0	6,0	1,17	24
15.04.24	63,8	46,4	17,4	67,7	66,5	67,3	66,5	-0,1	6,0	6,0	1,15	24
16.04.24	64,0	46,5	17,5	67,5	66,3	67,1	66,4	0,0	6,0	6,0	1,16	24
17.04.24	63,9	46,7	17,1	67,8	66,6	67,3	66,6	-0,1	6,0	6,0	1,14	24
18.04.24	64,3	47,2	17,0	26,4	25,9	26,2	25,9	0,0	11,6	11,1	0,44	24
19.04.24	23,0	22,7	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9	14,2	0,00	24
20.04.24	22,8	22,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9	14,2	0,00	24
21.04.24	22,8	22,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9	14,2	0,00	24
Итого	60,7	44,2	16,5	2 019,5	1982,6	2 005,4	1 984,2	-1,6	7,0	6,9	35,85	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 35,85 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	24 419,7	25 241,0	23 824,4	24 934,1	-1 109,7	544,48	12418
22.04.2024 7:00:00	26 439,3	27 246,4	25 807,0	26 918,3	-1 111,3	580,32	13217
ИТОГО	2 019,5	2 005,4	1 982,6	1 984,2	-1,6	35,85	799

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Строителей, 18

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 194627

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,6	49,8	19,8	51,3	50,1	51,2	50,6	-0,5	6,0	6,0	0,99	24
21.03.24	68,6	49,2	19,4	50,5	49,4	50,4	49,8	-0,4	6,0	6,0	0,96	24
22.03.24	67,0	48,5	18,6	50,3	49,3	50,2	49,7	-0,4	6,0	6,0	0,92	24
23.03.24	66,9	48,6	18,3	50,2	49,2	50,1	49,7	-0,4	6,0	6,0	0,90	24
24.03.24	66,8	48,4	18,5	50,0	49,1	50,0	49,5	-0,4	6,0	6,0	0,90	24
25.03.24	67,2	48,6	18,6	49,0	48,1	49,0	48,5	-0,4	6,0	6,0	0,89	24
26.03.24	67,1	48,3	18,8	48,3	47,3	48,2	47,7	-0,4	6,0	6,0	0,89	24
27.03.24	66,7	48,0	18,7	48,1	47,2	48,1	47,6	-0,4	6,0	6,0	0,88	24
28.03.24	66,4	47,9	18,6	48,1	47,1	48,0	47,6	-0,4	6,0	6,0	0,87	24
29.03.24	66,4	47,8	18,6	48,2	47,2	48,1	47,7	-0,4	6,0	6,0	0,87	24
30.03.24	66,7	47,8	18,9	48,3	47,3	48,2	47,7	-0,4	6,0	6,0	0,89	24
31.03.24	66,8	48,0	18,8	48,2	47,3	48,2	47,7	-0,4	6,0	6,0	0,89	24
01.04.24	66,8	48,1	18,7	48,3	47,4	48,3	47,8	-0,4	6,0	6,0	0,88	24
02.04.24	67,2	48,6	18,6	48,6	47,6	48,5	48,0	-0,4	6,0	6,0	0,88	24
03.04.24	67,4	49,2	18,2	48,9	48,0	48,9	48,4	-0,4	6,0	6,0	0,87	24
04.04.24	67,5	49,5	18,0	49,3	48,4	49,3	48,8	-0,4	6,0	6,0	0,87	24
05.04.24	67,8	50,0	17,8	49,7	48,7	49,6	49,1	-0,4	6,0	6,0	0,86	24
06.04.24	67,1	49,8	17,3	49,6	48,6	49,5	49,1	-0,4	6,0	6,0	0,84	24
07.04.24	66,6	49,2	17,4	49,3	48,3	49,2	48,8	-0,5	6,0	6,0	0,84	24
08.04.24	68,2	50,0	18,3	49,7	48,7	49,7	49,2	-0,4	6,0	6,0	0,89	24
09.04.24	67,4	49,6	17,8	49,4	48,4	49,4	48,9	-0,5	6,0	6,0	0,86	24
10.04.24	69,0	50,9	18,1	49,9	48,9	49,9	49,3	-0,4	6,0	6,0	0,88	24
11.04.24	67,8	50,2	17,5	49,3	48,3	49,3	48,8	-0,5	6,0	6,0	0,85	24
12.04.24	67,5	50,0	17,5	48,8	47,8	48,8	48,3	-0,5	6,0	6,0	0,83	24
13.04.24	67,3	50,1	17,2	48,6	47,7	48,6	48,2	-0,5	6,0	6,0	0,82	24
14.04.24	67,8	50,2	17,6	48,5	47,6	48,5	48,0	-0,5	6,0	6,0	0,83	24
15.04.24	67,2	49,7	17,5	48,5	47,6	48,5	48,1	-0,5	6,0	6,0	0,83	24
16.04.24	67,4	49,8	17,7	48,1	47,2	48,2	47,7	-0,5	6,0	6,0	0,83	24
17.04.24	67,4	50,0	17,3	48,6	47,7	48,6	48,2	-0,5	6,0	6,0	0,82	24
18.04.24	65,1	48,6	16,5	44,0	43,2	44,1	43,6	-0,4	6,0	6,0	0,71	24
19.04.24	61,5	45,3	16,2	17,0	16,6	17,0	16,8	-0,2	6,0	6,0	0,27	24
20.04.24	28,8	30,0	-1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	6,0	0,00	24
21.04.24	28,4	29,7	-1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	6,0	0,00	24
Итого	64,8	47,9	16,9	1 484,6	1455,2	1 483,4	1 468,6	-13,3	6,0	6,0	26,36	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,09
0,09
0,09

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 26,54 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	31 505,4	31 482,5	30 703,2	31 059,1	-355,9	680,53	23065
22.04.2024 7:00:00	32 990,0	32 966,0	32 158,4	32 527,7	-369,2	706,89	23864
ИТОГО	1 484,6	1 483,5	1 455,2	1 468,6	-13,4	26,36	799

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Строителей, 20

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 194442

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	70,0	55,3	14,7	63,3	61,9	61,2	60,3	1,6	6,0	6,0	0,91	24
21.03.24	69,0	54,5	14,5	62,4	61,0	60,3	59,5	1,5	6,0	6,0	0,88	24
22.03.24	67,4	53,7	13,8	62,1	60,9	60,2	59,5	1,5	6,0	6,0	0,84	24
23.03.24	67,3	53,7	13,6	62,0	60,8	60,2	59,4	1,4	6,0	6,0	0,83	24
24.03.24	67,3	53,6	13,7	61,8	60,7	60,0	59,3	1,4	6,0	6,0	0,83	24
25.03.24	67,6	53,7	13,9	60,7	59,4	58,8	58,1	1,3	6,0	6,0	0,82	24
26.03.24	67,5	53,5	14,0	59,8	58,6	57,9	57,2	1,4	6,0	6,0	0,82	24
27.03.24	67,2	53,2	14,0	59,6	58,4	57,8	57,1	1,3	6,0	6,0	0,82	24
28.03.24	66,9	52,9	13,9	59,7	58,5	57,8	57,1	1,4	6,0	6,0	0,82	24
29.03.24	66,8	52,8	14,0	59,8	58,6	58,0	57,2	1,4	6,0	6,0	0,82	24
30.03.24	67,1	53,0	14,1	59,8	58,7	58,0	57,3	1,4	6,0	6,0	0,82	24
31.03.24	67,3	53,1	14,2	59,8	58,6	57,9	57,2	1,4	6,0	6,0	0,83	24
01.04.24	67,2	53,2	14,0	59,8	58,7	58,0	57,3	1,3	6,0	6,0	0,82	24
02.04.24	67,7	53,7	14,0	60,1	58,9	58,3	57,6	1,3	6,0	6,0	0,83	24
03.04.24	67,8	54,2	13,6	60,6	59,4	58,9	58,2	1,3	6,0	6,0	0,81	24
04.04.24	67,9	54,7	13,3	61,2	59,9	59,4	58,6	1,3	6,0	6,0	0,79	24
05.04.24	68,2	55,0	13,2	61,6	60,4	59,9	59,0	1,4	6,0	6,0	0,80	24
06.04.24	67,5	54,6	12,9	61,6	60,4	59,8	59,1	1,3	6,0	6,0	0,78	24
07.04.24	67,0	53,8	13,2	61,3	60,1	59,5	58,7	1,4	6,0	6,0	0,79	24
08.04.24	68,7	54,8	13,8	61,7	60,4	59,9	59,0	1,4	6,0	6,0	0,83	24
09.04.24	67,8	54,5	13,3	61,4	60,2	59,5	58,8	1,4	6,0	6,0	0,80	24
10.04.24	69,4	55,8	13,6	61,9	60,5	60,1	59,1	1,4	6,0	6,0	0,82	24
11.04.24	68,2	54,9	13,3	61,1	59,9	59,3	58,5	1,4	6,0	6,0	0,79	24
12.04.24	67,9	54,7	13,2	60,4	59,2	58,7	57,9	1,3	6,0	6,0	0,78	24
13.04.24	67,7	54,9	12,8	60,3	59,1	58,5	57,8	1,3	6,0	6,0	0,75	24
14.04.24	68,2	55,2	13,0	60,2	59,0	58,4	57,7	1,4	6,0	6,0	0,77	24
15.04.24	67,6	54,8	12,8	60,1	58,9	58,3	57,5	1,4	6,0	6,0	0,75	24
16.04.24	67,8	54,9	12,9	59,6	58,4	57,8	57,1	1,3	6,0	6,0	0,75	24
17.04.24	67,8	55,2	12,6	60,3	59,1	58,5	57,7	1,4	6,0	6,0	0,75	24
18.04.24	65,5	53,3	12,2	54,2	53,2	52,4	51,7	1,4	6,0	6,0	0,65	24
19.04.24	62,1	50,1	12,0	20,7	20,3	20,0	19,7	0,6	6,0	6,0	0,24	24
20.04.24	40,0	33,2	6,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	6,0	0,00	24
21.04.24	40,2	33,3	6,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	6,0	0,00	24
Итого	65,9	52,8	13,1	1 839,0	1802,1	1 783,3	1 760,2	41,9	6,0	6,0	24,35	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,08
0,08
0,08

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 24,51 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	28 574,8	27 527,2	27 825,1	27 140,2	685,0	605,62	23066
22.04.2024 7:00:00	30 413,8	29 310,5	29 627,2	28 900,4	726,8	629,97	23865
ИТОГО	1 839,0	1 783,3	1 802,1	1 760,2	41,8	24,35	799

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Строителей, 27а

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 13398

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	68,4	44,0	24,4	36,1	35,3	36,7	36,3	-1,0	6,1	4,1	0,86	24
21.03.24	67,5	43,7	23,8	35,4	34,7	36,1	35,8	-1,1	6,1	4,1	0,83	24
22.03.24	65,9	43,0	23,0	35,3	34,6	36,0	35,7	-1,1	6,1	4,1	0,80	24
23.03.24	65,9	43,0	22,9	35,3	34,6	35,8	35,5	-0,9	6,1	4,1	0,79	24
24.03.24	65,8	42,9	22,9	35,2	34,6	35,9	35,6	-1,0	6,1	4,1	0,79	24
25.03.24	66,1	42,9	23,2	34,5	33,8	35,2	34,9	-1,0	6,1	4,1	0,79	24
26.03.24	66,0	42,5	23,4	34,0	33,4	34,6	34,3	-0,9	6,1	4,1	0,78	24
27.03.24	65,7	42,5	23,2	34,0	33,3	34,6	34,3	-0,9	6,1	4,1	0,77	24
28.03.24	65,4	42,4	23,0	34,0	33,3	34,5	34,2	-0,9	6,1	4,1	0,77	24
29.03.24	65,3	42,2	23,1	34,2	33,5	34,7	34,4	-0,9	6,1	4,1	0,77	24
30.03.24	65,6	42,3	23,2	34,2	33,5	34,9	34,6	-1,0	6,1	4,1	0,78	24
31.03.24	65,7	42,5	23,2	34,0	33,4	34,6	34,4	-1,0	6,1	4,1	0,77	24
01.04.24	65,7	42,8	22,9	33,5	32,8	34,1	33,8	-1,0	6,1	4,1	0,75	24
02.04.24	66,1	43,0	23,1	34,1	33,4	34,7	34,4	-1,0	6,1	4,1	0,77	24
03.04.24	66,3	43,8	22,6	34,2	33,5	34,9	34,6	-1,1	6,1	4,1	0,76	24
04.04.24	66,4	44,1	22,4	34,4	33,8	35,1	34,7	-1,0	6,1	4,1	0,76	24
05.04.24	66,7	44,4	22,3	34,8	34,1	35,4	35,1	-1,0	6,1	4,1	0,76	24
06.04.24	66,1	44,3	21,8	34,7	34,0	35,3	35,0	-1,0	6,1	4,1	0,74	24
07.04.24	65,6	43,5	22,1	34,6	34,0	35,2	34,9	-0,9	6,1	4,1	0,75	24
08.04.24	67,2	44,5	22,7	34,9	34,2	35,4	35,1	-1,0	6,1	4,1	0,78	24
09.04.24	66,3	44,5	21,9	34,7	34,0	35,2	34,9	-0,9	6,1	4,1	0,75	24
10.04.24	67,9	45,5	22,5	34,9	34,2	35,4	35,1	-0,9	6,1	4,1	0,77	24
11.04.24	66,7	44,8	21,9	34,4	33,7	35,0	34,7	-1,0	6,1	4,1	0,74	24
12.04.24	66,5	44,9	21,5	34,1	33,4	34,7	34,4	-0,9	6,1	4,1	0,72	24
13.04.24	66,3	45,2	21,1	33,9	33,3	34,4	34,1	-0,8	6,1	4,1	0,70	24
14.04.24	66,7	45,3	21,5	33,9	33,2	34,5	34,2	-1,0	6,1	4,1	0,71	24
15.04.24	66,2	44,8	21,4	33,6	33,0	34,2	33,9	-0,9	6,1	4,1	0,71	24
16.04.24	66,4	44,9	21,5	33,6	33,0	34,2	33,9	-1,0	6,1	4,1	0,71	24
17.04.24	66,4	45,2	21,1	34,0	33,3	34,6	34,3	-1,0	6,1	4,1	0,71	24
18.04.24	66,0	45,5	20,5	19,6	19,2	19,9	19,8	-0,5	6,1	4,1	0,40	14
19.04.24	20,9	21,3	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	4,1	0,00	0
20.04.24	20,9	21,3	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	4,1	0,00	0
21.04.24	20,9	21,2	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	4,1	0,00	0
Итого	62,2	41,8	20,4	1 018,3	998,1	1 035,9	1 026,8	-28,7	6,1	4,1	22,50	710

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 106 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,70
3,10
0,70

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 26,30 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	5 801,6	5 906,7	5 650,5	5 846,0	-195,5	167,45	3783,86666666667
22.04.2024 8:03:38	6 819,9	6 942,6	6 648,6	6 872,8	-224,2	189,95	4493,8
ИТОГО	1 018,3	1 035,9	998,1	1 026,8	-28,7	22,50	709,9333333333333

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Строителей, 33

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 270525

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	66,7	46,1	20,6	45,9	45,0	45,4	44,9	0,1	4,3	2,8	0,93	24
21.03.24	65,9	45,9	20,1	45,6	44,7	45,0	44,5	0,2	4,3	2,8	0,90	24
22.03.24	64,2	44,7	19,5	44,4	43,6	43,9	43,4	0,2	4,2	2,8	0,85	24
23.03.24	64,1	44,7	19,4	44,3	43,5	43,7	43,3	0,2	4,2	2,8	0,84	24
24.03.24	63,9	44,5	19,4	43,9	43,1	43,4	42,9	0,2	4,2	2,8	0,84	24
25.03.24	64,3	45,0	19,3	44,3	43,5	43,8	43,3	0,2	4,2	2,8	0,84	24
26.03.24	63,9	44,6	19,3	43,7	42,9	43,2	42,7	0,2	4,1	2,7	0,83	24
27.03.24	63,2	43,9	19,3	42,4	41,7	41,9	41,5	0,2	4,0	2,7	0,80	24
28.03.24	63,2	43,7	19,5	42,2	41,5	41,6	41,2	0,3	4,0	2,8	0,81	24
29.03.24	63,2	43,7	19,6	42,0	41,2	41,4	41,0	0,3	4,0	2,7	0,81	24
30.03.24	63,6	43,8	19,8	42,2	41,5	41,7	41,2	0,3	4,0	2,7	0,82	24
31.03.24	63,9	44,0	19,9	42,3	41,5	41,7	41,3	0,2	4,0	2,7	0,83	24
01.04.24	64,0	44,2	19,8	40,9	40,2	40,4	39,9	0,3	4,1	2,8	0,79	23
02.04.24	64,5	44,8	19,7	43,3	42,5	42,7	42,2	0,3	4,1	2,8	0,83	24
03.04.24	64,8	45,6	19,2	43,9	43,0	43,3	42,8	0,2	4,3	2,9	0,82	24
04.04.24	65,0	46,3	18,7	45,4	44,5	44,8	44,3	0,2	4,4	3,0	0,83	24
05.04.24	65,2	46,8	18,3	46,4	45,4	45,8	45,3	0,1	4,4	2,9	0,83	24
06.04.24	64,5	46,7	17,8	45,9	44,9	45,3	44,8	0,1	4,3	2,8	0,80	24
07.04.24	63,7	45,7	18,1	44,7	43,9	44,2	43,7	0,2	4,2	2,8	0,79	24
08.04.24	65,3	46,8	18,5	46,0	45,1	45,5	45,0	0,1	4,3	2,8	0,84	24
09.04.24	64,6	46,5	18,1	45,8	44,8	45,2	44,7	0,1	4,3	2,8	0,81	24
10.04.24	66,3	48,0	18,3	47,4	46,4	46,8	46,3	0,1	4,4	2,8	0,85	24
11.04.24	65,3	47,6	17,7	47,6	46,6	47,0	46,5	0,1	4,4	2,8	0,83	24
12.04.24	65,0	47,6	17,4	48,0	47,1	47,5	47,0	0,1	4,4	2,8	0,82	24
13.04.24	64,9	47,8	17,1	48,0	47,1	47,5	47,0	0,1	4,5	2,8	0,81	24
14.04.24	65,4	48,2	17,1	49,9	48,9	49,3	48,8	0,1	4,7	2,9	0,84	24
15.04.24	64,7	46,8	17,9	44,3	43,5	43,8	43,3	0,1	4,0	2,6	0,78	24
16.04.24	64,3	45,5	18,8	40,2	39,5	39,7	39,2	0,3	3,5	2,4	0,74	24
17.04.24	64,5	46,1	18,4	41,4	40,6	40,8	40,3	0,3	3,6	2,4	0,75	24
18.04.24	62,8	45,0	17,7	36,4	35,8	36,0	35,6	0,2	3,8	2,8	0,64	24
19.04.24	59,3	41,4	17,9	18,9	18,6	18,7	18,5	0,1	3,4	2,2	0,33	24
20.04.24	23,8	23,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0,4	0,00	24
21.04.24	22,9	22,1	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,4	0,00	24
Итого	61,8	44,2	17,7	1 347,5	1322,1	1 330,9	1 316,6	5,4	4,0	2,6	24,82	791

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,11
0,12
0,11

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 25,05 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	28 504,6	28 154,7	27 826,6	27 875,8	-49,2	774,97	31173
22.04.2024 7:00:00	29 852,0	29 485,5	29 148,7	29 192,5	-43,8	799,79	31971
ИТОГО	1 347,5	1 330,8	1 322,1	1 316,6	5,4	24,82	798

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Строителей, 33/1

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 11283

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	68,3	46,5	21,8	36,1	35,4	36,4	36,1	-0,7	6,1	4,1	0,77	24
21.03.24	67,6	46,3	21,3	35,9	35,1	36,2	35,8	-0,7	6,1	4,1	0,75	24
22.03.24	65,7	45,1	20,6	34,9	34,3	35,2	34,9	-0,6	6,1	4,1	0,71	24
23.03.24	65,5	45,1	20,4	34,8	34,1	35,1	34,8	-0,6	6,1	4,1	0,70	24
24.03.24	65,2	44,8	20,4	34,5	33,9	34,8	34,5	-0,6	6,1	4,1	0,69	24
25.03.24	65,8	45,4	20,4	34,8	34,2	35,1	34,8	-0,6	6,1	4,1	0,70	24
26.03.24	65,4	45,0	20,4	34,4	33,7	34,6	34,3	-0,6	6,1	4,1	0,69	24
27.03.24	64,8	44,3	20,4	33,4	32,7	33,6	33,3	-0,6	6,1	4,1	0,67	24
28.03.24	64,7	44,2	20,5	33,2	32,5	33,4	33,1	-0,6	6,1	4,1	0,67	24
29.03.24	64,7	44,1	20,7	33,0	32,4	33,2	32,9	-0,6	6,1	4,1	0,67	24
30.03.24	65,1	44,3	20,9	33,2	32,5	33,4	33,1	-0,6	6,1	4,1	0,68	24
31.03.24	65,4	44,5	20,9	33,2	32,6	33,5	33,2	-0,6	6,1	4,1	0,68	24
01.04.24	65,6	44,9	20,7	33,2	32,5	33,4	33,1	-0,6	6,1	4,1	0,67	24
02.04.24	66,0	45,3	20,7	34,0	33,3	34,3	33,9	-0,6	6,1	4,1	0,69	24
03.04.24	66,3	46,0	20,3	34,5	33,8	34,8	34,4	-0,6	6,1	4,1	0,69	24
04.04.24	66,5	46,7	19,8	35,7	35,0	36,0	35,6	-0,6	6,1	4,1	0,70	24
05.04.24	66,7	47,2	19,5	36,5	35,8	36,8	36,4	-0,6	6,1	4,1	0,70	24
06.04.24	66,1	46,9	19,2	36,1	35,4	36,4	36,0	-0,6	6,1	4,1	0,68	24
07.04.24	65,3	45,7	19,6	35,2	34,5	35,5	35,1	-0,6	6,1	4,1	0,68	24
08.04.24	66,8	46,7	20,1	36,2	35,5	36,5	36,1	-0,7	6,1	4,1	0,71	24
09.04.24	66,1	46,6	19,4	36,0	35,3	36,3	35,9	-0,6	6,1	4,1	0,69	24
10.04.24	67,9	48,2	19,7	37,3	36,5	37,6	37,2	-0,7	6,1	4,1	0,72	24
11.04.24	66,9	47,7	19,2	37,5	36,7	37,8	37,4	-0,6	6,1	4,1	0,71	24
12.04.24	66,5	47,8	18,8	37,8	37,1	38,1	37,7	-0,6	6,1	4,1	0,70	24
13.04.24	66,4	47,9	18,5	37,9	37,1	38,1	37,7	-0,6	6,1	4,1	0,69	24
14.04.24	66,9	48,3	18,6	39,3	38,5	39,6	39,2	-0,7	6,1	4,1	0,72	24
15.04.24	66,2	46,8	19,4	35,0	34,3	35,2	34,9	-0,6	6,1	4,1	0,67	24
16.04.24	65,8	45,4	20,5	31,7	31,0	31,9	31,6	-0,5	6,1	4,1	0,64	24
17.04.24	66,1	46,1	20,0	32,5	31,9	32,8	32,5	-0,6	6,1	4,1	0,64	24
18.04.24	64,4	45,2	19,2	28,8	28,3	29,0	28,7	-0,4	6,1	4,1	0,54	24
19.04.24	60,3	41,3	19,0	15,5	15,2	15,3	15,2	0,1	6,1	4,1	0,29	17
20.04.24	25,0	21,8	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	4,1	0,00	0
21.04.24	24,1	21,7	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	4,1	0,00	0
Итого	63,3	44,3	19,0	1 062,0	1041,1	1 069,9	1 059,5	-18,4	6,1	4,1	20,91	736

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 80 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,57
1,90
0,57

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 23,38 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	37 234,6	37 012,8	36 323,7	36 606,2	-282,6	1 014,71	24855,36666666667
22.04.2024 8:28:36	38 296,6	38 082,6	37 364,7	37 665,7	-301,0	1 035,62	25591,73333333333
ИТОГО	1 062,0	1 069,9	1 041,1	1 059,5	-18,4	20,91	736,3666666666669

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Строителей, 37

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 11788

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,6	46,9	22,7	43,5	42,6	43,0	42,6	0,0	0,0	3,5	0,96	24
21.03.24	68,6	46,5	22,0	43,2	42,2	42,6	42,2	0,0	0,0	3,5	0,93	24
22.03.24	67,0	45,5	21,5	42,1	41,2	41,6	41,2	0,0	0,0	3,5	0,88	24
23.03.24	66,9	45,4	21,5	41,8	40,9	41,3	40,9	0,0	0,0	3,5	0,88	24
24.03.24	66,9	45,1	21,7	41,4	40,5	40,9	40,5	0,0	0,0	3,5	0,88	24
25.03.24	67,3	45,6	21,7	41,8	40,9	41,3	40,9	0,0	0,0	3,4	0,88	24
26.03.24	67,2	45,4	21,8	41,3	40,4	40,7	40,4	0,0	0,0	3,4	0,88	24
27.03.24	66,9	44,9	22,0	40,3	39,5	39,8	39,5	0,0	0,0	3,4	0,87	24
28.03.24	66,6	44,7	21,9	40,2	39,4	39,7	39,3	0,0	0,0	3,4	0,86	24
29.03.24	66,4	44,4	22,0	39,9	39,1	39,4	39,1	0,0	0,0	3,4	0,86	24
30.03.24	66,7	44,5	22,2	40,1	39,3	39,6	39,3	0,0	0,0	3,4	0,87	24
31.03.24	66,9	44,8	22,1	40,1	39,3	39,6	39,3	0,0	0,0	3,4	0,86	24
01.04.24	66,8	45,1	21,7	40,1	39,2	39,6	39,2	0,0	0,1	3,4	0,85	24
02.04.24	67,3	45,6	21,7	41,0	40,2	40,5	40,2	0,0	0,0	3,4	0,87	24
03.04.24	67,5	46,2	21,3	41,5	40,7	41,1	40,7	0,0	0,0	3,6	0,86	24
04.04.24	67,7	47,0	20,7	42,9	42,0	42,5	42,0	0,0	0,0	3,7	0,87	24
05.04.24	68,0	47,5	20,5	43,8	42,9	43,3	42,8	0,0	0,0	3,6	0,88	24
06.04.24	67,3	47,0	20,2	43,2	42,3	42,7	42,2	0,1	0,0	3,5	0,85	24
07.04.24	66,9	46,2	20,7	42,2	41,3	41,6	41,2	0,1	0,0	3,5	0,85	24
08.04.24	68,5	47,4	21,1	43,4	42,5	42,8	42,4	0,1	0,0	3,5	0,89	24
09.04.24	67,6	47,1	20,5	43,1	42,2	42,6	42,1	0,1	0,0	3,5	0,86	24
10.04.24	69,2	48,4	20,8	44,6	43,6	44,0	43,5	0,1	0,0	3,5	0,90	24
11.04.24	68,0	47,9	20,1	44,7	43,8	44,1	43,6	0,1	0,0	3,5	0,88	24
12.04.24	67,8	48,2	19,6	45,0	44,1	44,4	43,9	0,1	0,0	3,5	0,86	24
13.04.24	67,6	48,1	19,4	44,9	44,0	44,3	43,9	0,1	0,0	3,5	0,85	24
14.04.24	68,1	48,6	19,5	46,7	45,7	46,0	45,5	0,2	0,0	3,6	0,89	24
15.04.24	67,5	47,0	20,5	41,3	40,4	40,7	40,3	0,1	0,0	3,3	0,83	24
16.04.24	67,6	45,8	21,8	37,7	36,9	37,1	36,8	0,1	0,0	3,0	0,80	24
17.04.24	67,5	46,3	21,2	38,7	37,9	38,2	37,8	0,1	0,0	3,0	0,80	24
18.04.24	65,1	44,8	20,2	32,9	32,2	32,4	32,1	0,1	0,0	3,4	0,65	24
19.04.24	60,2	40,0	20,2	16,3	16,0	16,1	16,0	0,0	0,0	2,4	0,32	14
20.04.24	28,1	27,4	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0
21.04.24	27,5	26,7	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0
Итого	64,8	44,9	19,9	1 269,5	1243,2	1 253,8	1 241,4	1,8	0,0	3,2	26,18	734

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 82 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,72
2,44
0,72

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	28 022,8	27 546,2	27 295,7	27 197,3	98,4	664,44	13873,95
22.04.2024 6:58:23	29 292,3	28 800,0	28 538,9	28 438,7	100,2	690,62	14608,05
ИТОГО	1 269,5	1 253,8	1 243,2	1 241,4	1,8	26,18	734,0999999999999

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Строителей, 37/1

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 11797

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,8	46,4	23,4	28,7	28,1	28,9	28,6	-0,5	5,1	3,7	0,66	24
21.03.24	68,8	46,0	22,8	28,5	27,9	28,7	28,4	-0,5	5,1	3,7	0,64	24
22.03.24	67,3	45,0	22,2	27,8	27,2	28,0	27,8	-0,5	5,0	3,6	0,61	24
23.03.24	67,1	45,0	22,1	27,7	27,1	27,9	27,7	-0,5	5,0	3,6	0,60	24
24.03.24	67,1	45,0	22,2	27,5	26,9	27,7	27,4	-0,5	5,0	3,6	0,60	24
25.03.24	67,6	45,5	22,1	27,7	27,2	27,9	27,7	-0,5	4,9	3,6	0,60	24
26.03.24	67,5	45,2	22,3	27,4	26,9	27,6	27,3	-0,5	4,8	3,5	0,60	24
27.03.24	67,2	44,6	22,6	26,8	26,3	27,0	26,7	-0,4	4,8	3,5	0,60	24
28.03.24	66,8	44,2	22,6	26,7	26,2	26,9	26,6	-0,4	4,8	3,5	0,59	24
29.03.24	66,7	44,1	22,6	26,5	26,0	26,7	26,4	-0,4	4,7	3,5	0,59	24
30.03.24	67,0	44,3	22,6	26,7	26,1	26,8	26,6	-0,4	4,8	3,5	0,59	24
31.03.24	67,2	44,4	22,7	26,7	26,1	26,8	26,6	-0,5	4,8	3,5	0,59	24
01.04.24	67,1	44,7	22,4	26,6	26,1	26,8	26,5	-0,5	4,8	3,6	0,58	24
02.04.24	67,6	45,2	22,4	27,2	26,7	27,4	27,2	-0,5	4,9	3,6	0,60	24
03.04.24	67,8	46,0	21,8	27,6	27,0	27,8	27,5	-0,5	5,0	3,7	0,59	24
04.04.24	67,9	46,8	21,2	28,5	27,9	28,7	28,4	-0,5	5,2	3,8	0,59	24
05.04.24	68,2	47,3	20,9	29,1	28,5	29,3	29,0	-0,5	5,2	3,7	0,60	24
06.04.24	67,5	47,1	20,4	28,8	28,2	28,9	28,6	-0,4	5,1	3,6	0,58	24
07.04.24	67,1	46,3	20,8	28,1	27,6	28,2	28,0	-0,4	5,0	3,6	0,57	24
08.04.24	68,7	47,3	21,4	29,0	28,4	29,1	28,8	-0,4	5,1	3,6	0,61	24
09.04.24	67,8	46,9	20,9	28,8	28,2	28,9	28,6	-0,4	5,1	3,6	0,59	24
10.04.24	69,4	48,4	21,1	29,8	29,1	29,9	29,5	-0,4	5,2	3,6	0,61	24
11.04.24	68,2	47,9	20,4	29,9	29,3	30,0	29,7	-0,4	5,2	3,7	0,60	24
12.04.24	68,0	48,1	19,9	30,2	29,6	30,3	30,0	-0,4	5,2	3,7	0,59	24
13.04.24	67,8	48,3	19,5	30,2	29,6	30,3	30,0	-0,4	5,2	3,6	0,58	24
14.04.24	68,3	48,8	19,4	31,4	30,7	31,5	31,1	-0,4	5,4	3,7	0,60	24
15.04.24	67,8	47,2	20,6	27,8	27,3	27,9	27,6	-0,4	4,8	3,4	0,56	24
16.04.24	67,9	46,1	21,8	25,4	24,8	25,4	25,2	-0,3	4,3	3,2	0,54	24
17.04.24	67,8	46,6	21,2	26,1	25,5	26,1	25,9	-0,3	4,3	3,2	0,54	24
18.04.24	65,4	45,2	20,2	22,3	21,8	22,4	22,2	-0,3	4,5	3,6	0,44	24
19.04.24	60,4	40,4	20,0	11,6	11,5	11,7	11,6	-0,2	5,7	4,5	0,23	15
20.04.24	26,2	26,8	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	5,1	0,00	0
21.04.24	25,2	25,7	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	5,1	0,00	0
Итого	64,9	44,8	20,2	847,2	829,7	851,4	843,1	-13,4	5,1	3,7	17,86	735

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 81 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,48
1,63
0,48

