Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	17,3	17,4	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,1	0,00	24
01.10.24	68,4	37,3	31,1	17,0	16,6	16,5	16,4	0,2	3,2	2,6	0,52	24
02.10.24	68,2	38,9	29,3	29,0	28,4	28,4	28,2	0,2	5,7	4,7	0,83	24
03.10.24	67,5	39,4	28,1	30,5	29,8	29,9	29,7	0,1	5,8	4,7	0,84	24
04.10.24	67,4	39,6	27,7	30,4	29,7	29,8	29,6	0,1	5,6	4,5	0,83	24
05.10.24	67,3	39,4	28,0	29,7	29,1	29,1	28,9	0,2	5,7	4,6	0,81	24
06.10.24	67,7	40,2	27,6	29,9	29,2	29,4	29,2	0,1	5,7	4,6	0,81	24
07.10.24	67,2	40,1	27,0	30,7	30,1	30,2	30,0	0,1	5,8	4,7	0,81	24
08.10.24	66,7	40,6	26,1	30,8	30,1	30,3	30,1	0,0	5,8	4,7	0,79	24
09.10.24	67,8	41,8	26,0	33,2	32,5	32,7	32,5	0,0	5,9	4,8	0,84	24
10.10.24	67,6	41,1	26,5	32,8	32,1	32,3	32,1	0,0	5,9	4,7	0,85	24
11.10.24	67,8	41,6	26,2	35,9	35,1	35,3	35,0	0,1	5,3	4,0	0,92	24
12.10.24	68,5	45,0	23,6	46,5	45,6	45,9	45,4	0,2	5,6	3,8	1,07	24
13.10.24	66,5	44,1	22,4	47,3	46,3	46,7	46,2	0,1	5,8	3,8	1,04	24
14.10.24	66,9	44,6	22,3	48,2	47,2	47,6	47,1	0,1	5,8	3,7	1,05	24
15.10.24	68,7	45,8	22,9	49,5	48,4	48,7	48,3	0,1	6,2	4,1	1,11	24
16.10.24	69,8	47,7	22,1	53,9	52,7	53,0	52,5	0,2	6,7	4,2	1,17	24
17.10.24	71,0	48,6	22,4	54,7	53,5	53,8	53,2	0,3	6,8	4,2	1,20	24
18.10.24	71,9	49,5	22,4	55,7	54,5	54,9	54,2	0,3	6,8	4,2	1,22	24
19.10.24	71,4	49,1	22,4	55,2	54,0	54,4	53,7	0,3	6,8	4,2	1,21	24
20.10.24	71,0	48,9	22,0	54,7	53,5	53,9	53,3	0,2	6,8	4,2	1,18	24
Итого	**66,0**	**41,9**	**24,1**	**795,5**	**778,5**	**783,1**	**775,4**	**3,1**	**5,6**	**4,1**	**19,09**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 21,50 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
01.10.2024 13:00:00	8 983,4	8 865,9	8 751,5	8 769,3	-17,7	248,99	11269
21.10.2024 8:00:00	9 792,3	9 662,2	9 543,2	9 557,8	-14,6	268,30	11744
ИТОГО	808,9	796,3	791,6	788,5	3,1	19,31	475

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	18,3	18,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,00	24
01.10.24	68,8	36,3	32,4	15,6	15,3	15,6	15,5	-0,2	1,7	0,0	0,50	24
02.10.24	68,6	38,1	30,4	27,5	26,9	27,6	27,4	-0,5	1,7	0,0	0,82	24
03.10.24	67,8	38,8	29,1	29,2	28,6	29,3	29,0	-0,5	0,8	0,0	0,83	24
04.10.24	67,7	39,1	28,6	29,3	28,7	29,4	29,1	-0,4	0,2	0,0	0,82	24
05.10.24	67,7	39,0	28,8	28,5	28,0	28,6	28,3	-0,4	1,7	0,0	0,80	24
06.10.24	68,1	39,8	28,3	28,8	28,2	28,9	28,6	-0,4	2,0	0,0	0,80	24
07.10.24	67,5	39,8	27,8	29,6	28,9	29,6	29,4	-0,5	0,7	0,0	0,80	24
08.10.24	67,1	40,1	26,9	29,6	29,0	29,6	29,4	-0,5	0,0	0,0	0,78	24
09.10.24	68,1	41,4	26,7	32,2	31,5	32,2	32,0	-0,5	0,0	0,0	0,84	24
10.10.24	67,9	40,3	27,6	31,9	31,2	31,9	31,7	-0,5	0,0	0,0	0,86	24
11.10.24	68,1	40,7	27,4	35,0	34,3	35,1	34,8	-0,5	0,6	0,0	0,94	24
12.10.24	68,9	44,4	24,5	46,3	45,4	46,5	46,0	-0,6	2,4	0,0	1,11	24
13.10.24	66,8	43,8	23,0	47,3	46,3	47,5	47,0	-0,7	5,5	0,0	1,07	24
14.10.24	67,3	44,5	22,8	48,2	47,3	48,4	47,9	-0,7	2,7	0,0	1,08	24
15.10.24	68,9	45,8	23,1	50,0	49,0	50,2	49,7	-0,7	4,7	0,0	1,14	24
16.10.24	70,2	47,7	22,5	55,0	53,8	55,0	54,4	-0,7	1,5	0,0	1,21	24
17.10.24	71,3	48,7	22,6	55,8	54,5	55,9	55,2	-0,7	0,7	0,0	1,23	24
18.10.24	72,3	49,6	22,7	56,8	55,5	56,9	56,2	-0,7	1,8	0,0	1,26	24
19.10.24	71,8	49,2	22,6	56,5	55,2	56,6	55,9	-0,7	2,2	0,0	1,25	24
20.10.24	71,3	49,2	22,1	56,2	54,9	56,3	55,6	-0,7	2,7	0,0	1,21	24
Итого	**66,4**	**41,6**	**24,8**	**789,3**	**772,2**	**791,2**	**783,2**	**-11,0**	**1,7**	**0,0**	**19,35**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,24
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,24
Потребление за недостающий период	1,24

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 21,83 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 6:00:00	8 900,9	9 005,6	8 669,1	8 908,5	-239,4	251,42	11242
21.10.2024 8:00:00	9 709,2	9 815,9	9 459,9	9 710,5	-250,6	271,18	11748
ИТОГО	808,3	810,3	790,8	802,0	-11,3	19,76	506

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	21,6	22,4	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	2,7	0,00	24
01.10.24	69,7	44,7	25,0	35,4	34,7	36,5	36,1	-1,5	8,4	2,9	0,87	24
02.10.24	69,1	43,1	25,9	50,9	49,8	52,4	52,0	-2,2	2,5	3,6	1,29	24
03.10.24	68,3	42,6	25,7	54,1	53,0	55,7	55,2	-2,2	0,4	3,5	1,36	24
04.10.24	68,2	42,7	25,5	54,2	53,1	55,8	55,3	-2,2	1,1	3,3	1,35	24
05.10.24	68,2	42,4	25,8	52,8	51,7	54,4	53,9	-2,2	1,0	3,4	1,33	24
06.10.24	68,6	42,7	25,9	53,3	52,2	54,9	54,5	-2,3	0,9	3,4	1,35	24
07.10.24	68,0	41,0	26,9	54,4	53,3	56,3	55,8	-2,6	1,3	3,5	1,43	24
08.10.24	67,5	41,1	26,4	54,8	53,6	56,4	55,9	-2,3	1,4	3,5	1,41	24
09.10.24	68,5	42,4	26,1	59,6	58,4	61,3	60,8	-2,4	6,6	3,6	1,53	24
10.10.24	68,4	41,5	26,9	59,0	57,8	60,6	60,2	-2,4	7,6	3,5	1,55	24
11.10.24	68,5	42,0	26,6	64,8	63,5	66,6	66,0	-2,5	7,4	2,8	1,69	24
12.10.24	69,2	45,3	23,8	85,5	83,7	87,2	86,3	-2,7	7,4	2,5	2,00	24
13.10.24	67,1	44,7	22,4	87,3	85,5	88,8	87,9	-2,4	7,3	2,6	1,92	24
14.10.24	67,5	45,4	22,1	89,2	87,3	90,5	89,6	-2,3	6,5	2,5	1,94	24
15.10.24	69,2	46,7	22,5	91,5	89,5	93,3	92,3	-2,8	6,4	2,8	2,02	24
16.10.24	70,4	48,6	21,8	99,6	97,4	101,6	100,4	-3,0	6,7	2,9	2,13	24
17.10.24	71,5	49,3	22,3	101,1	98,8	103,1	101,9	-3,0	6,2	3,0	2,20	24
18.10.24	72,5	50,0	22,5	103,3	100,9	105,1	103,9	-3,0	5,9	2,9	2,27	24
19.10.24	72,0	49,6	22,4	103,1	100,7	104,5	103,3	-2,7	5,9	2,9	2,26	24
20.10.24	71,5	49,5	22,0	102,5	100,1	104,0	102,8	-2,7	5,4	3,0	2,21	24
Итого	**66,9**	**43,7**	**23,2**	**1 456,5**	**1424,7**	**1 488,8**	**1 474,0**	**-49,3**	**4,9**	**3,1**	**34,11**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,25
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	2,25
Потребление за недостающий период	2,25

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 38,60 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 5:00:00	16 659,3	16 888,2	16 223,1	16 698,5	-475,5	459,48	11244
21.10.2024 8:00:00	18 150,5	18 412,1	17 681,6	18 207,3	-525,7	494,33	11751
ИТОГО	1 491,1	1 523,9	1 458,5	1 508,8	-50,2	34,85	507

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	18,0	18,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,00	24
01.10.24	46,4	41,0	5,3	40,3	40,0	40,3	40,0	-0,1	1,8	1,3	0,21	24
02.10.24	53,0	44,6	8,4	72,4	71,4	71,9	71,2	0,2	3,5	2,7	0,60	24
03.10.24	50,5	40,3	10,3	65,1	64,3	64,9	64,3	-0,1	3,6	2,8	0,66	24
04.10.24	47,3	38,2	9,1	63,7	63,0	63,6	63,1	-0,2	3,5	2,8	0,57	24
05.10.24	51,1	40,7	10,4	66,1	65,3	65,9	65,4	-0,1	3,3	2,6	0,68	24
06.10.24	51,8	41,4	10,3	65,7	65,0	65,6	65,1	-0,1	3,4	2,7	0,67	24
07.10.24	50,1	40,0	10,1	60,9	60,2	60,8	60,3	-0,1	3,4	2,8	0,61	24
08.10.24	47,3	39,0	8,4	65,5	64,8	65,5	65,0	-0,3	3,4	2,9	0,54	24
09.10.24	47,8	39,9	8,0	74,2	73,4	74,2	73,7	-0,3	3,6	2,9	0,58	24
10.10.24	48,6	39,5	9,1	71,1	70,3	70,9	70,4	-0,1	3,5	2,9	0,64	24
11.10.24	43,1	35,4	7,7	67,8	67,2	67,8	67,5	-0,3	3,0	2,6	0,52	24
12.10.24	51,3	39,3	12,0	68,9	68,0	68,6	68,1	-0,1	3,2	2,7	0,81	24
13.10.24	59,7	44,8	14,9	71,3	70,1	70,7	70,0	0,1	3,1	2,7	1,04	24
14.10.24	54,2	42,5	11,7	76,1	75,0	75,8	75,1	-0,1	3,4	2,8	0,88	24
15.10.24	53,6	42,3	11,3	77,4	76,4	77,2	76,6	-0,2	3,9	3,0	0,86	24
16.10.24	55,2	42,9	12,3	59,8	59,0	59,4	58,9	0,1	3,2	2,7	0,73	24
17.10.24	57,0	44,3	12,7	75,2	74,1	74,6	73,9	0,2	4,0	3,2	0,94	24
18.10.24	55,6	43,2	12,5	71,1	70,2	70,9	70,2	0,0	3,8	3,0	0,88	24
19.10.24	55,8	43,3	12,6	71,2	70,3	71,0	70,3	-0,1	3,9	3,1	0,88	24
20.10.24	56,0	43,5	12,5	71,5	70,5	71,1	70,4	0,1	3,8	3,0	0,88	24
Итого	**50,2**	**40,2**	**10,0**	**1 355,2**	**1338,3**	**1 350,8**	**1 339,7**	**-1,4**	**3,3**	**2,6**	**14,19**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 15,95 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 6:00:00	16 068,3	15 968,9	15 803,3	15 808,2	-4,9	206,73	9650
21.10.2024 8:00:00	17 447,4	17 343,5	17 165,1	17 171,4	-6,3	221,22	10156
ИТОГО	1 379,1	1 374,5	1 361,8	1 363,1	-1,3	14,49	506

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	18,3	18,4	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,00	24
01.10.24	46,3	40,4	5,8	42,0	41,6	41,9	41,6	0,0	1,5	1,1	0,24	24
02.10.24	52,8	42,5	10,4	75,3	74,3	74,7	74,1	0,2	3,0	2,2	0,77	24
03.10.24	50,4	38,9	11,5	67,5	66,7	67,4	66,9	-0,2	3,0	2,4	0,76	24
04.10.24	47,2	36,9	10,3	66,0	65,2	65,9	65,4	-0,2	3,0	2,4	0,67	24
05.10.24	50,9	39,3	11,6	68,5	67,7	68,4	67,9	-0,1	3,1	2,4	0,78	24
06.10.24	51,6	40,1	11,5	68,4	67,4	68,2	67,7	-0,3	2,9	2,3	0,77	24
07.10.24	50,0	38,8	11,2	63,5	62,7	63,3	62,8	-0,2	2,8	2,3	0,70	24
08.10.24	47,2	37,5	9,8	62,4	61,7	62,2	61,8	-0,1	2,8	2,3	0,60	24
09.10.24	47,7	38,0	9,7	67,2	66,5	67,1	66,6	-0,1	3,2	2,5	0,64	24
10.10.24	48,5	37,7	10,8	64,5	63,8	64,3	63,8	0,0	3,0	2,4	0,69	24
11.10.24	43,0	33,9	9,1	61,6	61,0	61,5	61,1	-0,1	2,5	2,1	0,55	24
12.10.24	51,0	37,4	13,6	62,1	61,4	61,8	61,5	-0,1	2,5	2,0	0,83	24
13.10.24	59,4	42,4	17,0	63,5	62,5	63,0	62,5	0,0	2,5	2,1	1,07	24
14.10.24	54,0	40,5	13,5	67,6	66,7	67,3	66,8	-0,1	3,1	2,5	0,90	24
15.10.24	53,5	40,6	12,9	70,0	69,0	69,6	69,0	0,0	3,1	2,4	0,89	24
16.10.24	54,9	41,1	13,8	54,8	54,1	54,5	54,0	0,0	2,7	2,2	0,75	24
17.10.24	56,8	42,6	14,2	69,8	68,8	69,4	68,8	0,0	3,2	2,5	0,98	24
18.10.24	55,4	41,5	14,0	66,4	65,5	66,1	65,6	-0,1	3,3	2,5	0,91	24
19.10.24	55,7	41,6	14,0	66,6	65,6	66,2	65,7	-0,1	3,3	2,6	0,92	24
20.10.24	55,9	41,9	14,0	66,8	65,8	66,3	65,8	0,0	3,2	2,6	0,92	24
Итого	**50,0**	**38,7**	**11,4**	**1 294,4**	**1277,9**	**1 289,1**	**1 279,6**	**-1,6**	**2,8**	**2,2**	**15,35**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,92
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,92
Потребление за недостающий период	0,92