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 19,98 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	36 334,8	36 300,8	35 427,1	35 863,4	-436,3	854,51	26680,7
22.04.2024 7:10:33	37 181,9	37 152,2	36 256,8	36 706,4	-449,6	872,37	27415,5666666667
ИТОГО	847,2	851,4	829,7	843,1	-13,4	17,86	734,866666666665

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Строителей, 39

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 11799

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,1	44,9	24,2	33,6	32,8	34,4	34,1	-1,2	0,0	0,0	0,80	24
21.03.24	68,1	44,5	23,7	33,3	32,6	34,2	33,9	-1,3	0,0	0,0	0,77	24
22.03.24	66,6	43,4	23,1	32,6	31,9	33,6	33,3	-1,3	0,0	0,0	0,74	24
23.03.24	66,4	43,7	22,8	32,4	31,8	33,4	33,1	-1,3	0,0	0,0	0,72	24
24.03.24	66,4	43,6	22,8	32,2	31,5	33,1	32,8	-1,3	0,0	0,0	0,72	24
25.03.24	66,8	44,2	22,7	32,5	31,8	33,4	33,1	-1,3	0,0	0,0	0,72	24
26.03.24	66,8	43,9	22,9	31,9	31,3	32,7	32,5	-1,2	0,0	0,0	0,72	24
27.03.24	66,5	43,5	23,0	31,2	30,5	32,0	31,7	-1,1	0,0	0,0	0,70	24
28.03.24	66,1	43,3	22,8	31,0	30,4	31,9	31,6	-1,2	0,0	0,0	0,69	24
29.03.24	66,0	43,0	23,0	30,9	30,3	31,7	31,4	-1,2	0,0	0,0	0,70	24
30.03.24	66,3	43,1	23,2	31,1	30,5	32,0	31,7	-1,2	0,0	0,0	0,71	24
31.03.24	66,4	43,3	23,2	31,0	30,4	31,9	31,7	-1,3	0,0	0,0	0,71	24
01.04.24	66,4	43,5	22,9	30,8	30,2	31,7	31,4	-1,2	0,1	0,1	0,69	24
02.04.24	66,9	44,1	22,8	31,7	31,0	32,6	32,3	-1,2	0,0	0,0	0,71	24
03.04.24	67,1	44,7	22,4	31,9	31,3	32,9	32,6	-1,3	0,0	0,0	0,70	24
04.04.24	67,3	45,2	22,0	33,0	32,3	34,0	33,7	-1,3	0,0	0,0	0,71	24
05.04.24	67,6	45,7	21,9	33,7	33,0	34,7	34,3	-1,3	0,0	0,0	0,72	24
06.04.24	66,8	45,4	21,5	33,3	32,6	34,2	33,9	-1,3	0,0	0,0	0,70	24
07.04.24	66,5	44,7	21,7	32,6	31,9	33,5	33,1	-1,2	0,0	0,0	0,69	24
08.04.24	68,1	45,8	22,3	33,5	32,8	34,4	34,0	-1,2	0,0	0,0	0,73	24
09.04.24	67,2	45,5	21,7	33,3	32,6	34,1	33,8	-1,2	0,0	0,0	0,71	24
10.04.24	68,8	46,8	22,0	34,5	33,7	35,3	35,0	-1,2	0,0	0,0	0,74	24
11.04.24	67,6	46,2	21,4	34,6	33,9	35,5	35,1	-1,2	0,0	0,0	0,73	24
12.04.24	67,4	46,6	20,8	34,9	34,2	35,8	35,4	-1,3	0,0	0,0	0,71	24
13.04.24	67,2	46,7	20,5	35,0	34,3	35,9	35,5	-1,3	0,0	0,0	0,70	24
14.04.24	67,7	47,0	20,6	36,4	35,6	37,3	37,0	-1,3	0,0	0,0	0,74	24
15.04.24	67,1	45,6	21,6	32,2	31,5	33,0	32,7	-1,2	0,0	0,0	0,68	24
16.04.24	67,2	44,5	22,7	29,2	28,6	30,0	29,7	-1,1	0,0	0,0	0,65	24
17.04.24	67,1	44,9	22,2	30,1	29,5	30,9	30,6	-1,1	0,0	0,0	0,65	24
18.04.24	64,7	44,0	20,8	25,6	25,1	26,3	26,1	-1,0	0,0	0,0	0,52	24
19.04.24	59,8	39,0	20,9	13,1	12,9	13,5	13,4	-0,5	0,0	0,0	0,27	15
20.04.24	24,2	23,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0
21.04.24	23,7	23,2	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0
Итого	64,2	43,2	20,9	983,0	962,9	1 009,9	1 000,5	-37,6	0,0	0,0	21,45	735

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

81 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,58

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

1,96

Потребление за недостающий период

0,58

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 23,98 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	46 732,1	46 624,6	45 594,0	46 091,0	-497,0	1 102,74	26651,1333333333
22.04.2024 7:12:21	47 715,1	47 634,5	46 556,9	47 091,5	-534,6	1 124,19	27385,85
ИТОГО	983,0	1 009,9	962,9	1 000,5	-37,6	21,45	734,716666666664

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Строителей, 40

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 78800

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	68,1	44,9	23,2	27,3	26,8	26,7	26,4	0,4	6,0	6,0	0,62	24
21.03.24	67,1	44,6	22,5	27,0	26,5	26,4	26,1	0,4	6,0	6,0	0,60	24
22.03.24	65,6	43,5	22,0	26,3	25,8	25,7	25,4	0,4	6,0	6,0	0,57	24
23.03.24	65,4	43,6	21,8	26,2	25,7	25,6	25,4	0,4	6,0	6,0	0,56	24
24.03.24	65,4	43,5	21,9	26,0	25,5	25,4	25,1	0,4	6,0	6,0	0,56	24
25.03.24	65,8	44,0	21,8	26,3	25,8	25,6	25,4	0,4	6,0	6,0	0,56	24
26.03.24	65,7	43,6	22,1	25,4	25,0	24,8	24,6	0,4	6,0	6,0	0,55	24
27.03.24	65,4	43,1	22,3	24,5	24,0	23,9	23,7	0,4	6,0	6,0	0,54	24
28.03.24	65,0	42,8	22,2	24,4	23,9	23,8	23,6	0,4	6,0	6,0	0,53	24
29.03.24	64,9	42,5	22,4	24,2	23,7	23,6	23,4	0,3	6,0	6,0	0,53	24
30.03.24	65,2	42,6	22,6	24,4	23,9	23,8	23,5	0,4	6,0	6,0	0,54	24
31.03.24	65,4	42,9	22,5	24,4	23,9	23,8	23,5	0,4	6,0	6,0	0,54	24
01.04.24	65,4	43,2	22,2	24,7	24,2	24,1	23,9	0,3	6,0	6,0	0,53	24
02.04.24	65,8	43,7	22,2	25,0	24,5	24,5	24,2	0,3	6,0	6,0	0,54	24
03.04.24	66,0	44,4	21,6	25,4	24,9	24,9	24,6	0,3	6,0	6,0	0,54	24
04.04.24	66,2	45,3	20,9	26,3	25,8	25,8	25,5	0,3	6,0	6,0	0,54	24
05.04.24	66,6	46,0	20,6	27,0	26,5	26,4	26,2	0,3	6,0	6,0	0,55	24
06.04.24	65,8	45,5	20,3	26,6	26,1	26,0	25,8	0,3	6,0	6,0	0,53	24
07.04.24	65,5	44,7	20,7	25,9	25,4	25,3	25,0	0,3	6,0	6,0	0,52	24
08.04.24	67,0	45,5	21,5	26,8	26,3	26,1	25,9	0,4	6,0	6,0	0,56	24
09.04.24	66,1	45,3	20,8	26,5	26,0	25,9	25,6	0,4	6,0	6,0	0,54	24
10.04.24	67,7	46,7	21,0	27,6	27,1	27,0	26,7	0,4	6,0	6,0	0,57	24
11.04.24	66,6	46,2	20,4	27,7	27,2	26,9	26,7	0,5	6,0	6,0	0,55	24
12.04.24	66,3	46,3	20,0	27,9	27,4	27,0	26,8	0,6	6,0	6,0	0,55	24
13.04.24	66,1	46,6	19,5	28,0	27,5	27,0	26,8	0,7	6,0	6,0	0,53	24
14.04.24	67,0	47,4	19,6	21,7	21,3	21,0	20,8	0,5	6,0	6,0	0,42	24
15.04.24	64,9	44,0	20,9	11,7	11,5	14,0	13,8	-2,4	6,0	6,0	0,24	24
16.04.24	66,0	43,5	22,5	23,6	23,2	22,7	22,5	0,7	6,0	6,0	0,52	24
17.04.24	65,8	44,6	21,2	20,0	19,6	22,1	21,9	-2,3	6,0	6,0	0,41	24
18.04.24	63,7	44,3	19,4	21,7	21,3	20,9	20,7	0,6	6,0	6,0	0,41	24
19.04.24	60,7	40,5	20,2	12,0	11,8	11,6	11,5	0,4	6,0	6,0	0,24	24
20.04.24	21,1	20,1	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	6,0	0,00	24
21.04.24	20,5	19,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	6,0	0,00	24
Итого	63,0	42,9	20,1	762,4	748,2	748,1	741,0	7,2	6,0	6,0	16,00	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,08
0,08
0,08

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	16 951,9	16 601,8	16 533,8	16 418,6	115,2	423,12	20648
22.04.2024 7:00:00	17 714,4	17 349,9	17 282,1	17 159,6	122,4	439,12	21447
ИТОГО	762,4	748,1	748,2	741,0	7,2	16,00	799

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Строителей, 41 (1-3 под.)

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 194421

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,9	51,8	18,1	48,1	47,1	49,6	48,9	-1,8	4,4	3,8	0,85	24
21.03.24	68,9	51,2	17,7	47,8	46,8	49,3	48,7	-1,9	4,2	3,8	0,83	24
22.03.24	67,3	49,8	17,5	45,4	44,5	47,3	46,8	-2,2	4,1	3,6	0,77	24
23.03.24	67,2	50,4	16,8	49,0	48,0	50,2	49,6	-1,6	4,1	3,8	0,81	24
24.03.24	67,2	50,3	16,9	48,3	47,3	49,6	49,1	-1,7	4,5	3,8	0,80	24
25.03.24	67,6	50,8	16,8	48,6	47,6	50,0	49,4	-1,8	4,3	3,8	0,80	24
26.03.24	67,5	50,4	17,1	47,8	46,8	49,2	48,6	-1,8	4,2	3,7	0,80	24
27.03.24	67,3	50,2	17,1	46,6	45,6	48,0	47,4	-1,8	4,1	3,7	0,78	24
28.03.24	66,9	49,8	17,1	46,3	45,3	47,7	47,2	-1,8	4,1	3,7	0,77	24
29.03.24	66,8	49,5	17,3	46,0	45,0	47,3	46,8	-1,8	4,1	3,7	0,78	24
30.03.24	67,1	49,7	17,4	46,2	45,2	47,5	47,0	-1,9	4,4	3,7	0,79	24
31.03.24	67,2	50,0	17,3	46,1	45,1	47,5	47,0	-1,8	4,3	3,7	0,78	24
01.04.24	67,2	50,2	17,0	44,6	43,7	45,9	45,5	-1,8	4,1	3,7	0,75	23
02.04.24	67,7	50,6	17,0	47,0	46,1	48,5	47,9	-1,9	4,2	3,8	0,79	24
03.04.24	67,8	51,2	16,6	47,6	46,7	49,1	48,5	-1,8	4,5	3,9	0,77	24
04.04.24	68,0	51,7	16,2	49,3	48,2	50,8	50,1	-1,9	3,8	4,0	0,78	24
05.04.24	68,2	52,2	16,0	50,2	49,2	51,7	51,0	-1,8	4,4	3,9	0,79	24
06.04.24	67,5	51,8	15,7	49,5	48,6	51,0	50,3	-1,7	4,0	3,8	0,76	24
07.04.24	67,2	50,8	16,3	48,4	47,4	49,8	49,2	-1,8	4,9	3,8	0,77	24
08.04.24	68,8	52,2	16,6	49,8	48,8	51,2	50,5	-1,7	4,3	3,8	0,81	24
09.04.24	67,8	51,7	16,1	49,5	48,6	50,9	50,2	-1,6	4,2	3,8	0,78	24
10.04.24	69,5	53,2	16,2	51,2	50,1	52,6	51,9	-1,8	4,4	3,8	0,81	24
11.04.24	68,3	52,7	15,5	51,5	50,4	52,9	52,2	-1,7	4,4	3,9	0,78	24
12.04.24	68,0	53,1	14,8	52,0	50,9	53,3	52,6	-1,8	3,8	3,8	0,75	24
13.04.24	67,8	53,2	14,6	52,1	51,1	53,5	52,8	-1,7	4,4	3,8	0,75	24
14.04.24	68,3	53,6	14,7	54,3	53,1	55,7	54,9	-1,8	4,4	3,9	0,78	24
15.04.24	67,8	52,2	15,6	48,1	47,1	49,3	48,7	-1,7	4,1	3,6	0,74	24
16.04.24	67,9	51,1	16,8	43,6	42,6	44,7	44,3	-1,6	4,0	3,3	0,71	24
17.04.24	67,8	51,5	16,3	44,8	43,9	46,0	45,4	-1,6	3,8	3,4	0,71	24
18.04.24	65,5	49,9	15,6	38,3	37,6	39,4	38,9	-1,3	4,0	3,8	0,58	24
19.04.24	60,8	44,7	16,1	19,6	19,3	20,3	20,1	-0,8	2,7	2,8	0,31	24
20.04.24	28,4	28,5	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	24
21.04.24	25,9	26,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,00	24
Итого	65,1	49,6	15,5	1 457,6	1427,6	1 499,4	1 481,2	-53,6	3,9	3,5	23,49	791

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 23,70 Гкал

0,10
0,11
0,10

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	24 729,1	25 397,0	24 089,4	25 054,5	-965,1	545,24	23534
22.04.2024 7:00:00	26 186,7	26 896,3	25 517,1	26 535,7	-1 018,6	568,73	24332
ИТОГО	1 457,6	1 499,4	1 427,6	1 481,2	-53,6	23,49	798

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Строителей, 41 (4-6 под.)

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 195150

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	70,1	44,3	25,8	62,9	61,4	61,7	61,2	0,2	4,9	3,8	1,59	24
21.03.24	69,1	44,1	25,0	62,4	61,1	61,3	60,8	0,4	4,9	3,8	1,53	24
22.03.24	67,5	43,0	24,5	60,9	59,7	59,9	59,4	0,3	4,8	3,8	1,46	24
23.03.24	67,4	43,1	24,3	60,6	59,3	59,5	59,1	0,3	4,8	3,8	1,44	24
24.03.24	67,4	43,0	24,4	60,1	58,9	59,0	58,6	0,3	4,8	3,8	1,43	24
25.03.24	67,8	43,6	24,2	60,6	59,4	59,6	59,1	0,3	4,8	3,7	1,44	24
26.03.24	67,8	43,3	24,4	59,9	58,7	58,8	58,3	0,3	4,7	3,7	1,43	24
27.03.24	67,5	43,0	24,6	58,5	57,3	57,5	57,0	0,3	4,7	3,7	1,41	24
28.03.24	67,1	42,7	24,4	58,3	57,1	57,3	56,8	0,3	4,6	3,7	1,39	24
29.03.24	67,0	42,3	24,7	57,9	56,7	56,9	56,4	0,3	4,6	3,7	1,40	24
30.03.24	67,3	42,4	24,9	58,2	57,0	57,2	56,7	0,3	4,6	3,7	1,42	24
31.03.24	67,5	42,6	24,9	58,2	57,0	57,2	56,7	0,3	4,6	3,7	1,41	24
01.04.24	67,4	42,8	24,6	56,3	55,2	55,4	55,0	0,2	4,7	3,7	1,36	23
02.04.24	67,9	43,3	24,6	59,5	58,3	58,5	58,0	0,2	4,7	3,8	1,43	24
03.04.24	68,1	44,2	23,9	60,2	59,0	59,3	58,8	0,2	4,9	3,9	1,40	24
04.04.24	68,2	45,1	23,1	62,2	60,9	61,3	60,7	0,2	5,1	3,9	1,41	24
05.04.24	68,5	45,6	22,8	63,5	62,1	62,5	61,8	0,3	5,0	3,9	1,42	24
06.04.24	67,7	45,3	22,4	62,7	61,4	61,7	61,1	0,3	4,9	3,8	1,38	24
07.04.24	67,4	44,3	23,0	61,3	60,0	60,2	59,7	0,3	4,9	3,8	1,38	24
08.04.24	69,0	45,3	23,7	63,1	61,7	61,9	61,3	0,4	4,9	3,8	1,46	24
09.04.24	68,1	45,1	22,9	62,7	61,4	61,5	60,9	0,4	4,9	3,8	1,41	24
10.04.24	69,7	46,5	23,2	64,9	63,4	63,6	62,9	0,5	5,0	3,8	1,47	24
11.04.24	68,5	46,1	22,4	65,2	63,8	63,9	63,2	0,5	5,1	3,8	1,43	24
12.04.24	68,2	46,4	21,8	65,8	64,3	64,5	63,8	0,6	5,1	3,8	1,40	24
13.04.24	68,0	46,5	21,5	65,8	64,4	64,5	63,8	0,6	5,1	3,8	1,38	24
14.04.24	68,5	47,0	21,5	68,4	66,9	67,0	66,3	0,7	5,3	3,9	1,43	24
15.04.24	68,0	45,5	22,5	60,8	59,5	59,5	58,9	0,6	4,7	3,6	1,34	24
16.04.24	68,2	44,3	23,9	55,3	54,1	54,1	53,6	0,5	4,2	3,3	1,29	24
17.04.24	68,1	44,9	23,2	56,8	55,7	55,7	55,2	0,5	4,2	3,3	1,29	24
18.04.24	65,7	43,8	21,9	48,6	47,7	47,7	47,3	0,5	4,4	3,7	1,04	24
19.04.24	61,1	39,1	22,0	25,3	24,9	24,9	24,7	0,2	3,0	2,8	0,55	24
20.04.24	24,0	23,4	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	24
21.04.24	23,4	22,9	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	24
Итого	65,1	42,9	22,2	1 846,9	1808,4	1 813,7	1 797,2	11,3	4,5	3,5	42,63	791

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,18
0,19
0,18

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 43,00 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	38 527,1	39 402,2	37 519,4	38 990,8	-1 471,5	1 085,01	20084
22.04.2024 7:00:00	40 374,0	41 215,9	39 327,8	40 788,0	-1 460,2	1 127,64	20882
ИТОГО	1 846,9	1 813,7	1 808,4	1 797,2	11,3	42,63	798

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Строителей, 42

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 11672

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	70,4	46,9	23,5	32,6	31,9	32,3	32,0	-0,1	6,1	4,1	0,75	24
21.03.24	69,4	46,5	22,8	32,2	31,5	31,9	31,6	-0,1	6,1	4,1	0,72	24
22.03.24	67,8	45,4	22,4	31,3	30,7	31,1	30,8	-0,1	6,1	4,1	0,69	24
23.03.24	67,7	45,5	22,2	31,2	30,6	31,0	30,7	-0,1	6,1	4,1	0,68	24
24.03.24	67,7	45,4	22,3	30,9	30,3	30,7	30,4	-0,1	6,1	4,1	0,68	24
25.03.24	68,1	45,9	22,2	31,3	30,6	31,0	30,7	-0,1	6,1	4,1	0,68	24
26.03.24	68,0	45,6	22,5	30,2	29,6	30,0	29,7	-0,1	6,1	4,1	0,67	24
27.03.24	67,7	45,0	22,7	29,1	28,5	28,9	28,6	-0,1	6,1	4,1	0,65	24
28.03.24	67,3	44,8	22,6	29,0	28,4	28,8	28,5	-0,1	6,1	4,1	0,64	24
29.03.24	67,3	44,5	22,8	28,8	28,2	28,5	28,3	-0,1	6,1	4,1	0,64	24
30.03.24	67,5	44,6	22,9	29,0	28,4	28,7	28,5	-0,1	6,1	4,1	0,65	24
31.03.24	67,7	44,7	23,0	29,0	28,4	28,8	28,5	-0,1	6,1	4,1	0,65	24
01.04.24	67,6	45,0	22,7	29,3	28,7	29,1	28,9	-0,1	6,1	4,1	0,65	24
02.04.24	68,1	45,5	22,6	29,8	29,2	29,6	29,3	-0,1	6,1	4,1	0,66	24
03.04.24	68,3	46,3	22,0	30,3	29,7	30,1	29,8	-0,1	6,1	4,1	0,65	24
04.04.24	68,4	46,9	21,5	31,4	30,7	31,2	30,9	-0,2	6,1	4,1	0,66	24
05.04.24	68,7	47,6	21,2	32,2	31,5	32,0	31,7	-0,1	6,1	4,1	0,67	24
06.04.24	68,0	47,1	20,9	31,7	31,0	31,5	31,2	-0,1	6,1	4,1	0,65	24
07.04.24	67,6	46,1	21,6	30,8	30,1	30,6	30,3	-0,1	6,1	4,1	0,65	24
08.04.24	69,2	47,3	21,9	31,9	31,2	31,7	31,3	-0,1	6,1	4,1	0,69	24
09.04.24	68,3	47,1	21,2	31,6	30,9	31,3	31,0	-0,1	6,1	4,1	0,66	24
10.04.24	69,9	48,7	21,3	32,9	32,2	32,6	32,3	-0,1	6,1	4,1	0,69	24
11.04.24	68,8	48,1	20,6	33,0	32,3	32,8	32,4	-0,1	6,1	4,1	0,67	24
12.04.24	68,5	48,3	20,2	33,3	32,6	33,1	32,7	-0,1	6,1	4,1	0,66	24
13.04.24	68,3	48,5	19,8	33,4	32,7	33,1	32,8	-0,1	6,1	4,1	0,65	24
14.04.24	68,8	49,0	19,8	34,8	34,0	34,5	34,2	-0,1	6,1	4,1	0,67	24
15.04.24	68,3	47,3	21,0	30,7	30,1	30,5	30,2	-0,1	6,1	4,1	0,63	24
16.04.24	68,4	46,0	22,4	27,8	27,2	27,5	27,3	-0,1	6,1	4,1	0,61	24
17.04.24	68,3	46,6	21,7	28,6	28,0	28,4	28,1	-0,1	6,1	4,1	0,61	24
18.04.24	66,0	45,5	20,5	25,4	24,9	25,2	24,9	-0,1	6,1	4,1	0,51	24
19.04.24	63,0	42,4	20,6	14,0	13,7	13,9	13,8	0,0	6,1	4,1	0,28	14
20.04.24	22,0	21,3	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	4,1	0,00	0
21.04.24	21,5	20,9	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	4,1	0,00	0
Итого	65,2	44,7	20,5	937,3	917,7	930,4	921,2	-3,4	6,1	4,1	20,02	734

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 82 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 22,48 Гкал

0,56

1,90

0,56

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	34 742,1	34 880,1	33 846,7	34 467,8	-621,1	964,91	24348,4833333333
22.04.2024 7:01:02	35 679,4	35 810,5	34 764,4	35 389,0	-624,5	984,92	25082,8
ИТОГО	937,3	930,4	917,7	921,2	-3,4	20,02	734,316666666666

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС"

Адрес: Тургенева, 2

Договор №: 8047

Прибор учёта: ВКТ-7

№ 162176

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	68,9	49,4	19,4	128,3	125,6	130,1	128,7	-3,1	6,0	4,0	2,44	24
21.03.24	67,9	48,9	19,0	126,7	124,1	128,5	127,0	-3,0	6,0	4,0	2,37	24
22.03.24	66,4	48,2	18,2	126,7	124,2	128,3	126,9	-2,7	6,0	4,0	2,27	24
23.03.24	66,3	48,3	18,0	126,6	124,1	128,2	126,7	-2,7	6,0	4,0	2,24	24
24.03.24	66,2	48,2	18,0	126,4	123,9	128,1	126,6	-2,7	6,0	4,0	2,24	24
25.03.24	66,5	48,2	18,3	123,7	121,3	125,4	123,9	-2,7	6,0	4,0	2,22	24
26.03.24	66,5	48,1	18,4	122,1	119,7	123,7	122,2	-2,6	6,0	4,0	2,20	24
27.03.24	66,2	47,8	18,3	122,0	119,6	123,6	122,3	-2,7	6,0	4,0	2,20	24
28.03.24	65,8	47,6	18,2	122,2	119,8	123,7	122,4	-2,6	6,0	4,0	2,18	24
29.03.24	65,8	47,6	18,2	122,4	120,0	123,9	122,6	-2,7	6,0	4,0	2,19	24
30.03.24	66,1	47,8	18,4	122,3	119,9	123,9	122,5	-2,6	6,0	4,0	2,20	24
31.03.24	66,2	47,8	18,4	122,3	119,8	123,8	122,5	-2,6	6,0	4,0	2,21	24
01.04.24	66,1	47,9	18,2	122,5	120,1	124,0	122,6	-2,5	6,0	4,0	2,19	24
02.04.24	66,6	48,3	18,3	122,2	119,8	123,7	122,3	-2,5	6,0	4,0	2,20	24
03.04.24	66,8	48,7	18,1	122,2	119,8	123,7	122,3	-2,5	6,0	4,0	2,16	24
04.04.24	66,8	48,8	18,0	122,1	119,6	123,6	122,1	-2,5	6,0	4,0	2,16	24
05.04.24	67,1	49,1	18,0	122,4	119,9	124,0	122,5	-2,6	6,0	4,0	2,17	24
06.04.24	66,5	48,8	17,7	122,3	119,9	123,9	122,5	-2,5	6,0	4,0	2,13	24
07.04.24	66,1	48,1	18,0	122,1	119,7	123,7	122,3	-2,6	6,0	4,0	2,16	24
08.04.24	67,6	49,0	18,7	122,5	120,0	124,2	122,8	-2,8	6,0	4,0	2,24	24
09.04.24	66,8	48,8	18,0	122,4	119,9	124,1	122,6	-2,7	6,0	4,0	2,16	24
10.04.24	68,3	49,8	18,6	122,6	120,0	124,4	122,9	-2,9	6,0	4,0	2,23	24
11.04.24	67,1	48,9	18,2	120,9	118,5	122,6	121,2	-2,6	6,0	4,0	2,16	24
12.04.24	66,8	49,0	17,9	120,2	117,8	121,9	120,5	-2,7	6,0	4,0	2,10	24
13.04.24	66,7	49,1	17,6	120,3	117,9	122,0	120,6	-2,7	6,0	4,0	2,08	24
14.04.24	67,1	49,0	18,0	120,3	117,9	122,0	120,6	-2,7	6,0	4,0	2,13	24
15.04.24	66,6	48,7	17,9	120,3	117,9	122,1	120,7	-2,7	6,0	4,0	2,11	24
16.04.24	66,7	48,9	17,9	120,3	117,9	122,1	120,6	-2,8	6,0	4,0	2,11	24
17.04.24	66,7	49,0	17,6	120,3	117,9	122,1	120,7	-2,8	6,0	4,0	2,09	24
18.04.24	66,9	49,5	17,4	40,7	39,8	41,3	40,8	-1,0	6,0	4,0	0,70	24
19.04.24	22,7	23,4	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
20.04.24	22,2	23,1	-0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
21.04.24	22,0	23,0	-1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
Итого	62,7	46,3	16,4	3 598,4	3526,5	3 646,7	3 605,1	-78,6	6,0	4,0	64,21	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

0,00

Потребление за недостающий период

0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 64,21 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	96 284,0	98 288,8	93 876,3	97 061,9	-3 185,7	2 207,99	31216
22.04.2024 6:00:00	99 882,4	101 935,5	97 402,8	100 667,0	-3 264,3	2 272,20	32014
ИТОГО	3 598,4	3 646,7	3 526,5	3 605,1	-78,6	64,21	798

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС"

Адрес: Тургенева, 4

Договор №:

Прибор учёта: ВКТ-7

№ 252477

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	68,0	46,0	22,0	77,8	76,1	77,5	76,8	-0,7	0,0	0,0	1,67	24
21.03.24	67,1	45,6	21,5	76,8	75,2	76,5	75,8	-0,6	0,0	0,0	1,61	24
22.03.24	65,6	44,9	20,7	76,7	75,3	76,5	75,8	-0,5	0,0	0,0	1,55	24
23.03.24	65,1	44,9	20,2	76,6	75,2	76,4	75,7	-0,6	0,0	0,0	1,52	24
24.03.24	64,0	44,4	19,6	76,5	75,1	76,4	75,6	-0,6	0,0	0,0	1,47	24
25.03.24	63,6	44,1	19,5	74,9	73,5	74,8	74,0	-0,6	0,0	0,0	1,43	24
26.03.24	63,2	43,6	19,6	73,8	72,4	73,7	73,0	-0,6	0,0	0,0	1,42	24
27.03.24	63,2	43,6	19,6	73,8	72,4	73,7	73,0	-0,6	0,0	0,0	1,42	24
28.03.24	64,1	43,9	20,1	73,9	72,5	73,8	73,1	-0,6	0,0	0,0	1,46	24
29.03.24	64,9	44,3	20,7	74,1	72,7	73,9	73,2	-0,5	0,0	0,0	1,50	24
30.03.24	65,2	44,5	20,8	74,1	72,6	73,9	73,2	-0,5	0,0	0,0	1,51	24
31.03.24	65,3	44,6	20,7	74,1	72,6	73,9	73,2	-0,6	0,0	0,0	1,50	24
01.04.24	65,1	44,6	20,4	74,1	72,7	74,0	73,3	-0,6	0,0	0,0	1,48	24
02.04.24	65,7	45,0	20,6	74,0	72,6	73,8	73,1	-0,6	0,0	0,0	1,49	24
03.04.24	65,9	45,6	20,3	74,0	72,5	73,8	73,1	-0,6	0,0	0,0	1,47	24
04.04.24	66,0	45,9	20,1	73,9	72,5	73,8	73,0	-0,6	0,0	0,0	1,46	24
05.04.24	66,3	46,1	20,2	74,1	72,7	74,0	73,3	-0,6	0,0	0,0	1,47	24
06.04.24	65,7	45,8	19,8	74,1	72,6	73,9	73,2	-0,6	0,0	0,0	1,44	24
07.04.24	65,3	45,1	20,2	73,9	72,5	73,8	73,1	-0,6	0,0	0,0	1,46	24
08.04.24	66,7	45,8	20,9	74,2	72,8	74,0	73,3	-0,5	0,0	0,0	1,52	24
09.04.24	65,9	45,6	20,3	74,1	72,6	73,9	73,2	-0,6	0,0	0,0	1,47	24
10.04.24	67,2	46,5	20,7	74,3	72,8	74,0	73,3	-0,5	0,0	0,0	1,50	24
11.04.24	64,7	45,2	19,5	73,2	71,7	73,1	72,3	-0,6	0,0	0,0	1,40	24
12.04.24	63,4	44,7	18,7	72,7	71,3	72,6	71,9	-0,6	0,0	0,0	1,33	24
13.04.24	63,0	44,8	18,3	72,8	71,4	72,7	71,9	-0,5	0,0	0,0	1,30	24
14.04.24	64,7	45,1	19,5	72,8	71,3	72,7	71,9	-0,6	0,0	0,0	1,39	24
15.04.24	65,5	45,4	20,1	72,8	71,4	72,7	71,9	-0,5	0,0	0,0	1,44	24
16.04.24	65,8	45,7	20,2	72,8	71,4	72,6	71,9	-0,5	0,0	0,0	1,44	24
17.04.24	65,8	46,0	19,9	72,8	71,4	72,7	71,9	-0,5	0,0	0,0	1,41	24
18.04.24	66,0	46,4	19,7	25,7	25,2	25,6	25,4	-0,2	0,0	0,0	0,50	24
19.04.24	24,7	23,5	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	24
20.04.24	24,4	23,2	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	24
21.04.24	24,3	23,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	24
Итого	61,6	43,1	18,4	2 179,4	2136,9	2 174,6	2 153,4	-16,6	0,0	0,0	43,03	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

0,00

Потребление за недостающий период

0,00

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	27 546,3	27 441,8	26 867,7	27 139,3	-271,6	708,48	14691
22.04.2024 6:00:00	29 725,7	29 616,4	29 004,6	29 292,8	-288,1	751,51	15489
ИТОГО	2 179,4	2 174,6	2 136,9	2 153,4	-16,5	43,03	798

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Тургенева, 16

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 232902

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	68,1	47,2	20,9	58,5	57,3	57,5	56,8	0,5	5,3	0,0	1,20	24
21.03.24	67,3	46,8	20,5	58,0	56,8	57,0	56,4	0,4	5,3	0,0	1,17	24
22.03.24	65,6	45,7	19,9	56,5	55,4	55,6	55,1	0,3	5,2	0,0	1,11	24
23.03.24	65,5	45,8	19,8	56,2	55,2	55,3	54,8	0,3	5,2	0,0	1,09	24
24.03.24	65,4	45,7	19,8	55,7	54,7	54,8	54,3	0,3	5,2	0,0	1,08	24
25.03.24	65,9	46,1	19,8	56,4	55,2	55,5	55,0	0,3	5,1	0,0	1,10	24
26.03.24	65,7	45,7	20,0	55,6	54,5	54,7	54,2	0,3	5,1	0,0	1,10	24
27.03.24	65,4	45,3	20,1	54,1	53,1	53,2	52,7	0,3	5,0	0,0	1,07	24
28.03.24	65,1	45,1	20,0	53,7	52,7	52,8	52,3	0,4	5,0	0,0	1,06	24
29.03.24	65,1	44,8	20,3	53,3	52,3	52,4	51,9	0,4	5,0	0,0	1,07	24
30.03.24	65,3	45,0	20,3	53,6	52,7	52,7	52,3	0,4	5,0	0,0	1,07	24
31.03.24	65,5	45,1	20,4	53,6	52,6	52,8	52,3	0,3	5,0	0,0	1,08	24
01.04.24	65,5	45,3	20,2	54,2	53,1	53,3	52,8	0,3	5,0	0,0	1,08	24
02.04.24	65,9	45,8	20,2	54,8	53,7	53,9	53,4	0,3	5,1	0,0	1,09	24
03.04.24	66,2	46,5	19,7	55,4	54,3	54,5	54,1	0,2	5,2	0,0	1,07	24
04.04.24	66,4	47,2	19,2	57,7	56,5	56,8	56,2	0,4	5,4	0,0	1,09	24
05.04.24	66,7	47,7	19,0	59,1	57,9	58,2	57,5	0,4	5,4	0,0	1,10	24
06.04.24	66,0	47,3	18,7	58,4	57,2	57,4	56,8	0,4	5,3	0,0	1,08	24
07.04.24	65,5	46,4	19,1	56,8	55,7	55,8	55,3	0,4	5,2	0,0	1,07	24
08.04.24	67,0	47,5	19,6	58,7	57,5	57,7	57,0	0,5	5,3	0,0	1,13	24
09.04.24	66,1	47,1	19,0	58,5	57,3	57,5	56,8	0,5	5,3	0,0	1,09	24
10.04.24	67,9	48,6	19,3	60,5	59,3	59,5	58,8	0,5	5,4	0,0	1,14	24
11.04.24	66,7	48,1	18,6	60,8	59,6	59,8	59,0	0,5	5,4	0,0	1,12	24
12.04.24	66,5	48,3	18,2	61,4	60,2	60,4	59,7	0,5	5,4	0,0	1,10	24
13.04.24	66,3	48,4	17,9	61,4	60,2	60,4	59,7	0,5	5,4	0,0	1,08	24
14.04.24	66,8	48,8	18,0	63,8	62,5	62,8	62,0	0,5	5,6	0,0	1,13	24
15.04.24	66,2	47,2	19,0	56,3	55,2	55,3	54,8	0,5	5,0	0,0	1,05	24
16.04.24	66,1	46,1	20,0	51,3	50,3	50,3	49,9	0,5	4,5	0,0	1,01	24
17.04.24	66,1	46,5	19,6	52,8	51,8	51,8	51,3	0,5	4,6	0,0	1,02	24
18.04.24	66,3	47,4	18,9	20,6	20,2	20,2	20,0	0,1	2,5	0,0	0,38	24
19.04.24	22,2	21,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,00	24
20.04.24	21,7	20,7	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,00	24
21.04.24	21,6	20,8	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,00	24
Итого	62,1	44,3	17,8	1 667,8	1635,0	1 639,9	1 623,1	11,8	4,7	0,0	32,02	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

0,00

Потребление за недостающий период

0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 32,02 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	22 405,5	21 979,7	21 850,1	21 709,9	140,2	526,90	14869
22.04.2024 6:00:00	24 073,3	23 619,7	23 485,1	23 333,0	152,0	558,91	15667
ИТОГО	1 667,8	1 639,9	1 635,0	1 623,1	11,8	32,02	798

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Тургенева, 16/1

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 162142

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,0	43,0	26,0	80,1	78,4	78,8	78,0	0,4	4,4	3,8	2,04	24
21.03.24	68,2	42,8	25,4	79,5	77,8	78,2	77,5	0,4	4,3	3,6	1,98	24
22.03.24	66,4	42,0	24,5	77,5	75,9	76,2	75,4	0,5	4,4	3,7	1,86	24
23.03.24	66,4	42,0	24,4	77,1	75,6	75,8	75,1	0,5	4,4	3,7	1,85	24
24.03.24	66,3	41,8	24,5	76,5	74,9	75,1	74,4	0,5	4,3	3,7	1,84	24
25.03.24	66,8	42,3	24,4	77,4	75,8	76,0	75,3	0,5	4,3	3,6	1,86	24
26.03.24	66,6	42,0	24,5	76,3	74,8	74,9	74,3	0,5	4,3	3,6	1,83	24
27.03.24	66,3	41,6	24,7	74,3	72,8	73,0	72,4	0,4	4,4	3,8	1,80	24
28.03.24	66,0	41,3	24,7	73,8	72,3	72,4	71,9	0,4	4,2	3,6	1,78	24
29.03.24	65,9	41,1	24,8	73,2	71,7	71,8	71,3	0,4	4,4	3,6	1,78	24
30.03.24	66,2	41,1	25,1	73,7	72,2	72,3	71,8	0,4	4,3	3,5	1,81	24
31.03.24	66,4	41,2	25,2	73,7	72,2	72,4	71,8	0,4	4,3	3,6	1,82	24
01.04.24	66,4	41,6	24,8	74,4	72,9	73,1	72,5	0,5	4,3	3,6	1,81	24
02.04.24	66,8	41,9	24,9	75,3	73,8	73,9	73,3	0,5	4,3	3,7	1,83	24
03.04.24	67,1	42,8	24,3	76,1	74,5	74,8	74,1	0,5	4,3	3,7	1,81	24
04.04.24	67,2	43,4	23,8	79,2	77,6	77,9	77,2	0,4	4,4	3,8	1,85	24
05.04.24	67,5	43,8	23,7	81,1	79,4	79,7	79,0	0,4	4,5	3,7	1,88	24
06.04.24	66,8	43,4	23,4	80,2	78,5	78,8	78,1	0,4	4,4	3,6	1,84	24
07.04.24	66,3	42,3	23,9	78,0	76,5	76,7	76,0	0,5	4,4	3,7	1,83	24
08.04.24	67,8	43,4	24,4	80,6	78,9	79,2	78,4	0,5	4,5	3,7	1,92	24
09.04.24	66,9	43,3	23,7	80,3	78,6	78,9	78,2	0,5	4,4	3,5	1,86	24
10.04.24	68,7	44,5	24,1	83,2	81,4	81,7	81,0	0,5	4,6	3,8	1,97	24
11.04.24	67,5	44,3	23,2	83,4	81,8	82,0	81,3	0,4	4,4	3,7	1,90	24
12.04.24	67,2	44,5	22,8	84,3	82,7	82,9	82,2	0,5	4,4	3,6	1,88	24
13.04.24	67,1	44,6	22,5	84,3	82,7	82,9	82,2	0,4	4,4	3,6	1,86	24
14.04.24	67,6	44,7	22,9	87,6	85,8	86,1	85,3	0,5	4,7	3,6	1,96	24
15.04.24	66,9	43,0	23,9	77,6	76,1	76,3	75,6	0,5	4,3	3,4	1,82	24
16.04.24	66,9	41,8	25,1	70,5	69,1	69,2	68,7	0,4	4,0	3,3	1,73	24
17.04.24	66,9	42,6	24,4	72,5	71,0	71,2	70,6	0,4	4,0	3,4	1,73	24
18.04.24	67,1	43,4	23,7	28,9	28,3	28,4	28,1	0,2	2,4	1,8	0,67	24
19.04.24	21,0	20,2	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	24
20.04.24	20,8	20,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	24
21.04.24	20,7	19,9	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	24
Итого	62,8	40,6	22,1	2 290,4	2244,2	2 250,6	2 230,9	13,2	3,9	3,2	54,37	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 54,37 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	12 263,3	12 139,8	11 936,3	12 023,2	-86,8	387,50	6581
22.04.2024 7:00:00	14 553,8	14 390,4	14 180,5	14 254,1	-73,6	441,87	7380
ИТОГО	2 290,5	2 250,6	2 244,2	2 231,0	13,2	54,37	799

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Тургенева, 18 (1-2 под)

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 182253

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,3	47,8	21,6	48,3	47,3	47,3	46,8	0,5	0,9	4,1	1,02	24
21.03.24	68,5	47,5	21,0	47,8	46,8	46,8	46,3	0,5	0,9	4,1	0,97	24
22.03.24	66,8	46,6	20,2	46,6	45,6	45,6	45,2	0,5	0,9	4,1	0,92	24
23.03.24	66,8	46,7	20,1	46,4	45,4	45,5	45,0	0,4	0,9	4,1	0,91	24
24.03.24	66,7	46,5	20,1	45,9	45,0	45,0	44,5	0,4	0,9	4,1	0,90	24
25.03.24	67,1	47,2	20,0	46,5	45,5	45,5	45,0	0,5	0,9	4,0	0,90	24
26.03.24	67,0	46,8	20,1	45,8	44,9	44,8	44,3	0,5	0,9	4,0	0,90	24
27.03.24	66,7	46,3	20,4	44,5	43,6	43,7	43,2	0,4	0,9	4,0	0,89	24
28.03.24	66,4	46,1	20,3	44,3	43,3	43,4	42,9	0,4	0,9	4,0	0,87	24
29.03.24	66,3	45,8	20,6	43,9	42,9	43,0	42,5	0,4	0,9	4,0	0,88	24
30.03.24	66,6	46,0	20,6	44,2	43,3	43,4	42,9	0,4	0,9	4,0	0,89	24
31.03.24	66,8	46,2	20,6	44,2	43,3	43,3	42,8	0,4	0,9	4,0	0,89	24
01.04.24	66,8	46,4	20,4	44,7	43,7	43,8	43,3	0,4	0,9	4,0	0,88	24
02.04.24	67,2	46,8	20,4	45,2	44,3	44,3	43,8	0,4	0,9	4,1	0,90	24
03.04.24	67,4	47,5	19,9	45,7	44,8	44,9	44,4	0,3	0,9	4,1	0,89	24
04.04.24	67,6	48,3	19,3	47,7	46,7	46,7	46,3	0,5	1,0	4,2	0,90	24
05.04.24	67,8	48,6	19,2	48,8	47,9	47,9	47,4	0,5	0,9	4,1	0,91	24
06.04.24	67,2	48,3	18,8	48,2	47,2	47,2	46,7	0,5	0,9	4,1	0,89	24
07.04.24	66,6	47,4	19,2	46,8	45,8	45,9	45,4	0,4	0,9	4,1	0,88	24
08.04.24	68,2	48,6	19,6	48,5	47,6	47,5	47,0	0,5	0,9	4,1	0,93	24
09.04.24	67,3	48,4	18,9	48,3	47,3	47,3	46,9	0,5	1,0	4,1	0,89	24
10.04.24	69,0	49,7	19,3	50,0	48,9	49,0	48,5	0,4	0,9	4,1	0,94	24
11.04.24	67,8	49,1	18,7	50,2	49,2	49,2	48,7	0,5	0,9	4,1	0,92	24
12.04.24	67,6	49,4	18,1	50,7	49,8	49,7	49,2	0,5	0,9	4,1	0,90	24
13.04.24	67,4	49,6	17,8	50,7	49,7	49,8	49,3	0,5	0,9	4,1	0,88	24
14.04.24	67,9	50,0	17,9	52,7	51,6	51,7	51,1	0,5	0,9	4,1	0,92	24
15.04.24	67,3	48,3	19,0	46,4	45,4	45,5	44,9	0,5	1,0	3,8	0,86	24
16.04.24	67,3	47,3	20,1	42,3	41,3	41,5	41,0	0,4	0,9	3,6	0,82	24
17.04.24	67,3	47,8	19,5	43,5	42,6	42,6	42,2	0,4	0,9	3,6	0,83	24
18.04.24	67,4	48,5	18,9	14,1	13,8	13,8	13,6	0,2	0,9	1,2	0,26	24
19.04.24	25,4	24,9	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,2	0,00	24
20.04.24	24,9	24,5	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,3	0,00	24
21.04.24	24,6	24,3	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,3	0,00	24
Итого	63,5	45,6	17,9	1 372,9	1344,4	1 345,3	1 331,0	13,4	0,9	3,6	26,31	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 26,31 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	29 095,7	28 673,3	28 344,9	28 311,3	33,6	685,80	24487
22.04.2024 6:00:00	30 468,6	30 018,6	29 689,3	29 642,3	47,0	712,11	25285
ИТОГО	1 372,9	1 345,3	1 344,4	1 331,0	13,4	26,32	798

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Тургенева, 18 (3-4 под)

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 182266

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,1	48,1	21,0	50,6	49,5	48,4	48,0	1,6	5,2	3,7	1,04	24
21.03.24	68,3	47,9	20,5	50,3	49,2	48,1	47,6	1,5	5,2	3,7	1,01	24
22.03.24	66,5	46,7	19,8	48,9	47,9	46,8	46,3	1,6	5,2	3,7	0,95	24
23.03.24	66,5	46,6	19,9	48,7	47,7	46,6	46,2	1,6	5,1	3,7	0,95	24
24.03.24	66,4	46,5	19,9	48,2	47,3	46,2	45,7	1,6	5,1	3,7	0,94	24
25.03.24	66,8	47,2	19,7	46,8	45,9	44,9	44,4	1,5	5,1	3,6	0,90	23
26.03.24	66,7	46,9	19,8	48,2	47,2	46,1	45,6	1,6	5,0	3,6	0,94	24
27.03.24	66,4	46,6	19,9	46,9	46,0	44,9	44,4	1,6	5,0	3,6	0,91	24
28.03.24	66,1	46,2	19,9	46,5	45,6	44,5	44,1	1,5	4,9	3,6	0,91	24
29.03.24	66,1	46,0	20,1	46,2	45,2	44,2	43,7	1,5	4,9	3,6	0,91	24
30.03.24	66,3	46,2	20,1	46,5	45,5	44,5	44,0	1,5	4,9	3,6	0,91	24
31.03.24	66,5	46,3	20,2	46,5	45,6	44,5	44,1	1,5	4,9	3,6	0,92	24
01.04.24	66,5	46,5	20,0	46,9	46,0	44,9	44,5	1,5	5,0	3,6	0,92	24
02.04.24	66,9	46,9	20,0	47,5	46,5	45,5	45,0	1,5	5,0	3,6	0,93	24
03.04.24	67,2	47,7	19,5	48,0	47,0	46,0	45,5	1,5	5,2	3,8	0,92	24
04.04.24	67,3	48,6	18,7	50,0	49,0	47,9	47,4	1,6	5,3	3,8	0,92	24
05.04.24	67,5	49,1	18,5	51,3	50,3	49,1	48,6	1,7	5,3	3,8	0,93	24
06.04.24	66,9	48,7	18,2	50,8	49,8	48,5	48,1	1,7	5,2	3,7	0,91	24
07.04.24	66,4	47,6	18,8	49,4	48,4	47,2	46,8	1,7	5,2	3,7	0,91	24
08.04.24	67,9	48,6	19,3	51,0	50,0	48,7	48,2	1,7	5,2	3,7	0,96	24
09.04.24	67,0	48,5	18,5	50,8	49,9	48,5	48,1	1,8	5,2	3,7	0,92	24
10.04.24	68,8	49,9	18,8	52,7	51,5	50,3	49,7	1,8	5,3	3,7	0,97	24
11.04.24	67,6	49,4	18,2	52,9	51,8	50,5	50,0	1,8	5,3	3,7	0,94	24
12.04.24	67,3	49,8	17,5	53,5	52,3	51,1	50,5	1,8	5,4	3,7	0,92	24
13.04.24	67,2	50,2	17,0	53,5	52,4	51,1	50,5	1,9	5,4	3,7	0,89	24
14.04.24	67,6	50,4	17,2	55,5	54,3	53,0	52,4	2,0	5,6	3,7	0,94	24
15.04.24	67,1	49,0	18,0	49,3	48,3	47,2	46,6	1,7	5,0	3,5	0,87	24
16.04.24	67,0	47,8	19,2	44,5	43,6	42,6	42,1	1,5	4,5	3,2	0,83	24
17.04.24	67,0	48,2	18,8	45,8	44,8	43,8	43,3	1,5	4,5	3,2	0,84	24
18.04.24	67,1	49,0	18,1	16,6	16,2	15,8	15,7	0,6	5,5	3,7	0,29	24
19.04.24	25,3	25,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
20.04.24	24,6	24,6	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
21.04.24	24,2	24,3	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
Итого	63,2	45,8	17,4	1 444,2	1414,7	1 381,7	1 366,9	47,8	5,2	3,7	27,12	791

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 27,12 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	30 715,4	29 557,3	29 938,7	29 179,6	759,1	702,18	24489
22.04.2024 7:00:00	32 159,6	30 939,0	31 353,4	30 546,5	806,9	729,30	25287
ИТОГО	1 444,2	1 381,7	1 414,7	1 366,9	47,8	27,11	798

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)
за период с 20.03.2024 по 22.04.2024
Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Тургенева, 18/1 (1 ввод)
Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 162122

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,7	43,3	26,5	74,2	72,5	72,7	71,9	0,6	4,1	4,0	1,92	24
21.03.24	68,9	43,2	25,7	73,6	72,0	72,1	71,4	0,6	4,3	4,0	1,85	24
22.03.24	67,2	42,3	24,9	71,7	70,3	70,3	69,8	0,5	4,3	4,0	1,75	24
23.03.24	67,1	42,3	24,7	71,4	69,9	70,0	69,4	0,5	4,4	4,0	1,73	24
24.03.24	67,0	42,3	24,7	70,7	69,3	69,4	68,8	0,5	4,4	4,0	1,71	24
25.03.24	67,5	42,8	24,7	71,6	70,1	70,2	69,6	0,5	4,2	4,0	1,73	24
26.03.24	67,3	42,3	25,0	70,6	69,1	69,1	68,6	0,6	4,2	4,0	1,73	24
27.03.24	67,1	41,9	25,2	68,7	67,3	67,3	66,8	0,5	4,2	4,0	1,69	24
28.03.24	66,8	41,7	25,1	68,2	66,8	66,9	66,4	0,4	4,1	4,0	1,67	24
29.03.24	66,7	41,4	25,3	67,6	66,3	66,3	65,9	0,4	4,2	4,0	1,67	24
30.03.24	66,9	41,6	25,4	68,1	66,7	66,8	66,3	0,4	4,3	4,0	1,69	24
31.03.24	67,1	41,8	25,4	68,2	66,8	66,9	66,4	0,4	4,2	4,0	1,69	24
01.04.24	67,1	42,1	25,1	68,8	67,4	67,5	67,0	0,4	4,3	4,0	1,69	24
02.04.24	67,5	42,6	24,9	69,6	68,2	68,3	67,8	0,4	4,2	4,0	1,70	24
03.04.24	67,8	43,4	24,3	70,4	69,0	69,1	68,4	0,5	4,2	4,0	1,68	24
04.04.24	67,9	44,0	23,9	73,3	71,8	71,9	71,2	0,5	4,5	4,0	1,71	24
05.04.24	68,1	44,5	23,7	75,1	73,4	73,6	72,9	0,5	4,5	4,0	1,74	24
06.04.24	67,4	44,2	23,2	74,2	72,7	72,7	72,0	0,7	4,5	4,0	1,69	24
07.04.24	66,9	43,0	23,9	72,2	70,7	70,8	70,2	0,5	4,4	4,0	1,68	24
08.04.24	68,5	44,1	24,4	74,6	73,0	73,1	72,4	0,6	4,4	4,0	1,78	24
09.04.24	67,6	44,0	23,6	74,3	72,8	72,8	72,1	0,7	4,4	4,0	1,72	24
10.04.24	69,3	45,2	24,2	76,9	75,3	75,3	74,6	0,6	4,5	4,0	1,82	24
11.04.24	68,1	44,6	23,5	77,2	75,6	75,7	74,9	0,6	4,5	4,0	1,77	24
12.04.24	67,8	45,0	22,8	78,0	76,4	76,5	75,7	0,6	4,6	4,0	1,74	24
13.04.24	67,7	45,3	22,4	78,0	76,4	76,5	75,8	0,6	4,6	4,0	1,71	24
14.04.24	68,1	45,5	22,6	81,1	79,4	79,4	78,7	0,7	4,6	4,0	1,79	24
15.04.24	67,6	43,9	23,7	71,7	70,2	70,3	69,7	0,5	4,1	4,0	1,66	24
16.04.24	67,7	42,5	25,2	65,3	63,9	64,0	63,5	0,4	4,0	4,0	1,60	24
17.04.24	67,7	43,2	24,5	67,1	65,7	65,8	65,3	0,4	3,9	4,0	1,61	24
18.04.24	67,8	44,1	23,7	22,9	22,5	22,5	22,3	0,2	5,4	4,0	0,53	24
19.04.24	28,0	27,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
20.04.24	27,4	26,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
21.04.24	27,0	26,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
Итого	64,0	41,8	22,2	2 115,2	2071,1	2 073,9	2 055,9	15,2	4,5	4,0	50,44	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	11 588,0	11 269,0	11 275,2	11 158,3	116,9	368,86	7328
22.04.2024 7:00:00	13 703,2	13 342,9	13 346,3	13 214,2	132,1	419,30	8127
ИТОГО	2 115,2	2 073,9	2 071,1	2 055,9	15,2	50,44	799

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Тургенева, 18/1 (2 ввод)

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 162164

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,6	43,8	25,8	74,8	73,1	73,8	73,1	0,0	4,9	3,5	1,88	24
21.03.24	68,8	43,6	25,2	74,1	72,6	73,2	72,5	0,1	4,9	3,5	1,83	24
22.03.24	67,0	42,6	24,4	72,3	70,8	71,4	70,7	0,1	4,8	3,5	1,73	24
23.03.24	66,9	42,5	24,4	71,9	70,5	71,0	70,4	0,1	4,8	3,5	1,72	24
24.03.24	66,9	42,4	24,5	71,3	69,9	70,4	69,8	0,1	4,8	3,5	1,71	24
25.03.24	67,3	42,7	24,7	72,2	70,7	71,2	70,6	0,1	4,8	3,4	1,74	24
26.03.24	67,2	42,5	24,7	71,2	69,7	70,2	69,6	0,1	4,7	3,4	1,72	24
27.03.24	66,9	41,9	25,0	69,3	67,8	68,3	67,8	0,1	4,6	3,4	1,69	24
28.03.24	66,6	41,5	25,1	68,8	67,3	67,8	67,3	0,0	4,6	3,4	1,69	24
29.03.24	66,5	41,3	25,3	68,2	66,8	67,3	66,8	0,0	4,6	3,4	1,69	24
30.03.24	66,8	41,4	25,4	68,7	67,3	67,7	67,3	0,0	4,6	3,4	1,70	24
31.03.24	67,0	41,7	25,3	68,7	67,3	67,8	67,2	0,1	4,6	3,4	1,70	24
01.04.24	67,0	41,9	25,1	69,4	67,9	68,4	67,9	0,0	4,7	3,4	1,70	24
02.04.24	67,4	42,3	25,1	70,2	68,8	69,2	68,7	0,1	4,7	3,4	1,73	24
03.04.24	67,7	43,1	24,5	71,0	69,5	70,0	69,4	0,1	4,9	3,5	1,70	24
04.04.24	67,8	43,8	24,0	73,9	72,3	72,9	72,2	0,1	5,0	3,6	1,73	24
05.04.24	68,0	44,2	23,8	75,7	74,0	74,7	73,9	0,1	5,0	3,5	1,76	24
06.04.24	67,3	43,7	23,6	74,7	73,2	73,8	73,0	0,2	4,9	3,4	1,73	24
07.04.24	66,8	42,8	24,0	72,7	71,2	71,8	71,2	0,1	4,8	3,5	1,71	24
08.04.24	68,4	43,9	24,5	75,2	73,6	74,1	73,4	0,1	4,9	3,4	1,80	24
09.04.24	67,5	43,8	23,7	74,9	73,4	73,9	73,2	0,2	4,9	3,4	1,74	24
10.04.24	69,2	45,1	24,1	77,5	75,8	76,4	75,7	0,1	5,0	3,4	1,83	24
11.04.24	68,0	44,7	23,3	77,8	76,2	76,8	76,1	0,1	5,0	3,4	1,78	24
12.04.24	67,7	45,0	22,7	78,6	76,9	77,6	76,9	0,1	5,1	3,4	1,75	24
13.04.24	67,6	45,1	22,4	78,6	77,0	77,6	76,9	0,1	5,1	3,4	1,73	24
14.04.24	68,0	45,2	22,8	81,7	80,0	80,6	79,9	0,1	5,3	3,5	1,82	24
15.04.24	67,5	43,7	23,8	72,2	70,7	71,3	70,7	0,1	4,6	3,2	1,68	24
16.04.24	67,5	42,4	25,1	65,8	64,4	64,8	64,3	0,1	4,1	3,0	1,62	24
17.04.24	67,5	43,3	24,3	67,7	66,2	66,7	66,1	0,1	4,2	3,0	1,60	24
18.04.24	67,6	43,9	23,7	23,1	22,6	22,8	22,6	0,1	4,9	3,2	0,54	24
19.04.24	27,8	26,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	24
20.04.24	27,3	26,4	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	24
21.04.24	27,0	26,2	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	24
Итого	63,9	41,7	22,2	2 131,9	2087,6	2 103,5	2 085,1	2,6	4,4	3,1	50,75	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 50,75 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	11 597,1	11 456,3	11 283,3	11 341,2	-57,9	363,13	7328
22.04.2024 7:00:00	13 728,9	13 559,9	13 371,0	13 426,3	-55,3	413,88	8127
ИТОГО	2 131,9	2 103,5	2 087,7	2 085,1	2,6	50,75	799

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	50,3	38,2	12,1	59,6	58,9	59,0	58,5	0,4	3,3	2,7	0,71	24
21.03.24	49,9	38,1	11,8	59,6	58,9	59,0	58,5	0,4	3,5	3,0	0,70	24
22.03.24	48,7	37,5	11,1	59,7	58,9	59,0	58,5	0,5	3,7	3,1	0,66	24
23.03.24	48,7	37,7	11,0	59,7	59,0	58,9	58,5	0,5	3,4	2,9	0,64	24
24.03.24	48,5	37,6	11,0	59,8	59,1	58,9	58,5	0,6	3,4	2,8	0,65	24
25.03.24	48,2	37,5	10,6	59,7	59,0	58,8	58,4	0,6	3,3	2,9	0,63	24
26.03.24	47,4	37,0	10,4	59,7	58,9	58,8	58,3	0,6	3,4	2,9	0,61	24
27.03.24	48,1	37,2	10,9	58,7	58,0	57,9	57,4	0,6	3,3	2,8	0,63	24
28.03.24	50,7	38,4	12,4	56,8	56,1	55,9	55,4	0,6	3,6	3,1	0,69	24
29.03.24	50,3	38,1	12,2	56,7	56,0	55,8	55,3	0,6	3,7	3,2	0,68	24
30.03.24	50,5	38,2	12,2	56,7	56,0	55,8	55,4	0,6	3,5	3,0	0,69	24
31.03.24	50,7	38,3	12,3	56,7	56,0	55,8	55,4	0,6	3,7	3,2	0,69	24
01.04.24	51,6	39,1	12,5	57,0	56,2	56,1	55,6	0,6	3,3	2,8	0,71	24
02.04.24	52,5	39,6	12,9	57,2	56,5	56,3	55,8	0,7	3,4	2,8	0,72	24
03.04.24	53,7	41,3	12,4	59,7	58,8	58,7	58,2	0,6	3,6	3,0	0,73	24
04.04.24	50,1	39,7	10,4	62,7	62,0	61,8	61,3	0,6	3,6	2,8	0,64	24
05.04.24	50,0	39,8	10,1	64,9	64,2	63,9	63,5	0,7	3,5	2,9	0,65	24
06.04.24	49,4	39,7	9,7	66,4	65,7	65,5	65,0	0,7	3,0	2,3	0,63	24
07.04.24	47,4	38,0	9,5	63,1	62,4	62,2	61,7	0,7	3,6	3,0	0,59	24
08.04.24	48,2	38,0	10,1	61,2	60,5	60,4	59,9	0,6	3,4	2,8	0,61	24
09.04.24	47,8	38,0	9,8	61,1	60,3	60,2	59,7	0,6	3,7	3,2	0,59	24
10.04.24	49,5	39,1	10,5	53,5	52,9	52,7	52,3	0,6	3,9	3,4	0,55	21
11.04.24	49,8	39,6	10,2	64,8	64,1	63,8	63,3	0,7	3,8	3,1	0,65	24
12.04.24	50,5	40,4	10,1	66,8	66,1	65,8	65,3	0,8	3,9	3,2	0,66	24
13.04.24	50,6	40,7	9,9	66,8	66,1	65,8	65,3	0,8	3,7	3,0	0,65	24
14.04.24	51,2	40,9	10,3	66,9	66,1	65,9	65,4	0,7	4,2	3,4	0,68	24
15.04.24	49,2	39,7	9,5	66,7	65,9	65,7	65,2	0,7	3,8	3,2	0,63	24
16.04.24	47,9	38,9	9,0	66,5	65,8	65,6	65,1	0,7	3,8	3,2	0,60	24
17.04.24	48,5	39,4	9,1	66,6	65,9	65,6	65,1	0,7	3,3	2,6	0,60	24
18.04.24	49,4	40,4	9,0	21,0	20,8	20,7	20,6	0,2	2,1	2,3	0,19	24
19.04.24	21,5	20,5	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	2,3	0,00	24
20.04.24	21,7	20,9	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	2,6	0,00	24
21.04.24	21,8	20,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	2,3	0,00	24
Итого	47,1	37,2	9,9	1 796,4	1775,1	1 770,4	1 756,4	18,8	3,3	2,9	19,06	789

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 27 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 19,06 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	39 273,7	39 797,1	38 652,6	39 456,8	-804,2	579,48	24492
22.04.2024 6:00:00	41 070,1	41 567,5	40 427,8	41 213,2	-785,4	598,55	25287
ИТОГО	1 796,4	1 770,4	1 775,1	1 756,4	18,8	19,07	795

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	50,3	38,5	11,8	65,6	64,9	66,2	65,8	-0,9	4,3	3,6	0,76	24
21.03.24	49,8	38,5	11,4	65,6	64,9	66,2	65,7	-0,8	4,3	3,6	0,74	24
22.03.24	48,6	37,9	10,7	65,6	64,9	66,2	65,7	-0,8	4,4	3,5	0,69	24
23.03.24	48,6	38,0	10,6	65,6	64,9	66,2	65,7	-0,8	4,3	3,5	0,69	24
24.03.24	48,5	37,9	10,5	65,6	64,9	66,2	65,7	-0,8	4,3	3,5	0,69	24
25.03.24	48,0	37,8	10,2	65,5	64,8	66,1	65,6	-0,8	4,1	3,4	0,65	24
26.03.24	47,3	37,3	10,0	65,4	64,7	66,0	65,6	-0,9	4,4	3,4	0,65	24
27.03.24	48,1	37,6	10,5	64,4	63,7	65,0	64,5	-0,8	4,3	3,4	0,67	24
28.03.24	50,6	38,8	11,8	62,3	61,6	62,8	62,3	-0,7	4,2	3,5	0,72	24
29.03.24	50,2	38,5	11,8	62,2	61,5	62,7	62,2	-0,7	4,3	3,5	0,72	24
30.03.24	50,4	38,6	11,8	62,2	61,5	62,7	62,2	-0,7	4,3	3,5	0,73	24
31.03.24	50,6	38,7	11,9	62,2	61,5	62,7	62,2	-0,7	4,2	3,5	0,73	24
01.04.24	51,5	39,5	12,0	62,5	61,8	63,0	62,5	-0,7	4,2	3,6	0,74	24
02.04.24	52,3	40,1	12,2	62,7	61,9	63,2	62,7	-0,8	4,2	3,6	0,75	24
03.04.24	53,8	41,9	12,0	65,4	64,6	65,9	65,4	-0,8	4,4	3,5	0,77	24
04.04.24	50,0	40,1	9,9	68,8	68,0	69,4	68,9	-0,8	4,6	3,7	0,67	24
05.04.24	49,8	40,2	9,6	71,1	70,3	71,8	71,3	-1,0	4,6	3,7	0,68	24
06.04.24	49,3	40,2	9,2	72,9	72,1	73,6	73,1	-1,0	4,4	3,6	0,66	24
07.04.24	47,4	38,5	8,9	69,2	68,5	69,9	69,4	-0,9	4,4	3,5	0,61	24
08.04.24	48,1	38,5	9,6	67,2	66,4	67,8	67,3	-0,9	4,4	3,6	0,64	24
09.04.24	47,8	38,4	9,4	67,0	66,3	67,6	67,1	-0,9	4,5	3,6	0,62	24
10.04.24	49,5	39,5	10,0	58,7	58,0	59,2	58,8	-0,7	4,5	3,9	0,58	21
11.04.24	49,7	40,1	9,7	71,0	70,1	71,6	71,1	-1,0	4,5	3,7	0,68	24
12.04.24	50,4	40,9	9,5	73,3	72,3	73,9	73,4	-1,1	4,5	3,7	0,69	24
13.04.24	50,5	41,1	9,4	73,3	72,3	73,9	73,4	-1,1	4,6	3,7	0,68	24
14.04.24	51,1	41,2	9,9	73,3	72,4	73,9	73,4	-1,0	4,6	3,9	0,71	24
15.04.24	49,1	40,2	8,9	73,1	72,3	73,8	73,2	-0,9	4,3	3,3	0,64	24
16.04.24	47,8	39,3	8,5	72,9	72,2	73,6	73,2	-0,9	4,0	2,8	0,61	24
17.04.24	48,4	39,8	8,6	73,0	72,3	73,7	73,2	-0,9	4,1	2,9	0,62	24
18.04.24	49,3	40,5	8,8	23,6	23,3	23,8	23,6	-0,3	1,4	1,0	0,20	24
19.04.24	24,0	23,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	24
20.04.24	23,1	23,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	24
21.04.24	22,6	22,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	24
Итого	47,2	37,8	9,4	1 971,3	1948,7	1 988,4	1 974,1	-25,4	3,9	3,1	20,00	789