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 17,18 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 6:00:00	13 619,6	13 487,0	13 397,8	13 362,7	35,1	202,63	11308
21.10.2024 8:00:00	14 936,3	14 798,3	14 697,7	14 664,2	33,5	218,28	11814
ИТОГО	1 316,7	1 311,2	1 299,9	1 301,5	-1,6	15,65	506

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	16,6	16,6	0,1	0,0	0,0	0,2	0,2	-0,2	6,0	4,0	0,00	24
01.10.24	16,7	16,5	0,2	0,0	0,0	0,3	0,3	-0,3	6,0	4,0	0,00	24
02.10.24	68,1	49,0	19,1	42,7	41,8	42,0	41,5	0,3	6,0	4,0	0,80	24
03.10.24	68,2	48,0	20,2	75,5	73,9	73,9	73,1	0,8	6,0	4,0	1,50	24
04.10.24	68,6	47,3	21,3	71,1	69,6	69,6	68,9	0,7	6,0	4,0	1,49	24
05.10.24	68,6	44,7	23,9	69,9	68,4	68,3	67,7	0,7	6,0	4,0	1,64	24
06.10.24	69,0	42,9	26,1	69,5	68,0	68,1	67,5	0,4	6,0	4,0	1,77	24
07.10.24	68,3	42,4	25,9	67,9	66,5	66,5	66,0	0,5	6,0	4,0	1,72	24
08.10.24	67,8	42,5	25,3	58,6	57,4	57,4	57,0	0,4	6,0	4,0	1,45	21
09.10.24	68,8	42,8	26,0	65,2	63,8	63,8	63,3	0,5	6,0	4,0	1,66	24
10.10.24	68,6	41,4	27,2	62,6	61,3	61,5	61,0	0,3	6,0	4,0	1,67	24
11.10.24	68,7	40,2	28,6	63,7	62,4	62,6	62,1	0,3	6,0	4,0	1,78	24
12.10.24	68,7	39,6	29,1	61,5	60,2	60,3	59,8	0,4	6,0	4,0	1,75	24
13.10.24	65,8	35,5	30,4	49,6	48,6	48,6	48,3	0,3	6,0	4,0	1,47	24
14.10.24	66,2	35,3	30,9	48,8	47,8	47,9	47,6	0,2	6,0	4,0	1,48	24
15.10.24	67,7	36,0	31,7	49,0	48,0	48,0	47,8	0,2	6,0	4,0	1,52	24
16.10.24	69,3	38,1	31,1	53,9	52,7	52,8	52,4	0,3	6,0	4,0	1,64	24
17.10.24	70,1	38,3	31,8	52,5	51,4	51,3	51,0	0,4	6,0	4,0	1,63	24
18.10.24	71,4	44,7	26,7	79,0	77,2	77,0	76,3	0,9	6,0	4,0	2,06	24
19.10.24	71,2	47,0	24,3	91,8	89,8	89,6	88,6	1,2	6,0	4,0	2,18	24
20.10.24	70,7	46,1	24,6	86,3	84,4	84,4	83,5	0,9	6,0	4,0	2,08	24
Итого	**63,8**	**39,7**	**24,0**	**1 219,2**	**1193,2**	**1 194,1**	**1 184,0**	**9,1**	**6,0**	**4,0**	**31,28**	**501**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 27 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,11
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	2,37
Потребление за недостающий период	2,11

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 35,76 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 6:00:00	19 027,4	18 789,5	18 535,6	18 568,4	-32,8	491,30	11064
21.10.2024 8:00:00	20 275,5	20 011,9	19 757,0	19 780,4	-23,4	523,28	11567
ИТОГО	1 248,2	1 222,4	1 221,4	1 212,0	9,4	31,98	503

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	16,1	15,7	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	2,6	0,00	24
01.10.24	64,6	40,7	23,9	28,2	27,7	29,3	29,1	-1,4	6,0	2,1	0,66	24
02.10.24	67,9	44,1	23,9	83,3	81,5	81,3	80,6	0,9	6,0	3,2	1,95	24
03.10.24	68,4	41,6	26,8	67,8	66,3	66,1	65,6	0,7	6,0	3,2	1,78	24
04.10.24	68,9	41,3	27,5	61,1	59,8	61,9	61,4	-1,6	6,0	2,8	1,64	24
05.10.24	68,9	42,0	26,9	67,0	65,5	65,4	64,9	0,6	6,0	3,1	1,76	24
06.10.24	69,2	42,8	26,4	67,0	65,6	65,5	64,9	0,6	6,0	3,1	1,73	24
07.10.24	68,5	42,4	26,1	65,7	64,3	64,2	63,7	0,6	6,0	3,1	1,68	24
08.10.24	68,0	42,6	25,4	56,8	55,6	55,6	55,2	0,4	6,0	3,1	1,41	21
09.10.24	69,0	42,8	26,2	63,9	62,6	62,5	62,0	0,6	6,0	3,2	1,64	24
10.10.24	68,9	41,7	27,2	61,8	60,5	60,5	60,0	0,5	6,0	3,2	1,65	24
11.10.24	69,1	41,3	27,8	64,6	63,3	63,1	62,6	0,7	6,0	3,2	1,76	24
12.10.24	69,1	42,5	26,6	71,7	70,2	69,9	69,3	0,9	6,0	3,2	1,87	24
13.10.24	66,6	41,1	25,4	70,2	68,8	68,5	68,0	0,8	6,0	3,3	1,75	24
14.10.24	67,0	42,0	25,0	73,8	72,3	71,9	71,3	1,0	6,0	3,3	1,81	24
15.10.24	68,6	44,0	24,6	81,0	79,3	79,1	78,4	0,9	6,0	3,3	1,96	24
16.10.24	70,1	46,1	24,0	89,0	87,0	86,9	86,0	1,0	6,0	3,7	2,09	24
17.10.24	71,0	47,2	23,8	92,3	90,3	90,2	89,3	1,0	6,0	3,4	2,15	24
18.10.24	72,0	48,1	23,9	93,8	91,6	91,5	90,6	1,0	6,0	3,5	2,19	24
19.10.24	71,5	47,6	23,9	92,5	90,4	90,3	89,3	1,0	6,0	3,6	2,16	24
20.10.24	71,0	47,5	23,5	91,8	89,7	89,6	88,7	1,1	6,0	3,6	2,11	24
Итого	**66,4**	**42,2**	**24,3**	**1 443,2**	**1412,1**	**1 413,4**	**1 400,8**	**11,4**	**6,0**	**3,2**	**35,74**	**501**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 27 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,15
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	2,42
Потребление за недостающий период	2,15

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 40,32 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 6:00:00	18 182,1	17 718,3	17 710,4	17 510,5	199,9	474,83	11062
21.10.2024 6:00:00	19 648,9	19 154,7	19 145,6	18 934,1	211,5	511,11	11563
ИТОГО	1 466,8	1 436,5	1 435,2	1 423,6	11,6	36,27	501

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	18,7	18,9	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	3,0	0,00	24
01.10.24	18,7	18,9	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	3,0	0,00	24
02.10.24	67,3	39,0	28,3	31,6	30,9	31,3	31,0	-0,1	0,5	4,2	0,87	24
03.10.24	68,1	40,9	27,2	59,0	57,8	58,5	58,1	-0,3	0,7	4,6	1,57	24
04.10.24	68,5	41,1	27,5	57,3	56,1	56,8	56,3	-0,2	0,6	4,5	1,53	24
05.10.24	68,6	41,3	27,3	57,1	55,9	56,6	56,1	-0,2	0,6	4,5	1,52	24
06.10.24	68,9	42,0	26,9	57,5	56,2	57,0	56,5	-0,2	0,6	4,5	1,50	24
07.10.24	68,3	41,6	26,7	56,5	55,3	56,0	55,5	-0,2	0,6	4,5	1,47	24
08.10.24	67,7	41,8	25,9	48,9	47,8	48,5	48,0	-0,2	0,8	4,6	1,23	21
09.10.24	68,7	42,1	26,6	55,1	53,9	54,6	54,1	-0,2	0,6	4,6	1,43	24
10.10.24	68,6	41,2	27,5	53,5	52,4	53,0	52,5	-0,2	0,6	4,5	1,43	24
11.10.24	68,8	40,7	28,1	56,0	54,7	55,4	54,9	-0,2	0,5	4,5	1,53	24
12.10.24	68,9	41,8	27,1	62,3	61,0	61,7	61,2	-0,2	0,5	4,6	1,65	24
13.10.24	66,3	40,5	25,8	61,1	59,9	60,6	60,1	-0,2	0,5	4,7	1,54	24
14.10.24	66,7	41,4	25,4	64,2	63,0	63,6	63,2	-0,2	0,5	4,8	1,59	24
15.10.24	68,3	43,4	24,9	70,7	69,2	69,9	69,3	-0,2	0,5	4,9	1,72	24
16.10.24	69,8	45,5	24,3	77,9	76,2	77,1	76,3	-0,1	0,5	5,1	1,85	24
17.10.24	70,7	46,5	24,2	80,8	79,0	80,0	79,2	-0,2	0,5	5,1	1,90	24
18.10.24	71,7	47,4	24,3	81,8	79,9	81,0	80,1	-0,3	0,5	5,0	1,93	24
19.10.24	71,3	47,0	24,2	80,8	78,9	80,0	79,2	-0,3	0,5	5,1	1,90	24
20.10.24	70,7	46,8	23,9	80,3	78,4	79,6	78,8	-0,4	0,4	5,1	1,87	24
Итого	**64,1**	**40,5**	**23,6**	**1 192,3**	**1166,5**	**1 181,0**	**1 170,5**	**-4,0**	**0,5**	**4,5**	**30,02**	**501**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 27 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,90
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	2,14
Потребление за недостающий период	1,90

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 34,05 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 5:00:00	16 296,0	16 198,9	15 871,1	16 018,8	-147,8	435,15	11061
21.10.2024 8:00:00	17 515,5	17 406,8	17 064,2	17 216,0	-151,8	465,79	11565
ИТОГО	1 219,5	1 208,0	1 193,1	1 197,2	-4,1	30,64	504

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	15,7	15,6	0,1	0,0	0,0	0,6	0,6	-0,6	11,8	1,9	0,00	24
01.10.24	15,4	15,4	0,0	0,0	0,0	0,7	0,7	-0,7	12,1	1,9	0,00	24
02.10.24	67,9	38,0	29,9	42,4	41,6	41,5	41,2	0,3	11,5	2,2	1,25	24
03.10.24	68,1	39,8	28,3	80,7	79,0	78,9	78,3	0,7	6,0	2,3	2,24	24
04.10.24	68,6	40,2	28,4	78,1	76,5	76,4	75,8	0,6	6,0	2,2	2,18	24
05.10.24	68,6	40,5	28,1	77,9	76,2	76,1	75,5	0,7	6,0	2,1	2,14	24
06.10.24	69,0	41,3	27,6	78,3	76,7	76,5	75,9	0,8	6,0	2,2	2,12	24
07.10.24	68,3	41,0	27,3	76,9	75,3	75,2	74,6	0,8	6,0	2,3	2,06	24
08.10.24	67,8	41,2	26,6	66,7	65,3	65,2	64,6	0,6	6,0	2,2	1,74	21
09.10.24	68,8	41,5	27,3	75,1	73,6	73,4	72,9	0,7	6,0	2,1	2,01	24
10.10.24	68,7	40,5	28,2	72,9	71,4	71,3	70,7	0,7	6,0	2,2	2,02	24
11.10.24	68,8	40,0	28,8	76,0	74,4	74,1	73,6	0,8	6,0	2,3	2,14	24
12.10.24	68,9	41,1	27,8	84,4	82,6	82,3	81,6	1,0	6,0	2,3	2,30	24
13.10.24	66,3	39,7	26,7	82,8	81,1	80,7	80,2	1,0	6,0	2,1	2,16	24
14.10.24	66,8	40,5	26,3	86,8	85,1	84,8	84,1	1,1	6,0	2,2	2,24	24
15.10.24	68,4	42,4	25,9	95,0	93,0	92,5	91,7	1,3	6,0	2,3	2,42	24
16.10.24	69,8	44,5	25,3	104,8	102,5	101,5	100,5	1,9	6,0	2,6	2,60	24
17.10.24	69,8	45,0	24,8	63,2	61,8	61,1	60,5	1,3	6,0	3,1	1,53	14
Итого	**62,5**	**38,2**	**24,3**	**1 242,1**	**1216,0**	**1 212,7**	**1 202,9**	**13,1**	**7,0**	**2,2**	**33,15**	**419**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 109 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,45
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	11,14
Потребление с 18.10.2024 по 21.10.2024	9,81

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 54,10 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
30.09.2024 6:00:00	21 846,4	20 701,1	21 280,2	20 476,3	804,0	607,68	10982
18.10.2024 11:00:00	23 093,1	21 918,3	22 500,7	21 683,6	817,1	640,95	11396
ИТОГО	1 246,7	1 217,1	1 220,5	1 207,3	13,2	33,27	414

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	22,1	21,3	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9	0,00	24
01.10.24	22,0	21,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9	0,00	24
02.10.24	68,2	38,8	29,4	40,8	39,9	40,4	40,1	-0,2	0,0	4,0	1,17	24
03.10.24	68,6	40,5	28,1	73,6	72,0	72,7	72,2	-0,2	0,0	4,2	2,02	24
04.10.24	69,1	41,1	28,0	73,0	71,4	72,1	71,6	-0,1	0,0	4,2	1,99	24
05.10.24	69,1	41,5	27,6	73,3	71,7	72,4	71,8	-0,1	0,0	4,2	1,97	24
06.10.24	69,4	42,3	27,2	72,9	71,3	72,0	71,4	-0,1	0,0	4,2	1,93	24
07.10.24	68,7	41,8	26,9	71,6	70,0	70,7	70,2	-0,1	0,0	4,2	1,88	24
08.10.24	68,3	42,0	26,2	62,0	60,7	61,3	60,8	-0,1	0,3	4,2	1,59	21
09.10.24	69,3	42,3	27,0	70,4	68,9	69,5	69,0	-0,1	0,0	4,2	1,85	24
10.10.24	69,1	41,5	27,6	69,2	67,7	68,3	67,8	-0,1	0,3	4,3	1,86	24
11.10.24	69,4	41,3	28,0	73,3	71,7	72,3	71,7	0,0	0,0	4,2	2,00	24
12.10.24	69,4	42,3	27,0	77,6	75,9	76,5	75,9	0,0	0,0	4,3	2,04	23
13.10.24	66,8	40,8	26,0	78,4	76,9	77,5	76,9	0,0	0,1	4,3	1,99	24
14.10.24	67,3	41,7	25,6	82,5	80,8	81,5	80,8	0,1	0,0	4,4	2,06	24
15.10.24	68,9	43,6	25,2	90,3	88,3	89,0	88,1	0,2	0,0	4,5	2,22	24
16.10.24	70,3	45,8	24,5	99,6	97,4	98,2	97,2	0,2	0,0	4,6	2,38	24
17.10.24	71,2	46,7	24,5	102,9	100,6	101,5	100,5	0,1	0,0	4,6	2,45	24
18.10.24	72,1	47,6	24,5	104,5	102,0	103,1	102,0	0,0	0,0	4,6	2,49	24
19.10.24	71,7	47,2	24,4	103,4	101,0	102,1	101,0	0,1	0,1	4,6	2,46	24
20.10.24	71,2	47,1	24,1	102,4	100,1	101,1	100,0	0,0	0,0	4,6	2,40	24
Итого	**64,9**	**40,9**	**24,0**	**1 521,7**	**1488,4**	**1 502,0**	**1 488,8**	**-0,4**	**0,1**	**4,3**	**38,73**	**500**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 28 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,45
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	2,86
Потребление за недостающий период	2,45