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 27 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 20,00 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	41 789,8	41 897,2	41 122,1	41 510,6	-388,6	587,69	24470
22.04.2024 7:00:00	43 761,1	43 885,6	43 070,8	43 484,7	-413,9	607,68	25266
ИТОГО	1 971,3	1 988,4	1 948,7	1 974,1	-25,4	20,00	796

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 4/1 ввод 1

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 204365

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	49,7	39,3	10,4	148,5	146,8	149,8	148,7	-1,9	6,0	6,0	1,53	24
21.03.24	49,4	39,2	10,2	148,4	146,7	149,7	148,6	-1,9	6,0	6,0	1,49	24
22.03.24	48,1	38,5	9,6	148,2	146,5	149,6	148,7	-2,2	6,0	6,0	1,41	24
23.03.24	48,1	38,7	9,4	148,1	146,4	149,6	148,7	-2,3	6,0	6,0	1,38	24
24.03.24	48,0	38,6	9,4	148,0	146,3	149,6	148,7	-2,4	6,0	6,0	1,37	24
25.03.24	47,5	38,5	9,0	147,6	146,1	149,4	148,4	-2,3	6,0	6,0	1,31	24
26.03.24	46,9	38,0	8,8	147,3	145,8	149,2	148,3	-2,4	6,0	6,0	1,28	24
27.03.24	47,5	38,2	9,4	145,0	143,5	146,9	145,9	-2,5	6,0	6,0	1,34	24
28.03.24	50,1	39,4	10,7	140,2	138,5	141,9	140,9	-2,4	6,0	6,0	1,48	24
29.03.24	49,8	39,2	10,5	139,9	138,2	141,7	140,7	-2,5	6,0	6,0	1,45	24
30.03.24	49,9	39,3	10,7	140,0	138,3	141,7	140,8	-2,5	6,0	6,0	1,48	24
31.03.24	50,1	39,5	10,6	139,9	138,2	141,7	140,7	-2,5	6,0	6,0	1,46	24
01.04.24	51,0	40,2	10,8	140,7	138,9	142,4	141,4	-2,5	6,0	6,0	1,50	24
02.04.24	51,7	40,7	11,0	141,0	139,3	142,8	141,7	-2,4	6,0	6,0	1,52	24
03.04.24	53,4	42,6	10,8	147,3	145,4	149,2	147,9	-2,5	6,0	6,0	1,57	24
04.04.24	49,5	40,6	8,9	154,8	153,0	156,9	155,7	-2,7	6,0	6,0	1,36	24
05.04.24	49,4	40,8	8,6	160,0	158,1	162,3	160,9	-2,8	6,0	6,0	1,36	24
06.04.24	49,0	40,7	8,3	164,0	162,1	166,4	165,1	-3,0	6,0	6,0	1,34	24
07.04.24	47,0	39,0	8,1	155,9	154,2	158,1	157,1	-2,8	6,0	6,0	1,25	24
08.04.24	47,7	39,0	8,7	151,1	149,5	153,3	152,2	-2,7	6,0	6,0	1,29	24
09.04.24	47,3	38,9	8,4	150,6	149,0	152,8	151,8	-2,7	6,0	6,0	1,25	24
10.04.24	49,0	40,1	9,0	137,8	136,3	139,8	138,7	-2,4	6,0	6,0	1,22	24
11.04.24	49,3	40,7	8,6	159,6	157,8	161,9	160,6	-2,8	6,0	6,0	1,36	24
12.04.24	50,0	41,4	8,6	164,9	163,0	167,3	165,9	-2,9	6,0	6,0	1,40	24
13.04.24	50,1	41,6	8,5	164,9	163,0	167,3	165,9	-2,9	6,0	6,0	1,38	24
14.04.24	50,7	41,8	8,9	165,1	163,1	167,5	166,1	-2,9	6,0	6,0	1,45	24
15.04.24	48,8	40,6	8,1	164,6	162,8	167,0	165,7	-2,9	6,0	6,0	1,32	24
16.04.24	47,4	39,7	7,7	164,2	162,5	166,6	165,4	-3,0	6,0	6,0	1,25	24
17.04.24	48,0	40,4	7,7	164,3	162,5	166,8	165,6	-3,0	6,0	6,0	1,25	24
18.04.24	48,9	41,1	7,9	53,1	52,5	53,9	53,5	-1,0	6,0	6,0	0,41	24
19.04.24	22,5	22,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	6,0	0,00	24
20.04.24	21,8	21,1	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	6,0	0,00	24
21.04.24	21,5	20,8	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	6,0	0,00	24
Итого	46,6	38,2	8,4	4 444,9	4394,3	4 503,2	4 470,2	-75,8	6,0	6,0	40,48	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 40,48 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	96 176,1	96 575,4	94 678,4	95 672,1	-993,7	1 245,27	24539
22.04.2024 7:00:00	100 621,0	101 078,6	99 072,8	100 142,3	-1 069,5	1 285,75	25338
ИТОГО	4 444,9	4 503,3	4 394,4	4 470,2	-75,8	40,47	799

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 4/1 ввод 2

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 204296

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	48,9	37,5	11,4	127,8	126,4	128,4	127,6	-1,2	6,0	6,0	1,44	24
21.03.24	48,5	37,5	11,0	127,8	126,3	128,4	127,5	-1,2	6,0	6,0	1,38	24
22.03.24	47,3	37,0	10,4	127,7	126,3	128,3	127,6	-1,3	6,0	6,0	1,30	24
23.03.24	47,3	37,1	10,2	127,7	126,3	128,3	127,6	-1,3	6,0	6,0	1,29	24
24.03.24	47,2	37,1	10,1	127,7	126,3	128,3	127,6	-1,2	6,0	6,0	1,28	24
25.03.24	46,8	36,9	9,8	127,4	126,1	128,1	127,3	-1,1	6,0	6,0	1,24	24
26.03.24	46,1	36,4	9,7	127,3	126,0	127,9	127,2	-1,1	6,0	6,0	1,22	24
27.03.24	46,7	36,5	10,2	125,3	124,0	125,9	125,1	-1,1	6,0	6,0	1,26	24
28.03.24	49,2	37,7	11,5	121,2	119,8	121,6	120,9	-1,1	6,0	6,0	1,38	24
29.03.24	48,9	37,5	11,4	120,9	119,5	121,4	120,7	-1,2	6,0	6,0	1,37	24
30.03.24	49,1	37,6	11,5	121,0	119,6	121,4	120,7	-1,2	6,0	6,0	1,38	24
31.03.24	49,3	37,7	11,5	121,0	119,6	121,4	120,7	-1,1	6,0	6,0	1,38	24
01.04.24	50,2	38,5	11,7	121,6	120,1	122,0	121,2	-1,1	6,0	6,0	1,41	24
02.04.24	51,0	39,0	12,0	122,1	120,6	122,5	121,6	-1,0	6,0	6,0	1,45	24
03.04.24	52,4	40,8	11,7	127,3	125,7	127,7	126,7	-1,0	6,0	6,0	1,46	24
04.04.24	48,8	39,1	9,7	133,9	132,4	134,5	133,5	-1,1	6,0	6,0	1,28	24
05.04.24	48,8	39,3	9,5	138,5	137,0	139,2	138,2	-1,2	6,0	6,0	1,29	24
06.04.24	48,2	39,2	9,0	141,8	140,3	142,5	141,6	-1,2	6,0	6,0	1,26	24
07.04.24	46,2	37,5	8,7	134,6	133,3	135,3	134,5	-1,2	6,0	6,0	1,16	24
08.04.24	47,0	37,6	9,4	130,7	129,3	131,3	130,4	-1,1	6,0	6,0	1,21	24
09.04.24	46,7	37,6	9,1	130,3	128,9	130,9	130,0	-1,1	6,0	6,0	1,17	24
10.04.24	48,3	38,6	9,7	130,5	129,0	131,0	130,1	-1,1	6,0	6,0	1,25	24
11.04.24	48,7	39,3	9,4	138,3	136,7	138,9	137,9	-1,2	6,0	6,0	1,28	24
12.04.24	49,3	40,1	9,2	142,7	141,0	143,3	142,2	-1,2	6,0	6,0	1,29	24
13.04.24	49,4	40,4	9,1	142,7	141,0	143,3	142,2	-1,2	6,0	6,0	1,28	24
14.04.24	50,0	40,5	9,6	142,8	141,1	143,4	142,3	-1,1	6,0	6,0	1,35	24
15.04.24	48,1	39,3	8,8	142,4	140,8	143,1	142,0	-1,2	6,0	6,0	1,24	24
16.04.24	46,8	38,5	8,3	142,0	140,6	142,8	141,8	-1,2	6,0	6,0	1,17	24
17.04.24	47,5	39,2	8,3	142,1	140,7	142,9	141,9	-1,3	6,0	6,0	1,16	24
18.04.24	48,3	40,0	8,4	43,3	42,8	43,5	43,2	-0,4	6,0	6,0	0,36	24
19.04.24	21,7	23,0	-1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	6,0	0,00	24
20.04.24	21,1	22,0	-0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	6,0	0,00	24
21.04.24	20,8	21,8	-1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	6,0	0,00	24
Итого	45,9	36,9	9,0	3 850,4	3807,7	3 867,6	3 841,6	-33,9	6,0	6,0	37,99	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 37,99 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	82 894,5	82 952,3	81 643,3	82 238,0	-594,7	1 146,13	24520
22.04.2024 6:00:00	86 744,9	86 819,9	85 451,0	86 079,6	-628,6	1 184,12	25318
ИТОГО	3 850,4	3 867,6	3 807,7	3 841,6	-33,9	37,99	798

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 6

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 262590

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	50,1	39,5	10,7	68,5	67,7	68,8	68,3	-0,5	6,0	4,0	0,72	24
21.03.24	49,7	39,3	10,4	68,4	67,7	68,7	68,2	-0,5	6,0	4,0	0,70	24
22.03.24	48,5	38,7	9,8	68,4	67,7	68,7	68,2	-0,5	6,0	4,0	0,66	24
23.03.24	48,5	38,8	9,7	68,4	67,7	68,7	68,2	-0,5	6,0	4,0	0,66	24
24.03.24	48,3	38,7	9,6	68,4	67,7	68,7	68,2	-0,5	6,0	4,0	0,65	24
25.03.24	47,9	38,6	9,3	68,3	67,6	68,6	68,1	-0,5	6,0	4,0	0,63	24
26.03.24	47,2	38,1	9,1	68,2	67,5	68,5	68,0	-0,5	6,0	4,0	0,62	24
27.03.24	47,9	38,4	9,5	67,2	66,4	67,4	66,9	-0,5	6,0	4,0	0,63	24
28.03.24	50,5	39,7	10,8	64,9	64,2	65,2	64,7	-0,6	6,0	4,0	0,69	24
29.03.24	50,1	39,4	10,7	64,8	64,1	65,1	64,6	-0,5	6,0	4,0	0,68	24
30.03.24	50,3	39,5	10,8	64,8	64,1	65,1	64,6	-0,5	6,0	4,0	0,69	24
31.03.24	50,5	39,7	10,8	64,8	64,1	65,1	64,6	-0,5	6,0	4,0	0,70	24
01.04.24	51,4	40,3	11,2	65,1	64,3	65,4	64,9	-0,6	6,0	4,0	0,72	24
02.04.24	52,2	40,7	11,5	65,3	64,5	65,6	65,1	-0,6	6,0	4,0	0,75	24
03.04.24	53,6	42,4	11,2	68,2	67,3	68,5	67,9	-0,6	6,0	4,0	0,76	24
04.04.24	49,8	40,5	9,3	71,8	71,0	72,0	71,5	-0,5	6,0	4,0	0,66	24
05.04.24	49,7	40,6	9,1	74,2	73,3	74,5	73,8	-0,5	6,0	4,0	0,67	24
06.04.24	49,2	40,5	8,7	76,1	75,2	76,3	75,7	-0,6	6,0	4,0	0,65	24
07.04.24	47,3	38,9	8,4	72,3	71,5	72,5	72,0	-0,5	6,0	4,0	0,60	24
08.04.24	48,0	39,0	9,0	70,1	69,4	70,3	69,8	-0,5	6,0	4,0	0,62	24
09.04.24	47,6	38,9	8,7	69,9	69,2	70,1	69,6	-0,5	6,0	4,0	0,61	24
10.04.24	49,3	40,0	9,3	69,9	69,2	70,2	69,7	-0,5	6,0	4,0	0,64	24
11.04.24	49,6	40,5	9,1	74,0	73,2	74,3	73,7	-0,5	6,0	4,0	0,67	24
12.04.24	50,3	41,4	8,8	76,4	75,4	76,7	75,9	-0,5	6,0	4,0	0,67	24
13.04.24	50,3	41,5	8,8	76,4	75,4	76,7	75,9	-0,5	6,0	4,0	0,67	24
14.04.24	51,0	41,7	9,2	76,4	75,5	76,7	76,0	-0,5	6,0	4,0	0,70	24
15.04.24	49,0	40,5	8,5	76,3	75,4	76,5	75,9	-0,5	6,0	4,0	0,64	24
16.04.24	47,7	39,7	8,0	76,1	75,4	76,3	75,8	-0,5	6,0	4,0	0,60	24
17.04.24	48,3	40,1	8,2	76,2	75,3	76,4	75,8	-0,5	6,0	4,0	0,62	24
18.04.24	49,2	41,0	8,2	24,3	24,0	24,3	24,1	-0,1	6,0	4,0	0,20	24
19.04.24	22,4	22,6	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
20.04.24	22,2	22,5	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
21.04.24	22,2	22,5	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
Итого	47,0	38,3	8,6	2 064,0	2040,9	2 071,6	2 056,0	-15,1	6,0	4,0	19,47	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 19,47 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	11 150,5	11 213,2	10 960,1	11 100,8	-140,7	162,73	3735
22.04.2024 6:00:00	13 214,6	13 284,8	13 001,0	13 156,8	-155,8	182,20	4533
ИТОГО	2 064,0	2 071,6	2 040,9	2 056,0	-15,1	19,47	798

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 6/1 (1 ввод)

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 7964

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	50,0	39,3	10,7	134,7	133,2	135,3	134,4	-1,3	7,1	5,1	1,43	24
21.03.24	49,6	39,2	10,4	134,6	133,1	135,2	134,3	-1,2	7,1	5,1	1,39	24
22.03.24	48,4	38,6	9,8	134,5	133,0	134,8	133,9	-0,9	7,1	5,1	1,31	24
23.03.24	48,4	38,7	9,7	134,3	132,9	135,0	134,1	-1,2	7,1	5,1	1,29	24
24.03.24	48,3	38,6	9,7	134,3	132,9	134,7	133,8	-1,0	7,1	5,1	1,29	24
25.03.24	47,8	38,5	9,4	134,1	132,7	134,9	134,0	-1,4	7,1	5,1	1,25	24
26.03.24	47,1	38,0	9,2	133,9	132,5	134,6	133,7	-1,2	7,1	5,1	1,22	24
27.03.24	47,8	38,1	9,7	131,7	130,4	132,3	131,5	-1,1	7,1	5,1	1,27	24
28.03.24	50,4	39,4	11,0	127,5	126,0	127,9	127,0	-1,0	7,1	5,1	1,39	24
29.03.24	50,0	39,1	10,9	127,2	125,8	127,8	126,9	-1,1	7,1	5,1	1,37	24
30.03.24	50,2	39,3	10,9	127,3	125,8	127,6	126,8	-0,9	7,1	5,1	1,38	24
31.03.24	50,3	39,4	10,9	127,3	125,8	127,6	126,7	-0,9	7,1	5,1	1,38	24
01.04.24	51,3	40,1	11,1	127,9	126,4	128,5	127,5	-1,2	7,1	5,1	1,41	24
02.04.24	52,0	40,7	11,3	128,4	126,8	128,8	127,9	-1,1	7,1	5,1	1,44	24
03.04.24	53,5	42,5	11,1	134,0	132,2	134,2	133,1	-0,9	7,1	5,1	1,47	24
04.04.24	49,8	40,7	9,1	140,9	139,3	141,3	140,3	-1,0	7,1	5,1	1,28	24
05.04.24	49,7	40,8	8,9	145,7	144,0	146,3	145,2	-1,1	7,1	5,1	1,28	24
06.04.24	49,2	40,8	8,4	149,2	147,6	149,9	148,8	-1,3	7,1	5,1	1,24	24
07.04.24	47,2	39,1	8,2	141,6	140,2	142,1	141,1	-0,9	7,1	5,1	1,15	24
08.04.24	47,9	39,2	8,7	137,5	136,1	138,2	137,2	-1,2	7,1	5,1	1,19	24
09.04.24	47,6	39,1	8,5	137,1	135,7	137,7	136,7	-1,1	7,1	5,1	1,16	24
10.04.24	49,3	40,2	9,1	137,3	135,8	137,7	136,8	-1,0	7,1	5,1	1,23	24
11.04.24	49,6	40,8	8,7	145,4	143,8	146,2	145,1	-1,3	7,1	5,1	1,26	24
12.04.24	50,3	41,7	8,6	150,1	148,3	151,0	149,8	-1,5	7,1	5,1	1,28	24
13.04.24	50,3	41,9	8,4	150,1	148,3	150,9	149,7	-1,4	7,1	5,1	1,26	24
14.04.24	50,9	42,1	8,8	150,2	148,4	151,0	149,8	-1,4	7,1	5,1	1,32	24
15.04.24	49,0	40,8	8,2	149,7	148,1	150,7	149,6	-1,5	7,1	5,1	1,22	24
16.04.24	47,7	39,8	7,9	149,3	147,8	150,1	149,1	-1,3	7,1	5,1	1,17	24
17.04.24	48,3	40,5	7,8	149,4	147,9	150,2	149,1	-1,2	7,1	5,1	1,16	24
18.04.24	49,2	41,2	8,0	44,7	44,2	44,9	44,6	-0,3	7,1	5,1	0,35	8
19.04.24	22,3	23,0	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	5,1	0,00	0
20.04.24	21,7	21,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	5,1	0,00	0
21.04.24	21,5	21,1	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	5,1	0,00	0
Итого	46,9	38,3	8,6	4 049,8	4004,8	4 067,4	4 038,6	-33,8	7,1	5,1	37,81	704

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 112 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,16
5,40
1,16

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 44,38 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	172 242,7	177 097,3	169 531,3	175 504,7	-5 973,4	2 388,90	30087,3833333333
22.04.2024 6:57:01	176 292,5	181 164,7	173 536,1	179 543,3	-6 007,2	2 426,71	30791,85
ИТОГО	4 049,8	4 067,4	4 004,8	4 038,6	-33,8	37,81	704,466666666664

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 6/1 (2 ввод)

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 195131

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	50,2	38,6	11,6	134,4	132,7	134,6	133,6	-0,9	3,9	3,4	1,53	24
21.03.24	49,8	38,6	11,2	134,3	132,8	134,5	133,6	-0,8	3,9	3,4	1,49	24
22.03.24	48,5	38,0	10,5	134,2	132,8	134,4	133,5	-0,7	3,8	3,3	1,40	24
23.03.24	48,5	38,2	10,4	134,2	132,7	134,4	133,4	-0,7	3,8	3,3	1,38	24
24.03.24	48,4	38,0	10,4	134,2	132,8	134,4	133,4	-0,7	3,8	3,3	1,37	24
25.03.24	48,0	37,9	10,0	134,0	132,5	134,2	133,2	-0,7	3,7	3,2	1,33	24
26.03.24	47,3	37,4	9,8	133,9	132,4	134,0	133,0	-0,6	3,7	3,2	1,30	24
27.03.24	47,9	37,5	10,4	131,9	130,5	132,0	131,0	-0,6	3,7	3,2	1,36	24
28.03.24	50,5	38,7	11,8	127,5	126,1	127,5	126,5	-0,4	3,7	3,3	1,48	24
29.03.24	50,1	38,5	11,6	127,3	125,8	127,2	126,2	-0,4	3,7	3,3	1,46	24
30.03.24	50,3	38,6	11,7	127,3	125,9	127,2	126,3	-0,3	3,7	3,3	1,47	24
31.03.24	50,5	38,8	11,7	127,3	125,8	127,2	126,2	-0,4	3,7	3,3	1,47	24
01.04.24	51,4	39,4	12,0	128,0	126,4	127,8	126,8	-0,4	3,8	3,3	1,51	24
02.04.24	52,0	40,0	12,0	128,3	126,6	128,1	127,1	-0,5	3,8	3,3	1,52	24
03.04.24	53,9	42,0	11,9	134,1	132,3	133,8	132,7	-0,4	3,8	3,3	1,57	24
04.04.24	49,9	40,1	9,8	140,8	139,2	140,8	139,8	-0,6	4,0	3,5	1,36	24
05.04.24	49,8	40,4	9,4	145,5	143,8	145,5	144,4	-0,5	4,1	3,5	1,35	24
06.04.24	49,3	40,4	8,9	149,2	147,5	149,2	148,0	-0,5	4,0	3,4	1,31	24
07.04.24	47,4	38,7	8,7	141,9	140,3	141,9	140,9	-0,5	3,9	3,3	1,22	24
08.04.24	48,0	38,6	9,4	137,4	136,0	137,4	136,5	-0,5	3,9	3,4	1,27	24
09.04.24	47,7	38,6	9,1	137,0	135,5	137,0	136,0	-0,5	3,9	3,4	1,23	24
10.04.24	49,4	39,7	9,7	120,0	118,6	120,0	119,1	-0,5	4,1	3,6	1,15	21
11.04.24	49,7	40,3	9,3	145,1	143,4	145,0	143,9	-0,5	4,1	3,6	1,34	24
12.04.24	50,4	41,2	9,2	150,1	148,3	150,0	148,8	-0,5	4,2	3,6	1,36	24
13.04.24	50,5	41,4	9,1	150,1	148,3	150,0	148,8	-0,5	4,2	3,6	1,34	24
14.04.24	51,1	41,6	9,4	150,2	148,4	150,1	148,9	-0,5	4,4	3,8	1,40	24
15.04.24	49,2	40,4	8,8	149,7	148,0	149,7	148,5	-0,5	3,8	3,2	1,29	24
16.04.24	47,8	39,4	8,4	149,3	147,6	149,4	148,2	-0,6	3,3	2,7	1,24	24
17.04.24	48,4	40,0	8,4	149,4	147,8	149,4	148,3	-0,5	3,4	2,8	1,24	24
18.04.24	49,3	40,7	8,5	48,5	48,0	48,5	48,1	-0,2	2,7	1,9	0,41	24
19.04.24	24,4	24,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	1,6	0,00	24
20.04.24	23,9	23,5	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	1,2	0,00	24
21.04.24	23,8	23,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	1,3	0,00	24
Итого	47,2	38,0	9,2	4 035,0	3988,8	4 035,1	4 004,7	-15,9	3,6	3,1	40,16	789

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 27 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 40,16 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	114 924,5	113 149,7	113 042,7	112 118,3	924,4	1 697,80	32060
22.04.2024 7:00:00	118 959,5	117 184,8	117 031,5	116 123,0	908,5	1 737,96	32856
ИТОГО	4 035,0	4 035,1	3 988,8	4 004,7	-15,9	40,16	796

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 7

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 192220

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	50,2	38,7	11,5	241,1	238,3	241,6	239,9	-1,6	5,3	4,3	2,75	24
21.03.24	49,8	38,6	11,2	241,2	238,4	241,5	239,8	-1,4	5,3	4,3	2,67	24
22.03.24	48,5	38,0	10,6	241,3	238,7	241,4	239,7	-1,0	5,2	4,3	2,53	24
23.03.24	48,6	38,1	10,5	241,7	239,1	241,4	239,7	-0,6	5,2	4,2	2,50	24
24.03.24	48,4	38,1	10,3	242,2	239,6	241,4	239,7	-0,1	5,2	4,2	2,48	24
25.03.24	48,0	37,9	10,0	242,2	239,6	241,0	239,4	0,2	5,1	4,2	2,40	24
26.03.24	47,3	37,4	9,9	242,1	239,6	240,8	239,2	0,4	5,1	4,1	2,36	24
27.03.24	48,0	37,6	10,5	238,4	235,8	237,0	235,4	0,5	5,1	4,2	2,47	24
28.03.24	50,6	38,8	11,8	230,5	227,8	228,9	227,3	0,5	5,1	4,3	2,68	24
29.03.24	50,2	38,5	11,6	230,1	227,4	228,6	226,9	0,5	5,1	4,3	2,64	24
30.03.24	50,4	38,7	11,6	230,2	227,5	228,6	227,0	0,6	5,1	4,3	2,64	24
31.03.24	50,6	38,9	11,7	230,1	227,4	228,6	226,9	0,5	5,1	4,3	2,66	24
01.04.24	51,5	39,6	11,9	231,3	228,4	229,7	228,0	0,4	5,1	4,3	2,72	24
02.04.24	52,3	40,0	12,2	231,9	229,0	230,3	228,5	0,5	5,2	4,3	2,80	24
03.04.24	53,8	41,8	11,9	242,0	238,7	240,1	238,2	0,6	5,2	4,2	2,85	24
04.04.24	49,9	40,0	9,9	253,8	250,9	252,1	250,2	0,6	5,5	4,4	2,49	24
05.04.24	49,8	40,1	9,7	261,8	258,8	260,1	258,1	0,7	5,5	4,4	2,51	24
06.04.24	49,3	40,0	9,3	267,9	264,9	266,2	264,2	0,6	5,5	4,3	2,46	24
07.04.24	47,3	38,3	9,0	255,4	252,7	253,9	252,1	0,6	5,3	4,3	2,27	24
08.04.24	48,0	38,4	9,6	248,2	245,6	246,8	245,1	0,5	5,3	4,3	2,36	24
09.04.24	47,7	38,4	9,3	247,5	244,9	246,1	244,4	0,5	5,3	4,3	2,28	24
10.04.24	49,4	39,5	9,9	247,8	244,9	246,2	244,4	0,6	5,4	4,4	2,42	24
11.04.24	49,7	40,0	9,7	261,0	258,0	259,3	257,4	0,6	5,6	4,4	2,50	24
12.04.24	50,4	40,8	9,6	268,7	265,6	266,8	264,6	0,9	5,7	4,4	2,54	24
13.04.24	50,5	41,1	9,4	268,7	265,5	266,8	264,6	0,9	5,6	4,4	2,49	24
14.04.24	51,0	41,2	9,9	269,0	265,7	267,0	264,8	0,9	5,8	4,6	2,62	24
15.04.24	49,1	40,0	9,1	268,2	265,1	266,3	264,3	0,8	5,2	4,0	2,42	24
16.04.24	47,8	39,1	8,7	267,6	264,7	265,8	263,9	0,8	4,8	3,6	2,30	24
17.04.24	48,4	39,7	8,7	267,8	264,8	266,0	264,0	0,8	4,8	3,6	2,31	24
18.04.24	57,5	53,5	4,1	215,5	212,2	214,7	211,7	0,5	3,9	3,1	0,87	24
19.04.24	61,3	60,8	0,5	170,6	167,7	170,8	167,9	-0,2	3,3	2,9	0,09	24
20.04.24	61,4	60,8	0,6	143,2	140,7	143,6	141,1	-0,4	2,8	2,5	0,08	24
21.04.24	61,2	60,7	0,6	158,3	155,5	158,7	156,0	-0,5	2,9	2,6	0,08	24
Итого	50,8	41,6	9,2	7 897,7	7803,6	7 857,9	7 794,4	9,2	5,0	4,1	74,23	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,09
0,09
0,09

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 74,41 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	208 831,2	210 272,5	205 444,6	208 327,7	-2 883,1	3 013,18	32371
22.04.2024 7:00:00	216 772,6	218 174,2	213 291,1	216 165,1	-2 874,0	3 087,44	33170
ИТОГО	7 941,4	7 901,7	7 846,5	7 837,4	9,2	74,26	799

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 7/1 (1 ввод)

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 165046

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,3	46,5	22,8	43,2	42,2	42,9	42,5	-0,3	3,9	2,1	0,96	24
21.03.24	68,4	46,3	22,2	42,7	41,8	42,5	42,0	-0,2	3,9	2,0	0,93	24
22.03.24	66,8	45,3	21,5	41,7	40,9	41,5	41,0	-0,2	3,8	2,1	0,88	24
23.03.24	66,7	45,4	21,3	41,5	40,7	41,3	40,8	-0,1	3,7	2,0	0,86	24
24.03.24	66,6	45,2	21,4	41,2	40,4	41,0	40,5	-0,1	3,7	2,0	0,87	24
25.03.24	67,1	45,8	21,3	41,7	40,8	41,4	40,9	-0,1	3,6	1,9	0,87	24
26.03.24	66,9	45,4	21,5	41,1	40,3	40,8	40,4	-0,1	3,6	1,9	0,87	24
27.03.24	66,6	45,0	21,6	40,0	39,2	39,7	39,3	-0,1	3,6	2,0	0,85	24
28.03.24	66,3	44,8	21,6	39,8	39,0	39,5	39,0	0,0	3,5	1,9	0,84	24
29.03.24	66,3	44,5	21,8	39,4	38,7	39,1	38,7	-0,1	3,6	2,0	0,84	24
30.03.24	66,5	44,7	21,8	39,7	39,0	39,5	39,0	0,0	3,5	1,9	0,85	24
31.03.24	66,7	44,8	21,9	39,7	38,9	39,4	39,0	-0,1	3,6	2,0	0,86	24
01.04.24	66,7	45,0	21,7	40,1	39,3	39,8	39,4	0,0	3,5	1,9	0,85	24
02.04.24	67,1	45,5	21,7	40,6	39,8	40,3	39,8	-0,1	3,8	2,1	0,86	24
03.04.24	67,4	46,2	21,2	41,0	40,1	40,8	40,3	-0,2	3,9	2,2	0,85	24
04.04.24	67,5	46,8	20,7	42,7	41,8	42,4	42,0	-0,2	3,8	2,0	0,86	24
05.04.24	67,8	47,2	20,5	43,7	42,8	43,4	42,9	-0,2	3,8	2,0	0,88	24
06.04.24	67,1	46,9	20,2	43,2	42,2	42,9	42,4	-0,2	3,8	2,0	0,85	24
07.04.24	66,5	45,8	20,7	42,0	41,2	41,7	41,2	-0,1	3,9	2,1	0,85	24
08.04.24	68,2	46,8	21,3	43,5	42,5	43,1	42,7	-0,1	3,8	2,0	0,90	24
09.04.24	67,2	46,5	20,8	43,3	42,3	43,0	42,5	-0,2	3,8	2,0	0,88	24
10.04.24	68,9	47,9	21,1	44,8	43,8	44,4	43,9	-0,1	4,0	2,0	0,92	24
11.04.24	67,8	47,5	20,2	45,0	44,0	44,6	44,2	-0,2	3,9	2,0	0,89	24
12.04.24	67,5	47,6	19,9	45,4	44,4	45,1	44,6	-0,2	4,0	2,0	0,88	24
13.04.24	67,3	47,8	19,5	45,4	44,4	45,1	44,6	-0,2	3,9	1,9	0,87	24
14.04.24	67,8	48,2	19,6	47,1	46,2	46,8	46,3	-0,2	4,0	2,0	0,90	24
15.04.24	67,2	46,6	20,6	41,5	40,7	41,2	40,8	-0,1	3,4	1,8	0,84	24
16.04.24	67,2	45,4	21,8	38,0	37,3	37,7	37,3	0,0	2,9	1,6	0,81	24
17.04.24	67,3	46,0	21,3	39,1	38,3	38,8	38,3	0,0	3,2	1,7	0,81	24
18.04.24	67,4	46,7	20,7	13,1	12,9	13,0	12,9	0,0	3,3	4,5	0,27	24
19.04.24	23,9	23,4	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	6,0	0,00	24
20.04.24	23,4	23,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,00	24
21.04.24	23,3	22,9	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,00	24
Итого	63,3	44,0	19,3	1 230,8	1205,8	1 222,8	1 209,1	-3,3	3,4	2,4	25,48	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 25,48 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	34 759,5	34 708,1	33 871,0	34 305,1	-434,0	887,08	31822
22.04.2024 6:00:00	35 990,3	35 930,9	35 076,9	35 514,2	-437,3	912,56	32620
ИТОГО	1 230,9	1 222,8	1 205,8	1 209,1	-3,3	25,48	798

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 7/1 (2 ввод)

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 165065

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,0	46,5	22,5	40,2	39,2	39,4	39,0	0,2	2,8	2,8	0,88	24
21.03.24	68,2	46,2	22,1	39,8	38,9	39,1	38,7	0,3	2,9	2,8	0,86	24
22.03.24	66,5	45,2	21,3	38,8	38,0	38,1	37,7	0,4	2,9	2,8	0,81	24
23.03.24	66,4	45,2	21,3	38,5	37,8	37,9	37,5	0,3	2,9	2,8	0,81	24
24.03.24	66,3	45,0	21,4	38,2	37,5	37,6	37,2	0,2	2,6	2,8	0,80	24
25.03.24	66,8	45,5	21,4	38,7	37,9	38,0	37,6	0,3	2,8	2,8	0,81	24
26.03.24	66,7	45,2	21,5	38,1	37,4	37,5	37,1	0,3	2,7	2,7	0,80	24
27.03.24	66,4	44,9	21,5	37,1	36,3	36,5	36,1	0,2	2,7	2,7	0,78	24
28.03.24	66,1	44,7	21,4	36,8	36,1	36,2	35,9	0,2	2,6	2,8	0,77	24
29.03.24	66,0	44,4	21,6	36,5	35,8	35,9	35,6	0,2	2,5	2,7	0,77	24
30.03.24	66,3	44,6	21,7	36,7	36,0	36,2	35,9	0,1	2,6	2,7	0,78	24
31.03.24	66,4	44,7	21,7	36,7	36,0	36,1	35,8	0,2	2,5	2,7	0,78	24
01.04.24	66,4	44,9	21,5	37,1	36,3	36,5	36,2	0,2	2,6	2,8	0,78	24
02.04.24	66,9	45,4	21,5	37,5	36,8	36,9	36,6	0,2	2,7	2,8	0,79	24
03.04.24	67,1	46,1	21,0	37,9	37,2	37,4	36,9	0,3	2,7	2,9	0,78	24
04.04.24	67,3	46,8	20,5	39,5	38,7	38,9	38,5	0,3	3,0	3,0	0,79	24
05.04.24	67,5	47,2	20,3	40,5	39,6	39,9	39,4	0,3	2,9	2,9	0,81	24
06.04.24	66,8	46,7	20,1	40,0	39,2	39,3	38,9	0,4	3,1	2,8	0,79	24
07.04.24	66,3	45,8	20,5	38,9	38,1	38,3	37,9	0,2	2,8	2,8	0,78	24
08.04.24	67,9	46,7	21,1	40,2	39,4	39,6	39,1	0,3	3,0	2,8	0,83	24
09.04.24	67,0	46,5	20,4	40,1	39,3	39,4	38,9	0,4	3,0	2,8	0,80	24
10.04.24	68,7	47,8	20,9	41,5	40,6	40,8	40,3	0,2	2,9	2,8	0,85	24
11.04.24	67,5	47,3	20,2	41,7	40,8	41,0	40,5	0,3	3,2	2,8	0,82	24
12.04.24	67,3	47,5	19,7	42,1	41,2	41,4	41,0	0,2	3,0	2,8	0,81	24
13.04.24	67,1	47,7	19,4	42,1	41,2	41,4	41,0	0,2	3,0	2,8	0,80	24
14.04.24	67,6	48,0	19,6	43,8	42,8	43,1	42,6	0,3	3,3	2,9	0,84	24
15.04.24	67,0	46,6	20,4	38,6	37,8	37,9	37,6	0,2	2,6	2,6	0,77	24
16.04.24	67,0	45,4	21,6	35,2	34,4	34,5	34,3	0,2	2,2	2,4	0,74	24
17.04.24	67,0	46,0	21,0	36,2	35,5	35,6	35,2	0,2	2,3	2,4	0,75	24
18.04.24	67,1	46,5	20,6	12,6	12,4	12,4	12,3	0,1	4,8	4,8	0,25	24
19.04.24	23,0	22,4	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	6,0	0,00	24
20.04.24	22,5	22,1	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	6,0	0,00	24
21.04.24	22,3	21,9	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	6,0	0,00	24
Итого	63,0	43,9	19,1	1 141,4	1118,3	1 122,8	1 111,2	7,2	3,1	3,1	23,44	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 23,44 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	32 827,4	32 421,8	31 990,3	32 044,8	-54,5	833,47	31751
22.04.2024 6:00:00	33 968,7	33 544,6	33 108,6	33 155,9	-47,3	856,91	32549
ИТОГО	1 141,4	1 122,8	1 118,3	1 111,1	7,2	23,44	798

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 8/1 (1 ввод)

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 271065

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	49,6	37,7	11,9	66,2	65,5	65,1	64,6	0,9	6,0	4,0	0,78	24
21.03.24	49,3	37,7	11,6	66,2	65,5	65,1	64,6	0,9	6,0	4,0	0,76	24
22.03.24	48,0	37,0	11,0	66,1	65,4	65,1	64,6	0,8	6,0	4,0	0,72	24
23.03.24	48,0	37,0	11,0	66,1	65,4	65,0	64,5	0,9	6,0	4,0	0,72	24
24.03.24	47,9	36,9	10,9	66,1	65,4	65,0	64,5	0,8	6,0	4,0	0,71	24
25.03.24	47,5	36,9	10,6	66,0	65,3	64,9	64,4	0,9	6,0	4,0	0,69	24
26.03.24	46,7	36,5	10,3	66,0	65,3	64,9	64,4	0,9	6,0	4,0	0,67	24
27.03.24	47,4	36,6	10,8	65,0	64,3	64,0	63,5	0,8	6,0	4,0	0,69	24
28.03.24	50,0	37,8	12,1	62,8	62,1	61,7	61,2	0,9	6,0	4,0	0,75	24
29.03.24	49,6	37,6	12,0	62,7	62,0	61,6	61,1	0,9	6,0	4,0	0,75	24
30.03.24	49,8	37,6	12,1	62,6	61,9	61,5	61,0	0,9	6,0	4,0	0,75	24
31.03.24	50,0	37,8	12,2	62,6	61,9	61,5	61,0	0,9	6,0	4,0	0,75	24
01.04.24	50,9	38,3	12,5	62,9	62,2	61,8	61,3	0,9	6,0	4,0	0,78	24
02.04.24	51,4	38,8	12,7	63,1	62,3	61,9	61,5	0,9	6,0	4,0	0,79	24
03.04.24	53,4	40,5	12,8	65,9	65,1	64,8	64,2	0,8	6,0	4,0	0,84	24
04.04.24	49,2	38,8	10,4	69,6	68,8	68,4	67,9	0,9	6,0	4,0	0,72	24
05.04.24	49,0	39,0	10,0	72,1	71,2	71,0	70,5	0,8	6,0	4,0	0,71	24
06.04.24	48,6	39,0	9,6	74,1	73,3	72,9	72,4	0,9	6,0	4,0	0,70	24
07.04.24	46,8	37,5	9,3	70,4	69,7	69,3	68,8	0,8	6,0	4,0	0,64	24
08.04.24	47,5	37,5	9,9	67,9	67,2	66,8	66,3	0,9	6,0	4,0	0,67	24
09.04.24	47,2	37,4	9,8	67,7	67,0	66,7	66,2	0,8	6,0	4,0	0,65	24
10.04.24	48,9	38,5	10,4	59,3	58,7	58,3	57,9	0,8	6,0	4,0	0,61	21
11.04.24	48,9	38,9	10,0	71,6	70,8	70,5	70,0	0,8	6,0	4,0	0,71	24
12.04.24	49,5	39,7	9,8	74,2	73,3	73,0	72,5	0,7	6,0	4,0	0,72	24
13.04.24	49,7	39,9	9,7	74,2	73,3	73,1	72,6	0,7	6,0	4,0	0,71	24
14.04.24	50,3	40,1	10,1	74,2	73,3	72,9	72,5	0,8	6,0	4,0	0,74	24
15.04.24	48,5	39,0	9,4	74,0	73,2	72,9	72,4	0,8	6,0	4,0	0,69	24
16.04.24	47,0	38,2	8,8	73,9	73,2	72,7	72,3	0,9	6,0	4,0	0,64	24
17.04.24	47,6	38,7	8,9	74,0	73,2	72,8	72,3	0,9	6,0	4,0	0,66	24
18.04.24	48,5	39,2	9,2	24,7	24,5	24,3	24,2	0,3	6,0	4,0	0,23	24
19.04.24	24,3	22,8	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
20.04.24	24,0	22,6	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
21.04.24	23,8	22,5	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
Итого	46,6	36,8	9,8	1 992,3	1970,1	1 959,2	1 945,1	25,0	6,0	4,0	20,98	789

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 27 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 20,98 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	56 387,9	55 159,4	55 487,0	54 666,9	820,2	835,62	31256
22.04.2024 7:00:00	58 380,1	57 118,6	57 457,1	56 612,0	845,1	856,60	32052
ИТОГО	1 992,3	1 959,2	1 970,1	1 945,1	25,0	20,98	796

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 8/1 (2 ввод)

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 271074

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	50,2	36,5	13,7	62,2	61,5	61,0	60,5	1,0	4,6	3,2	0,84	24
21.03.24	49,9	36,4	13,5	62,2	61,5	60,9	60,5	1,1	4,6	3,2	0,83	24
22.03.24	48,6	36,0	12,6	62,2	61,5	60,9	60,4	1,1	4,5	3,1	0,77	24
23.03.24	48,6	36,2	12,4	62,2	61,5	60,9	60,4	1,1	4,5	3,1	0,77	24
24.03.24	48,5	36,1	12,3	62,2	61,5	60,9	60,4	1,1	4,4	3,1	0,76	24
25.03.24	48,1	36,1	12,0	62,1	61,4	60,8	60,4	1,0	4,4	3,1	0,74	24
26.03.24	47,3	35,6	11,7	62,0	61,3	60,8	60,4	0,9	4,3	3,0	0,72	24
27.03.24	48,0	35,7	12,3	61,1	60,4	59,8	59,5	0,9	4,3	3,0	0,75	24
28.03.24	50,7	36,8	13,8	59,1	58,4	57,8	57,3	1,0	4,4	3,2	0,81	24
29.03.24	50,2	36,5	13,8	59,0	58,3	57,7	57,3	0,9	4,3	3,1	0,80	24
30.03.24	50,5	36,6	13,9	59,0	58,3	57,7	57,3	1,0	4,4	3,2	0,81	24
31.03.24	50,6	36,7	13,9	59,0	58,3	57,7	57,2	1,0	4,4	3,2	0,81	24
01.04.24	51,5	37,3	14,3	59,3	58,5	58,0	57,5	1,0	4,4	3,2	0,83	24
02.04.24	52,2	37,7	14,5	59,4	58,7	58,1	57,6	1,1	4,4	3,2	0,85	24
03.04.24	53,9	39,5	14,4	62,1	61,3	60,7	60,2	1,1	4,4	3,1	0,88	24
04.04.24	49,9	38,0	12,0	65,5	64,7	64,0	63,6	1,1	4,7	3,2	0,78	24
05.04.24	49,8	38,3	11,5	67,8	67,0	66,3	65,8	1,2	4,8	3,2	0,77	24
06.04.24	49,3	38,2	11,0	69,6	68,8	68,1	67,6	1,2	4,8	3,1	0,76	24
07.04.24	47,4	36,4	10,9	66,0	65,3	64,6	64,1	1,1	4,6	3,1	0,71	24
08.04.24	48,1	36,5	11,6	63,9	63,1	62,5	62,0	1,1	4,6	3,2	0,73	24
09.04.24	47,8	36,5	11,3	63,7	62,9	62,3	61,8	1,1	4,6	3,2	0,71	24
10.04.24	49,5	37,5	12,0	55,8	55,2	54,6	54,2	1,0	4,7	3,3	0,66	21
11.04.24	49,6	38,0	11,7	67,5	66,8	66,1	65,6	1,2	4,8	3,3	0,78	24
12.04.24	50,3	38,8	11,5	69,8	69,1	68,3	67,8	1,3	4,9	3,3	0,80	24
13.04.24	50,4	39,1	11,3	69,8	69,0	68,3	67,8	1,2	4,9	3,3	0,78	24
14.04.24	51,0	39,3	11,7	69,9	69,0	68,3	67,9	1,1	5,1	3,4	0,81	24
15.04.24	49,1	38,2	10,9	69,6	68,9	68,2	67,7	1,2	4,5	2,8	0,75	24
16.04.24	47,7	37,4	10,4	69,5	68,8	68,0	67,6	1,2	4,0	2,4	0,71	24
17.04.24	48,3	37,9	10,5	69,5	68,8	68,1	67,6	1,2	4,1	2,4	0,72	24
18.04.24	49,2	38,5	10,7	22,2	22,0	21,8	21,6	0,4	1,5	0,8	0,23	24
19.04.24	21,9	20,5	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,00	24
20.04.24	21,7	20,4	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,00	24
21.04.24	21,6	20,2	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,00	24
Итого	47,0	35,7	11,3	1 873,2	1851,5	1 833,2	1 819,6	31,9	4,0	2,8	22,66	789

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 27 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 22,66 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	56 261,6	55 163,0	55 343,7	54 696,2	647,5	939,47	31573
22.04.2024 7:00:00	58 134,8	56 996,2	57 195,2	56 515,9	679,3	962,13	32369
ИТОГО	1 873,2	1 833,2	1 851,5	1 819,7	31,9	22,66	796

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 9 (1 подъезд)

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 195324

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	50,3	39,8	10,5	114,9	113,5	115,0	114,1	-0,6	5,0	4,0	1,19	23
21.03.24	49,8	39,7	10,2	119,8	118,4	120,0	119,0	-0,6	4,9	3,9	1,20	24
22.03.24	48,7	39,0	9,6	119,7	118,3	119,9	119,0	-0,6	4,9	3,9	1,14	24
23.03.24	48,6	39,1	9,5	119,7	118,4	119,9	118,9	-0,6	4,9	3,9	1,13	24
24.03.24	48,5	39,1	9,4	119,7	118,4	119,9	118,9	-0,5	4,9	3,8	1,12	24
25.03.24	48,1	38,9	9,2	119,6	118,3	119,7	118,8	-0,6	4,8	3,8	1,09	24
26.03.24	47,4	38,4	9,0	119,4	118,2	119,6	118,8	-0,6	4,8	3,8	1,06	24
27.03.24	48,1	38,7	9,4	117,5	116,3	117,6	116,8	-0,6	4,7	3,8	1,10	24
28.03.24	50,7	40,0	10,7	113,7	112,2	113,7	112,7	-0,5	4,8	3,9	1,20	24
29.03.24	50,3	39,7	10,5	113,4	112,1	113,5	112,6	-0,5	4,8	3,9	1,18	24
30.03.24	50,5	39,8	10,7	113,5	112,1	113,5	112,6	-0,5	4,8	3,9	1,20	24
31.03.24	50,7	40,0	10,7	113,5	112,1	113,5	112,6	-0,5	4,8	3,9	1,20	24
01.04.24	51,6	40,7	10,9	114,0	112,6	114,0	113,1	-0,5	4,8	3,9	1,23	24
02.04.24	52,6	41,3	11,3	114,5	113,0	114,4	113,5	-0,5	4,9	4,0	1,28	24
03.04.24	53,7	42,9	10,7	119,4	117,8	119,3	118,3	-0,4	4,8	3,9	1,26	24
04.04.24	50,0	41,1	9,0	125,3	123,8	125,3	124,3	-0,5	5,2	4,1	1,11	24
05.04.24	50,0	41,1	8,8	129,4	127,8	129,4	128,3	-0,5	5,2	4,0	1,13	24
06.04.24	49,4	40,9	8,4	132,2	130,8	132,3	131,3	-0,5	5,2	3,9	1,10	24
07.04.24	47,4	39,1	8,3	125,8	124,6	125,9	125,1	-0,5	5,0	3,9	1,03	24
08.04.24	48,2	39,3	8,9	122,4	121,0	122,4	121,5	-0,5	5,0	4,0	1,07	24
09.04.24	47,8	39,3	8,6	122,0	120,8	122,1	121,2	-0,4	5,0	4,0	1,03	24
10.04.24	49,5	40,4	9,1	122,2	120,8	122,2	121,3	-0,5	5,1	4,1	1,10	24
11.04.24	49,8	40,9	8,9	128,9	127,4	129,0	127,9	-0,5	5,3	4,1	1,13	24
12.04.24	50,5	41,7	8,7	132,6	131,0	132,6	131,5	-0,5	5,3	4,1	1,14	24
13.04.24	50,5	41,9	8,6	132,6	131,0	132,6	131,4	-0,4	5,3	4,1	1,13	24
14.04.24	51,2	42,1	9,1	132,8	131,1	132,7	131,6	-0,4	5,5	4,3	1,19	24
15.04.24	49,1	40,8	8,3	132,3	130,8	132,4	131,3	-0,5	4,9	3,6	1,09	24
16.04.24	47,9	40,0	7,9	132,0	130,6	132,1	131,1	-0,6	4,5	3,2	1,03	24
17.04.24	48,5	40,5	8,0	132,1	130,7	132,2	131,2	-0,5	4,5	3,3	1,04	24
18.04.24	49,8	41,3	8,4	43,5	43,0	43,5	43,2	-0,2	3,0	2,8	0,36	24
19.04.24	31,2	28,4	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	2,6	0,00	24
20.04.24	31,7	29,0	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	2,2	0,00	24
21.04.24	31,9	29,2	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	2,3	0,00	24
Итого	48,0	39,2	8,8	3 598,6	3556,7	3 600,4	3 571,8	-15,2	4,6	3,7	33,28	791

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 33,28 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	77 584,5	77 312,3	76 347,7	76 564,5	-216,8	1 018,19	23482
22.04.2024 6:00:00	81 183,1	80 912,6	79 904,4	80 136,3	-232,0	1 051,46	24279
ИТОГО	3 598,6	3 600,4	3 556,7	3 571,8	-15,2	33,28	797

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 9 (2 подъезд)

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 198640

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	50,4	40,4	10,1	134,5	132,8	133,0	132,1	0,8	5,2	3,9	1,34	24
21.03.24	50,0	40,2	9,8	134,4	132,9	132,9	132,0	0,9	5,1	4,0	1,30	24
22.03.24	48,8	39,5	9,3	134,4	133,0	132,9	131,9	1,1	5,1	3,9	1,23	24
23.03.24	48,8	39,6	9,2	134,4	133,0	132,9	131,9	1,1	5,1	3,9	1,22	24
24.03.24	48,7	39,5	9,2	134,4	133,0	132,8	131,9	1,1	5,0	3,9	1,22	24
25.03.24	48,3	39,4	8,9	134,2	132,7	132,6	131,7	1,0	5,0	3,8	1,18	24
26.03.24	47,5	38,9	8,6	134,0	132,5	132,5	131,6	1,0	4,9	3,7	1,14	24
27.03.24	48,3	39,2	9,1	131,8	130,3	130,3	129,4	1,0	4,9	3,8	1,18	24
28.03.24	50,9	40,6	10,3	127,4	126,0	126,0	125,0	1,0	5,0	3,9	1,30	24
29.03.24	50,4	40,3	10,1	127,2	125,8	125,8	124,8	0,9	5,0	3,9	1,27	24
30.03.24	50,7	40,4	10,3	127,3	125,8	125,8	124,9	0,9	5,0	3,9	1,29	24
31.03.24	50,8	40,6	10,3	127,3	125,7	125,8	124,9	0,9	5,0	3,9	1,29	24
01.04.24	51,7	41,3	10,5	127,9	126,3	126,4	125,4	0,9	5,0	3,9	1,32	24
02.04.24	52,7	41,8	10,9	128,4	126,8	126,9	125,9	0,9	5,1	4,0	1,38	24
03.04.24	53,8	43,5	10,3	133,9	132,1	132,3	131,1	1,0	5,0	3,9	1,37	24
04.04.24	50,2	41,5	8,7	140,4	138,8	138,9	137,8	1,0	5,3	4,1	1,21	24
05.04.24	50,1	41,7	8,5	145,0	143,3	143,5	142,3	1,0	5,4	4,1	1,22	24
06.04.24	49,5	41,5	8,1	148,2	146,5	146,6	145,4	1,1	5,4	4,0	1,19	24
07.04.24	47,5	39,7	7,8	141,0	139,5	139,6	138,5	0,9	5,2	3,9	1,09	24
08.04.24	48,3	39,9	8,4	137,2	135,7	135,7	134,8	0,9	5,2	3,9	1,14	24
09.04.24	48,0	39,9	8,1	136,8	135,3	135,4	134,4	0,9	5,2	4,0	1,10	24
10.04.24	49,7	41,0	8,7	136,9	135,3	135,5	134,5	0,9	5,3	4,0	1,18	24
11.04.24	50,0	41,5	8,5	144,5	142,8	143,0	141,9	0,9	5,4	4,1	1,21	24
12.04.24	50,7	42,3	8,4	148,5	146,8	147,0	145,8	1,0	5,5	4,2	1,24	24
13.04.24	50,7	42,4	8,3	148,5	146,8	147,0	145,8	1,0	5,5	4,2	1,22	24
14.04.24	51,3	42,5	8,8	148,7	146,8	147,1	145,9	0,9	5,7	4,2	1,29	24
15.04.24	49,3	41,2	8,0	148,2	146,5	146,7	145,5	1,0	5,1	3,6	1,18	24
16.04.24	48,1	40,5	7,5	147,8	146,2	146,4	145,2	0,9	4,6	3,5	1,11	24
17.04.24	48,7	41,1	7,6	148,0	146,3	146,5	145,3	0,9	4,7	3,3	1,11	24
18.04.24	49,9	41,9	8,0	48,2	47,6	47,7	47,3	0,3	5,6	5,2	0,38	24
19.04.24	31,2	30,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	6,0	0,00	24
20.04.24	32,0	30,8	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	6,0	0,00	24
21.04.24	32,2	31,1	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	6,0	0,00	24
Итого	48,2	39,9	8,3	4 039,3	3992,9	3 995,6	3 964,8	28,1	5,2	4,1	35,90	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 35,90 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	86 052,2	85 348,7	84 673,5	84 496,5	177,0	1 071,72	24333
22.04.2024 6:00:00	90 091,6	89 344,3	88 666,4	88 461,3	205,1	1 107,63	25131
ИТОГО	4 039,4	3 995,6	3 992,9	3 964,8	28,1	35,91	798

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 9/1

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 195315

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	68,9	44,0	25,0	82,9	81,1	85,0	84,3	-3,2	4,4	2,8	2,03	24
21.03.24	68,2	43,7	24,5	82,2	80,4	84,3	83,5	-3,1	4,4	2,8	1,97	24
22.03.24	66,4	42,8	23,6	80,1	78,5	82,1	81,4	-2,9	4,3	2,8	1,85	24
23.03.24	66,4	42,8	23,5	79,8	78,2	81,8	81,1	-2,9	4,3	2,8	1,84	24
24.03.24	66,3	42,7	23,6	79,1	77,5	81,1	80,4	-2,9	4,3	2,8	1,83	24
25.03.24	66,8	43,2	23,6	80,0	78,3	82,1	81,4	-3,1	4,2	2,7	1,85	24
26.03.24	66,6	42,9	23,7	78,8	77,3	81,0	80,3	-3,0	4,2	2,7	1,83	24
27.03.24	66,3	42,5	23,8	76,8	75,2	78,9	78,2	-3,0	4,1	2,7	1,79	24
28.03.24	66,0	42,3	23,7	76,2	74,8	78,4	77,7	-2,9	4,1	2,7	1,77	24
29.03.24	65,9	42,0	23,9	75,6	74,1	77,7	77,0	-2,9	4,1	2,7	1,77	24
30.03.24	66,2	42,0	24,1	76,1	74,6	78,2	77,5	-2,8	4,1	2,7	1,80	24
31.03.24	66,4	42,2	24,2	76,1	74,6	78,2	77,5	-2,9	4,1	2,7	1,80	24
01.04.24	66,4	42,5	23,8	76,9	75,3	78,8	78,0	-2,7	4,1	2,7	1,79	24
02.04.24	66,8	42,9	23,9	77,8	76,2	79,7	78,9	-2,7	4,2	2,7	1,82	24
03.04.24	67,1	43,7	23,3	78,7	77,0	80,5	79,8	-2,7	4,3	2,9	1,80	24
04.04.24	67,2	44,3	22,9	81,9	80,3	83,8	83,1	-2,8	4,5	2,9	1,84	24
05.04.24	67,5	44,7	22,8	83,8	82,2	85,9	85,1	-3,0	4,5	2,8	1,87	24
06.04.24	66,8	44,5	22,3	82,8	81,2	85,1	84,3	-3,2	4,4	2,8	1,81	24
07.04.24	66,3	43,5	22,8	80,6	79,0	82,9	82,2	-3,2	4,3	2,8	1,80	24
08.04.24	67,8	44,5	23,3	83,3	81,6	85,8	85,0	-3,4	4,4	2,8	1,90	24
09.04.24	66,9	44,3	22,6	82,9	81,3	85,5	84,8	-3,5	4,4	2,8	1,83	24
10.04.24	68,7	45,7	22,9	85,8	84,0	88,6	87,6	-3,6	4,5	2,8	1,93	24
11.04.24	67,5	45,1	22,4	86,2	84,5	89,0	88,1	-3,6	4,5	2,8	1,89	24
12.04.24	67,2	45,4	21,8	87,1	85,4	89,9	89,0	-3,6	4,5	2,8	1,86	24
13.04.24	67,1	45,7	21,3	87,1	85,4	89,9	89,0	-3,6	4,5	2,8	1,82	24
14.04.24	67,6	45,9	21,6	90,5	88,6	93,4	92,5	-3,9	4,7	2,8	1,92	24
15.04.24	66,9	44,3	22,7	80,0	78,4	82,7	81,9	-3,5	4,1	2,5	1,78	24
16.04.24	66,9	43,0	23,8	72,8	71,4	75,4	74,7	-3,3	3,6	2,3	1,70	24
17.04.24	66,9	43,7	23,2	74,9	73,4	77,6	76,8	-3,4	3,7	2,3	1,71	24
18.04.24	67,1	44,4	22,6	27,2	26,6	28,1	27,9	-1,3	3,9	2,8	0,60	24
19.04.24	24,2	24,8	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	3,2	0,00	24
20.04.24	23,7	24,5	-0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	2,8	0,00	24
21.04.24	23,6	24,6	-1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6	2,8	0,00	24
Итого	63,0	42,0	21,1	2 364,1	2316,5	2 431,2	2 408,8	-92,3	4,2	2,8	53,81	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 53,81 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	50 600,8	51 912,5	49 320,6	51 355,2	-2 034,7	1 374,04	23769
22.04.2024 7:00:00	52 964,9	54 343,7	51 637,0	53 764,0	-2 127,0	1 427,84	24568
ИТОГО	2 364,1	2 431,2	2 316,5	2 408,8	-92,3	53,81	799

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 9а

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 195307

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,7	48,1	21,6	164,2	160,6	163,2	161,4	-0,8	6,0	1,7	3,47	24
21.03.24	68,8	48,2	20,6	164,3	160,8	163,3	161,5	-0,7	6,0	1,8	3,33	24
22.03.24	67,1	47,6	19,5	166,2	162,9	165,3	163,6	-0,7	6,0	1,8	3,19	24
23.03.24	67,1	47,3	19,7	167,9	164,5	166,9	165,2	-0,7	6,0	1,8	3,26	24
24.03.24	67,0	47,6	19,4	167,3	163,9	166,4	164,6	-0,7	6,0	1,8	3,19	24
25.03.24	67,4	48,2	19,3	167,3	163,8	166,3	164,5	-0,7	6,0	1,7	3,17	24
26.03.24	67,3	47,8	19,5	166,4	163,0	165,4	163,6	-0,6	6,0	1,7	3,18	24
27.03.24	67,1	47,5	19,5	163,4	160,1	162,5	160,7	-0,7	6,0	1,7	3,13	24
28.03.24	66,8	47,3	19,5	163,4	160,1	162,4	160,7	-0,7	6,0	1,7	3,13	24
29.03.24	66,7	47,4	19,3	163,3	160,0	162,4	160,6	-0,6	6,0	1,7	3,10	24
30.03.24	67,0	47,2	19,8	164,8	161,4	163,8	162,0	-0,6	6,0	1,7	3,20	24
31.03.24	67,1	47,0	20,1	165,0	161,7	164,0	162,3	-0,6	6,0	1,7	3,26	24
01.04.24	67,1	48,1	19,0	167,2	163,8	166,3	164,4	-0,6	6,0	1,7	3,13	24
02.04.24	67,6	48,0	19,5	168,1	164,7	167,2	165,4	-0,7	6,0	1,7	3,23	24
03.04.24	67,8	48,6	19,2	167,0	163,6	166,1	164,2	-0,7	6,0	1,8	3,15	24
04.04.24	67,9	48,5	19,4	168,4	164,9	167,4	165,6	-0,7	6,0	1,9	3,20	24
05.04.24	68,1	49,1	18,9	170,4	166,9	169,5	167,5	-0,7	6,0	1,8	3,17	24
06.04.24	67,4	48,5	19,0	170,4	166,9	169,5	167,6	-0,6	6,0	1,7	3,18	24
07.04.24	66,9	48,0	18,9	170,5	167,0	169,5	167,6	-0,6	6,0	1,7	3,17	24
08.04.24	68,5	49,1	19,4	170,7	167,1	169,6	167,7	-0,6	6,0	1,7	3,25	24
09.04.24	67,6	48,8	18,8	171,9	168,4	170,9	169,0	-0,6	6,0	1,7	3,18	24
10.04.24	69,3	49,9	19,4	170,5	166,9	169,4	167,4	-0,5	6,0	1,7	3,25	24
11.04.24	68,1	49,2	18,9	174,5	170,9	173,4	171,4	-0,6	6,0	1,7	3,24	24
12.04.24	67,8	49,4	18,4	176,5	172,9	175,5	173,5	-0,5	6,0	1,7	3,19	24
13.04.24	67,6	49,6	18,1	176,4	172,8	175,4	173,4	-0,6	6,0	1,7	3,13	24
14.04.24	68,1	49,6	18,5	181,0	177,2	179,9	177,8	-0,6	6,0	1,8	3,29	24
15.04.24	67,5	48,4	19,1	167,5	164,1	166,5	164,6	-0,5	6,0	1,5	3,15	24
16.04.24	67,7	47,8	19,9	158,1	154,9	157,1	155,4	-0,5	6,0	1,3	3,09	24
17.04.24	67,7	48,4	19,2	161,3	158,0	160,3	158,5	-0,5	6,0	1,3	3,05	24
18.04.24	65,9	50,3	15,7	98,8	96,9	98,6	97,4	-0,5	6,0	1,7	1,52	24
19.04.24	62,9	54,4	8,5	93,7	92,0	93,8	92,5	-0,5	6,0	2,1	0,79	24
20.04.24	62,9	52,3	10,5	75,3	74,0	75,4	74,4	-0,4	6,0	1,7	0,78	24
21.04.24	62,9	53,5	9,4	88,7	87,1	88,8	87,6	-0,4	6,0	1,8	0,83	24
Итого	67,2	48,8	18,3	5 230,4	5123,5	5 201,8	5 143,5	-20,0	6,0	1,7	96,58	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,80
0,80
0,80

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 98,18 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	139 047,0	136 513,4	135 688,8	134 650,8	1 038,0	2 685,61	23616
22.04.2024 6:00:00	144 297,4	141 735,2	140 831,9	139 814,0	1 017,9	2 782,33	24414
ИТОГО	5 250,4	5 221,8	5 143,1	5 163,2	-20,1	96,71	798