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 44,04 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 6:00:00	20 814,9	20 319,9	20 268,6	20 089,8	178,8	556,26	11040
21.10.2024 8:00:00	22 371,4	21 856,3	21 791,1	21 612,6	178,5	595,79	11542
ИТОГО	1 556,5	1 536,3	1 522,5	1 522,8	-0,3	39,54	502

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	18,1	18,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	2,4	0,00	24
01.10.24	18,2	18,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	2,4	0,00	24
02.10.24	67,7	41,6	26,1	42,9	42,0	41,9	41,5	0,5	3,9	2,7	1,10	24
03.10.24	68,2	43,2	25,0	77,2	75,6	76,3	75,6	-0,1	4,5	2,9	1,89	24
04.10.24	68,6	43,8	24,8	76,4	74,8	75,8	75,1	-0,2	4,6	3,0	1,86	24
05.10.24	68,7	44,1	24,6	76,7	75,1	76,1	75,4	-0,3	4,4	2,8	1,84	24
06.10.24	69,0	44,7	24,3	76,3	74,7	75,7	75,0	-0,3	4,5	2,8	1,82	24
07.10.24	68,3	44,1	24,2	75,0	73,4	74,4	73,7	-0,3	4,7	3,1	1,78	24
08.10.24	67,9	44,3	23,5	74,3	72,8	73,8	73,1	-0,3	5,0	3,2	1,71	24
09.10.24	68,9	44,7	24,3	73,9	72,3	73,4	72,7	-0,3	5,0	3,2	1,75	24
10.10.24	68,7	43,6	25,1	72,6	71,0	72,1	71,4	-0,4	4,9	3,1	1,78	24
11.10.24	69,0	43,6	25,4	76,8	75,2	76,3	75,6	-0,4	4,8	3,0	1,91	24
12.10.24	68,8	44,6	24,3	84,4	82,6	83,8	82,9	-0,3	4,9	3,1	2,01	24
13.10.24	66,4	43,0	23,4	81,9	80,3	81,4	80,7	-0,4	4,6	2,8	1,88	24
14.10.24	66,9	43,9	23,0	86,1	84,4	85,6	84,9	-0,5	4,9	3,0	1,94	24
15.10.24	68,6	45,9	22,7	94,2	92,2	93,6	92,6	-0,4	5,0	3,0	2,09	24
16.10.24	70,0	48,0	22,0	103,9	101,6	102,9	101,7	-0,1	5,2	3,0	2,23	24
17.10.24	70,9	48,9	22,0	107,4	105,0	106,3	105,1	-0,1	5,5	3,1	2,32	24
18.10.24	71,8	49,6	22,2	109,3	106,8	108,1	106,8	0,0	5,5	3,1	2,38	24
19.10.24	71,3	49,2	22,1	108,5	106,0	107,0	105,8	0,2	5,5	3,1	2,35	24
20.10.24	70,9	49,1	21,8	107,5	105,1	106,1	104,9	0,2	5,7	3,3	2,29	24
Итого	**64,1**	**42,7**	**21,5**	**1 605,5**	**1571,1**	**1 590,4**	**1 574,5**	**-3,4**	**4,7**	**3,0**	**36,93**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 41,60 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 6:00:00	21 575,5	21 259,2	21 017,7	20 991,4	26,3	518,71	11057
21.10.2024 8:00:00	23 217,5	22 885,7	22 624,5	22 601,6	22,9	556,41	11563
ИТОГО	1 642,0	1 626,5	1 606,8	1 610,2	-3,4	37,70	506

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	17,0	17,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	1,1	0,00	24
01.10.24	17,1	17,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	1,1	0,00	24
02.10.24	68,4	38,7	29,7	36,1	35,3	35,1	34,9	0,5	3,3	2,8	1,05	24
03.10.24	68,9	41,1	27,8	62,1	60,8	60,5	60,0	0,8	4,9	4,1	1,69	24
04.10.24	69,3	41,7	27,6	61,6	60,3	60,0	59,5	0,8	4,9	4,1	1,66	24
05.10.24	69,3	42,0	27,4	61,8	60,4	60,4	59,9	0,5	4,9	4,1	1,65	24
06.10.24	69,7	42,6	27,1	61,4	60,0	60,0	59,6	0,5	4,8	4,1	1,63	24
07.10.24	69,0	42,2	26,8	60,3	59,0	59,0	58,5	0,4	4,8	4,1	1,58	24
08.10.24	68,5	42,5	26,1	59,7	58,5	58,5	58,0	0,5	4,8	4,1	1,52	24
09.10.24	69,6	42,7	26,8	59,3	58,0	58,0	57,6	0,5	4,8	4,1	1,55	24
10.10.24	69,4	41,9	27,5	58,2	57,0	56,9	56,5	0,5	4,8	4,1	1,56	24
11.10.24	69,7	41,7	27,9	61,6	60,3	60,3	59,8	0,5	4,8	4,1	1,68	24
12.10.24	69,5	42,8	26,7	67,6	66,1	66,3	65,8	0,3	5,0	4,2	1,76	24
13.10.24	67,0	41,3	25,8	65,6	64,3	64,4	64,0	0,3	5,1	4,2	1,66	24
14.10.24	67,5	42,0	25,5	69,1	67,6	67,8	67,3	0,3	5,2	4,3	1,72	24
15.10.24	69,1	43,8	25,3	75,6	74,0	74,1	73,4	0,6	5,5	4,4	1,87	24
16.10.24	70,5	45,9	24,6	83,6	81,7	81,5	80,7	1,0	5,8	4,5	2,01	24
17.10.24	71,4	46,9	24,5	86,8	84,8	84,8	83,9	0,9	5,9	4,5	2,08	24
18.10.24	72,3	47,8	24,5	88,2	86,2	86,1	85,1	1,1	5,9	4,4	2,11	24
19.10.24	71,9	47,5	24,3	87,4	85,4	85,4	84,5	1,0	5,9	4,5	2,08	24
20.10.24	71,4	47,4	24,0	86,6	84,6	84,7	83,7	0,9	5,9	4,5	2,03	24
Итого	**64,6**	**40,8**	**23,8**	**1 292,5**	**1264,4**	**1 263,9**	**1 252,6**	**11,9**	**4,7**	**3,9**	**32,90**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 37,05 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 6:00:00	17 705,8	17 422,8	17 241,1	17 220,2	20,9	469,01	11060
21.10.2024 8:00:00	19 027,7	18 715,5	18 534,3	18 501,2	33,1	502,59	11566
ИТОГО	1 321,9	1 292,7	1 293,2	1 281,1	12,2	33,58	506

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	17,4	17,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
01.10.24	17,4	17,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
02.10.24	64,9	37,8	27,1	31,1	30,5	30,3	30,0	0,4	6,0	4,0	0,83	24
03.10.24	66,6	39,7	26,9	52,7	51,7	51,7	51,2	0,5	6,0	4,0	1,39	24
04.10.24	67,0	39,9	27,2	52,3	51,3	51,4	50,9	0,4	6,0	4,0	1,39	24
05.10.24	67,1	40,2	26,9	52,6	51,5	51,6	51,1	0,4	6,0	4,0	1,39	24
06.10.24	67,4	41,0	26,4	52,3	51,3	51,3	50,9	0,4	6,0	4,0	1,35	24
07.10.24	66,8	40,5	26,3	51,5	50,4	50,4	50,0	0,4	6,0	4,0	1,33	24
08.10.24	66,3	40,9	25,4	51,0	50,1	50,0	49,5	0,6	6,0	4,0	1,27	24
09.10.24	67,3	41,5	25,8	50,7	49,7	49,6	49,2	0,5	6,0	4,0	1,28	24
10.10.24	67,1	39,9	27,2	49,8	48,8	48,8	48,4	0,4	6,0	4,0	1,33	24
11.10.24	67,4	39,3	28,0	52,7	51,7	51,8	51,4	0,3	6,0	4,0	1,45	24
12.10.24	67,3	40,3	27,0	58,3	57,0	57,2	56,7	0,3	6,0	4,0	1,54	24
13.10.24	64,9	39,0	25,8	56,7	55,6	55,7	55,2	0,4	6,0	4,0	1,44	24
14.10.24	65,4	40,2	25,2	59,6	58,4	58,6	58,1	0,3	6,0	4,0	1,47	24
15.10.24	67,0	42,3	24,7	65,0	63,7	64,0	63,4	0,3	6,0	4,0	1,57	24
16.10.24	68,5	44,4	24,1	72,0	70,5	70,3	69,7	0,8	6,0	4,0	1,70	24
17.10.24	69,4	45,4	24,0	74,8	73,1	72,8	72,1	1,0	6,0	4,0	1,76	24
18.10.24	70,3	46,2	24,1	76,1	74,4	74,2	73,4	0,9	6,0	4,0	1,79	24
19.10.24	69,8	46,0	23,9	75,4	73,7	73,5	72,8	0,9	6,0	4,0	1,76	24
20.10.24	69,4	45,7	23,6	74,7	73,0	72,8	72,1	0,9	6,0	4,0	1,73	24
Итого	**62,6**	**39,3**	**23,3**	**1 109,2**	**1086,4**	**1 085,9**	**1 076,2**	**10,2**	**6,0**	**4,0**	**27,77**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,76
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,76
Потребление за недостающий период	1,76

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 31,29 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	33 272,1	32 436,3	32 454,8	32 080,3	374,5	842,56	18060
21.10.2024 8:00:00	34 406,7	33 547,0	33 566,1	33 181,0	385,1	870,91	18572
ИТОГО	1 134,6	1 110,7	1 111,2	1 100,7	10,6	28,35	512

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	17,8	16,6	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2	0,2	0,00	24
01.10.24	67,6	39,6	28,0	20,7	20,3	20,6	20,5	-0,2	11,3	0,2	0,57	24
02.10.24	67,4	42,5	24,9	58,3	57,1	58,2	57,6	-0,6	11,0	0,1	1,43	24
03.10.24	66,9	41,1	25,8	53,0	52,0	52,9	52,4	-0,4	10,9	0,1	1,35	24
04.10.24	67,3	41,2	26,1	52,3	51,3	52,1	51,7	-0,3	11,7	0,1	1,35	24
05.10.24	67,4	41,3	26,0	52,0	51,0	51,6	51,2	-0,2	11,7	0,2	1,34	24
06.10.24	67,8	41,8	25,9	52,1	51,0	51,6	51,2	-0,1	12,4	0,1	1,33	24
07.10.24	67,1	41,4	25,7	50,8	49,8	50,4	49,9	-0,2	12,3	0,1	1,29	24
08.10.24	66,6	41,4	25,2	49,7	48,7	49,3	48,8	-0,1	9,6	0,0	1,24	24
09.10.24	67,6	41,7	25,9	49,6	48,6	49,1	48,6	-0,1	10,2	0,1	1,27	24
10.10.24	67,4	40,6	26,7	48,4	47,4	47,9	47,5	-0,1	11,2	0,1	1,27	24
11.10.24	67,6	40,2	27,4	50,7	49,6	50,1	49,7	0,0	10,8	0,1	1,37	24
12.10.24	67,8	41,0	26,7	55,5	54,4	54,9	54,4	0,0	11,4	0,3	1,47	24
13.10.24	65,2	39,2	26,0	53,2	52,1	52,7	52,3	-0,1	9,9	0,2	1,36	24
14.10.24	65,8	40,3	25,5	56,8	55,7	56,4	55,9	-0,2	11,4	0,2	1,43	24
15.10.24	67,5	42,4	25,1	62,6	61,3	62,0	61,5	-0,2	11,5	0,2	1,55	24
16.10.24	69,0	44,4	24,6	68,1	66,7	67,3	66,6	0,1	12,7	0,2	1,65	24
17.10.24	69,8	45,3	24,5	67,2	65,8	66,6	65,9	-0,1	11,6	0,1	1,63	23
18.10.24	70,9	46,3	24,6	71,4	69,8	70,8	70,1	-0,3	10,3	0,1	1,73	24
19.10.24	70,4	45,9	24,5	71,0	69,4	70,5	69,7	-0,3	11,8	0,3	1,72	24
20.10.24	69,9	45,7	24,3	70,1	68,6	69,6	68,9	-0,3	12,2	0,3	1,68	24
Итого	**65,5**	**41,0**	**24,5**	**1 113,4**	**1090,5**	**1 104,5**	**1 094,3**	**-3,7**	**11,3**	**0,2**	**28,03**	**503**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,71
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,78
Потребление за недостающий период	1,71

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 31,53 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	14 697,1	14 579,9	14 326,9	14 415,9	-89,0	389,66	11022
21.10.2024 8:00:00	15 834,4	15 708,2	15 440,9	15 533,8	-92,9	418,26	11533
ИТОГО	1 137,3	1 128,4	1 114,0	1 117,8	-3,8	28,60	511

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	24,3	24,9	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1	4,3	0,00	24
01.10.24	68,8	48,5	20,3	20,8	20,3	20,1	19,9	0,4	3,9	4,5	0,41	24
02.10.24	68,7	47,9	20,8	52,0	51,0	51,7	51,2	-0,2	5,2	4,1	1,06	24
03.10.24	68,4	44,1	24,3	47,5	46,5	47,0	46,6	-0,1	4,2	4,5	1,13	24
04.10.24	68,8	44,2	24,6	46,9	45,9	46,4	45,9	-0,1	3,1	4,8	1,13	24
05.10.24	68,8	42,5	26,3	46,6	45,6	46,0	45,6	0,0	2,6	4,8	1,20	24
06.10.24	69,2	41,5	27,7	46,6	45,6	46,0	45,6	0,0	2,2	4,8	1,26	24
07.10.24	68,6	41,0	27,5	45,5	44,5	44,9	44,6	0,0	1,1	4,8	1,22	24
08.10.24	68,1	41,1	27,0	44,4	43,5	43,9	43,6	-0,2	3,3	4,8	1,17	24
09.10.24	69,2	41,5	27,6	44,4	43,4	43,8	43,5	-0,1	3,6	4,8	1,20	24
10.10.24	69,0	40,4	28,6	43,3	42,4	42,7	42,4	0,0	6,4	4,8	1,21	24
11.10.24	69,2	40,4	28,8	45,4	44,4	44,7	44,3	0,1	12,3	4,8	1,28	24
12.10.24	69,2	41,5	27,7	49,6	48,6	48,8	48,5	0,1	3,4	4,9	1,34	24
13.10.24	66,7	39,8	26,9	47,6	46,6	46,9	46,5	0,0	2,8	5,0	1,25	24
14.10.24	67,2	40,7	26,4	50,9	49,9	50,2	49,7	0,2	2,3	5,0	1,31	24
15.10.24	68,8	42,7	26,1	56,1	54,9	55,1	54,6	0,3	4,1	5,2	1,43	24
16.10.24	70,2	44,5	25,7	61,0	59,6	59,8	59,2	0,3	7,0	5,3	1,53	24
17.10.24	71,2	45,5	25,7	62,8	61,3	61,7	61,1	0,3	7,9	5,3	1,58	24
18.10.24	72,1	46,4	25,7	63,8	62,4	62,9	62,2	0,1	10,7	5,3	1,61	24
19.10.24	71,6	46,0	25,6	63,5	62,0	62,6	61,9	0,1	12,3	5,3	1,59	24
20.10.24	71,1	45,8	25,3	62,7	61,3	61,8	61,2	0,1	12,9	5,3	1,55	24
Итого	**67,1**	**42,4**	**24,7**	**1 001,3**	**979,5**	**987,1**	**978,2**	**1,2**	**5,5**	**4,9**	**25,46**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,58
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,58
Потребление за недостающий период	1,58