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 11а

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 195321

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	50,3	38,0	12,3	240,5	237,6	241,0	239,3	-1,7	5,9	4,3	2,93	24
21.03.24	49,9	37,9	12,0	240,5	237,7	240,9	239,3	-1,5	5,8	4,3	2,86	24
22.03.24	48,7	37,4	11,3	240,5	237,8	240,9	239,2	-1,4	5,8	4,2	2,69	24
23.03.24	48,7	37,5	11,2	240,6	238,0	240,8	239,2	-1,2	5,7	4,2	2,67	24
24.03.24	48,5	37,4	11,2	240,9	238,2	240,8	239,1	-0,9	5,7	4,2	2,66	24
25.03.24	48,2	37,3	10,9	240,6	238,0	240,4	238,9	-0,9	5,7	4,1	2,60	24
26.03.24	47,4	36,8	10,6	240,4	237,9	240,2	238,7	-0,8	5,6	4,1	2,52	24
27.03.24	48,1	36,9	11,2	236,6	234,1	236,3	234,8	-0,8	5,6	4,1	2,62	24
28.03.24	50,8	38,1	12,7	228,8	226,1	228,3	226,8	-0,7	5,7	4,2	2,87	24
29.03.24	50,3	37,9	12,4	228,3	225,7	227,8	226,3	-0,7	5,6	4,2	2,80	24
30.03.24	50,5	38,0	12,5	228,4	225,8	227,9	226,4	-0,6	5,6	4,2	2,82	24
31.03.24	50,7	38,2	12,5	228,4	225,7	227,9	226,3	-0,7	5,7	4,3	2,83	24
01.04.24	51,7	38,8	12,8	229,5	226,7	229,0	227,3	-0,6	5,7	4,3	2,90	24
02.04.24	52,5	39,3	13,2	230,3	227,4	229,7	228,0	-0,6	5,7	4,3	3,01	24
03.04.24	53,8	41,0	12,8	239,9	236,7	239,3	237,4	-0,7	5,7	4,2	3,03	24
04.04.24	50,1	39,2	10,9	249,6	246,7	249,2	247,4	-0,7	6,0	4,3	2,68	24
05.04.24	50,0	39,3	10,7	255,9	252,9	255,5	253,7	-0,8	6,1	4,3	2,70	24
06.04.24	49,4	39,2	10,2	260,5	257,5	260,2	258,3	-0,8	6,1	4,2	2,63	24
07.04.24	47,4	37,6	9,9	250,4	247,8	250,3	248,6	-0,8	5,9	4,2	2,44	24
08.04.24	48,2	37,7	10,5	244,9	242,3	244,7	243,0	-0,7	5,9	4,3	2,54	24
09.04.24	47,9	37,7	10,2	244,4	241,8	244,2	242,5	-0,7	5,9	4,3	2,46	24
10.04.24	49,5	38,8	10,8	244,7	241,8	244,4	242,7	-0,8	6,0	4,4	2,60	24
11.04.24	49,8	39,2	10,6	255,3	252,3	255,0	253,1	-0,8	6,1	4,4	2,68	24
12.04.24	50,5	39,9	10,6	261,2	258,1	260,9	259,0	-0,9	6,2	4,4	2,73	24
13.04.24	50,6	40,2	10,3	261,1	258,0	260,7	258,8	-0,9	6,2	4,4	2,67	24
14.04.24	51,2	40,5	10,7	261,3	258,1	260,9	258,9	-0,8	6,4	4,6	2,77	24
15.04.24	49,2	39,2	10,0	260,6	257,6	260,4	258,5	-0,9	5,8	3,9	2,58	24
16.04.24	47,9	38,4	9,5	260,1	257,3	260,0	258,2	-0,9	5,3	3,5	2,46	24
17.04.24	48,5	39,0	9,5	260,3	257,3	260,1	258,2	-0,9	5,4	3,6	2,46	24
18.04.24	50,4	40,0	10,4	91,9	90,8	91,8	91,1	-0,3	5,8	5,1	0,95	24
19.04.24	26,5	26,7	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	6,0	0,00	24
20.04.24	26,3	26,5	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	6,0	0,00	24
21.04.24	26,4	26,5	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	6,0	0,00	24
Итого	47,6	37,5	10,1	7 196,5	7113,7	7 189,4	7 138,9	-25,2	5,8	4,4	79,15	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 79,15 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	153 840,9	156 441,5	151 384,9	155 046,9	-3 662,0	2 302,50	22012
22.04.2024 6:00:00	161 037,4	163 630,9	158 498,5	162 185,7	-3 687,2	2 381,65	22810
ИТОГО	7 196,5	7 189,4	7 113,7	7 138,9	-25,2	79,15	798

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 25

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 194401

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	66,8	50,3	16,5	55,0	53,9	54,2	53,4	0,4	6,0	6,0	0,89	24
21.03.24	65,9	49,7	16,1	54,2	53,2	53,4	52,7	0,4	6,0	6,0	0,86	24
22.03.24	64,4	49,1	15,4	54,1	53,1	53,3	52,7	0,5	6,0	6,0	0,81	24
23.03.24	64,3	49,1	15,2	54,1	53,1	53,2	52,6	0,5	6,0	6,0	0,81	24
24.03.24	64,3	49,1	15,2	54,0	53,0	53,1	52,5	0,5	6,0	6,0	0,81	24
25.03.24	64,6	49,2	15,4	52,9	52,0	52,0	51,4	0,5	6,0	6,0	0,80	24
26.03.24	64,3	48,9	15,4	52,2	51,2	51,2	50,8	0,5	6,0	6,0	0,79	24
27.03.24	64,0	48,7	15,4	52,2	51,2	51,2	50,7	0,5	6,0	6,0	0,79	24
28.03.24	63,7	48,5	15,3	52,2	51,3	51,2	50,7	0,5	6,0	6,0	0,78	24
29.03.24	63,7	48,2	15,4	52,3	51,4	51,3	50,8	0,5	6,0	6,0	0,79	24
30.03.24	64,0	48,5	15,4	52,4	51,4	51,4	50,9	0,5	6,0	6,0	0,79	24
31.03.24	64,1	48,6	15,5	52,3	51,3	51,3	50,8	0,5	6,0	6,0	0,79	24
01.04.24	64,1	48,9	15,2	50,1	49,2	49,2	48,8	0,4	6,0	6,0	0,75	23
02.04.24	64,5	49,2	15,3	52,3	51,4	51,5	51,0	0,4	6,0	6,0	0,79	24
03.04.24	64,7	49,8	14,9	52,6	51,7	51,8	51,2	0,5	6,0	6,0	0,77	24
04.04.24	64,9	50,0	14,9	52,9	52,0	52,1	51,4	0,5	6,0	6,0	0,77	24
05.04.24	65,2	50,3	14,8	53,3	52,4	52,4	51,7	0,7	6,0	6,0	0,77	24
06.04.24	64,6	50,0	14,6	53,3	52,4	52,3	51,6	0,8	6,0	6,0	0,76	24
07.04.24	64,0	49,3	14,8	53,2	52,2	52,1	51,5	0,7	6,0	6,0	0,77	24
08.04.24	65,5	50,1	15,4	53,5	52,5	52,4	51,7	0,9	6,0	6,0	0,81	24
09.04.24	64,8	49,9	14,8	53,3	52,4	52,2	51,5	0,8	6,0	6,0	0,78	24
10.04.24	66,3	50,9	15,4	53,6	52,6	52,5	51,8	0,8	6,0	6,0	0,81	24
11.04.24	65,1	50,0	15,1	52,9	52,0	51,8	51,1	0,8	6,0	6,0	0,79	24
12.04.24	64,9	50,2	14,7	52,3	51,4	51,2	50,6	0,8	6,0	6,0	0,75	24
13.04.24	64,8	50,4	14,5	52,1	51,1	51,0	50,3	0,8	6,0	6,0	0,74	24
14.04.24	65,2	50,3	14,9	52,0	51,1	50,9	50,3	0,8	6,0	6,0	0,76	24
15.04.24	64,7	49,8	14,9	51,9	51,0	50,8	50,2	0,7	6,0	6,0	0,76	24
16.04.24	64,9	50,1	14,8	51,8	50,8	50,7	50,1	0,7	6,0	6,0	0,75	24
17.04.24	64,9	51,0	13,9	52,3	51,3	51,2	50,5	0,8	6,0	6,0	0,71	24
18.04.24	65,1	51,6	13,5	23,6	23,2	23,1	22,8	0,4	6,0	6,0	0,31	24
19.04.24	20,6	20,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	6,0	0,00	24
20.04.24	20,6	20,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	6,0	0,00	24
21.04.24	20,5	20,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	6,0	0,00	24
Итого	60,7	47,0	13,7	1 555,1	1526,5	1 525,6	1 508,2	18,3	6,0	6,0	23,04	791

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 23,04 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	28 444,9	28 135,8	27 766,1	27 765,7	0,4	562,32	23139
22.04.2024 7:00:00	29 999,9	29 661,4	29 292,5	29 273,9	18,7	585,36	23937
ИТОГО	1 555,1	1 525,6	1 526,5	1 508,2	18,3	23,04	798

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 26

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 11077

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,1	46,8	22,4	35,8	35,1	35,7	35,3	-0,2	11,7	4,2	0,79	24
21.03.24	68,2	46,2	22,0	35,3	34,5	35,1	34,8	-0,2	11,7	4,1	0,76	24
22.03.24	66,6	45,5	21,1	35,1	34,4	35,0	34,7	-0,3	11,7	4,2	0,73	24
23.03.24	66,5	45,6	20,9	35,0	34,3	35,0	34,6	-0,3	11,7	4,3	0,72	24
24.03.24	66,4	45,6	20,8	34,9	34,2	34,8	34,5	-0,3	11,7	4,2	0,72	24
25.03.24	66,7	45,7	21,0	34,2	33,5	34,1	33,8	-0,3	11,7	4,8	0,71	24
26.03.24	66,6	45,4	21,2	33,7	33,0	33,6	33,3	-0,3	11,7	4,9	0,70	24
27.03.24	66,3	45,2	21,1	33,6	32,9	33,5	33,2	-0,3	11,7	4,7	0,70	24
28.03.24	65,9	45,0	21,0	33,6	32,9	33,5	33,2	-0,3	11,8	4,8	0,70	24
29.03.24	65,9	44,9	21,1	33,6	32,9	33,6	33,3	-0,3	11,7	4,7	0,70	24
30.03.24	66,3	45,0	21,2	33,6	33,0	33,6	33,3	-0,3	11,7	4,9	0,70	24
31.03.24	66,4	45,1	21,3	33,6	32,9	33,5	33,2	-0,3	11,7	4,7	0,71	24
01.04.24	66,4	45,4	21,0	33,2	32,5	33,2	32,9	-0,4	11,7	4,9	0,69	24
02.04.24	66,8	45,8	21,0	33,6	32,9	33,6	33,3	-0,4	11,6	5,1	0,70	24
03.04.24	67,0	46,4	20,5	29,4	28,8	26,5	26,3	2,5	11,0	5,0	0,60	21
04.04.24	67,1	46,7	20,4	33,9	33,2	34,0	33,7	-0,4	11,6	4,9	0,68	24
05.04.24	67,4	46,8	20,6	34,1	33,4	34,2	33,8	-0,4	11,6	5,0	0,69	24
06.04.24	66,8	46,5	20,3	34,1	33,4	34,1	33,8	-0,4	11,6	5,1	0,68	24
07.04.24	66,3	45,7	20,6	33,9	33,3	34,0	33,6	-0,3	11,6	5,1	0,69	24
08.04.24	67,9	46,6	21,3	34,1	33,4	34,1	33,8	-0,3	11,6	5,1	0,72	24
09.04.24	67,0	46,4	20,6	34,0	33,3	34,0	33,6	-0,4	11,6	5,1	0,69	24
10.04.24	68,6	47,3	21,3	34,2	33,4	34,2	33,8	-0,4	11,5	5,1	0,72	24
11.04.24	67,4	46,6	20,8	33,6	33,0	33,7	33,4	-0,4	11,6	5,1	0,69	24
12.04.24	67,1	46,7	20,5	33,3	32,6	33,3	33,0	-0,4	11,5	5,1	0,67	24
13.04.24	67,0	46,8	20,2	33,1	32,4	33,2	32,8	-0,4	11,5	5,1	0,66	24
14.04.24	67,4	46,5	20,9	33,1	32,4	33,1	32,8	-0,4	11,5	5,1	0,68	24
15.04.24	66,9	46,2	20,6	33,0	32,3	33,0	32,7	-0,4	11,5	5,1	0,67	24
16.04.24	67,1	46,3	20,8	32,9	32,2	32,9	32,6	-0,3	11,5	5,1	0,67	24
17.04.24	66,1	46,5	19,6	33,7	33,1	33,7	33,4	-0,3	11,5	5,1	0,65	24
Итого	66,9	46,0	20,9	979,0	959,5	975,9	966,4	-6,9	11,6	4,9	20,19	693

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

123 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,67

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

3,42

Потребление с 18.04.2024 по 22.04.2024

3,33

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 26,95 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	46 427,9	46 607,6	45 315,2	46 053,3	-738,0	1 055,25	27642,55
18.04.2024 10:19:14	47 421,6	47 598,2	46 289,1	47 034,2	-745,1	1 075,71	28345,4166666667
ИТОГО	993,7	990,6	973,9	980,9	-7,1	20,47	702,866666666669

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 28

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 78581

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	68,3	47,1	21,2	36,2	35,5	36,1	35,6	-0,2	6,0	4,0	0,75	24
21.03.24	67,9	46,7	21,2	35,7	35,0	35,6	35,2	-0,2	6,0	4,0	0,74	24
22.03.24	66,8	46,2	20,6	35,6	34,9	35,5	35,2	-0,3	6,0	4,0	0,72	24
23.03.24	66,7	46,4	20,3	35,6	34,9	35,5	35,1	-0,3	6,0	4,0	0,71	24
24.03.24	66,1	45,9	20,1	35,5	34,8	35,4	35,1	-0,3	6,0	4,0	0,70	24
25.03.24	65,8	45,5	20,3	34,8	34,1	34,7	34,4	-0,3	6,0	4,0	0,69	24
26.03.24	65,3	44,0	21,3	34,3	33,6	34,2	33,9	-0,4	6,0	4,0	0,72	24
27.03.24	65,5	44,8	20,7	34,2	33,5	34,1	33,9	-0,3	6,0	4,0	0,70	24
28.03.24	66,1	45,1	21,1	34,3	33,6	34,2	33,9	-0,4	6,0	4,0	0,71	24
29.03.24	66,1	45,0	21,2	34,3	33,6	34,2	34,0	-0,4	6,0	4,0	0,72	24
30.03.24	66,4	45,4	21,0	34,4	33,7	34,3	34,0	-0,4	6,0	4,0	0,71	24
31.03.24	66,6	45,5	21,0	34,3	33,6	34,2	34,0	-0,4	6,0	4,0	0,70	24
01.04.24	66,5	45,8	20,8	34,0	33,3	33,9	33,7	-0,4	6,0	4,0	0,69	24
02.04.24	67,0	46,3	20,7	34,5	33,7	34,4	34,1	-0,4	6,0	4,0	0,70	24
03.04.24	67,2	46,9	20,2	34,7	34,0	34,6	34,3	-0,3	6,0	4,0	0,69	24
04.04.24	67,3	47,3	20,0	34,9	34,2	34,8	34,4	-0,3	6,0	4,0	0,68	24
05.04.24	67,6	47,7	19,8	35,1	34,4	35,0	34,5	-0,2	6,0	4,0	0,68	24
06.04.24	66,9	47,8	19,1	35,0	34,3	34,9	34,4	-0,1	6,0	4,0	0,66	24
07.04.24	66,4	46,5	20,0	34,9	34,2	34,7	34,4	-0,2	6,0	4,0	0,68	24
08.04.24	68,1	47,3	20,8	35,1	34,4	34,9	34,5	-0,1	6,0	4,0	0,72	24
09.04.24	67,2	47,0	20,1	35,0	34,3	34,8	34,4	-0,2	6,0	4,0	0,69	24
10.04.24	68,8	48,1	20,6	35,2	34,4	35,0	34,5	-0,1	6,0	4,0	0,71	24
11.04.24	67,5	47,5	20,0	34,7	34,0	34,5	34,1	-0,1	6,0	4,0	0,68	24
12.04.24	67,3	47,5	19,8	34,3	33,6	34,2	33,8	-0,1	6,0	4,0	0,67	24
13.04.24	67,1	47,9	19,2	34,2	33,5	34,0	33,5	0,0	6,0	4,0	0,64	24
14.04.24	67,5	48,0	19,5	34,2	33,4	34,0	33,5	-0,1	6,0	4,0	0,65	24
15.04.24	67,0	47,6	19,4	34,1	33,4	33,9	33,5	-0,1	6,0	4,0	0,65	24
16.04.24	67,3	47,6	19,6	34,0	33,3	33,8	33,5	-0,2	6,0	4,0	0,65	24
17.04.24	66,9	48,2	18,7	34,8	34,0	34,5	34,1	-0,1	6,0	4,0	0,63	24
18.04.24	66,8	48,9	17,9	14,9	14,6	14,8	14,6	0,0	6,0	4,0	0,26	24
19.04.24	24,0	22,3	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
20.04.24	23,9	22,4	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
21.04.24	23,8	22,3	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
Итого	63,0	44,5	18,5	1 022,6	1001,4	1 018,5	1 008,1	-6,7	6,0	4,0	20,31	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период:

24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

0,00

Потребление за недостающий период

0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 20,31 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	11 677,4	12 359,5	11 370,8	12 209,5	-838,7	306,35	10490
22.04.2024 7:00:00	12 699,9	13 378,0	12 372,2	13 217,5	-845,3	326,66	11289
ИТОГО	1 022,6	1 018,5	1 001,4	1 008,1	-6,7	20,31	799

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 34

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 196541

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,4	47,8	21,6	59,5	58,2	59,4	58,7	-0,5	4,8	2,3	1,26	24
21.03.24	68,4	47,5	20,9	58,5	57,3	58,5	57,9	-0,6	4,8	2,3	1,20	24
22.03.24	66,9	47,0	19,9	58,4	57,2	58,4	57,7	-0,5	4,8	2,3	1,14	24
23.03.24	66,8	47,2	19,6	58,3	57,0	58,3	57,6	-0,5	4,8	2,3	1,12	24
24.03.24	66,8	47,0	19,8	58,1	56,9	58,1	57,4	-0,5	4,8	2,3	1,13	24
25.03.24	67,1	47,0	20,1	56,9	55,7	56,9	56,3	-0,6	4,7	2,3	1,13	24
26.03.24	67,0	46,6	20,4	56,1	54,9	56,1	55,6	-0,7	4,6	2,3	1,12	24
27.03.24	66,7	46,4	20,3	56,0	54,8	56,0	55,5	-0,7	4,6	2,3	1,11	24
28.03.24	66,4	46,2	20,2	56,0	54,8	56,0	55,5	-0,7	4,6	2,3	1,11	24
29.03.24	66,3	46,2	20,1	56,0	54,8	56,0	55,5	-0,7	4,6	2,3	1,11	24
30.03.24	66,6	46,4	20,2	56,1	54,9	56,1	55,6	-0,7	4,6	2,3	1,11	24
31.03.24	66,7	46,4	20,3	55,9	54,8	55,9	55,4	-0,7	4,6	2,3	1,11	24
01.04.24	66,7	46,6	20,1	51,3	50,2	51,3	50,9	-0,7	4,6	2,3	1,01	22
02.04.24	67,2	46,8	20,4	56,1	54,9	56,1	55,6	-0,7	4,6	2,3	1,12	24
03.04.24	67,3	47,4	19,9	56,4	55,2	56,4	55,8	-0,6	4,6	2,3	1,10	24
04.04.24	67,4	47,8	19,6	56,7	55,5	56,7	56,1	-0,6	4,6	2,3	1,09	24
05.04.24	67,7	48,1	19,6	57,0	55,8	57,0	56,3	-0,5	4,6	2,2	1,09	24
06.04.24	67,0	47,9	19,1	57,0	55,8	56,9	56,2	-0,5	4,6	2,2	1,06	24
07.04.24	66,6	46,8	19,7	56,7	55,5	56,7	56,1	-0,6	4,6	2,2	1,10	24
08.04.24	68,2	47,6	20,5	57,1	55,9	57,0	56,3	-0,4	4,6	2,2	1,15	24
09.04.24	67,3	47,5	19,8	56,9	55,7	56,8	56,2	-0,4	4,6	2,2	1,11	24
10.04.24	68,8	48,6	20,2	57,2	56,0	57,1	56,4	-0,3	4,6	2,2	1,13	24
11.04.24	67,7	47,9	19,8	56,4	55,2	56,3	55,6	-0,4	4,6	2,2	1,09	24
12.04.24	67,4	47,9	19,4	55,8	54,6	55,7	55,0	-0,4	4,5	2,2	1,06	24
13.04.24	67,2	48,3	18,9	55,6	54,4	55,4	54,7	-0,3	4,5	2,2	1,03	24
14.04.24	67,6	48,2	19,5	55,5	54,3	55,3	54,7	-0,3	4,5	2,2	1,06	24
15.04.24	67,2	47,7	19,5	55,4	54,3	55,2	54,6	-0,3	4,5	2,2	1,06	24
16.04.24	67,4	47,5	19,9	55,2	54,0	55,0	54,5	-0,5	4,5	2,2	1,08	24
17.04.24	67,3	47,9	19,4	55,8	54,6	55,6	55,0	-0,4	4,5	2,2	1,06	24
18.04.24	67,4	48,4	19,0	23,8	23,3	23,7	23,4	-0,1	4,1	4,4	0,44	23
19.04.24	23,0	22,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9	6,0	0,00	24
20.04.24	22,6	22,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1	6,0	0,00	24
21.04.24	22,6	22,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	6,0	0,00	24
Итого	63,2	45,1	18,1	1 661,7	1626,5	1 659,9	1 642,0	-15,5	4,5	2,7	32,49	789

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 27 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 32,49 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	36 974,5	36 923,6	36 035,3	36 455,0	-419,8	861,36	23050
22.04.2024 6:00:00	38 636,2	38 583,6	37 661,7	38 097,0	-435,3	893,84	23845
ИТОГО	1 661,7	1 659,9	1 626,5	1 641,9	-15,5	32,49	795

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 35

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 11781

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,9	48,9	21,0	32,8	32,1	33,2	32,9	-0,8	12,2	12,2	0,67	24
21.03.24	68,9	48,6	20,3	32,3	31,6	32,7	32,4	-0,8	12,3	12,2	0,64	24
22.03.24	67,4	47,8	19,6	32,2	31,6	32,7	32,3	-0,8	12,3	12,2	0,62	24
23.03.24	67,3	47,9	19,3	32,1	31,5	32,6	32,2	-0,7	12,3	12,2	0,61	24
24.03.24	67,2	47,8	19,5	32,1	31,4	32,5	32,1	-0,7	12,2	12,2	0,61	24
25.03.24	67,6	48,0	19,5	31,4	30,8	31,8	31,5	-0,7	12,2	12,2	0,60	24
26.03.24	67,4	47,4	20,0	30,9	30,3	31,4	31,0	-0,7	12,2	12,2	0,61	24
27.03.24	67,2	47,3	19,9	30,9	30,2	31,3	31,0	-0,7	12,2	12,2	0,60	24
28.03.24	66,8	47,0	19,8	30,9	30,2	31,3	31,0	-0,7	12,2	12,2	0,60	24
29.03.24	66,8	47,0	19,7	30,9	30,3	31,3	31,0	-0,8	12,2	12,2	0,60	24
30.03.24	67,0	47,3	19,7	30,9	30,3	31,3	31,0	-0,7	12,2	12,2	0,60	24
31.03.24	67,2	47,3	19,8	30,8	30,2	31,3	31,0	-0,7	12,2	12,2	0,60	24
01.04.24	67,2	47,5	19,7	30,5	29,9	31,0	30,6	-0,7	12,2	12,1	0,59	24
02.04.24	67,6	47,8	19,8	30,9	30,3	31,4	31,0	-0,7	12,2	12,2	0,60	24
03.04.24	67,8	48,8	19,0	31,2	30,5	31,6	31,2	-0,7	12,2	12,2	0,58	24
04.04.24	67,8	49,6	18,3	31,3	30,7	31,8	31,4	-0,7	12,2	12,2	0,56	24
05.04.24	68,2	50,4	17,8	31,5	30,8	31,9	31,6	-0,7	12,2	12,2	0,55	24
06.04.24	67,4	50,0	17,4	31,4	30,8	31,9	31,5	-0,7	12,1	12,2	0,54	24
07.04.24	67,0	49,0	18,0	31,3	30,7	31,7	31,4	-0,7	12,1	12,2	0,55	24
08.04.24	68,6	49,8	18,8	31,4	30,8	31,9	31,6	-0,8	12,1	12,2	0,58	24
09.04.24	67,7	49,5	18,2	31,3	30,7	31,8	31,5	-0,8	12,1	12,2	0,56	24
10.04.24	69,3	50,9	18,4	31,5	30,8	32,0	31,6	-0,8	12,1	12,1	0,57	24
11.04.24	68,1	49,9	18,2	31,0	30,4	31,5	31,2	-0,8	12,1	12,1	0,55	24
12.04.24	67,8	50,2	17,6	30,7	30,1	31,2	30,8	-0,8	12,1	12,1	0,53	24
13.04.24	67,7	50,3	17,3	30,5	29,9	31,0	30,7	-0,8	12,1	12,1	0,52	24
14.04.24	68,1	50,5	17,6	30,5	29,9	31,0	30,6	-0,8	12,1	12,1	0,53	24
15.04.24	67,6	49,8	17,8	30,4	29,8	30,9	30,6	-0,8	12,1	12,1	0,53	24
16.04.24	67,8	49,7	18,1	30,3	29,7	30,8	30,5	-0,7	12,1	12,1	0,54	24
17.04.24	67,8	50,6	17,2	30,6	30,0	31,1	30,7	-0,7	12,1	12,1	0,52	24
18.04.24	67,8	51,0	16,8	13,5	13,2	13,7	13,5	-0,3	12,5	12,3	0,22	10
19.04.24	23,4	23,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9	12,6	0,00	0
20.04.24	23,2	23,4	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9	12,6	0,00	0
21.04.24	23,3	23,4	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9	12,6	0,00	0
Итого	63,7	46,6	17,1	918,2	899,5	931,3	921,4	-21,9	12,3	12,2	16,95	706

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 110 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,53
2,41
0,53

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 19,88 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	33 754,8	33 258,2	32 916,8	32 858,3	58,5	288,66	22622,38333333333
22.04.2024 7:02:38	34 673,0	34 189,5	33 816,3	33 779,7	36,6	305,61	23328,51666666667
ИТОГО	918,2	931,3	899,5	921,4	-21,9	16,95	706,1333333333331

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 36 (1, 18,3-9 под)

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 194431

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,6	43,4	26,2	159,3	155,8	157,3	155,9	0,0	5,0	3,0	4,09	24
21.03.24	68,6	43,0	25,6	156,8	153,5	154,8	153,4	0,1	5,0	3,0	3,93	24
22.03.24	67,1	42,6	24,4	156,2	153,0	154,4	152,9	0,1	5,0	3,0	3,74	24
23.03.24	66,9	42,9	24,1	156,1	152,9	154,2	152,8	0,1	5,0	3,0	3,68	24
24.03.24	66,9	42,6	24,3	155,6	152,5	153,7	152,4	0,1	5,0	3,0	3,70	24
25.03.24	67,2	42,7	24,5	152,6	149,5	150,7	149,4	0,1	5,0	3,0	3,66	24
26.03.24	67,0	42,3	24,8	150,4	147,3	148,4	147,2	0,1	5,0	3,0	3,65	24
27.03.24	66,7	42,0	24,7	150,1	147,1	148,0	146,8	0,3	5,0	3,0	3,63	24
28.03.24	66,4	41,7	24,7	150,1	147,2	148,0	146,8	0,3	5,0	3,0	3,63	24
29.03.24	66,4	41,7	24,7	150,4	147,5	148,4	147,1	0,3	5,0	3,0	3,65	24
30.03.24	66,7	42,0	24,7	150,6	147,5	148,4	147,2	0,3	5,0	3,0	3,65	24
31.03.24	66,8	42,0	24,8	150,4	147,4	148,2	147,0	0,3	5,0	3,0	3,66	24
01.04.24	66,8	42,2	24,6	150,6	147,5	148,5	147,3	0,2	5,0	3,0	3,63	24
02.04.24	67,2	42,6	24,6	151,3	148,2	149,2	148,0	0,2	5,0	3,0	3,64	24
03.04.24	67,4	43,5	23,9	152,4	149,2	150,5	149,1	0,1	5,0	3,0	3,56	24
04.04.24	67,5	44,1	23,4	153,8	150,6	151,9	150,5	0,1	5,0	3,0	3,53	24
05.04.24	67,7	44,4	23,3	155,1	151,8	153,0	151,5	0,3	5,0	3,0	3,54	24
06.04.24	67,1	44,4	22,7	155,0	151,9	152,9	151,4	0,5	5,0	3,0	3,45	24
07.04.24	66,6	43,4	23,2	154,2	151,1	152,0	150,6	0,5	5,0	3,0	3,51	24
08.04.24	68,2	44,2	24,0	155,4	152,1	153,1	151,6	0,5	5,0	3,0	3,65	24
09.04.24	67,3	44,1	23,2	154,5	151,4	152,3	150,8	0,5	5,0	3,0	3,51	24
10.04.24	68,9	45,3	23,7	156,0	152,6	153,6	152,1	0,5	5,0	3,0	3,62	24
11.04.24	67,7	44,8	23,0	154,0	150,8	151,7	150,3	0,6	5,0	3,0	3,47	24
12.04.24	67,5	44,7	22,8	152,3	149,1	149,9	148,5	0,7	5,0	3,0	3,40	24
13.04.24	67,3	45,1	22,2	151,9	148,8	149,7	148,3	0,5	5,0	3,0	3,31	24
14.04.24	67,7	45,0	22,8	151,7	148,5	149,4	148,0	0,6	5,0	3,0	3,38	24
15.04.24	67,2	44,5	22,7	151,5	148,4	149,3	147,9	0,6	5,0	3,0	3,37	24
16.04.24	67,4	44,4	23,1	150,4	147,3	148,1	146,6	0,6	5,0	3,0	3,40	24
17.04.24	67,4	45,0	22,4	151,8	148,7	149,6	148,1	0,6	5,0	3,0	3,33	24
18.04.24	67,6	45,5	22,0	60,3	59,0	59,4	58,9	0,2	5,0	3,0	1,30	24
19.04.24	28,3	28,5	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	3,0	0,00	24
20.04.24	27,6	28,1	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	3,0	0,00	24
21.04.24	27,0	27,5	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	3,0	0,00	24
Итого	63,7	42,1	21,6	4 500,5	4408,3	4 438,5	4 398,6	9,7	5,0	3,0	105,26	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 105,26 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	101 256,6	99 360,6	97 532,5	97 166,4	366,1	2 785,06	21322
22.04.2024 7:00:00	105 757,1	103 799,1	101 940,8	101 565,0	375,8	2 890,32	22121
ИТОГО	4 500,5	4 438,5	4 408,3	4 398,6	9,7	105,26	799

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 36 (10-17 под)

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 182245

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,5	49,9	19,6	207,8	203,3	206,6	204,2	-0,9	4,6	1,7	3,99	24
21.03.24	68,5	49,4	19,0	204,6	200,2	203,5	201,1	-0,9	4,4	1,7	3,82	24
22.03.24	67,0	48,7	18,3	203,5	199,4	202,6	200,3	-0,9	4,3	1,7	3,65	24
23.03.24	66,8	48,8	18,0	203,3	199,2	202,4	200,1	-0,9	4,4	1,7	3,60	24
24.03.24	66,8	48,7	18,1	202,7	198,6	201,8	199,5	-0,9	4,4	1,7	3,60	24
25.03.24	67,1	48,7	18,4	198,1	194,1	197,1	194,9	-0,8	4,3	1,7	3,58	24
26.03.24	67,0	48,2	18,8	194,8	190,9	193,8	191,6	-0,8	4,3	1,6	3,59	24
27.03.24	66,7	47,8	18,8	194,1	190,2	193,1	191,0	-0,8	4,1	1,6	3,59	24
28.03.24	66,4	47,4	18,9	194,0	190,1	193,0	190,9	-0,7	4,2	1,6	3,61	24
29.03.24	66,3	47,5	18,8	194,3	190,4	193,3	191,2	-0,8	4,2	1,6	3,59	24
30.03.24	66,6	47,8	18,8	194,6	190,8	193,6	191,5	-0,7	4,3	1,6	3,60	24
31.03.24	66,8	47,9	18,9	194,3	190,4	193,3	191,2	-0,8	4,3	1,6	3,60	24
01.04.24	66,7	48,0	18,7	195,0	191,1	194,0	191,9	-0,8	4,2	1,6	3,58	24
02.04.24	67,2	48,6	18,6	195,9	191,9	194,9	192,7	-0,8	4,2	1,6	3,58	24
03.04.24	67,4	49,4	18,0	197,0	193,0	196,1	193,8	-0,8	4,3	1,7	3,48	24
04.04.24	67,4	49,7	17,7	198,1	194,0	197,1	194,8	-0,8	4,3	1,7	3,45	24
05.04.24	67,8	50,0	17,7	199,4	195,2	198,4	196,1	-0,8	4,2	1,7	3,46	24
06.04.24	67,1	49,9	17,1	199,1	195,0	198,1	195,8	-0,8	4,2	1,7	3,34	24
07.04.24	66,5	49,0	17,5	197,5	193,6	196,6	194,3	-0,8	4,3	1,7	3,40	24
08.04.24	68,2	49,8	18,4	199,6	195,3	198,5	196,1	-0,8	4,3	1,7	3,60	24
09.04.24	67,4	49,7	17,7	198,6	194,6	197,6	195,2	-0,7	4,2	1,7	3,45	24
10.04.24	68,9	51,0	17,9	200,9	196,7	199,9	197,5	-0,8	4,3	1,8	3,54	24
11.04.24	67,6	50,4	17,2	157,0	153,8	157,0	155,1	-1,3	4,2	1,7	2,64	24
12.04.24	67,5	50,4	17,1	200,2	196,1	197,9	195,5	0,5	4,2	1,7	3,35	24
13.04.24	67,3	50,7	16,7	199,4	195,3	198,6	196,1	-0,8	4,1	1,8	3,26	24
14.04.24	67,7	50,7	17,0	198,8	194,6	198,0	195,6	-1,0	4,2	1,7	3,32	24
15.04.24	67,2	50,2	17,1	199,2	195,1	198,4	196,1	-1,0	4,2	1,7	3,34	24
16.04.24	67,4	50,0	17,4	190,9	187,0	189,6	187,3	-0,3	4,1	1,7	3,26	24
17.04.24	67,4	50,8	16,6	199,0	194,9	198,2	195,8	-0,9	4,2	1,7	3,24	24
18.04.24	67,6	51,4	16,3	72,1	70,6	71,8	70,9	-0,3	3,8	4,4	1,15	24
19.04.24	25,9	25,9	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	6,0	0,00	24
20.04.24	24,7	24,9	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	6,0	0,00	24
21.04.24	24,1	24,3	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	6,0	0,00	24
Итого	63,5	47,1	16,3	5 783,9	5665,3	5 754,8	5 688,2	-22,8	4,2	2,2	102,26	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 102,26 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	125 078,5	124 062,3	121 879,3	122 405,6	-526,3	2 771,64	24515
22.04.2024 6:00:00	130 862,4	129 817,1	127 544,7	128 093,8	-549,1	2 873,89	25313
ИТОГО	5 783,9	5 754,8	5 665,4	5 688,2	-22,8	102,26	798