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
01.10.2024 9:00:00	13 144,6	12 902,1	12 645,1	12 598,3	46,8	354,11	8508
21.10.2024 8:00:00	14 167,3	13 910,3	13 645,6	13 597,4	48,1	380,10	8987
ИТОГО	1 022,7	1 008,2	1 000,4	999,1	1,3	25,99	479

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	16,7	16,2	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
01.10.24	66,8	44,4	22,4	22,4	22,0	21,7	21,5	0,5	5,1	2,9	0,49	24
02.10.24	68,2	47,0	21,2	52,2	51,1	50,6	50,1	1,0	1,6	2,6	1,08	24
03.10.24	67,8	44,2	23,7	47,6	46,6	46,2	45,7	0,9	2,2	2,6	1,10	24
04.10.24	68,4	43,3	25,2	46,3	45,3	44,8	44,4	0,9	2,0	2,6	1,14	24
05.10.24	68,6	41,7	26,9	45,0	44,0	43,5	43,2	0,8	2,2	2,6	1,18	24
06.10.24	69,0	40,8	28,2	45,1	44,1	43,6	43,3	0,8	1,7	2,5	1,24	24
07.10.24	68,3	40,4	28,0	44,1	43,2	42,7	42,4	0,7	1,8	2,5	1,20	24
08.10.24	67,8	40,5	27,3	43,2	42,3	41,9	41,7	0,6	2,3	2,5	1,15	24
09.10.24	68,8	40,9	27,9	43,1	42,2	41,8	41,5	0,6	2,2	2,6	1,17	24
10.10.24	68,7	39,8	28,8	42,1	41,2	40,7	40,5	0,7	2,3	2,6	1,18	24
11.10.24	68,9	39,3	29,5	44,2	43,2	42,8	42,5	0,8	2,1	2,5	1,27	24
12.10.24	68,9	40,2	28,7	48,2	47,2	46,7	46,4	0,8	1,5	2,5	1,35	24
13.10.24	66,3	38,5	27,8	46,2	45,3	44,8	44,6	0,7	1,4	2,4	1,26	24
14.10.24	66,9	39,6	27,3	49,5	48,5	48,0	47,6	0,9	2,0	2,9	1,32	24
15.10.24	68,6	41,7	26,9	54,6	53,5	52,9	52,5	1,0	7,6	2,7	1,44	24
16.10.24	70,0	43,6	26,4	59,2	57,9	57,4	57,0	1,0	6,3	2,9	1,53	24
17.10.24	70,9	44,6	26,3	61,1	59,7	59,3	58,8	0,9	4,5	2,7	1,57	24
18.10.24	71,9	45,5	26,3	62,2	60,7	60,3	59,8	1,0	4,1	2,8	1,60	24
19.10.24	71,4	45,2	26,2	61,8	60,3	60,0	59,5	0,9	3,4	2,9	1,58	24
20.10.24	70,9	45,0	25,9	61,0	59,6	59,3	58,8	0,8	3,0	2,9	1,54	24
Итого	**66,4**	**41,1**	**25,3**	**979,0**	**957,8**	**949,3**	**941,6**	**16,2**	**3,1**	**2,7**	**25,42**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,57
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,57
Потребление за недостающий период	1,57

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 28,57 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
01.10.2024 12:00:00	13 504,0	13 176,7	13 154,9	13 030,3	124,6	372,20	8522
21.10.2024 8:00:00	14 503,9	14 146,3	14 133,1	13 992,0	141,1	398,13	8998
ИТОГО	999,9	969,6	978,2	961,7	16,5	25,94	476

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	25,7	23,1	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4	3,7	0,00	24
01.10.24	69,0	37,9	31,1	20,6	20,1	20,1	20,0	0,2	4,8	3,7	0,63	24
02.10.24	68,8	40,3	28,5	49,9	48,9	48,9	48,5	0,4	4,8	3,4	1,39	24
03.10.24	68,6	39,1	29,5	45,6	44,6	44,6	44,3	0,3	4,8	3,5	1,32	24
04.10.24	69,0	39,2	29,8	45,0	44,0	44,0	43,7	0,3	4,9	3,6	1,31	24
05.10.24	69,1	39,4	29,7	44,7	43,7	43,7	43,5	0,3	4,7	3,4	1,29	24
06.10.24	69,4	40,1	29,3	44,7	43,8	43,8	43,5	0,3	4,7	3,4	1,28	24
07.10.24	68,7	39,6	29,2	43,8	42,8	42,8	42,5	0,3	4,6	3,4	1,25	24
08.10.24	68,3	39,8	28,5	42,9	42,0	42,0	41,8	0,2	4,7	3,5	1,19	24
09.10.24	69,3	40,0	29,3	42,8	41,9	41,9	41,6	0,2	4,9	3,6	1,23	24
10.10.24	69,1	38,8	30,3	41,8	40,9	40,8	40,6	0,3	4,7	3,5	1,24	24
11.10.24	69,3	38,4	31,0	43,9	42,9	42,9	42,6	0,3	4,6	3,3	1,33	24
12.10.24	69,2	39,2	30,1	47,8	46,8	46,8	46,4	0,4	4,7	3,3	1,41	24
13.10.24	66,7	37,7	29,0	45,9	45,0	44,9	44,7	0,3	5,0	3,7	1,30	24
14.10.24	67,2	38,8	28,4	49,1	48,1	48,0	47,8	0,3	4,9	3,5	1,37	24
15.10.24	68,9	40,8	28,1	54,2	53,0	53,0	52,6	0,5	5,0	3,6	1,49	24
16.10.24	70,3	42,6	27,6	58,7	57,4	57,5	57,0	0,4	5,2	3,6	1,58	24
17.10.24	71,2	43,6	27,7	60,5	59,1	59,2	58,8	0,3	5,5	3,8	1,64	24
18.10.24	72,1	44,3	27,8	61,5	60,1	60,3	59,7	0,3	5,5	3,8	1,67	24
19.10.24	71,7	44,1	27,6	61,2	59,7	60,0	59,5	0,3	5,4	3,8	1,65	24
20.10.24	71,2	43,9	27,2	60,4	59,0	59,3	58,8	0,2	5,3	3,7	1,61	24
Итого	**67,3**	**39,6**	**27,7**	**964,8**	**943,7**	**944,4**	**937,8**	**5,9**	**4,9**	**3,6**	**27,17**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 30,45 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	12 625,2	12 393,4	12 295,9	12 268,8	27,2	375,99	11021
21.10.2024 8:00:00	13 610,6	13 358,1	13 259,8	13 226,7	33,2	403,70	11533
ИТОГО	985,5	964,7	963,9	957,9	6,0	27,71	512

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	20,7	20,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	3,7	0,00	24
01.10.24	66,7	40,9	25,8	22,3	21,8	22,1	22,0	-0,2	4,7	4,0	0,56	24
02.10.24	67,0	44,0	22,9	61,1	59,9	60,8	60,3	-0,4	5,6	4,6	1,37	24
03.10.24	66,5	42,3	24,2	55,0	53,9	54,7	54,2	-0,3	5,6	4,7	1,30	24
04.10.24	66,9	42,6	24,4	54,0	53,0	53,6	53,2	-0,2	5,6	4,7	1,29	24
05.10.24	67,0	42,6	24,4	53,3	52,3	53,0	52,5	-0,2	5,5	4,7	1,27	24
06.10.24	67,3	43,2	24,2	53,4	52,4	53,0	52,5	-0,2	5,5	4,6	1,26	24
07.10.24	66,7	42,5	24,2	52,2	51,2	51,8	51,3	-0,1	5,5	4,7	1,24	24
08.10.24	66,2	42,6	23,5	51,2	50,2	50,7	50,2	0,0	5,5	4,7	1,18	24
09.10.24	67,2	43,0	24,2	50,9	49,9	50,4	49,9	0,0	5,5	4,7	1,21	24
10.10.24	66,9	41,7	25,2	49,5	48,5	49,0	48,6	-0,1	5,5	4,7	1,22	24
11.10.24	67,0	41,2	25,9	51,7	50,6	51,2	50,8	-0,1	5,5	4,7	1,31	24
12.10.24	67,2	42,0	25,2	56,9	55,7	55,9	55,4	0,3	5,7	4,8	1,40	24
13.10.24	64,7	40,1	24,5	54,4	53,4	53,6	53,2	0,2	5,8	4,9	1,31	24
14.10.24	65,3	41,2	24,1	58,1	57,0	57,4	56,9	0,1	5,9	4,9	1,38	24
15.10.24	67,1	43,3	23,8	63,6	62,3	63,1	62,5	-0,2	6,2	5,1	1,48	24
16.10.24	68,6	45,3	23,3	68,9	67,5	68,1	67,4	0,0	6,4	5,2	1,57	24
17.10.24	69,5	46,1	23,4	70,2	68,7	69,7	69,0	-0,3	6,5	5,2	1,61	24
18.10.24	70,5	47,0	23,5	71,0	69,4	70,6	69,9	-0,5	6,5	5,2	1,63	24
19.10.24	70,0	46,7	23,3	70,8	69,2	70,4	69,7	-0,5	6,5	5,2	1,62	24
20.10.24	69,5	46,5	23,0	70,0	68,5	69,6	68,8	-0,3	6,4	5,2	1,58	24
Итого	**65,2**	**42,2**	**23,0**	**1 138,5**	**1115,3**	**1 128,7**	**1 118,2**	**-3,0**	**5,7**	**4,8**	**26,78**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,61
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,61
Потребление за недостающий период	1,61

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 29,99 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	12 925,2	12 863,9	12 601,5	12 731,0	-129,5	349,26	11020
21.10.2024 8:00:00	14 087,6	14 016,3	13 740,0	13 872,7	-132,6	376,57	11532
ИТОГО	1 162,3	1 152,4	1 138,6	1 141,7	-3,1	27,30	512

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	20,7	20,1	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,3	0,00	24
01.10.24	68,6	40,6	28,0	22,8	22,3	22,5	22,3	0,0	6,0	0,8	0,63	24
02.10.24	68,2	43,5	24,7	65,3	64,0	64,5	64,0	0,0	6,0	2,2	1,58	24
03.10.24	67,9	42,1	25,7	59,6	58,4	58,9	58,5	-0,1	6,0	2,3	1,51	24
04.10.24	68,3	42,3	26,0	58,7	57,5	58,1	57,6	-0,1	6,0	2,4	1,50	24
05.10.24	68,4	42,4	26,0	58,2	56,9	57,5	57,0	-0,1	6,0	2,6	1,48	24
06.10.24	68,8	43,3	25,4	58,2	57,0	57,6	57,1	-0,2	6,0	2,5	1,45	24
07.10.24	68,1	42,7	25,4	57,0	55,8	56,4	55,9	-0,1	6,0	2,4	1,42	24
08.10.24	67,6	42,9	24,7	55,9	54,7	55,3	54,9	-0,2	6,0	2,6	1,36	24
09.10.24	68,6	43,0	25,6	55,8	54,5	55,2	54,7	-0,2	6,0	2,3	1,40	24
10.10.24	68,4	41,5	26,9	54,4	53,2	53,8	53,3	0,0	6,0	2,3	1,43	24
11.10.24	68,6	40,8	27,8	57,1	55,8	56,3	55,9	-0,1	6,0	2,3	1,55	24
12.10.24	68,6	41,6	27,0	62,3	61,0	61,5	60,9	0,0	6,0	2,4	1,65	24
13.10.24	66,1	40,0	26,0	59,8	58,6	59,0	58,6	0,0	6,0	2,4	1,53	24
14.10.24	66,6	41,4	25,2	63,9	62,7	63,2	62,7	0,0	6,0	2,8	1,59	24
15.10.24	68,3	43,5	24,8	70,5	69,1	69,7	69,1	-0,1	6,0	2,4	1,72	24
16.10.24	69,7	45,6	24,2	76,8	75,2	75,7	75,0	0,2	6,0	2,9	1,82	24
17.10.24	70,7	46,6	24,1	79,2	77,4	78,0	77,3	0,1	6,0	2,6	1,87	24
18.10.24	71,6	47,4	24,2	80,5	78,7	79,4	78,6	0,1	6,0	2,5	1,91	24
19.10.24	71,2	47,0	24,2	79,9	78,1	79,0	78,2	0,0	6,0	2,9	1,89	24
20.10.24	70,7	46,9	23,8	79,1	77,3	78,2	77,4	-0,1	6,0	2,5	1,84	24
Итого	**66,5**	**42,2**	**24,3**	**1 255,0**	**1228,0**	**1 239,8**	**1 228,8**	**-0,8**	**6,0**	**2,3**	**31,11**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,88
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,88
Потребление за недостающий период	1,88

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 34,87 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
01.10.2024 11:00:00	16 870,4	16 589,6	16 437,1	16 397,9	39,2	437,98	11055
21.10.2024 8:00:00	18 152,4	17 856,1	17 691,6	17 653,2	38,4	469,71	11532
ИТОГО	1 282,0	1 266,6	1 254,5	1 255,3	-0,8	31,73	477

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Вокзальная, 130**

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

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
30.09.24	18,9	18,3	0,7	0,0	0,0	0,0	2,2	2,4	0,00	24
01.10.24	18,8	18,1	0,7	0,0	0,0	0,0	2,2	2,4	0,00	24
02.10.24	50,0	33,5	16,6	66,4	65,9	0,4	3,6	3,4	1,72	24
03.10.24	69,8	43,7	26,1	96,8	96,2	0,7	4,4	4,0	2,53	24
04.10.24	70,3	44,2	26,1	96,0	95,3	0,6	4,3	4,0	2,50	24
05.10.24	70,3	44,6	25,7	96,3	95,6	0,7	4,3	4,0	2,47	24
06.10.24	70,7	45,4	25,3	96,6	95,8	0,7	4,3	4,0	2,44	24
07.10.24	69,9	44,9	25,1	95,0	94,3	0,6	4,4	4,0	2,38	24
08.10.24	69,5	45,4	24,1	94,7	94,0	0,7	4,4	4,0	2,29	24
09.10.24	70,6	45,7	25,0	93,8	93,1	0,7	4,4	4,0	2,34	24
10.10.24	70,5	44,7	25,8	92,3	91,7	0,6	4,4	4,0	2,38	24
11.10.24	70,6	44,6	26,0	96,3	95,7	0,6	4,3	4,0	2,50	24
12.10.24	70,4	45,5	24,9	105,9	104,7	1,3	4,5	4,1	2,64	24
13.10.24	68,0	44,3	23,7	105,0	103,7	1,3	4,6	4,1	2,49	24
14.10.24	68,5	45,1	23,4	109,5	108,3	1,2	4,7	4,2	2,56	24
15.10.24	69,9	46,7	23,2	117,5	116,3	1,2	5,0	4,4	2,72	24
16.10.24	71,4	48,5	22,8	126,7	125,4	1,3	5,2	4,5	2,89	24
17.10.24	72,3	49,4	22,9	130,2	128,6	1,6	5,3	4,5	2,99	24
18.10.24	73,3	50,3	23,0	131,7	130,2	1,5	5,3	4,5	3,03	24
19.10.24	72,8	50,0	22,8	130,6	129,3	1,3	5,3	4,5	2,98	24
20.10.24	72,3	49,8	22,5	129,8	128,4	1,4	5,3	4,5	2,93	24
Итого	**64,7**	**43,0**	**21,7**	**2011,0**	**1 992,6**	**18,4**	**4,4**	**4,0**	**48,80**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

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

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

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Вокзальная, 134/1**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02400911**