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

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

Прибор учёта(дъезды) ВКТ-7 № 196534

Договор №: 8047

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,4	46,2	23,2	29,5	28,8	29,6	29,4	-0,6	6,0	4,0	0,67	24
21.03.24	68,4	45,7	22,7	29,0	28,4	29,2	29,0	-0,5	6,0	4,0	0,65	24
22.03.24	66,9	45,1	21,8	29,0	28,5	29,2	28,9	-0,5	6,0	4,0	0,62	24
23.03.24	66,8	45,3	21,5	28,9	28,4	29,1	28,9	-0,5	6,0	4,0	0,61	24
24.03.24	66,7	45,1	21,6	28,9	28,4	29,1	28,8	-0,5	6,0	4,0	0,61	24
25.03.24	67,1	45,3	21,8	28,3	27,8	28,5	28,3	-0,5	6,0	4,0	0,61	24
26.03.24	66,9	44,9	22,0	27,9	27,4	28,1	27,8	-0,4	6,0	4,0	0,61	24
27.03.24	66,7	44,7	22,0	27,8	27,4	28,0	27,8	-0,4	6,0	4,0	0,60	24
28.03.24	66,3	44,5	21,9	27,9	27,4	28,1	27,8	-0,4	6,0	4,0	0,60	24
29.03.24	66,3	44,4	21,8	27,9	27,4	28,1	27,9	-0,4	6,0	4,0	0,60	24
30.03.24	66,5	44,4	22,2	27,9	27,5	28,1	27,9	-0,5	6,0	4,0	0,61	24
31.03.24	66,7	44,4	22,3	27,9	27,4	28,1	27,9	-0,4	6,0	4,0	0,61	24
01.04.24	66,7	44,7	22,0	26,7	26,3	27,0	26,7	-0,4	6,0	4,0	0,58	23
02.04.24	67,1	45,2	21,9	28,0	27,5	28,2	28,0	-0,5	6,0	4,0	0,60	24
03.04.24	67,3	45,8	21,5	28,2	27,7	28,4	28,1	-0,5	6,0	4,0	0,59	24
04.04.24	67,4	46,3	21,1	28,3	27,8	28,6	28,4	-0,5	6,0	4,0	0,59	24
05.04.24	67,7	46,7	21,0	28,5	28,0	28,8	28,5	-0,5	6,0	4,0	0,59	24
06.04.24	67,0	46,8	20,2	28,5	28,0	28,8	28,5	-0,5	6,0	4,0	0,56	24
07.04.24	66,5	45,8	20,8	28,4	27,9	28,6	28,4	-0,5	6,0	4,0	0,58	24
08.04.24	68,1	46,4	21,7	28,6	28,0	28,8	28,5	-0,6	6,0	4,0	0,61	24
09.04.24	67,2	46,4	20,9	28,5	28,0	28,7	28,4	-0,5	6,0	4,0	0,58	24
10.04.24	68,8	47,6	21,2	28,7	28,0	28,8	28,6	-0,6	6,0	4,0	0,60	24
11.04.24	67,6	47,0	20,6	28,3	27,8	28,5	28,2	-0,4	6,0	4,0	0,57	24
12.04.24	67,4	46,8	20,5	28,0	27,5	28,2	28,0	-0,4	6,0	4,0	0,56	24
13.04.24	67,2	47,1	20,1	27,9	27,5	28,1	27,9	-0,4	6,0	4,0	0,55	24
14.04.24	67,6	47,0	20,6	27,9	27,5	28,1	27,9	-0,4	6,0	4,0	0,56	24
15.04.24	67,1	46,5	20,6	27,9	27,4	28,0	27,8	-0,4	6,0	4,0	0,56	24
16.04.24	67,4	46,7	20,7	27,8	27,3	27,9	27,7	-0,4	6,0	4,0	0,56	24
17.04.24	67,3	46,9	20,4	28,0	27,5	28,1	27,9	-0,4	6,0	4,0	0,56	24
18.04.24	67,0	47,2	19,8	16,5	16,2	16,6	16,4	-0,2	6,0	4,0	0,32	24
19.04.24	23,5	22,9	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
20.04.24	23,2	22,8	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
21.04.24	23,3	23,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
Итого	63,2	43,8	19,4	835,5	820,4	841,3	834,2	-13,9	6,0	4,0	17,53	791

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 17,53 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	17 069,7	17 107,2	16 636,2	16 930,7	-294,5	461,38	22613
22.04.2024 7:00:00	17 905,2	17 948,6	17 456,6	17 764,9	-308,3	478,91	23411
ИТОГО	835,5	841,3	820,4	834,3	-13,9	17,53	798

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч

Горбунев А.С. (22-43-09)

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

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

Прибор учёта(дъезды) ВКТ-7 № 194654

Договор №: 8047

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,8	53,2	16,6	78,6	76,9	80,0	79,0	-2,1	5,1	2,7	1,28	24
21.03.24	68,8	52,4	16,3	77,4	75,8	78,3	77,3	-1,5	5,1	2,7	1,24	24
22.03.24	67,2	51,7	15,5	77,2	75,6	79,4	78,4	-2,8	5,1	2,7	1,18	24
23.03.24	67,1	51,8	15,3	77,2	75,6	77,8	76,8	-1,3	5,1	2,7	1,16	24
24.03.24	67,0	51,6	15,5	77,0	75,4	77,7	76,7	-1,3	5,1	2,7	1,17	24
25.03.24	67,4	51,7	15,6	75,5	74,0	76,5	75,5	-1,6	4,9	2,7	1,16	24
26.03.24	67,2	51,4	15,8	74,3	72,8	76,4	75,4	-2,6	4,9	2,7	1,15	24
27.03.24	67,0	51,3	15,7	74,1	72,7	74,6	73,7	-1,0	4,9	2,7	1,14	24
28.03.24	66,6	51,0	15,7	74,2	72,7	76,3	75,3	-2,6	4,9	2,7	1,14	24
29.03.24	66,6	50,9	15,7	74,3	72,9	75,4	74,4	-1,6	4,9	2,7	1,15	24
30.03.24	66,9	51,3	15,6	74,4	73,0	74,5	73,5	-0,5	4,9	2,7	1,14	24
31.03.24	67,0	51,2	15,8	74,3	72,8	74,2	73,2	-0,4	4,9	2,7	1,15	24
01.04.24	67,0	51,4	15,6	71,3	69,9	86,0	84,9	-15,0	4,9	2,7	1,09	23
02.04.24	67,4	51,8	15,6	74,6	73,1	76,8	75,8	-2,7	4,9	2,7	1,14	24
03.04.24	67,6	52,3	15,3	75,0	73,5	77,8	76,8	-3,4	4,9	2,7	1,12	24
04.04.24	67,7	52,4	15,2	75,5	73,9	78,5	77,5	-3,6	4,9	2,7	1,13	24
05.04.24	68,0	52,7	15,2	75,9	74,3	75,7	74,7	-0,4	4,9	2,6	1,13	24
06.04.24	67,3	52,4	14,8	75,8	74,3	77,8	76,9	-2,5	4,9	2,6	1,11	24
07.04.24	66,8	51,6	15,2	75,6	74,0	82,3	81,3	-7,3	4,9	2,6	1,12	24
08.04.24	68,4	52,6	15,8	76,0	74,4	78,0	77,0	-2,6	4,9	2,6	1,18	24
09.04.24	67,5	52,4	15,1	75,7	74,1	78,4	77,4	-3,3	4,9	2,6	1,13	24
10.04.24	69,1	53,5	15,6	76,2	74,5	77,6	76,6	-2,1	4,9	2,6	1,17	24
11.04.24	67,9	52,6	15,3	75,2	73,6	77,3	76,3	-2,7	4,8	2,6	1,13	24
12.04.24	67,6	52,6	15,1	74,4	72,9	73,8	72,8	0,1	4,8	2,6	1,10	24
13.04.24	67,5	52,7	14,8	74,1	72,6	74,5	73,5	-0,9	4,8	2,6	1,08	24
14.04.24	67,9	52,6	15,3	74,1	72,6	74,9	73,9	-1,4	4,8	2,6	1,11	24
15.04.24	67,4	52,1	15,3	73,9	72,4	81,2	80,2	-7,7	4,8	2,6	1,11	24
16.04.24	67,6	52,3	15,4	73,8	72,3	74,3	73,3	-1,0	4,8	2,6	1,11	24
17.04.24	67,6	52,6	15,0	74,6	73,0	73,5	72,6	0,5	4,8	2,6	1,10	24
18.04.24	66,6	52,6	14,0	44,7	43,8	43,0	42,5	1,3	2,8	1,6	0,63	24
19.04.24	29,2	28,1	1,1	4,0	4,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,00	24
20.04.24	28,6	27,6	1,0	5,7	5,7	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	0,00	24
21.04.24	28,1	27,3	0,9	2,8	2,8	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	0,00	24
Итого	64,0	49,9	14,1	2 237,3	2192,1	2 282,6	2 253,4	-61,3	4,4	2,4	33,75	791

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 33,75 Гкал

0,00
0,00
0,00

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	40 181,8	40 609,6	39 151,9	40 026,3	-874,3	814,13	20463
22.04.2024 7:00:00	42 419,7	42 892,2	41 344,7	42 279,7	-935,0	847,88	21261
ИТОГО	2 237,9	2 282,6	2 192,7	2 253,4	-60,7	33,75	798

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч

Горбунев А.С. (22-43-09)

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 38

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 10911

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	68,7	49,6	19,2	81,5	79,7	79,3	78,4	1,4	4,5	2,8	1,53	24
21.03.24	67,8	49,1	18,7	80,1	78,5	78,0	77,1	1,3	4,4	2,8	1,47	24
22.03.24	66,3	48,2	18,0	79,4	77,9	77,4	76,6	1,3	4,4	2,8	1,41	24
23.03.24	66,2	48,4	17,8	79,4	77,8	77,4	76,6	1,3	4,4	2,8	1,39	24
24.03.24	66,1	48,3	17,8	79,1	77,5	77,1	76,2	1,3	4,4	2,9	1,39	24
25.03.24	65,7	47,9	17,8	77,1	75,5	75,0	74,3	1,3	4,3	2,8	1,35	24
26.03.24	65,1	47,2	17,9	75,2	73,8	73,2	72,5	1,3	4,2	2,8	1,32	24
27.03.24	65,0	47,2	17,8	74,9	73,5	72,9	72,2	1,3	4,2	2,8	1,31	24
28.03.24	64,6	46,7	17,8	74,7	73,3	72,8	72,0	1,3	4,2	2,8	1,31	24
29.03.24	64,6	46,6	18,0	74,6	73,2	72,7	72,0	1,3	4,2	2,8	1,32	24
30.03.24	64,7	46,7	18,0	75,0	73,5	73,0	72,2	1,3	4,2	2,8	1,33	24
31.03.24	65,0	46,9	18,1	74,8	73,4	72,9	72,1	1,3	4,2	2,8	1,33	24
01.04.24	64,8	47,1	17,8	75,3	73,9	73,4	72,7	1,2	4,2	2,8	1,31	24
02.04.24	65,1	47,3	17,8	75,8	74,3	73,8	73,0	1,3	4,2	2,8	1,32	24
03.04.24	65,4	47,9	17,5	75,9	74,4	73,9	73,1	1,3	4,3	2,8	1,30	24
04.04.24	65,5	48,0	17,6	75,9	74,4	73,9	73,1	1,3	4,3	2,8	1,31	24
05.04.24	65,7	48,2	17,5	76,6	75,1	74,6	73,8	1,3	4,3	2,8	1,32	24
06.04.24	65,3	48,1	17,1	76,5	75,0	74,5	73,7	1,3	4,3	2,8	1,29	24
07.04.24	64,8	47,3	17,5	75,5	74,0	73,5	72,7	1,3	4,2	2,8	1,30	24
08.04.24	66,0	47,9	18,1	76,0	74,5	74,0	73,2	1,3	4,2	2,8	1,35	24
09.04.24	65,5	47,7	17,7	75,2	73,8	73,3	72,5	1,3	4,2	2,8	1,31	24
10.04.24	67,0	48,9	18,1	76,9	75,3	74,9	74,0	1,3	4,3	2,8	1,37	24
11.04.24	66,1	48,2	17,9	75,7	74,2	73,7	72,9	1,3	4,2	2,7	1,33	24
12.04.24	65,8	48,4	17,5	75,6	74,1	73,7	72,9	1,3	4,1	2,7	1,30	24
13.04.24	65,8	48,5	17,3	75,6	74,1	73,7	72,9	1,2	4,1	2,7	1,28	24
14.04.24	66,2	48,2	18,0	75,3	73,8	73,3	72,6	1,2	4,1	2,7	1,33	24
15.04.24	65,6	48,1	17,5	76,1	74,6	74,1	73,3	1,3	4,1	2,6	1,31	24
16.04.24	65,8	48,1	17,7	76,0	74,5	74,0	73,2	1,3	4,1	2,7	1,32	24
17.04.24	65,5	48,2	17,3	75,9	74,4	74,0	73,2	1,3	4,1	2,7	1,29	24
18.04.24	64,1	47,3	16,8	67,7	66,4	65,9	65,2	1,2	3,7	2,5	1,12	24
19.04.24	60,7	43,7	17,1	26,4	26,0	25,7	25,5	0,5	1,5	3,9	0,44	11
20.04.24	24,3	23,2	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0,00	0
21.04.24	24,0	23,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,00	0
Итого	63,0	46,2	16,8	2 309,8	2264,6	2 249,6	2 225,7	38,9	3,9	2,7	40,34	731

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 85 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,21
4,29
1,21

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	84 939,5	85 958,2	82 889,5	84 953,5	-2 064,0	1 939,01	27158,8
22.04.2024 7:09:59	87 249,3	88 207,8	85 154,1	87 179,2	-2 025,0	1 979,36	27889,6
ИТОГО	2 309,8	2 249,6	2 264,6	2 225,7	38,9	40,34	730,7999999999999

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 40

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 194400

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,4	45,1	24,2	57,7	56,5	57,5	57,1	-0,6	4,1	2,6	1,37	24
21.03.24	68,4	44,7	23,7	56,7	55,4	56,5	56,0	-0,6	4,0	2,6	1,31	24
22.03.24	66,9	43,8	23,0	56,1	54,9	56,0	55,5	-0,6	4,0	2,6	1,26	24
23.03.24	66,8	43,9	22,8	56,0	54,8	55,8	55,4	-0,6	4,0	2,6	1,25	24
24.03.24	66,7	43,8	22,9	55,8	54,6	55,6	55,1	-0,6	4,0	2,6	1,25	24
25.03.24	66,3	43,5	22,8	54,2	53,2	54,0	53,5	-0,4	3,8	2,6	1,21	24
26.03.24	65,7	42,7	23,0	52,8	51,8	52,6	52,1	-0,3	3,8	2,6	1,19	24
27.03.24	65,6	42,7	22,9	52,4	51,4	52,2	51,8	-0,4	3,8	2,6	1,17	24
28.03.24	65,2	42,5	22,7	52,2	51,3	52,1	51,6	-0,3	3,8	2,6	1,16	24
29.03.24	65,2	42,2	23,0	52,1	51,1	52,0	51,5	-0,4	3,8	2,6	1,17	24
30.03.24	65,3	42,2	23,2	52,3	51,3	52,1	51,7	-0,3	3,8	2,6	1,19	24
31.03.24	65,7	42,4	23,2	52,1	51,1	52,0	51,5	-0,4	3,8	2,6	1,18	24
01.04.24	65,5	42,5	22,9	52,4	51,4	52,3	51,8	-0,4	3,8	2,6	1,18	24
02.04.24	65,7	42,8	22,8	52,6	51,7	52,6	52,1	-0,4	3,8	2,6	1,18	24
03.04.24	66,0	43,4	22,6	52,7	51,7	52,6	52,2	-0,5	3,8	2,6	1,17	24
04.04.24	66,2	43,5	22,6	52,7	51,7	52,6	52,1	-0,5	3,8	2,6	1,17	24
05.04.24	66,3	43,9	22,4	53,2	52,1	53,0	52,6	-0,4	3,8	2,5	1,17	24
06.04.24	65,8	43,7	22,1	53,1	52,1	52,9	52,5	-0,3	3,8	2,5	1,15	24
07.04.24	65,4	42,9	22,4	52,4	51,5	52,2	51,7	-0,3	3,8	2,6	1,15	24
08.04.24	66,6	43,4	23,3	52,8	51,8	52,6	52,1	-0,3	3,8	2,6	1,20	24
09.04.24	66,1	43,3	22,8	52,3	51,4	52,0	51,5	-0,2	3,8	2,6	1,17	24
10.04.24	67,6	44,4	23,3	53,5	52,3	53,1	52,7	-0,4	3,8	2,5	1,22	24
11.04.24	66,7	43,8	22,8	52,7	51,6	52,3	51,8	-0,2	3,7	2,5	1,18	24
12.04.24	66,4	43,9	22,5	52,5	51,5	52,2	51,7	-0,2	3,7	2,5	1,16	24
13.04.24	66,4	44,2	22,2	52,5	51,5	52,1	51,6	-0,2	3,7	2,5	1,14	24
14.04.24	66,8	44,1	22,7	52,1	51,1	51,7	51,2	-0,2	3,7	2,5	1,16	24
15.04.24	66,2	43,8	22,4	52,7	51,6	52,3	51,8	-0,2	3,7	2,4	1,16	24
16.04.24	66,4	43,8	22,6	52,5	51,5	52,1	51,6	-0,1	3,7	2,5	1,16	24
17.04.24	66,1	44,1	22,0	53,1	52,1	52,8	52,3	-0,2	3,7	2,5	1,14	24
18.04.24	64,6	43,3	21,3	47,2	46,2	46,9	46,5	-0,3	3,3	2,3	0,98	24
19.04.24	62,0	40,7	21,3	31,2	30,6	31,0	30,8	-0,2	2,2	1,7	0,65	24
20.04.24	25,4	22,4	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	24
21.04.24	23,7	21,2	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	24
Итого	63,6	42,1	21,5	1 624,2	1592,7	1 617,9	1 603,4	-10,7	3,5	2,4	36,22	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,22
0,22
0,22

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 36,66 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	35 799,8	35 777,8	34 891,9	35 380,5	-488,7	944,52	23031
22.04.2024 6:00:00	37 424,1	37 395,7	36 484,5	36 983,9	-499,3	980,74	23829
ИТОГО	1 624,2	1 617,9	1 592,7	1 603,4	-10,7	36,22	798

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)
за период с 20.03.2024 по 22.04.2024
Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 42
Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 195149

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	70,4	49,7	20,7	104,7	102,4	104,4	103,2	-0,8	4,3	2,7	2,12	24
21.03.24	69,4	49,1	20,3	102,9	100,7	102,7	101,5	-0,8	3,9	2,5	2,04	24
22.03.24	67,8	48,1	19,7	102,0	99,9	101,9	100,7	-0,9	4,1	2,8	1,97	24
23.03.24	67,7	48,2	19,5	102,0	99,8	101,9	100,7	-0,8	4,3	2,7	1,95	24
24.03.24	67,7	48,1	19,6	101,6	99,5	101,5	100,3	-0,8	4,1	2,7	1,95	24
25.03.24	67,2	47,7	19,6	99,0	97,0	98,8	97,8	-0,8	4,6	2,9	1,89	24
26.03.24	66,7	46,9	19,8	96,7	94,8	96,5	95,5	-0,8	3,7	2,6	1,87	24
27.03.24	66,6	47,0	19,6	96,2	94,3	96,0	95,0	-0,8	4,3	2,6	1,85	24
28.03.24	66,2	46,7	19,5	96,0	94,1	95,8	94,8	-0,8	3,9	2,7	1,83	24
29.03.24	66,2	46,5	19,6	95,9	94,0	95,7	94,7	-0,8	3,8	2,7	1,84	24
30.03.24	66,3	46,7	19,7	96,3	94,4	96,1	95,2	-0,8	3,7	2,7	1,86	24
31.03.24	66,6	46,8	19,8	96,1	94,1	95,9	94,9	-0,8	3,9	2,7	1,86	24
01.04.24	66,4	46,9	19,5	96,8	94,8	96,6	95,6	-0,8	3,7	2,5	1,85	24
02.04.24	66,7	47,2	19,5	97,3	95,3	97,1	96,1	-0,8	4,2	2,9	1,86	24
03.04.24	67,0	47,7	19,2	97,4	95,4	97,3	96,3	-0,8	4,2	2,6	1,84	24
04.04.24	67,1	47,8	19,2	97,4	95,4	97,3	96,3	-0,8	3,8	2,6	1,84	24
05.04.24	67,3	48,1	19,2	98,3	96,3	98,1	97,0	-0,7	4,0	2,6	1,85	24
06.04.24	66,7	47,8	18,9	98,2	96,2	98,0	96,9	-0,7	4,1	2,7	1,82	24
07.04.24	66,3	47,1	19,2	96,8	94,9	96,6	95,7	-0,8	4,5	2,9	1,83	24
08.04.24	67,6	47,7	19,9	97,6	95,5	97,2	96,3	-0,7	4,2	2,9	1,90	24
09.04.24	67,0	47,6	19,4	96,6	94,6	96,3	95,3	-0,7	3,9	2,8	1,84	24
10.04.24	68,6	48,7	19,9	98,7	96,6	98,3	97,1	-0,6	3,9	2,5	1,93	24
11.04.24	67,6	48,1	19,5	97,2	95,2	96,8	95,8	-0,6	3,6	2,5	1,86	24
12.04.24	67,3	48,2	19,1	97,2	95,2	96,8	95,7	-0,5	3,9	2,6	1,82	24
13.04.24	67,3	48,5	18,7	97,1	95,2	96,7	95,7	-0,5	3,7	2,5	1,78	24
14.04.24	67,7	48,4	19,3	96,7	94,6	96,1	95,1	-0,4	3,9	2,5	1,83	24
15.04.24	67,1	48,1	19,0	97,7	95,7	97,2	96,2	-0,5	3,7	2,5	1,82	24
16.04.24	67,3	48,2	19,1	97,5	95,6	97,0	95,9	-0,4	3,7	2,5	1,82	24
17.04.24	67,0	48,2	18,8	97,7	95,7	97,1	96,0	-0,3	3,8	2,6	1,80	24
18.04.24	65,5	47,2	18,3	86,6	84,9	86,1	85,2	-0,3	3,4	2,5	1,55	24
19.04.24	62,4	43,8	18,6	34,8	34,2	34,7	34,4	-0,2	1,6	1,1	0,63	24
20.04.24	33,4	32,6	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,00	24
21.04.24	32,9	32,2	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,00	24
Итого	65,0	46,7	18,3	2 966,8	2906,3	2 958,5	2 927,0	-20,7	3,7	2,5	56,48	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,21
0,21
0,21

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 56,90 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	61 956,1	62 155,0	60 339,0	61 334,9	-996,0	1 428,28	23505
22.04.2024 6:00:00	64 922,9	65 113,4	63 245,2	64 262,0	-1 016,7	1 484,75	24303
ИТОГО	2 966,8	2 958,5	2 906,3	2 927,0	-20,7	56,48	798

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)
за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 51
Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 196517

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	70,0	49,4	20,6	129,0	126,1	129,3	127,8	-1,6	4,8	3,3	2,60	24
21.03.24	68,9	48,8	20,1	126,6	123,8	127,0	125,6	-1,7	4,9	3,4	2,49	24
22.03.24	67,4	47,9	19,5	124,8	122,3	125,4	124,0	-1,7	4,9	3,3	2,38	24
23.03.24	67,2	48,0	19,3	124,7	122,2	125,3	123,8	-1,7	4,7	3,2	2,36	24
24.03.24	67,2	47,9	19,2	124,1	121,6	124,7	123,3	-1,7	4,9	3,5	2,34	24
25.03.24	67,5	48,0	19,5	119,9	117,4	120,4	119,1	-1,7	4,7	3,3	2,29	24
26.03.24	67,3	47,4	19,9	116,4	114,0	116,9	115,7	-1,7	4,8	3,4	2,27	24
27.03.24	66,9	47,1	19,8	105,5	103,4	105,9	104,8	-1,4	4,8	3,4	2,05	22
28.03.24	66,7	47,0	19,7	115,1	112,7	115,5	114,3	-1,6	4,7	3,3	2,22	24
29.03.24	66,6	47,0	19,6	115,1	112,8	115,6	114,4	-1,6	4,8	3,3	2,22	24
30.03.24	67,0	47,2	19,8	115,6	113,2	116,0	114,8	-1,6	4,6	3,2	2,24	24
31.03.24	67,1	47,1	20,0	115,4	113,0	115,8	114,6	-1,6	4,8	3,4	2,26	24
01.04.24	67,1	47,3	19,8	116,1	113,8	116,6	115,4	-1,6	4,7	3,3	2,26	24
02.04.24	67,6	47,9	19,7	117,0	114,6	117,4	116,2	-1,6	4,7	3,2	2,26	24
03.04.24	67,8	48,5	19,2	118,1	115,7	118,6	117,3	-1,6	4,7	3,2	2,23	24
04.04.24	67,8	48,7	19,1	118,1	115,6	118,6	117,2	-1,6	4,7	3,2	2,21	24
05.04.24	68,0	49,0	19,0	119,1	116,6	119,6	118,2	-1,6	4,7	3,2	2,22	24
06.04.24	67,3	48,7	18,6	119,7	117,3	120,3	118,8	-1,5	4,7	3,3	2,18	24
07.04.24	66,8	47,9	18,9	118,6	116,2	119,1	117,8	-1,6	4,7	3,4	2,20	24
08.04.24	68,4	49,1	19,4	120,9	118,3	121,4	120,0	-1,6	4,8	3,3	2,29	24
09.04.24	67,6	48,8	18,8	119,1	116,7	119,6	118,2	-1,5	4,8	3,4	2,19	24
10.04.24	69,2	50,0	19,2	121,4	118,8	121,9	120,5	-1,6	4,7	3,2	2,28	24
11.04.24	68,0	49,2	18,8	119,2	116,7	119,7	118,3	-1,6	4,7	3,3	2,20	24
12.04.24	67,7	49,1	18,6	118,9	116,5	119,4	118,0	-1,5	4,8	3,3	2,17	24
13.04.24	67,5	49,4	18,2	119,6	117,2	120,1	118,7	-1,5	4,6	3,1	2,13	24
14.04.24	68,0	49,5	18,5	119,4	116,9	119,9	118,5	-1,6	4,6	3,2	2,17	24
15.04.24	67,4	49,1	18,3	120,9	118,3	121,4	119,9	-1,6	4,6	3,2	2,16	24
16.04.24	67,5	49,2	18,3	120,4	117,9	120,8	119,4	-1,5	4,7	3,3	2,16	24
17.04.24	67,4	49,3	18,1	120,3	117,9	120,8	119,4	-1,5	4,6	3,2	2,13	24
18.04.24	66,6	48,8	17,8	111,9	109,7	112,4	111,2	-1,5	4,5	3,0	1,95	24
19.04.24	66,1	47,6	18,6	48,1	47,1	48,3	47,8	-0,6	4,1	2,8	0,88	24
20.04.24	24,9	24,7	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	2,9	0,00	24
21.04.24	23,7	23,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	2,9	0,00	24
Итого	64,9	46,9	18,0	3 619,0	3544,3	3 633,7	3 593,0	-48,7	4,7	3,2	67,97	790

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,29
0,32
0,29

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 68,58 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	73 896,5	73 928,0	71 982,2	72 978,8	-996,6	1 742,56	23515
22.04.2024 6:00:00	77 515,5	77 561,6	75 526,5	76 571,8	-1 045,3	1 810,54	24311
ИТОГО	3 619,0	3 633,6	3 544,3	3 593,1	-48,8	67,97	796

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 55/Ленина, 25

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 249461

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	68,2	47,5	20,7	120,3	117,9	118,7	117,5	0,4	4,2	2,8	2,44	24
21.03.24	67,2	47,0	20,2	118,2	115,8	116,7	115,5	0,3	4,2	2,8	2,34	24
22.03.24	65,7	46,2	19,5	116,7	114,4	115,2	114,0	0,4	4,1	2,8	2,23	24
23.03.24	65,6	46,3	19,3	116,6	114,4	115,2	114,0	0,4	4,1	2,8	2,21	24
24.03.24	65,5	46,2	19,3	116,1	113,9	114,6	113,4	0,4	4,1	2,8	2,20	24
25.03.24	65,8	46,1	19,8	112,2	110,0	110,7	109,7	0,3	4,0	2,8	2,17	24
26.03.24	65,7	45,6	20,1	109,0	106,8	107,6	106,5	0,3	3,9	2,8	2,15	24
27.03.24	65,3	45,2	20,1	98,8	96,8	97,5	96,6	0,3	3,9	2,8	1,94	22
28.03.24	65,0	44,9	20,1	107,7	105,6	106,3	105,3	0,2	3,9	2,8	2,12	24
29.03.24	64,9	44,8	20,1	107,8	105,7	106,3	105,3	0,3	3,9	2,8	2,13	24
30.03.24	65,2	45,0	20,2	108,3	106,1	106,8	105,8	0,3	3,9	2,8	2,15	24
31.03.24	65,4	45,1	20,4	108,1	106,0	106,6	105,6	0,4	3,9	2,8	2,16	24
01.04.24	65,4	45,3	20,1	108,8	106,7	107,3	106,3	0,3	3,9	2,8	2,14	24
02.04.24	65,9	45,9	20,0	109,6	107,5	108,1	107,0	0,4	3,9	2,8	2,15	24
03.04.24	66,0	46,6	19,4	110,7	108,5	109,2	108,0	0,5	4,0	2,8	2,11	24
04.04.24	66,0	47,0	19,1	110,8	108,6	109,3	108,2	0,4	4,0	2,8	2,07	24
05.04.24	66,3	47,3	18,9	111,8	109,6	110,3	109,1	0,5	4,0	2,8	2,07	24
06.04.24	65,6	47,1	18,5	111,8	109,7	110,4	109,2	0,5	4,0	2,8	2,03	24
07.04.24	65,1	46,2	19,0	110,1	108,0	108,7	107,6	0,4	3,9	2,8	2,05	24
08.04.24	66,7	47,2	19,6	112,5	110,2	110,9	109,7	0,5	4,0	2,8	2,15	24
09.04.24	65,8	46,9	19,0	110,7	108,6	109,2	108,0	0,5	3,9	2,8	2,06	24
10.04.24	67,4	48,1	19,3	113,1	110,8	111,6	110,3	0,4	4,0	2,7	2,14	24
11.04.24	66,3	47,3	18,9	111,0	108,8	109,5	108,3	0,5	3,9	2,7	2,06	24
12.04.24	66,0	47,5	18,5	110,7	108,6	109,3	108,1	0,5	3,8	2,7	2,01	24
13.04.24	65,8	47,8	18,1	111,4	109,3	110,0	108,8	0,5	3,8	2,7	1,98	24
14.04.24	66,3	47,8	18,5	111,3	109,0	109,8	108,6	0,5	3,8	2,7	2,02	24
15.04.24	65,7	47,6	18,1	112,5	110,3	111,1	109,9	0,4	3,8	2,6	2,00	24
16.04.24	65,8	47,7	18,1	112,3	110,2	110,8	109,6	0,5	3,8	2,6	2,00	24
17.04.24	65,7	47,9	17,8	112,6	110,3	111,1	109,9	0,5	3,9	2,7	1,96	24
18.04.24	64,5	47,5	17,1	106,1	104,1	104,8	103,7	0,4	3,5	2,5	1,78	24
19.04.24	63,7	46,1	17,6	45,1	44,3	44,5	44,0	0,2	2,7	3,2	0,78	24
20.04.24	25,2	23,6	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	4,0	0,00	24
21.04.24	24,5	23,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	4,0	0,00	24
Итого	63,3	45,2	18,1	3 382,8	3316,3	3 337,9	3 303,5	12,7	3,9	2,9	63,79	790