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
30.09.24	19,3	18,6	0,7	0,0	0,0	0,0	1,4	1,0	0,00	24
01.10.24	19,2	18,5	0,8	0,0	0,0	0,0	1,4	1,0	0,00	24
02.10.24	49,8	32,2	17,6	37,9	0,0	37,9	4,7	2,4	1,08	24
03.10.24	69,6	41,7	27,9	57,9	0,0	57,9	6,7	3,3	1,62	24
04.10.24	70,0	42,2	27,8	57,8	0,0	57,8	6,7	3,3	1,61	24
05.10.24	70,0	42,4	27,6	57,9	0,0	57,9	6,7	3,2	1,60	24
06.10.24	70,4	43,4	27,0	58,2	0,0	58,2	6,7	3,2	1,58	24
07.10.24	69,7	42,9	26,8	57,2	0,0	57,2	6,7	3,3	1,54	24
08.10.24	69,3	43,4	25,9	57,4	0,0	57,4	6,7	3,3	1,49	24
09.10.24	70,3	43,8	26,5	57,7	0,0	57,7	6,7	3,3	1,53	24
10.10.24	70,1	43,0	27,1	56,8	0,0	56,8	6,7	3,3	1,55	24
11.10.24	70,3	42,3	28,0	57,9	34,2	23,6	6,6	3,2	1,63	24
12.10.24	70,2	42,7	27,5	61,9	63,3	-1,4	6,9	3,3	1,71	24
13.10.24	67,8	41,4	26,4	61,2	62,5	-1,3	7,0	3,4	1,62	24
14.10.24	68,3	42,2	26,1	64,4	65,8	-1,3	7,2	3,4	1,69	24
15.10.24	69,8	43,7	26,1	69,3	70,6	-1,3	7,6	3,5	1,81	24
16.10.24	71,4	45,5	25,8	74,9	76,4	-1,5	8,0	3,6	1,94	24
17.10.24	72,3	46,4	25,9	76,9	78,4	-1,5	8,1	3,6	2,00	24
18.10.24	73,2	47,2	26,0	78,0	79,4	-1,4	8,1	3,6	2,04	24
19.10.24	72,8	46,9	25,9	77,4	78,8	-1,4	8,1	3,6	2,01	24
20.10.24	72,3	46,9	25,4	76,6	78,3	-1,7	8,1	3,6	1,95	24
Итого	**64,6**	**40,8**	**23,8**	**1197,4**	**687,7**	**509,7**	**6,5**	**3,1**	**31,99**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,00
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	2,01
Потребление за недостающий период	2,00

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

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

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	21,4	20,9	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
01.10.24	21,4	20,9	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
02.10.24	67,0	50,3	16,7	69,7	68,3	69,1	68,3	0,1	6,0	4,0	1,15	21
03.10.24	67,4	51,5	15,9	113,5	111,2	112,6	111,2	0,0	6,0	4,0	1,77	24
04.10.24	67,9	51,7	16,1	109,6	107,4	108,7	107,3	0,1	6,0	4,0	1,74	24
05.10.24	67,9	52,0	15,9	110,6	108,3	109,6	108,1	0,2	6,0	4,0	1,73	24
06.10.24	68,3	52,2	16,1	110,7	108,4	109,7	108,3	0,1	6,0	4,0	1,75	24
07.10.24	67,6	51,1	16,5	108,0	105,8	107,2	105,9	-0,1	6,0	4,0	1,75	24
08.10.24	67,1	50,9	16,2	105,7	103,6	104,9	103,7	-0,2	6,0	4,0	1,68	24
09.10.24	68,2	50,8	17,3	105,8	103,6	104,9	103,7	-0,1	6,0	4,0	1,80	24
10.10.24	67,9	49,4	18,5	104,5	102,3	103,6	102,5	-0,2	6,0	4,0	1,89	24
11.10.24	68,2	49,5	18,8	110,7	108,4	109,7	108,4	0,0	6,0	4,0	2,04	24
12.10.24	68,1	50,1	18,0	122,6	120,1	121,5	120,1	0,0	6,0	4,0	2,16	24
13.10.24	65,8	48,4	17,4	120,7	118,3	119,8	118,5	-0,2	6,0	4,0	2,06	24
14.10.24	66,3	49,3	17,0	127,3	124,7	126,3	124,8	-0,1	6,0	4,0	2,13	24
15.10.24	67,9	51,1	16,8	137,3	134,4	135,9	134,2	0,2	6,0	4,0	2,27	24
16.10.24	69,4	53,0	16,4	148,5	145,3	146,6	144,6	0,7	6,0	4,0	2,39	24
17.10.24	70,3	54,0	16,3	152,9	149,5	151,0	148,9	0,5	6,0	4,0	2,44	24
18.10.24	71,2	54,9	16,3	155,2	151,7	153,4	151,2	0,5	6,0	4,0	2,48	24
19.10.24	70,8	54,5	16,3	153,9	150,4	152,0	149,9	0,6	6,0	4,0	2,45	24
20.10.24	70,3	54,2	16,1	152,7	149,3	150,7	148,7	0,6	6,0	4,0	2,40	24
Итого	**63,8**	**48,6**	**15,2**	**2 319,8**	**2270,9**	**2 297,2**	**2 268,2**	**2,7**	**6,0**	**4,0**	**38,09**	**501**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 27 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,45
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	2,75
Потребление за недостающий период	2,45

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 43,29 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	63 439,5	62 985,0	61 827,1	62 047,4	-220,3	1 185,52	19449
21.10.2024 8:00:00	65 811,1	65 333,3	64 148,6	64 366,0	-217,4	1 224,41	19958
ИТОГО	2 371,6	2 348,3	2 321,6	2 318,6	3,0	38,89	509

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	17,5	16,8	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
01.10.24	17,1	16,3	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
02.10.24	68,5	42,4	26,1	50,6	49,5	43,6	43,3	6,3	6,0	4,0	1,35	22
03.10.24	68,7	42,0	26,7	82,7	80,9	82,3	81,6	-0,7	6,0	4,0	2,16	24
04.10.24	69,1	42,0	27,1	81,0	79,3	80,6	79,9	-0,6	6,0	4,0	2,14	24
05.10.24	69,2	42,4	26,7	81,7	79,9	81,3	80,6	-0,6	6,0	4,0	2,14	24
06.10.24	69,5	42,5	27,0	81,8	80,0	81,1	80,4	-0,4	6,0	4,0	2,16	24
07.10.24	68,8	40,6	28,2	80,0	78,3	79,5	78,8	-0,5	6,0	4,0	2,21	24
08.10.24	68,3	40,9	27,4	78,3	76,6	77,8	77,1	-0,6	6,0	4,0	2,10	24
09.10.24	69,4	41,3	28,1	78,2	76,5	77,7	77,0	-0,5	6,0	4,0	2,15	24
10.10.24	69,2	40,3	28,8	77,2	75,6	76,7	76,1	-0,5	6,0	4,0	2,18	24
11.10.24	69,5	40,2	29,3	81,6	79,8	81,0	80,4	-0,7	6,0	4,0	2,34	24
12.10.24	69,3	41,2	28,2	90,5	88,6	89,9	89,2	-0,7	6,0	4,0	2,49	24
13.10.24	66,8	39,8	27,0	89,0	87,3	88,5	87,8	-0,5	6,0	4,0	2,36	24
14.10.24	67,3	40,6	26,7	93,7	91,8	93,2	92,4	-0,7	6,0	4,0	2,45	24
15.10.24	68,9	42,2	26,7	100,8	98,7	100,3	99,5	-0,8	6,0	4,0	2,64	24
16.10.24	70,3	43,8	26,5	108,9	106,5	108,4	107,4	-0,9	6,0	4,0	2,82	24
17.10.24	71,3	44,8	26,5	112,1	109,6	111,7	110,6	-1,0	6,0	4,0	2,90	24
18.10.24	72,2	45,6	26,6	113,9	111,2	113,6	112,4	-1,3	6,0	4,0	2,96	24
19.10.24	71,7	45,2	26,5	112,7	110,1	112,6	111,5	-1,4	6,0	4,0	2,92	24
20.10.24	71,2	45,1	26,2	111,7	109,2	111,8	110,8	-1,6	6,0	4,0	2,86	24
Итого	**64,5**	**39,8**	**24,7**	**1 706,3**	**1669,3**	**1 691,7**	**1 677,0**	**-7,7**	**6,0**	**4,0**	**45,33**	**502**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,91
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	3,16
Потребление за недостающий период	2,91

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	46 572,5	46 691,1	45 373,5	46 214,2	-840,7	1 345,76	19742
21.10.2024 9:00:00	48 321,3	48 425,3	47 084,3	47 933,3	-849,1	1 392,17	20253
ИТОГО	1 748,8	1 734,3	1 710,8	1 719,2	-8,3	46,41	511

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	23,9	18,4	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
01.10.24	24,1	18,5	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
02.10.24	68,9	42,3	26,6	31,5	30,8	28,2	28,0	2,8	6,0	4,0	0,84	21
03.10.24	69,3	42,2	27,1	59,3	58,1	58,1	57,6	0,5	6,0	4,0	1,57	24
04.10.24	69,7	42,4	27,3	58,2	56,9	57,2	56,7	0,3	6,0	4,0	1,55	24
05.10.24	69,7	42,6	27,1	58,7	57,4	57,4	57,0	0,5	6,0	4,0	1,56	24
06.10.24	70,1	42,9	27,2	58,8	57,5	57,8	57,4	0,1	6,0	4,0	1,56	24
07.10.24	69,3	41,0	28,4	57,5	56,3	56,4	55,9	0,3	6,0	4,0	1,60	24
08.10.24	68,8	41,3	27,6	56,3	55,1	55,2	54,7	0,3	6,0	4,0	1,52	24
09.10.24	69,9	41,7	28,2	56,2	55,0	55,1	54,7	0,3	6,0	4,0	1,55	24
10.10.24	69,8	40,9	28,9	55,6	54,4	54,4	54,0	0,4	6,0	4,0	1,57	24
11.10.24	70,1	40,8	29,2	58,6	57,3	57,4	57,0	0,3	6,0	4,0	1,67	24
12.10.24	69,8	41,8	28,0	65,1	63,7	63,8	63,3	0,4	6,0	4,0	1,78	24
13.10.24	67,3	40,5	26,9	64,1	62,8	62,9	62,4	0,4	6,0	4,0	1,69	24
14.10.24	67,8	41,3	26,5	67,4	66,0	65,8	65,4	0,6	6,0	4,0	1,75	24
15.10.24	69,3	42,9	26,5	72,4	70,8	71,0	70,4	0,4	6,0	4,0	1,88	24
16.10.24	70,8	44,6	26,2	78,2	76,5	76,5	75,8	0,7	6,0	4,0	2,00	24
17.10.24	71,7	45,4	26,3	80,6	78,8	78,8	78,1	0,7	6,0	4,0	2,07	24
18.10.24	72,6	46,1	26,5	82,1	80,2	80,2	79,4	0,8	6,0	4,0	2,13	24
19.10.24	72,2	45,8	26,4	81,5	79,6	79,7	79,0	0,6	6,0	4,0	2,10	24
20.10.24	71,7	45,6	26,0	80,9	79,0	79,1	78,4	0,6	6,0	4,0	2,06	24
Итого	**65,6**	**40,4**	**25,1**	**1 223,0**	**1196,1**	**1 195,3**	**1 185,0**	**11,1**	**6,0**	**4,0**	**32,46**	**501**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 27 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,10
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	2,36
Потребление за недостающий период	2,10

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 36,91 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	33 062,3	32 562,6	32 199,6	32 218,2	-18,6	950,92	20534
21.10.2024 9:00:00	34 316,2	33 788,0	33 425,8	33 433,1	-7,2	984,15	21044
ИТОГО	1 253,9	1 225,4	1 226,2	1 214,8	11,4	33,23	510

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	23,5	22,9	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
01.10.24	69,4	41,1	28,2	46,9	45,9	46,8	46,4	-0,5	6,0	4,0	1,29	24
02.10.24	69,3	44,2	25,1	64,4	63,0	64,1	63,5	-0,5	6,0	4,0	1,58	22
03.10.24	69,4	42,6	26,8	63,3	62,0	62,8	62,3	-0,4	6,0	4,0	1,66	24
04.10.24	69,8	42,6	27,2	62,0	60,6	61,4	61,0	-0,3	6,0	4,0	1,65	24
05.10.24	69,8	42,7	27,1	62,5	61,1	61,9	61,4	-0,3	6,0	4,0	1,66	24
06.10.24	70,2	43,6	26,6	62,7	61,3	62,0	61,5	-0,2	6,0	4,0	1,63	24
07.10.24	69,5	43,0	26,4	61,4	60,0	60,7	60,2	-0,2	6,0	4,0	1,59	24
08.10.24	69,0	43,2	25,8	60,1	58,9	59,4	58,9	0,0	6,0	4,0	1,52	24
09.10.24	70,1	43,7	26,4	60,0	58,8	59,3	58,8	0,0	6,0	4,0	1,55	24
10.10.24	69,9	42,4	27,5	59,3	58,0	58,5	58,0	0,0	6,0	4,0	1,60	24
11.10.24	70,2	41,7	28,4	62,5	61,1	61,8	61,3	-0,2	6,0	4,0	1,74	24
12.10.24	69,9	42,7	27,2	69,5	67,9	68,7	68,2	-0,2	6,0	4,0	1,85	24
13.10.24	67,4	41,4	26,1	68,4	67,0	67,5	67,0	0,0	6,0	4,0	1,75	24
14.10.24	67,9	42,4	25,5	71,9	70,5	70,9	70,3	0,2	6,0	4,0	1,80	24
15.10.24	69,5	44,2	25,2	77,1	75,4	76,3	75,6	-0,1	6,0	4,0	1,90	24
16.10.24	70,9	46,2	24,7	83,5	81,6	82,3	81,5	0,1	6,0	4,0	2,01	24
17.10.24	71,8	47,3	24,5	86,2	84,2	84,7	83,8	0,3	6,0	4,0	2,07	24
18.10.24	72,8	48,2	24,6	87,7	85,6	86,3	85,3	0,3	6,0	4,0	2,11	24
19.10.24	72,3	47,7	24,5	86,8	84,8	85,5	84,6	0,2	6,0	4,0	2,09	24
20.10.24	71,8	47,6	24,2	86,1	84,1	84,9	83,9	0,2	6,0	4,0	2,03	24
Итого	**67,8**	**42,9**	**24,9**	**1 382,3**	**1351,9**	**1 365,8**	**1 353,4**	**-1,5**	**6,0**	**4,0**	**35,07**	**502**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,07
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	2,25
Потребление за недостающий период	2,07

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 39,40 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	32 341,7	32 038,3	31 416,6	31 594,4	-177,8	875,66	20487
21.10.2024 9:00:00	33 756,8	33 436,3	32 800,5	32 979,8	-179,3	911,50	20998
ИТОГО	1 415,0	1 398,1	1 383,9	1 385,4	-1,5	35,84	511

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	25,8		-274,2	4,5		0,0		0,0	6,0	4,0		0
01.10.24	25,7		-274,3	4,5		0,0		0,0	6,0	4,0		0
02.10.24	48,9	39,8	9,1	1,7		0,0		0,0	6,0	4,0		0
03.10.24	68,7		-231,3	0,0		0,0		0,0	6,0	4,0		0
04.10.24	69,1		-230,9	0,0		0,0		0,0	6,0	4,0		0
05.10.24	69,2		-230,8	0,0		0,0		0,0	6,0	4,0		0
06.10.24	69,5		-230,5	0,0		0,0		0,0	6,0	4,0		0
07.10.24	68,8		-231,2	0,0		0,0		0,0	6,0	4,0		0
08.10.24	68,3	40,5	27,9	0,0		0,0		0,0	6,0	4,0		0
09.10.24	69,4	40,7	28,7					0,0	6,0	4,0		0
10.10.24	69,2	39,7	29,5					0,0	6,0	4,0		0
11.10.24	67,2	39,8	27,3	0,0	0,0	24,0	23,8	-23,8	6,0	4,0	0,00	14
12.10.24	69,2	41,3	27,9	0,0	0,0	55,3	54,8	-54,8	6,0	4,0	0,00	24
13.10.24	66,9	40,4	26,5	0,0	0,0	64,2	63,7	-63,7	6,0	4,0	0,00	24
14.10.24	67,4	41,5	25,9	0,0	0,0	67,6	67,1	-67,1	6,0	4,0	0,00	24
15.10.24	68,9	43,2	25,8	0,0	0,0	72,6	72,0	-72,0	6,0	4,0	0,00	24
16.10.24	70,4	44,9	25,5	0,0	0,0	78,1	77,4	-77,4	6,0	4,0	0,00	24
17.10.24	71,4	46,0	25,4	0,0	0,0	80,4	79,6	-79,6	6,0	4,0	0,00	24
18.10.24	72,3	46,9	25,4	0,0	0,0	81,8	81,0	-81,0	6,0	4,0	0,00	24
19.10.24	71,8	46,5	25,3	0,0	0,0	81,0	80,2	-80,2	6,0	4,0	0,00	24
20.10.24	71,3	46,3	25,0	0,0	0,0	80,1	79,4	-79,4	6,0	4,0	0,00	24
Итого	**64,3**	**42,7**	**-64,2**	**10,7**	**0,0**	**685,0**	**678,9**	**-678,9**	**6,0**	**4,0**	**0,00**	**230**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 298 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 0,00 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
02.10.2024 11:00:00	39 481,8	38 313,2	38 397,5	37 860,2	537,3	1 015,16	20246
21.10.2024 8:00:00	39 481,8	39 025,4	38 397,5	38 566,0	-168,5	1 015,16	20484
ИТОГО	0,0	712,2	0,0	705,8	-705,8	0,00	238

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	19,9	18,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
01.10.24	19,9	17,9	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
02.10.24	68,2	41,8	26,3	27,4	26,8	27,8	27,6	-0,7	6,0	4,0	0,71	24
03.10.24	68,6	41,0	27,5	48,4	47,4	47,5	47,0	0,4	6,0	4,0	1,30	24
04.10.24	68,9	41,3	27,6	47,5	46,5	46,5	46,0	0,5	6,0	4,0	1,28	24
05.10.24	69,0	41,6	27,4	47,9	46,9	46,8	46,4	0,5	6,0	4,0	1,28	24
06.10.24	69,3	42,3	27,0	48,0	46,9	46,9	46,5	0,5	6,0	4,0	1,27	24
07.10.24	68,6	41,8	26,8	46,8	45,8	45,8	45,4	0,4	6,0	4,0	1,23	24
08.10.24	68,1	41,8	26,3	45,9	44,9	44,9	44,4	0,5	6,0	4,0	1,18	24
09.10.24	69,2	42,2	27,0	45,8	44,8	44,8	44,3	0,5	6,0	4,0	1,21	24
10.10.24	69,0	41,4	27,6	45,2	44,3	44,2	43,8	0,4	6,0	4,0	1,22	24
11.10.24	69,3	41,6	27,7	48,4	47,4	47,3	46,9	0,5	6,0	4,0	1,31	24
12.10.24	69,1	42,6	26,5	53,8	52,7	52,7	52,2	0,5	6,0	4,0	1,40	24
13.10.24	66,7	41,1	25,6	52,8	51,7	51,7	51,2	0,5	6,0	4,0	1,33	24
14.10.24	67,2	42,0	25,3	55,6	54,4	54,5	54,0	0,4	6,0	4,0	1,38	24
15.10.24	68,8	43,5	25,3	59,5	58,2	58,4	57,9	0,3	6,0	4,0	1,47	24
16.10.24	70,2	45,2	25,0	63,9	62,5	62,7	62,1	0,4	6,0	4,0	1,56	24
17.10.24	71,2	46,3	25,0	65,8	64,3	64,7	64,0	0,4	6,0	4,0	1,61	24
18.10.24	72,1	47,1	25,0	66,7	65,2	65,7	65,0	0,2	6,0	4,0	1,63	24
19.10.24	71,6	46,8	24,9	66,1	64,7	65,2	64,5	0,1	6,0	4,0	1,61	24
20.10.24	71,1	46,5	24,6	65,6	64,2	64,8	64,1	0,1	6,0	4,0	1,58	24
Итого	**64,6**	**40,6**	**23,9**	**1 001,1**	**979,7**	**982,9**	**973,5**	**6,3**	**6,0**	**4,0**	**25,57**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,61
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,61
Потребление за недостающий период	1,61

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 28,78 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	41 996,7	41 528,3	40 926,8	41 083,9	-157,1	1 145,38	28377
21.10.2024 8:00:00	43 020,1	42 533,2	41 928,3	42 079,1	-150,8	1 171,48	28889
ИТОГО	1 023,4	1 004,9	1 001,5	995,2	6,3	26,11	512

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	26,6	19,0	7,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
01.10.24	26,6	19,0	7,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
02.10.24	63,1	42,4	20,7	30,7	30,2	27,8	27,6	2,6	6,0	4,0	0,65	24
03.10.24	67,2	43,3	23,9	61,7	60,5	62,0	61,5	-1,0	6,0	4,0	1,45	24
04.10.24	69,9	44,0	25,9	56,9	55,6	57,2	56,7	-1,0	6,0	4,0	1,44	24
05.10.24	70,0	44,1	25,9	57,3	56,1	57,7	57,2	-1,1	6,0	4,0	1,45	24
06.10.24	70,4	43,9	26,4	57,4	56,2	57,8	57,3	-1,1	6,0	4,0	1,49	24
07.10.24	69,7	43,4	26,4	56,3	55,0	56,7	56,2	-1,2	6,0	4,0	1,45	24
08.10.24	69,2	43,4	25,8	55,0	53,8	55,4	54,9	-1,2	6,0	4,0	1,39	24
09.10.24	70,2	43,8	26,4	54,9	53,7	55,4	54,9	-1,2	6,0	4,0	1,41	24
10.10.24	70,0	43,0	27,0	54,3	53,1	54,8	54,3	-1,2	6,0	4,0	1,43	24
11.10.24	70,2	43,1	27,0	57,0	55,7	57,4	56,8	-1,2	6,0	4,0	1,50	24
12.10.24	70,3	44,3	26,0	63,5	62,1	63,9	63,3	-1,2	6,0	4,0	1,62	24
13.10.24	68,0	42,6	25,4	62,5	61,2	63,0	62,5	-1,3	6,0	4,0	1,56	24
14.10.24	68,6	43,5	25,1	65,7	64,2	66,3	65,7	-1,4	6,0	4,0	1,61	24
15.10.24	70,1	45,2	24,9	70,6	69,0	71,1	70,4	-1,4	6,0	4,0	1,72	24
16.10.24	71,5	47,1	24,4	76,4	74,6	76,9	76,1	-1,5	6,0	4,0	1,82	24
17.10.24	72,4	47,9	24,5	78,5	76,7	79,1	78,3	-1,6	6,0	4,0	1,88	24
18.10.24	73,3	48,9	24,5	79,9	78,0	80,7	79,7	-1,8	6,0	4,0	1,91	24
19.10.24	72,9	48,5	24,4	79,2	77,3	80,0	79,0	-1,8	6,0	4,0	1,88	24
20.10.24	72,4	48,2	24,2	78,5	76,7	79,4	78,4	-1,8	6,0	4,0	1,86	24
Итого	**65,8**	**42,3**	**23,5**	**1 196,1**	**1169,6**	**1 202,4**	**1 190,9**	**-21,3**	**6,0**	**4,0**	**29,52**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,88
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,88
Потребление за недостающий период	1,88

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 33,29 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	32 632,2	32 773,6	31 778,9	32 386,3	-607,4	847,23	19498
21.10.2024 9:00:00	33 858,2	34 006,1	32 977,7	33 607,0	-629,3	877,45	20011
ИТОГО	1 226,0	1 232,6	1 198,8	1 220,7	-22,0	30,22	513

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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

Договор №: 8047 **Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02230911**

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
30.09.24	22,3	22,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,00	24
01.10.24	22,0	21,6	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,00	24
02.10.24	21,4	20,8	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,00	24
03.10.24	48,2	33,3	14,8	39,1	38,9	0,2	1,3	2,4	1,00	22
04.10.24	68,7	44,0	24,8	73,4	73,2	0,2	2,2	3,2	1,82	24
05.10.24	68,8	44,5	24,3	73,2	73,3	0,0	2,2	3,2	1,78	24
06.10.24	69,2	45,3	23,9	73,3	73,5	-0,2	2,2	3,2	1,75	24
07.10.24	68,6	45,0	23,5	71,8	72,0	-0,2	2,2	3,2	1,69	24
08.10.24	68,1	45,3	22,8	71,2	71,4	-0,2	2,2	3,2	1,63	24
09.10.24	69,1	45,7	23,4	70,5	70,8	-0,3	2,2	3,3	1,65	24
10.10.24	69,0	44,9	24,1	69,4	69,6	-0,2	2,2	3,3	1,67	24
11.10.24	69,1	45,0	24,0	75,2	75,6	-0,4	2,2	3,2	1,80	24
12.10.24	69,2	46,3	22,9	84,3	85,0	-0,7	2,4	3,2	1,93	24
13.10.24	66,8	44,8	22,0	83,1	83,7	-0,6	2,5	3,3	1,82	24
14.10.24	67,3	45,6	21,6	86,7	87,4	-0,7	2,6	3,4	1,87	24
15.10.24	68,7	47,5	21,2	94,0	94,7	-0,7	2,9	3,4	1,99	24
16.10.24	70,3	50,1	20,1	102,3	102,2	0,1	3,2	3,5	2,06	24
17.10.24	71,1	50,8	20,4	105,4	105,1	0,3	3,3	3,6	2,15	24
18.10.24	72,1	51,4	20,8	106,7	106,5	0,2	3,3	3,6	2,22	24
19.10.24	71,7	50,9	20,7	106,0	105,5	0,5	3,3	3,6	2,20	24
20.10.24	71,2	50,9	20,3	105,2	104,5	0,7	3,3	3,6	2,14	24
Итого	**61,6**	**42,7**	**18,9**	**1490,9**	**1 492,9**	**-2,0**	**2,2**	**3,0**	**33,16**	**502**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,18
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	2,39
Потребление за недостающий период	2,18

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 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	16,9	16,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	12,8	0,00	24
01.10.24	16,9	16,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	12,8	0,00	24
02.10.24	16,8	16,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	12,8	0,00	24
03.10.24	66,2	37,3	28,9	18,3	18,0	18,1	18,0	0,0	0,3	13,8	0,51	21
04.10.24	65,6	37,3	28,4	35,3	34,5	34,9	34,6	-0,1	0,1	15,3	0,97	24
05.10.24	65,7	37,4	28,2	35,1	34,4	34,7	34,4	0,0	0,1	15,3	0,96	24
06.10.24	66,0	38,2	27,9	35,1	34,4	34,5	34,3	0,1	0,1	15,3	0,95	24
07.10.24	65,4	37,9	27,5	34,3	33,6	33,8	33,5	0,1	0,1	15,3	0,92	24
08.10.24	64,9	38,1	26,8	34,0	33,2	33,4	33,2	0,0	0,1	15,4	0,88	24
09.10.24	65,8	38,4	27,5	33,6	32,9	33,0	32,8	0,1	0,1	15,4	0,89	24
10.10.24	65,8	37,6	28,2	33,2	32,4	32,6	32,3	0,1	0,1	15,3	0,90	24
11.10.24	65,9	37,7	28,3	35,5	34,8	35,0	34,8	0,0	0,1	15,2	0,97	24
12.10.24	66,2	38,6	27,6	39,4	38,6	39,0	38,8	-0,1	0,1	15,3	1,05	24
13.10.24	63,8	37,3	26,4	38,7	38,0	38,3	38,0	0,0	0,1	15,3	0,99	24
14.10.24	64,2	38,0	26,2	40,3	39,6	40,0	39,7	-0,2	0,1	15,4	1,02	24
15.10.24	65,8	40,3	25,5	43,3	42,5	43,1	42,7	-0,2	0,1	15,5	1,07	24
16.10.24	67,4	44,4	23,0	48,5	47,5	47,7	47,2	0,3	0,1	15,6	1,08	24
17.10.24	68,3	42,9	25,3	52,1	51,0	51,4	50,9	0,1	0,1	15,7	1,27	24
18.10.24	69,3	43,7	25,6	52,4	51,2	51,8	51,3	0,0	0,1	15,7	1,29	24
19.10.24	68,8	43,4	25,3	51,9	50,7	51,3	50,8	-0,1	0,1	15,7	1,27	24
20.10.24	68,3	43,4	24,9	51,5	50,3	50,9	50,4	-0,1	0,1	15,8	1,24	24
Итого	**59,2**	**36,3**	**22,9**	**712,5**	**697,7**	**703,3**	**697,8**	**-0,2**	**0,1**	**15,0**	**18,22**	**501**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 27 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,26
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,42
Потребление за недостающий период	1,26

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 20,91 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	0,2	1,3	0,2	1,3	-1,2	0,00	2438
21.10.2024 9:00:00	732,1	723,9	716,9	718,2	-1,3	18,69	2948
ИТОГО	732,0	722,6	716,7	716,9	-0,2	18,69	510

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Герцена, 25**

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

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
30.09.24	16,9	16,3	0,6	0,0	0,0	0,0			0,00	24
01.10.24	16,6	15,9	0,7	0,0	0,0	0,0			0,00	24
02.10.24	16,2	15,5	0,8	0,0	0,0	0,0			0,00	24
03.10.24	31,6	21,4	10,3	13,8	13,9	-0,1	0,2	0,2	0,44	22
04.10.24	69,0	41,7	27,3	49,4	52,2	-2,8	2,3	1,8	1,35	24
05.10.24	69,0	42,2	26,8	49,4	52,3	-2,9	2,3	1,7	1,33	24
06.10.24	69,3	43,0	26,3	49,4	52,3	-2,9	2,3	1,7	1,30	24
07.10.24	68,7	42,7	26,0	48,5	51,2	-2,7	2,3	1,8	1,26	24
08.10.24	68,2	43,0	25,2	48,0	50,6	-2,6	2,3	1,8	1,21	24
09.10.24	69,1	43,3	25,8	47,5	50,1	-2,6	2,3	1,8	1,23	24
10.10.24	68,9	42,2	26,8	46,8	49,5	-2,8	2,3	1,8	1,25	24
11.10.24	69,0	42,2	26,8	50,6	53,5	-2,9	2,2	1,7	1,36	24
12.10.24	69,3	46,0	23,2	56,8	59,7	-2,8	2,5	1,8	1,32	24
13.10.24	66,8	43,9	22,9	56,0	59,0	-3,0	2,5	1,8	1,28	24
14.10.24	67,3	43,5	23,8	58,4	61,7	-3,3	2,7	1,9	1,39	24
15.10.24	68,7	45,9	22,8	63,2	66,7	-3,5	3,0	2,0	1,44	24
16.10.24	70,3	50,9	19,4	69,0	72,7	-3,8	3,3	2,1	1,34	24
17.10.24	71,1	49,6	21,5	70,9	74,7	-3,8	3,4	2,1	1,53	24
18.10.24	72,2	48,2	23,9	71,9	76,6	-4,7	3,4	2,1	1,72	24
19.10.24	71,7	48,8	22,9	71,5	76,1	-4,6	3,4	2,1	1,64	24
20.10.24	71,2	48,3	22,9	71,0	75,7	-4,7	3,4	2,1	1,63	24
Итого	**60,1**	**39,7**	**20,3**	**992,2**	**1 048,6**	**-56,4**	**2,6**	**1,8**	**24,01**	**502**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,66
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,82
Потребление за недостающий период	1,66