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,26
0,28
0,26

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 64,33 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	42 923,7	42 330,8	41 837,8	41 833,4	4,4	1 065,66	14135
22.04.2024 6:00:00	46 306,6	45 668,7	45 154,1	45 136,9	17,2	1 129,45	14931
ИТОГО	3 382,8	3 337,9	3 316,3	3 303,5	12,7	63,79	796

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 60

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 11675

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,2	53,3	15,9	65,2	63,8	64,6	63,7	0,1	6,1	4,1	1,02	24
21.03.24	68,3	52,7	15,6	64,2	62,9	63,6	62,8	0,1	6,1	4,1	0,98	24
22.03.24	66,7	51,5	15,1	63,3	62,0	62,7	62,0	0,1	6,1	4,1	0,94	24
23.03.24	66,6	51,6	15,0	63,3	62,1	62,8	62,0	0,1	6,1	4,1	0,93	24
24.03.24	66,5	51,5	15,0	63,1	61,8	62,5	61,7	0,1	6,1	4,1	0,93	24
25.03.24	66,8	51,3	15,5	61,6	60,4	61,0	60,3	0,1	6,1	4,1	0,94	24
26.03.24	66,6	50,9	15,7	60,0	58,8	59,5	58,8	0,1	6,1	4,1	0,93	24
27.03.24	66,3	50,8	15,6	59,2	58,1	58,7	58,0	0,1	6,1	4,1	0,91	24
28.03.24	65,9	50,3	15,6	59,1	57,9	58,5	57,8	0,1	6,1	4,1	0,91	24
29.03.24	65,9	50,2	15,7	58,9	57,7	58,4	57,7	0,1	6,1	4,1	0,91	24
30.03.24	66,2	50,5	15,7	59,2	58,0	58,6	57,9	0,1	6,1	4,1	0,91	24
31.03.24	66,3	50,7	15,6	59,0	57,9	58,5	57,8	0,1	6,1	4,1	0,91	24
01.04.24	66,3	51,0	15,4	60,0	58,8	59,4	58,7	0,1	6,1	4,1	0,91	24
02.04.24	66,8	51,6	15,2	61,0	59,8	60,5	59,8	0,0	6,1	4,1	0,91	24
03.04.24	67,0	52,2	14,8	61,8	60,6	61,3	60,5	0,0	6,1	4,1	0,90	24
04.04.24	67,0	52,4	14,6	62,2	60,9	61,7	60,9	0,0	6,1	4,1	0,89	24
05.04.24	67,2	52,8	14,5	62,7	61,4	62,2	61,4	0,1	6,1	4,1	0,89	24
06.04.24	66,6	52,3	14,3	62,6	61,4	62,1	61,3	0,1	6,1	4,1	0,88	24
07.04.24	66,2	51,5	14,7	61,4	60,2	60,9	60,2	0,1	6,1	4,1	0,89	24
08.04.24	67,7	52,7	15,0	62,7	61,4	62,1	61,3	0,1	6,1	4,1	0,92	24
09.04.24	66,8	52,2	14,6	62,2	61,0	61,7	60,9	0,1	6,1	4,1	0,89	24
10.04.24	68,4	53,6	14,8	63,8	62,5	63,2	62,4	0,1	6,1	4,1	0,93	24
11.04.24	67,2	52,7	14,5	63,0	61,8	62,5	61,7	0,1	6,1	4,1	0,90	24
12.04.24	67,0	52,9	14,1	63,1	61,9	62,6	61,8	0,1	6,1	4,1	0,87	24
13.04.24	66,8	52,9	13,9	63,4	62,2	62,9	62,1	0,1	6,1	4,1	0,87	24
14.04.24	67,3	53,1	14,2	63,3	62,1	62,8	62,0	0,1	6,1	4,1	0,88	24
15.04.24	66,6	52,8	13,9	64,0	62,7	63,4	62,6	0,1	6,1	4,1	0,87	24
16.04.24	66,8	53,0	13,8	63,6	62,4	63,1	62,3	0,1	6,1	4,1	0,86	24
17.04.24	66,7	53,1	13,6	63,8	62,6	63,3	62,5	0,1	6,1	4,1	0,86	24
18.04.24	66,6	53,6	13,0	36,8	36,1	36,5	36,0	0,0	6,1	4,1	0,47	14
19.04.24	20,6	21,6	-1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	4,1	0,00	0
20.04.24	20,4	21,2	-0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	4,1	0,00	0
21.04.24	20,2	21,0	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	4,1	0,00	0
Итого	62,7	49,3	13,4	1 837,9	1800,8	1 821,8	1 798,9	1,9	6,1	4,1	26,81	710

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 106 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,86
3,81
0,86

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 31,48 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	65 242,1	64 364,2	63 622,8	63 436,8	186,0	1 299,01	24424,08333333333
22.04.2024 6:53:12	67 080,0	66 186,0	65 423,6	65 235,7	187,9	1 325,82	25133,6
ИТОГО	1 837,9	1 821,8	1 800,8	1 798,9	1,9	26,81	709,5166666666666

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 62/1

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 13654

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,0	53,1	15,9	44,5	43,6	43,5	42,9	0,7	6,1	4,1	0,69	24
21.03.24	68,1	52,6	15,4	43,6	42,7	42,6	42,0	0,6	6,1	4,1	0,66	24
22.03.24	66,4	51,2	15,2	42,9	42,1	42,0	41,5	0,6	6,1	4,1	0,64	24
23.03.24	66,3	51,3	15,1	43,0	42,1	42,0	41,5	0,6	6,1	4,1	0,64	24
24.03.24	66,3	51,2	15,0	42,8	41,9	41,8	41,3	0,6	6,1	4,1	0,63	24
25.03.24	66,6	51,5	15,1	41,8	41,0	40,9	40,4	0,6	6,1	4,1	0,62	24
26.03.24	66,3	50,8	15,6	40,7	39,9	39,8	39,3	0,6	6,1	4,1	0,62	24
27.03.24	66,1	50,6	15,5	40,2	39,4	39,3	38,8	0,6	6,1	4,1	0,61	24
28.03.24	65,7	50,2	15,4	40,1	39,3	39,2	38,7	0,6	6,1	4,1	0,61	24
29.03.24	65,6	50,1	15,5	40,0	39,2	39,1	38,6	0,6	6,1	4,1	0,61	24
30.03.24	65,9	50,4	15,5	40,2	39,4	39,3	38,8	0,6	6,1	4,1	0,61	24
31.03.24	66,1	50,2	15,9	40,1	39,3	39,2	38,7	0,6	6,1	4,1	0,63	24
01.04.24	66,1	50,6	15,4	40,7	39,9	39,8	39,3	0,6	6,1	4,1	0,62	24
02.04.24	66,5	51,2	15,3	41,4	40,6	40,5	40,0	0,6	6,1	4,1	0,62	24
03.04.24	66,7	52,3	14,3	42,0	41,1	41,0	40,5	0,6	6,1	4,1	0,59	24
04.04.24	66,8	52,6	14,1	42,4	41,5	41,4	40,9	0,6	6,1	4,1	0,59	24
05.04.24	66,9	52,6	14,4	42,7	41,8	41,8	41,2	0,6	6,1	4,1	0,60	24
06.04.24	66,3	52,5	13,8	42,6	41,8	41,7	41,2	0,6	6,1	4,1	0,58	24
07.04.24	65,9	51,9	14,0	41,8	41,0	40,9	40,4	0,6	6,1	4,1	0,58	24
08.04.24	67,4	53,2	14,2	42,7	41,8	41,7	41,2	0,6	6,1	4,1	0,60	24
09.04.24	66,6	52,7	13,9	42,4	41,5	41,4	40,9	0,6	6,1	4,1	0,58	24
10.04.24	68,2	54,6	13,6	43,5	42,6	42,5	41,9	0,7	6,1	4,1	0,58	24
11.04.24	67,0	53,4	13,6	43,0	42,1	42,0	41,4	0,7	6,1	4,1	0,57	24
12.04.24	66,7	53,4	13,3	43,0	42,2	42,1	41,5	0,7	6,1	4,1	0,56	24
13.04.24	66,5	53,7	12,9	43,3	42,4	42,3	41,7	0,7	6,1	4,1	0,55	24
14.04.24	67,0	53,5	13,5	43,2	42,3	42,2	41,6	0,7	6,1	4,1	0,57	24
15.04.24	66,4	53,5	12,9	43,6	42,8	42,6	42,0	0,7	6,1	4,1	0,55	24
16.04.24	66,5	53,3	13,2	43,5	42,6	42,4	41,8	0,7	6,1	4,1	0,56	24
17.04.24	66,4	53,5	13,0	43,6	42,7	42,5	41,9	0,8	6,1	4,1	0,56	24
18.04.24	66,3	54,2	12,0	27,3	26,7	26,6	26,2	0,5	6,1	4,1	0,32	15
19.04.24	22,4	21,3	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	4,1	0,00	0
20.04.24	22,0	20,9	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	4,1	0,00	0
21.04.24	21,8	20,7	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	4,1	0,00	0
Итого	62,6	49,4	13,2	1 252,4	1227,3	1 223,8	1 208,4	18,9	6,1	4,1	17,76	711

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 105 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,55
2,43
0,55

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 20,75 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	40 110,2	38 459,7	39 072,0	37 904,4	1 167,6	970,72	21165,8166666667
22.04.2024 7:07:36	41 362,6	39 683,5	40 299,2	39 112,7	1 186,5	988,49	21876,4166666667
ИТОГО	1 252,4	1 223,8	1 227,3	1 208,4	18,9	17,76	710,600000000002

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 66

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 194630

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	54,1	43,0	11,1	293,2	289,2	294,5	291,9	-2,7	6,0	2,8	3,21	24
21.03.24	54,0	43,1	10,8	293,1	289,2	294,5	291,9	-2,7	6,0	2,8	3,14	24
22.03.24	51,5	41,7	9,8	292,9	289,3	294,4	291,9	-2,6	6,0	2,8	2,85	24
23.03.24	49,8	40,5	9,2	292,7	289,3	294,2	291,8	-2,5	6,0	2,8	2,68	24
24.03.24	49,5	40,3	9,3	292,8	289,4	294,1	291,9	-2,5	6,0	2,8	2,70	24
25.03.24	49,6	40,3	9,2	292,8	289,4	294,1	291,9	-2,5	6,0	2,7	2,69	24
26.03.24	49,4	40,2	9,2	292,7	289,4	294,0	291,8	-2,4	6,0	2,7	2,69	24
27.03.24	50,0	40,4	9,6	292,8	289,4	294,1	291,8	-2,4	6,0	2,8	2,79	24
28.03.24	50,4	40,5	9,9	292,9	289,4	294,2	291,8	-2,4	6,0	2,8	2,87	24
29.03.24	50,5	40,6	9,8	292,9	289,4	294,1	291,8	-2,3	6,0	2,8	2,86	24
30.03.24	50,6	40,6	10,0	293,0	289,5	294,3	291,9	-2,4	6,0	2,8	2,90	24
31.03.24	50,9	41,0	9,9	292,9	289,4	294,2	291,9	-2,5	6,0	2,8	2,87	24
01.04.24	51,3	41,3	10,0	292,7	289,1	294,1	291,7	-2,5	6,0	2,7	2,90	24
02.04.24	52,4	42,2	10,2	292,7	289,0	294,2	291,7	-2,7	6,0	2,7	2,95	24
03.04.24	53,5	43,4	10,1	292,8	289,0	294,5	291,8	-2,9	6,0	2,7	2,92	24
04.04.24	53,7	43,9	9,8	292,6	288,7	294,5	291,8	-3,1	6,0	2,7	2,86	24
05.04.24	54,0	44,0	10,0	292,5	288,6	294,3	291,5	-3,0	6,0	2,7	2,88	24
06.04.24	53,7	44,0	9,7	292,6	288,7	294,1	291,5	-2,7	6,0	2,6	2,81	24
07.04.24	52,6	42,9	9,7	292,8	289,0	294,1	291,6	-2,5	6,0	2,7	2,81	24
08.04.24	53,4	43,1	10,4	293,0	289,1	294,1	291,5	-2,4	6,0	2,7	3,01	24
09.04.24	53,0	43,1	9,9	293,0	289,2	294,2	291,5	-2,4	6,0	2,7	2,88	24
10.04.24	54,3	44,3	10,0	293,1	289,1	294,3	291,6	-2,5	6,0	2,6	2,91	24
11.04.24	52,0	42,8	9,2	293,0	289,4	294,3	291,7	-2,3	6,0	2,6	2,67	24
12.04.24	52,1	43,0	9,1	292,9	289,2	294,2	291,6	-2,3	6,0	2,5	2,66	24
13.04.24	52,4	43,3	9,1	292,9	289,1	294,2	291,5	-2,4	6,0	2,5	2,64	24
14.04.24	52,7	43,4	9,3	293,0	289,2	294,2	291,6	-2,4	6,0	2,5	2,69	24
15.04.24	52,2	42,8	9,3	293,2	289,5	294,4	291,8	-2,3	6,0	2,5	2,71	24
16.04.24	52,1	42,7	9,4	293,1	289,4	294,2	291,6	-2,2	6,0	2,5	2,73	24
17.04.24	52,2	42,8	9,3	293,0	289,3	294,2	291,6	-2,4	6,0	2,5	2,71	24
18.04.24	53,2	43,8	9,4	104,2	102,8	104,6	103,7	-0,8	6,0	1,0	0,97	24
19.04.24	27,2	28,1	-0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,00	24
20.04.24	26,3	27,2	-0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,00	24
21.04.24	25,8	26,8	-1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,00	24
Итого	49,7	41,0	8,7	8 597,8	8489,8	8 637,3	8 563,4	-73,7	6,0	2,4	82,96	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 82,96 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	215 669,3	231 289,0	212 146,5	228 865,1	-16 718,6	2 439,98	23788
22.04.2024 7:00:00	224 267,1	239 926,3	220 636,3	237 428,6	-16 792,3	2 522,93	24587
ИТОГО	8 597,8	8 637,3	8 489,8	8 563,4	-73,7	82,96	799

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 66/1

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 6410

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	54,2	44,4	9,9	170,2	167,9	168,7	167,1	0,8	4,1	0,6	1,67	24
21.03.24	54,1	44,4	9,6	170,1	167,8	168,6	167,0	0,8	4,1	0,6	1,63	24
22.03.24	51,7	42,9	8,8	170,0	167,9	168,6	167,2	0,7	4,1	0,6	1,49	24
23.03.24	49,9	41,6	8,3	169,8	167,9	168,5	167,1	0,7	4,1	0,6	1,40	24
24.03.24	49,7	41,4	8,3	169,8	167,9	168,6	167,3	0,6	4,1	0,6	1,40	24
25.03.24	49,7	41,4	8,3	169,8	167,9	168,5	167,2	0,7	4,0	0,6	1,40	24
26.03.24	49,5	41,3	8,2	169,8	167,8	168,5	167,1	0,7	4,0	0,6	1,39	24
27.03.24	50,1	41,6	8,5	169,8	167,9	168,4	167,1	0,8	4,1	0,6	1,44	24
28.03.24	50,5	41,8	8,7	169,9	167,9	168,5	167,1	0,8	4,1	0,6	1,48	24
29.03.24	50,6	41,8	8,7	169,9	167,9	168,4	167,0	0,8	4,1	0,6	1,48	24
30.03.24	50,7	41,9	8,8	169,9	167,9	168,5	167,1	0,8	4,1	0,6	1,50	24
31.03.24	51,0	42,2	8,8	169,9	167,9	168,4	167,0	0,9	4,1	0,6	1,49	24
01.04.24	51,4	42,5	8,9	169,9	167,8	168,3	166,9	0,9	4,0	0,6	1,51	24
02.04.24	52,5	43,4	9,1	169,9	167,8	168,3	166,9	0,9	4,0	0,6	1,54	24
03.04.24	53,6	44,6	9,0	170,0	167,8	168,4	166,8	0,9	4,0	0,6	1,52	24
04.04.24	53,8	45,1	8,8	169,9	167,7	168,3	166,7	0,9	4,0	0,6	1,48	24
05.04.24	54,1	45,3	8,8	169,8	167,5	168,2	166,6	0,9	4,0	0,6	1,49	24
06.04.24	53,8	45,1	8,6	169,8	167,5	168,2	166,6	0,9	4,0	0,6	1,45	24
07.04.24	52,7	44,1	8,6	169,8	167,6	168,3	166,7	0,9	4,0	0,6	1,45	24
08.04.24	53,5	44,3	9,2	169,8	167,6	168,2	166,7	0,9	4,0	0,6	1,56	24
09.04.24	53,1	44,3	8,8	169,8	167,6	168,4	166,8	0,7	4,0	0,6	1,49	24
10.04.24	54,4	45,5	8,9	169,9	167,6	168,3	166,7	0,9	4,0	0,6	1,50	24
11.04.24	52,1	44,0	8,1	169,8	167,7	168,3	166,8	0,9	4,0	0,6	1,37	24
12.04.24	52,2	44,1	8,1	169,8	167,6	168,2	166,7	0,9	3,9	0,6	1,38	24
13.04.24	52,5	44,4	8,1	169,7	167,6	168,3	166,7	0,8	3,9	0,6	1,37	24
14.04.24	52,8	44,5	8,2	169,8	167,6	168,2	166,7	0,9	3,9	0,6	1,39	24
15.04.24	52,3	44,0	8,3	169,9	167,7	168,4	166,8	0,9	3,9	0,6	1,40	24
16.04.24	52,2	44,0	8,2	169,9	167,7	168,3	166,8	0,9	3,9	0,6	1,39	24
17.04.24	52,3	44,1	8,2	169,8	167,6	168,3	166,7	0,9	3,9	0,6	1,38	24
18.04.24	53,3	45,0	8,3	59,6	58,8	59,1	58,5	0,3	2,7	0,6	0,49	8
19.04.24	24,2	24,3	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,6	0,00	0
20.04.24	23,7	23,9	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,6	0,00	0
21.04.24	23,1	23,4	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,6	0,00	0
Итого	49,5	41,7	7,8	4 986,0	4923,3	4 942,1	4 898,6	24,7	3,8	0,6	42,91	704

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 112 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,39
6,45
1,39

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	225 752,8	223 443,8	221 940,2	221 087,9	852,3	2 840,69	33159,1833333333
22.04.2024 0:00:00	230 738,8	228 385,9	226 863,5	225 986,5	877,0	2 883,60	33863,6666666667
ИТОГО	4 986,0	4 942,1	4 923,3	4 898,6	24,7	42,91	704,483333333333

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Чекалина, 4

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 6250

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,7	44,5	25,2	79,3	77,6	77,5	76,8	0,8	5,8	4,6	1,95	24
21.03.24	68,7	44,1	24,7	77,5	75,9	75,8	75,1	0,7	5,7	4,6	1,87	24
22.03.24	67,1	43,3	23,8	76,4	74,9	74,7	74,1	0,8	5,7	4,6	1,78	24
23.03.24	67,0	43,4	23,6	76,5	75,0	74,9	74,3	0,7	5,7	4,6	1,77	24
24.03.24	66,9	43,3	23,6	76,0	74,5	74,5	73,8	0,6	5,7	4,6	1,76	24
25.03.24	67,3	43,3	24,0	74,3	72,8	72,7	72,1	0,7	5,6	4,6	1,75	24
26.03.24	67,1	42,7	24,5	73,0	71,6	71,4	70,8	0,7	5,6	4,6	1,75	24
27.03.24	66,9	42,1	24,8	71,8	70,3	70,2	69,7	0,7	5,6	4,6	1,74	24
28.03.24	66,5	41,6	24,9	71,0	69,6	69,5	69,0	0,6	5,6	4,6	1,73	24
29.03.24	66,4	41,5	25,0	70,5	69,1	69,0	68,5	0,6	5,5	4,6	1,73	24
30.03.24	66,7	41,7	25,0	71,1	69,7	69,6	69,1	0,6	5,5	4,6	1,75	24
31.03.24	66,9	42,0	24,9	71,0	69,6	69,5	68,9	0,7	5,6	4,6	1,73	24
01.04.24	66,9	42,4	24,5	71,6	70,2	70,1	69,5	0,7	5,6	4,6	1,72	24
02.04.24	67,3	42,8	24,5	72,3	70,8	70,7	70,1	0,7	5,6	4,6	1,74	24
03.04.24	67,5	43,7	23,8	72,4	70,9	70,9	70,2	0,7	5,6	4,6	1,69	24
04.04.24	67,6	43,8	23,8	72,1	70,6	70,6	69,9	0,7	5,6	4,6	1,68	24
05.04.24	67,9	44,0	23,9	72,7	71,2	71,0	70,4	0,8	5,6	4,5	1,70	24
06.04.24	67,2	43,7	23,5	72,2	70,8	70,6	70,0	0,8	5,6	4,6	1,66	24
07.04.24	66,8	42,6	24,2	70,3	68,9	68,7	68,1	0,8	5,5	4,6	1,67	24
08.04.24	68,3	43,3	25,0	72,5	70,9	70,6	70,0	0,9	5,6	4,5	1,78	24
09.04.24	67,4	43,4	24,0	72,0	70,5	70,3	69,7	0,9	5,6	4,6	1,69	24
10.04.24	69,1	44,8	24,3	74,3	72,7	72,4	71,7	1,0	5,6	4,5	1,77	24
11.04.24	67,9	44,1	23,9	67,5	66,1	65,8	65,2	0,9	5,6	4,5	1,58	24
12.04.24	67,6	44,0	23,6	72,5	71,0	70,6	70,0	1,0	5,4	4,4	1,68	24
13.04.24	67,4	44,4	23,0	72,3	70,8	70,5	69,8	1,0	5,4	4,4	1,63	24
14.04.24	67,8	43,9	23,9	71,6	70,1	69,7	69,1	1,0	5,4	4,5	1,68	24
15.04.24	67,3	43,4	23,9	72,5	71,0	70,7	70,0	0,9	5,4	4,4	1,70	24
16.04.24	67,6	43,7	23,9	72,5	71,0	70,7	70,1	0,9	5,5	4,4	1,70	24
17.04.24	67,5	43,8	23,7	72,5	71,0	70,7	70,1	0,9	5,5	4,4	1,68	24
18.04.24	67,3	44,8	22,5	43,8	42,9	42,8	42,4	0,5	3,6	2,9	0,97	24
19.04.24	24,3	22,7	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	1,1	0,00	24
20.04.24	23,2	21,9	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	1,1	0,00	24
21.04.24	23,0	21,8	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	1,1	0,00	24
Итого	63,5	41,4	22,1	2 156,0	2111,7	2 106,6	2 088,5	23,2	5,1	4,2	51,03	792

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,00
0,00
0,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 51,03 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	117 512,3	116 732,4	114 574,9	115 542,3	-967,4	3 203,85	55146,0666666667
22.04.2024 7:01:52	119 668,3	118 838,9	116 686,6	117 630,8	-944,2	3 254,88	55945,0833333333
ИТОГО	2 156,0	2 106,6	2 111,7	2 088,5	23,2	51,03	799,0166666667

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Чекалина, 8

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 11208

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,8	42,4	27,5	66,0	64,6	64,6	64,1	0,5	5,0	3,9	1,78	24
21.03.24	68,9	42,1	26,9	64,7	63,3	63,3	62,8	0,5	4,9	3,9	1,70	24
22.03.24	67,3	41,4	25,9	63,8	62,5	62,6	62,1	0,4	4,9	3,9	1,62	24
23.03.24	67,2	41,6	25,6	64,0	62,7	62,8	62,3	0,5	4,9	3,9	1,61	24
24.03.24	67,1	41,4	25,7	63,7	62,5	62,5	62,0	0,5	4,9	3,9	1,61	24
25.03.24	67,5	41,5	25,9	62,3	61,1	61,1	60,6	0,5	4,8	3,9	1,58	24
26.03.24	67,3	41,2	26,2	60,8	59,5	59,5	59,1	0,5	4,8	3,9	1,56	24
27.03.24	67,1	40,8	26,2	60,5	59,3	59,2	58,8	0,5	4,7	3,9	1,56	24
28.03.24	66,7	40,4	26,3	60,0	58,8	58,8	58,4	0,4	4,7	3,9	1,55	24
29.03.24	66,7	40,1	26,6	59,7	58,5	58,4	58,0	0,4	4,7	3,9	1,55	24
30.03.24	66,9	40,3	26,6	60,3	59,0	59,0	58,6	0,4	4,7	3,9	1,57	24
31.03.24	67,1	40,6	26,5	60,2	58,9	58,9	58,5	0,4	4,7	3,9	1,56	24
01.04.24	67,1	40,9	26,2	60,7	59,5	59,5	59,0	0,4	4,7	3,9	1,56	24
02.04.24	67,5	41,4	26,1	61,3	60,1	60,1	59,6	0,4	4,7	3,9	1,57	24
03.04.24	67,7	42,2	25,5	61,5	60,2	60,3	59,8	0,4	4,7	3,9	1,54	24
04.04.24	67,8	42,4	25,4	61,3	60,0	60,1	59,6	0,4	4,7	3,9	1,53	24
05.04.24	68,1	42,5	25,6	61,8	60,5	60,6	60,1	0,4	4,7	3,8	1,55	24
06.04.24	67,4	42,4	25,1	61,5	60,2	60,3	59,8	0,4	4,7	3,8	1,51	24
07.04.24	67,0	41,2	25,8	60,0	58,7	58,7	58,3	0,4	4,7	3,9	1,52	24
08.04.24	68,5	41,9	26,7	61,7	60,4	60,4	59,9	0,5	4,7	3,8	1,61	24
09.04.24	67,7	41,9	25,7	61,4	60,1	60,2	59,7	0,4	4,7	3,9	1,55	24
10.04.24	69,3	43,3	26,0	63,2	61,9	61,9	61,4	0,5	4,7	3,8	1,61	24
11.04.24	68,2	42,7	25,5	57,6	56,4	56,4	56,0	0,4	4,9	3,9	1,44	22
12.04.24	67,8	42,6	25,2	61,8	60,5	60,6	60,1	0,5	4,6	3,7	1,53	24
13.04.24	67,6	42,8	24,8	61,7	60,4	60,4	59,9	0,5	4,6	3,7	1,50	24
14.04.24	68,1	42,4	25,7	61,1	59,8	59,9	59,4	0,5	4,6	3,7	1,54	24
15.04.24	67,5	42,0	25,5	61,9	60,7	60,7	60,2	0,5	4,6	3,7	1,55	24
16.04.24	67,8	42,2	25,7	62,0	60,8	60,7	60,3	0,5	4,6	3,7	1,56	24
17.04.24	67,7	42,4	25,3	62,1	60,8	60,8	60,3	0,5	4,6	3,7	1,54	24
18.04.24	67,6	43,4	24,2	37,6	36,9	36,9	36,5	0,3	2,7	2,1	0,89	14
19.04.24	29,6	24,9	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0
20.04.24	29,1	24,2	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0
21.04.24	28,9	24,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0
Итого	64,2	40,2	23,9	1 826,5	1788,7	1 789,4	1 775,2	13,5	4,2	3,4	46,34	708

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 108 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,54
6,92
1,54

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 54,80 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	77 400,3	76 865,3	75 495,6	76 184,8	-689,2	2 284,17	26417,05
22.04.2024 7:02:39	79 226,8	78 654,6	77 284,3	77 960,0	-675,6	2 330,51	27125,28333333333
ИТОГО	1 826,5	1 789,4	1 788,7	1 775,2	13,5	46,34	708,2333333333334

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.03.2024 по 22.04.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Чекалина, 10

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 10560

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.03.24	69,8	46,9	22,9	92,2	90,1	91,2	90,2	-0,1	5,4	4,5	2,07	24
21.03.24	68,7	46,3	22,4	90,2	88,3	89,3	88,4	-0,1	5,4	4,5	1,98	24
22.03.24	67,2	45,4	21,8	89,3	87,5	88,4	87,6	-0,1	5,4	4,5	1,91	24
23.03.24	67,1	45,6	21,5	89,6	87,8	88,7	87,9	-0,1	5,4	4,5	1,89	24
24.03.24	67,0	45,5	21,5	89,3	87,5	88,3	87,5	0,0	5,4	4,5	1,88	24
25.03.24	67,4	45,6	21,8	87,1	85,3	86,1	85,3	0,0	5,3	4,4	1,86	24
26.03.24	67,2	45,2	22,0	86,0	84,2	85,0	84,2	0,0	5,2	4,4	1,85	24
27.03.24	67,0	44,8	22,1	84,6	82,9	83,6	82,8	0,1	5,2	4,4	1,84	24
28.03.24	66,6	44,4	22,2	84,2	82,5	83,1	82,4	0,1	5,2	4,5	1,83	24
29.03.24	66,5	44,2	22,4	83,5	81,9	82,5	81,7	0,1	5,2	4,5	1,83	24
30.03.24	66,8	44,4	22,4	84,5	82,8	83,4	82,7	0,1	5,2	4,4	1,86	24
31.03.24	67,0	44,7	22,3	84,2	82,5	83,2	82,4	0,1	5,2	4,5	1,84	24
01.04.24	66,9	44,9	22,1	85,1	83,4	84,2	83,4	0,0	5,2	4,4	1,84	24
02.04.24	67,4	45,4	22,0	85,8	84,1	84,9	84,1	0,0	5,2	4,4	1,85	24
03.04.24	67,6	46,1	21,4	86,3	84,5	85,4	84,6	-0,1	5,2	4,4	1,81	24
04.04.24	67,7	46,5	21,2	85,8	84,1	85,0	84,2	-0,1	5,2	4,4	1,79	24
05.04.24	68,0	46,8	21,2	86,7	84,9	85,8	84,9	-0,1	5,2	4,4	1,80	24
06.04.24	67,3	46,5	20,8	86,1	84,4	85,2	84,4	0,0	5,2	4,4	1,75	24
07.04.24	66,8	45,5	21,4	84,0	82,3	83,1	82,3	0,0	5,2	4,5	1,76	24
08.04.24	68,5	46,2	22,3	86,6	84,8	85,6	84,7	0,0	5,2	4,4	1,89	24
09.04.24	67,6	46,0	21,6	86,2	84,4	85,2	84,4	0,0	5,2	4,4	1,82	24
10.04.24	69,2	47,5	21,7	88,7	86,8	87,6	86,7	0,0	5,2	4,4	1,88	24
11.04.24	68,0	46,9	21,1	87,1	85,3	86,1	85,3	0,0	5,1	4,3	1,80	24
12.04.24	67,7	46,8	20,9	86,7	84,9	85,7	84,9	0,1	5,1	4,3	1,77	24
13.04.24	67,5	46,9	20,6	86,6	84,8	85,6	84,7	0,1	5,1	4,3	1,75	24
14.04.24	67,9	46,8	21,1	85,6	83,8	84,6	83,7	0,1	5,1	4,3	1,77	24
15.04.24	67,4	46,5	21,0	87,0	85,2	86,0	85,2	0,1	5,1	4,3	1,79	24
16.04.24	67,7	46,6	21,1	87,0	85,2	85,9	85,1	0,1	5,1	4,3	1,79	24
17.04.24	67,6	46,8	20,8	87,2	85,4	86,1	85,3	0,1	5,1	4,3	1,78	24
18.04.24	67,5	47,6	19,9	49,3	48,3	48,8	48,3	0,0	2,8	2,3	0,96	13
19.04.24	26,9	25,1	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0
20.04.24	26,4	24,2	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0
21.04.24	26,1	23,9	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0
Итого	63,8	44,0	19,8	2 562,5	2509,8	2 533,7	2 509,1	0,7	4,7	3,9	54,27	709

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 107 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,78
7,91
1,78

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 63,97 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.03.2024 0:00:00	86 099,0	85 909,9	83 927,4	85 039,6	-1 112,2	2 394,16	27408,58333333333
22.04.2024 6:02:35	88 661,6	88 443,6	86 437,2	87 548,7	-1 111,5	2 448,44	28117,88333333333
ИТОГО	2 562,5	2 533,7	2 509,8	2 509,1	0,7	54,27	709,300000000003

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

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