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 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	29,6	27,3	2,4	0,0	0,0	0,0			0,00	24
01.10.24	29,6	27,3	2,3	0,0	0,0	0,0			0,00	24
02.10.24	42,6	32,2	10,5	22,9	22,0	0,9	0,1		0,63	24
03.10.24	69,6	44,4	25,2	67,8	65,2	2,6	2,3	1,7	1,71	24
04.10.24	70,0	44,3	25,7	64,4	62,0	2,4	2,3	1,7	1,66	24
05.10.24	70,1	44,7	25,4	64,5	62,1	2,4	2,3	1,7	1,64	24
06.10.24	70,5	45,4	25,1	64,6	62,3	2,3	2,3	1,7	1,62	24
07.10.24	69,8	44,8	25,0	63,4	61,1	2,3	2,3	1,7	1,59	24
08.10.24	69,3	45,0	24,3	62,9	60,9	1,9	2,3	1,7	1,53	24
09.10.24	70,3	45,3	25,0	62,2	60,5	1,7	2,3	1,8	1,56	24
10.10.24	70,2	44,4	25,8	61,3	59,6	1,7	2,3	1,8	1,58	24
11.10.24	70,3	44,9	25,4	64,8	64,1	0,6	2,3	1,6	1,64	24
12.10.24	70,2	48,5	21,7	71,5	71,2	0,3	2,5	1,7	1,56	24
13.10.24	67,7	44,7	23,0	70,2	69,2	1,0	2,5	1,8	1,62	24
14.10.24	68,2	45,2	23,0	73,2	72,3	0,9	2,7	1,9	1,69	24
15.10.24	69,6	48,3	21,4	79,2	78,1	1,0	3,0	2,0	1,69	24
16.10.24	71,1	51,2	19,9	85,5	84,0	1,5	3,3	2,1	1,70	24
17.10.24	71,9	50,4	21,5	56,9	55,9	1,0	3,4	2,1	1,23	16
18.10.24	73,0	50,7	22,3	88,7	87,9	0,8	3,4	2,1	1,98	24
19.10.24	72,5	50,2	22,3	88,2	87,3	0,9	3,4	2,1	1,97	24
20.10.24	72,0	50,1	21,9	87,8	86,6	1,2	3,4	2,2	1,93	24
Итого	**65,2**	**44,2**	**20,9**	**1299,9**	**1 272,5**	**27,5**	**2,5**	**1,9**	**30,49**	**496**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 32 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,96
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	2,64
Потребление за недостающий период	1,96

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 30.09.2024 по 21.10.2024

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Герцена, 31**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02290911**

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
30.09.24	22,8	19,8	3,0	0,0	0,0	0,0	4,0	2,0	0,00	24
01.10.24	22,7	20,5	2,2	0,0	0,0	0,0	4,0	2,0	0,00	24
02.10.24	40,3	28,4	12,0	20,2	20,5	-0,3	4,0	2,0	0,56	24
03.10.24	69,0	42,5	26,5	50,9	51,5	-0,7	4,0	2,0	1,35	24
04.10.24	69,5	42,5	27,0	48,3	49,0	-0,7	4,0	2,0	1,31	24
05.10.24	69,6	42,8	26,8	48,3	49,0	-0,7	4,0	2,0	1,30	24
06.10.24	69,9	43,4	26,4	48,4	49,0	-0,7	4,0	2,0	1,28	24
07.10.24	69,2	43,2	26,0	47,4	48,1	-0,6	4,0	2,0	1,24	24
08.10.24	68,8	43,5	25,3	47,1	47,7	-0,6	4,0	2,0	1,19	24
09.10.24	69,8	43,8	26,0	46,6	47,2	-0,6	4,0	2,0	1,21	24
10.10.24	69,7	42,6	27,0	45,8	46,5	-0,6	4,0	2,0	1,24	24
11.10.24	69,7	42,6	27,1	49,4	50,1	-0,7	4,0	2,0	1,34	24
12.10.24	69,7	45,2	24,5	55,9	56,6	-0,7	4,0	2,0	1,37	24
13.10.24	67,3	43,3	24,0	54,9	55,6	-0,7	4,0	2,0	1,32	24
14.10.24	67,7	43,5	24,2	57,4	58,1	-0,7	4,0	2,0	1,39	24
15.10.24	69,2	46,2	23,0	62,2	62,9	-0,7	4,0	2,0	1,43	24
16.10.24	70,6	48,7	22,0	67,2	68,0	-0,8	4,0	2,0	1,48	24
17.10.24	71,5	48,5	23,0	69,3	70,1	-0,8	4,0	2,0	1,60	24
18.10.24	72,5	49,8	22,7	69,9	70,7	-0,9	4,0	2,0	1,59	24
19.10.24	72,0	49,0	23,0	69,4	70,3	-0,8	4,0	2,0	1,60	24
20.10.24	71,5	48,8	22,7	68,9	69,7	-0,8	4,0	2,0	1,57	24
Итого	**63,9**	**41,8**	**22,1**	**1027,4**	**1 040,4**	**-13,1**	**4,0**	**2,0**	**25,37**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,59
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,59
Потребление за недостающий период	1,59

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

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

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	16,5	16,1	0,3	0,0	0,0	1,1	1,1	-1,1	13,9	5,1	0,00	0
01.10.24	16,6	16,3	0,3	0,0	0,0	1,0	1,0	-1,0	13,8	5,1	0,00	0
02.10.24	16,0	15,9	0,1	0,0	0,0	0,8	0,8	-0,8	13,4	5,1	0,00	0
03.10.24	71,5	48,6	22,8	16,7	16,4	16,7	16,5	-0,1	13,5	5,1	0,36	13
04.10.24	71,2	48,9	22,3	29,6	28,9	29,2	28,9	0,0	13,2	5,1	0,65	24
05.10.24	71,3	48,3	23,0	29,1	28,4	28,8	28,5	-0,1	13,1	5,1	0,66	24
06.10.24	71,6	49,1	22,5	29,1	28,5	28,8	28,5	0,0	13,0	5,1	0,64	24
07.10.24	70,8	48,5	22,3	28,7	28,1	28,4	28,0	0,0	13,0	5,1	0,63	24
08.10.24	70,2	48,6	21,6	28,6	28,0	28,2	27,9	0,1	12,9	5,1	0,61	24
09.10.24	71,3	48,9	22,3	28,1	27,5	27,7	27,4	0,1	12,8	5,1	0,62	24
10.10.24	71,4	48,2	23,2	27,5	26,9	27,1	26,8	0,1	12,8	5,1	0,63	24
11.10.24	70,2	47,2	23,0	27,9	27,3	27,6	27,3	0,0	12,9	5,1	0,63	24
12.10.24	70,3	47,9	22,4	29,9	29,3	29,7	29,3	-0,1	12,9	5,1	0,66	24
13.10.24	68,2	46,4	21,9	29,5	28,9	29,2	28,9	-0,1	12,9	5,1	0,64	24
14.10.24	68,0	46,7	21,3	30,6	30,0	30,3	30,0	0,0	12,9	5,1	0,64	24
15.10.24	68,4	47,9	20,5	33,0	32,3	32,7	32,4	-0,1	12,9	5,1	0,67	24
16.10.24	69,2	49,5	19,6	36,2	35,4	35,9	35,5	0,0	12,9	5,1	0,70	24
17.10.24	70,1	50,4	19,8	37,4	36,6	36,8	36,4	0,2	12,9	5,1	0,73	24
18.10.24	71,1	51,2	19,8	37,8	37,0	37,3	36,8	0,1	12,9	5,1	0,74	24
19.10.24	70,6	51,0	19,6	37,5	36,7	37,0	36,6	0,1	12,9	5,1	0,73	24
20.10.24	70,1	50,8	19,3	37,1	36,3	36,7	36,2	0,1	12,9	5,1	0,71	24
Итого	**62,6**	**44,1**	**18,5**	**554,3**	**542,2**	**550,8**	**544,8**	**-2,6**	**13,1**	**5,1**	**11,63**	**421**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 107 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,72
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	3,22
Потребление за недостающий период	0,72

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	38 020,0	37 285,5	37 125,9	36 845,0	280,9	313,42	26883,9666666667
21.10.2024 8:59:19	38 588,2	37 850,1	37 681,8	37 403,4	278,4	325,32	27314,0333333333
ИТОГО	568,2	564,6	555,9	558,4	-2,5	11,90	430,066666666666

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	17,9	16,3	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4	15,1	0,00	0
01.10.24	17,9	16,2	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4	15,1	0,00	0
02.10.24	65,8	39,8	26,0	8,3	8,1	8,1	8,0	0,1	15,5	15,0	0,21	7
03.10.24	69,4	43,1	26,3	25,8	25,3	25,6	25,4	-0,1	15,4	15,1	0,66	24
04.10.24	72,0	43,9	28,1	24,1	23,6	23,9	23,7	-0,1	15,4	15,1	0,66	24
05.10.24	72,1	44,1	28,0	23,8	23,2	23,5	23,3	-0,1	15,4	15,1	0,65	24
06.10.24	72,4	44,9	27,5	23,9	23,3	23,6	23,4	-0,1	15,4	15,1	0,64	24
07.10.24	71,7	44,6	27,0	23,5	22,9	23,3	23,1	-0,1	15,4	15,1	0,62	24
08.10.24	71,1	45,0	26,1	23,4	22,9	23,2	23,0	-0,1	15,4	15,1	0,60	24
09.10.24	72,2	45,1	27,0	23,0	22,5	22,8	22,6	-0,1	15,4	15,1	0,61	24
10.10.24	72,3	44,2	28,1	22,5	22,0	22,3	22,2	-0,1	15,4	15,1	0,62	24
11.10.24	71,0	43,4	27,6	23,0	22,4	22,8	22,6	-0,1	15,4	15,1	0,62	24
12.10.24	71,1	44,3	26,8	24,7	24,2	24,5	24,3	-0,1	15,4	15,1	0,65	24
13.10.24	69,0	42,9	26,1	24,4	23,9	24,2	24,0	-0,1	15,4	15,1	0,62	24
14.10.24	68,8	43,5	25,3	25,3	24,8	25,1	24,9	-0,1	15,4	15,1	0,63	24
15.10.24	69,1	44,8	24,3	27,3	26,7	27,2	26,9	-0,2	15,4	15,1	0,65	24
16.10.24	69,8	46,2	23,6	29,9	29,3	29,6	29,4	-0,1	15,4	15,1	0,69	24
17.10.24	70,8	47,0	23,8	30,8	30,1	30,5	30,2	-0,1	15,4	15,1	0,72	24
18.10.24	71,7	47,8	24,0	31,2	30,5	31,0	30,7	-0,1	15,4	15,1	0,73	24
19.10.24	71,3	47,6	23,7	31,1	30,4	30,9	30,6	-0,1	15,4	15,1	0,72	24
20.10.24	70,8	47,5	23,3	30,8	30,2	30,6	30,3	-0,1	15,4	15,1	0,70	24
Итого	**65,6**	**42,0**	**23,6**	**476,9**	**466,4**	**472,7**	**468,5**	**-2,1**	**15,4**	**15,1**	**12,00**	**439**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 89 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,72
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	2,66
Потребление за недостающий период	0,72

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 15,38 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	31 948,4	31 168,2	31 147,9	30 823,9	324,0	799,74	24686,5666666667
21.10.2024 8:55:42	32 436,8	31 652,4	31 625,6	31 303,8	321,8	812,00	25134,7166666667
ИТОГО	488,4	484,1	477,7	479,9	-2,2	12,27	448,150000000001

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	24,1	20,5	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
01.10.24	69,8	49,9	19,9	11,9	11,6	11,2	11,1	0,5	6,0	4,0	0,23	24
02.10.24	69,4	50,8	18,5	39,3	38,5	38,9	38,5	0,0	6,0	4,0	0,72	24
03.10.24	70,9	49,5	21,5	33,3	32,5	32,9	32,5	0,0	6,0	4,0	0,70	24
04.10.24	73,2	50,3	22,9	31,5	30,8	31,1	30,7	0,1	6,0	4,0	0,70	24
05.10.24	73,3	50,3	23,0	31,0	30,3	30,6	30,2	0,0	6,0	4,0	0,70	24
06.10.24	73,6	51,0	22,6	31,1	30,4	30,7	30,3	0,1	6,0	4,0	0,68	24
07.10.24	72,8	50,4	22,4	30,6	29,9	30,2	29,9	0,0	6,0	4,0	0,67	24
08.10.24	72,2	50,4	21,8	30,4	29,7	30,1	29,7	0,0	6,0	4,0	0,65	24
09.10.24	73,3	50,8	22,5	29,9	29,2	29,6	29,2	-0,1	6,0	4,0	0,66	24
10.10.24	73,5	50,1	23,4	29,3	28,5	28,9	28,6	-0,1	6,0	4,0	0,67	24
11.10.24	72,2	49,4	22,8	29,8	29,1	29,4	29,1	0,0	6,0	4,0	0,66	24
12.10.24	72,2	50,0	22,1	32,2	31,5	31,7	31,3	0,1	6,0	4,0	0,70	24
13.10.24	70,1	48,6	21,5	31,8	31,0	31,4	31,1	-0,1	6,0	4,0	0,67	24
14.10.24	69,8	48,9	20,8	32,9	32,2	32,5	32,1	0,0	6,0	4,0	0,67	24
15.10.24	70,1	50,0	20,0	35,5	34,7	35,0	34,5	0,1	6,0	4,0	0,70	24
16.10.24	70,8	51,5	19,2	38,8	38,0	38,3	37,8	0,2	6,0	4,0	0,73	24
17.10.24	71,7	52,4	19,3	39,9	38,9	39,4	39,0	0,0	6,0	4,0	0,75	24
18.10.24	72,7	53,2	19,4	40,5	39,5	40,0	39,5	0,0	6,0	4,0	0,77	24
19.10.24	72,2	52,8	19,4	40,3	39,3	39,7	39,3	0,0	6,0	4,0	0,76	24
20.10.24	71,7	52,6	19,1	39,9	39,0	39,4	38,9	0,1	6,0	4,0	0,75	24
Итого	**69,5**	**49,2**	**20,3**	**659,6**	**644,4**	**651,2**	**643,3**	**1,1**	**6,0**	**4,0**	**13,54**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,76
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,76
Потребление за недостающий период	0,76

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 15,06 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	16 361,5	16 074,9	15 937,8	15 850,3	87,5	350,54	18043
21.10.2024 9:00:00	17 036,2	16 741,0	16 596,9	16 508,2	88,7	364,36	18556
ИТОГО	674,7	666,0	659,1	657,9	1,2	13,82	513

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	16,1	16,0	0,1	0,0	0,0	0,0	4,0	2,0	0,00	24
01.10.24	46,0	34,5	11,5	37,7	38,1	-0,4	4,0	2,0	0,76	24
02.10.24	69,1	49,4	19,7	66,7	67,6	-0,9	4,0	2,0	1,31	24
03.10.24	70,8	46,7	24,2	61,2	62,1	-0,9	4,0	2,0	1,48	24
04.10.24	72,8	45,6	27,2	60,2	61,2	-1,0	4,0	2,0	1,64	24
05.10.24	72,9	45,7	27,2	59,6	60,5	-1,0	4,0	2,0	1,62	24
06.10.24	73,2	46,5	26,7	59,7	60,8	-1,2	4,0	2,0	1,60	24
07.10.24	72,4	46,1	26,3	58,6	59,7	-1,1	4,0	2,0	1,54	24
08.10.24	71,9	46,2	25,7	58,1	59,0	-0,9	4,0	2,0	1,49	24
09.10.24	73,1	46,2	26,8	55,6	56,4	-0,8	4,0	2,0	1,49	24
10.10.24	73,1	45,3	27,8	53,7	54,4	-0,8	4,0	2,0	1,50	24
11.10.24	73,0	45,0	28,0	56,3	57,1	-0,8	4,0	2,0	1,58	24
12.10.24	73,2	45,7	27,5	60,1	60,9	-0,8	4,0	2,0	1,66	24
13.10.24	71,6	44,8	26,8	59,7	60,5	-0,8	4,0	2,0	1,60	24
14.10.24	71,9	45,5	26,4	61,8	62,7	-0,9	4,0	2,0	1,63	24
15.10.24	70,9	46,2	24,7	66,4	67,6	-1,2	4,0	2,0	1,64	24
16.10.24	70,4	47,1	23,3	72,0	73,2	-1,3	4,0	2,0	1,68	24
17.10.24	71,4	48,0	23,4	73,8	75,2	-1,4	4,0	2,0	1,73	24
18.10.24	72,3	48,9	23,4	74,4	75,8	-1,4	4,0	2,0	1,75	24
19.10.24	71,9	48,6	23,3	74,1	75,3	-1,2	4,0	2,0	1,73	24
20.10.24	71,4	48,4	23,0	73,8	75,2	-1,4	4,0	2,0	1,70	24
Итого	**68,1**	**44,6**	**23,5**	**1243,4**	**1 263,4**	**-20,1**	**4,0**	**2,0**	**31,15**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

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

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

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	12,7	12,3	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,00	24
01.10.24	68,5	42,0	26,5	30,6	30,0	31,2	31,0	-0,9	2,9	3,6	0,78	24
02.10.24	68,2	44,2	24,0	53,2	52,1	52,4	52,0	0,1	5,2	3,7	1,25	24
03.10.24	70,0	43,3	26,7	47,2	46,1	46,5	46,0	0,1	5,2	3,8	1,23	24
04.10.24	71,8	44,3	27,5	46,1	45,1	45,5	45,0	0,1	5,2	3,8	1,24	24
05.10.24	71,9	44,4	27,4	45,4	44,5	44,8	44,3	0,2	5,2	3,8	1,22	24
06.10.24	72,2	45,2	27,0	45,6	44,5	44,9	44,5	0,1	5,2	3,8	1,20	24
07.10.24	71,3	44,8	26,6	44,6	43,6	44,0	43,5	0,1	5,2	3,8	1,16	24
08.10.24	70,8	44,8	26,0	43,7	42,8	43,2	42,7	0,1	5,2	3,9	1,11	24
09.10.24	72,0	44,7	27,3	41,3	40,4	40,8	40,4	0,0	5,2	3,9	1,10	24
10.10.24	72,0	43,5	28,6	39,6	38,6	39,0	38,7	-0,1	5,2	3,9	1,10	24
11.10.24	72,0	43,0	29,0	40,3	39,4	39,8	39,4	0,0	5,1	3,8	1,14	24
12.10.24	72,2	43,7	28,5	43,7	42,7	43,0	42,6	0,1	5,3	3,9	1,22	24
13.10.24	70,5	42,7	27,8	43,3	42,4	42,8	42,4	0,0	5,4	3,9	1,18	24
14.10.24	70,9	43,3	27,5	45,2	44,2	44,6	44,1	0,1	5,5	4,0	1,22	24
15.10.24	69,9	44,4	25,5	50,2	49,1	49,5	49,0	0,0	5,8	4,1	1,25	24
16.10.24	69,5	45,7	23,7	56,2	55,0	55,5	55,0	0,0	6,1	4,2	1,31	24
17.10.24	70,4	47,1	23,4	59,6	58,3	58,9	58,3	0,0	6,2	4,3	1,36	24
18.10.24	71,3	48,4	22,9	62,8	61,4	62,1	61,3	0,0	6,3	4,2	1,41	24
19.10.24	70,8	48,2	22,7	62,2	60,7	61,5	60,8	-0,1	6,2	4,2	1,38	24
20.10.24	70,3	47,8	22,5	61,4	60,0	60,8	60,1	-0,1	6,2	4,3	1,35	24
Итого	**68,1**	**43,2**	**24,8**	**962,2**	**940,6**	**950,7**	**940,9**	**-0,3**	**5,1**	**3,9**	**24,21**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,38
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,38
Потребление за недостающий период	1,38

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 26,97 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	0,0	0,1	0,0	0,1	-0,1	0,00	1932
21.10.2024 9:00:00	985,4	973,9	963,3	963,8	-0,4	24,72	2445
ИТОГО	985,4	973,7	963,3	963,6	-0,3	24,72	513

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	17,0	17,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	2,0	0,00	24
01.10.24	65,3	36,6	28,7	36,7	36,0	36,4	36,2	-0,2	0,1	1,9	1,03	24
02.10.24	69,2	41,5	27,7	57,3	56,0	56,6	56,1	-0,1	0,1	1,9	1,55	24
03.10.24	68,8	39,8	29,1	52,1	51,0	51,4	51,0	0,0	0,0	2,3	1,48	24
04.10.24	69,3	39,8	29,5	51,5	50,4	50,8	50,3	0,1	0,0	2,0	1,48	24
05.10.24	69,3	39,8	29,5	51,2	50,0	50,4	50,0	0,1	0,0	2,1	1,47	24
06.10.24	69,7	40,8	28,9	51,2	50,1	50,5	50,0	0,0	0,0	1,9	1,45	24
07.10.24	69,0	40,1	28,9	50,2	49,1	49,4	49,0	0,0	0,0	2,1	1,41	24
08.10.24	68,5	40,1	28,4	49,2	48,2	48,5	48,1	0,1	0,0	2,2	1,37	24
09.10.24	69,5	40,7	28,9	49,2	48,1	48,3	47,9	0,2	0,0	2,2	1,38	24
10.10.24	69,4	39,3	30,1	48,0	47,0	47,1	46,8	0,2	0,0	2,2	1,41	24
11.10.24	69,6	37,9	31,7	50,3	49,2	49,1	48,8	0,4	0,1	2,1	1,56	24
12.10.24	69,6	38,9	30,7	55,2	54,0	53,8	53,4	0,5	0,1	2,1	1,65	24
13.10.24	67,0	37,3	29,7	53,0	51,9	51,6	51,3	0,6	0,1	2,3	1,54	24
14.10.24	67,5	38,6	28,8	56,5	55,3	55,2	54,7	0,7	0,0	2,3	1,59	24
15.10.24	69,1	40,9	28,2	62,3	61,0	60,8	60,3	0,7	0,0	2,2	1,72	24
16.10.24	70,5	43,1	27,4	67,8	66,3	66,1	65,5	0,8	0,0	2,4	1,81	24
17.10.24	71,4	44,2	27,2	69,9	68,3	68,1	67,4	0,8	0,0	2,3	1,85	24
18.10.24	72,4	45,6	26,8	74,0	72,3	72,1	71,4	0,9	0,0	2,2	1,93	24
19.10.24	71,9	45,4	26,5	73,8	72,1	72,0	71,3	0,8	0,0	2,4	1,91	24
20.10.24	71,4	45,2	26,2	72,9	71,2	71,2	70,5	0,7	0,0	2,3	1,86	24
Итого	**66,9**	**39,6**	**27,3**	**1 132,3**	**1107,5**	**1 109,4**	**1 100,0**	**7,6**	**0,0**	**2,2**	**31,44**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 35,24 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	17 372,3	17 030,4	16 910,6	16 826,7	83,9	452,14	11026
21.10.2024 9:00:00	18 532,6	18 167,0	18 045,4	17 953,7	91,7	484,28	11539
ИТОГО	1 160,2	1 136,7	1 134,8	1 127,0	7,8	32,14	513

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	22,4	20,7	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9	2,7	0,00	24
01.10.24	67,5	38,1	29,4	40,5	39,6	39,4	39,1	0,5	4,2	2,6	1,17	24
02.10.24	68,9	40,5	28,4	61,8	60,4	60,3	59,8	0,6	4,0	2,4	1,71	24
03.10.24	68,7	39,2	29,5	56,5	55,3	55,0	54,6	0,7	4,1	2,4	1,63	24
04.10.24	69,1	39,5	29,6	55,8	54,6	54,3	53,9	0,7	3,9	2,3	1,62	24
05.10.24	69,1	39,5	29,6	55,5	54,3	54,0	53,5	0,8	3,8	2,4	1,60	24
06.10.24	69,4	40,2	29,2	55,6	54,4	54,1	53,6	0,8	4,1	2,4	1,59	24
07.10.24	68,7	39,7	29,0	54,4	53,3	53,0	52,5	0,7	4,0	2,3	1,54	24
08.10.24	68,3	40,0	28,2	53,5	52,3	52,1	51,6	0,7	4,1	2,2	1,48	24
09.10.24	69,3	40,3	29,1	53,3	52,2	52,0	51,5	0,7	4,2	2,3	1,52	24
10.10.24	69,2	39,3	29,9	52,0	50,9	50,6	50,3	0,7	4,2	2,4	1,52	24
11.10.24	69,5	39,2	30,3	54,7	53,4	53,2	52,8	0,6	4,1	2,5	1,62	24
12.10.24	69,3	40,1	29,2	59,6	58,3	58,1	57,6	0,7	4,1	2,5	1,70	24
13.10.24	66,8	38,5	28,3	57,2	56,0	55,9	55,4	0,6	4,0	2,6	1,58	24
14.10.24	67,3	39,5	27,8	61,2	60,0	59,8	59,3	0,7	3,7	2,4	1,67	24
15.10.24	69,0	41,3	27,6	67,4	66,0	65,7	65,1	0,8	4,1	2,4	1,82	24
16.10.24	70,3	43,1	27,2	73,2	71,6	71,3	70,6	0,9	4,1	2,4	1,95	24
17.10.24	71,3	44,0	27,3	75,5	73,8	73,5	72,8	1,0	4,7	2,7	2,01	24
18.10.24	72,2	44,8	27,4	76,9	75,1	74,8	74,0	1,1	4,6	2,4	2,06	24
19.10.24	71,7	44,5	27,2	76,4	74,7	74,4	73,7	1,1	4,4	2,4	2,03	24
20.10.24	71,2	44,3	26,9	75,5	73,7	73,4	72,7	1,0	4,6	2,7	1,99	24
Итого	**67,1**	**39,8**	**27,3**	**1 216,5**	**1189,9**	**1 184,8**	**1 174,5**	**15,4**	**4,1**	**2,4**	**33,82**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,03
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	2,03
Потребление за недостающий период	2,03

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 37,87 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	15 846,3	15 486,6	15 431,9	15 320,5	111,4	453,36	11019
21.10.2024 8:00:00	17 088,6	16 696,5	16 647,1	16 519,9	127,2	487,85	11531
ИТОГО	1 242,3	1 209,9	1 215,1	1 199,4	15,8	34,49	512

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	18,0	17,7	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,9	0,00	24
01.10.24	18,2	17,8	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,9	0,00	24
02.10.24	66,4	40,3	26,2	48,8	47,8	48,2	47,8	0,0	1,9	2,3	1,25	24
03.10.24	67,2	42,0	25,2	82,1	80,4	81,4	80,7	-0,2	2,7	3,3	2,02	24
04.10.24	68,0	42,6	25,4	81,2	79,5	80,4	79,7	-0,2	2,4	3,4	2,02	24
05.10.24	68,1	42,9	25,2	81,2	79,5	80,4	79,7	-0,2	2,6	3,2	2,00	24
06.10.24	68,5	43,7	24,8	81,3	79,6	80,5	79,7	-0,1	2,6	3,3	1,97	24
07.10.24	67,8	43,2	24,6	80,1	78,4	79,1	78,3	0,0	2,7	3,5	1,92	24
08.10.24	67,4	43,6	23,8	79,4	77,8	78,4	77,7	0,0	2,8	3,5	1,85	24
09.10.24	68,3	43,7	24,7	78,3	76,6	77,3	76,6	0,0	2,8	3,6	1,88	24
10.10.24	68,1	42,5	25,6	77,1	75,5	76,3	75,5	0,0	2,8	3,6	1,92	24
11.10.24	68,4	42,4	26,0	81,1	79,4	80,3	79,6	-0,2	2,7	3,4	2,06	24
12.10.24	68,4	43,4	24,9	89,7	87,9	88,7	87,9	0,0	2,9	3,6	2,19	24
13.10.24	66,0	42,2	23,7	88,8	87,1	88,1	87,3	-0,3	2,7	3,5	2,06	24
14.10.24	66,5	43,3	23,2	92,7	90,8	91,8	91,0	-0,2	2,9	3,7	2,11	24
15.10.24	68,1	45,0	23,1	99,7	97,6	98,6	97,7	-0,1	3,1	3,7	2,25	24
16.10.24	69,6	46,9	22,7	108,3	105,9	106,8	105,7	0,2	3,2	3,7	2,40	24
17.10.24	70,5	47,8	22,7	111,8	109,3	109,8	108,6	0,7	3,3	3,8	2,47	24
18.10.24	71,4	48,5	22,9	113,7	111,1	111,3	110,1	1,0	3,4	3,7	2,54	24
19.10.24	71,0	48,1	22,9	112,9	110,4	110,7	109,5	0,8	3,2	3,8	2,52	24
20.10.24	70,5	48,0	22,5	112,3	109,8	110,1	108,9	0,9	3,4	3,8	2,46	24
Итого	**63,6**	**41,7**	**21,9**	**1 700,7**	**1664,4**	**1 678,1**	**1 662,2**	**2,1**	**2,6**	**3,3**	**39,90**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 44,92 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	22 218,4	21 953,9	21 649,4	21 692,2	-42,8	553,09	11047
21.10.2024 8:00:00	23 957,0	23 669,2	23 350,7	23 391,2	-40,4	593,82	11559
ИТОГО	1 738,6	1 715,3	1 701,3	1 698,9	2,4	40,72	512

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	15,0	14,9	0,2	0,0	0,0	0,1	0,1	-0,1	6,1	3,2	0,00	0
01.10.24	68,8	44,9	23,8	31,9	31,2	31,8	31,5	-0,3	5,9	3,2	0,74	14
02.10.24	69,4	46,9	22,5	51,5	50,4	51,3	50,8	-0,4	5,9	3,3	1,13	24
03.10.24	69,1	45,6	23,6	46,9	45,9	46,8	46,3	-0,4	6,1	3,5	1,08	24
04.10.24	69,6	45,9	23,6	46,3	45,3	46,2	45,8	-0,5	6,1	3,5	1,07	24
05.10.24	69,6	46,1	23,5	46,1	45,1	46,0	45,6	-0,5	6,1	3,5	1,06	24
06.10.24	69,9	46,9	23,0	46,1	45,1	46,1	45,6	-0,5	6,1	3,4	1,04	24
07.10.24	69,3	46,2	23,0	45,1	44,2	45,1	44,7	-0,5	6,1	3,5	1,02	24
08.10.24	68,8	46,3	22,5	44,3	43,4	44,3	43,9	-0,5	6,1	3,5	0,98	24
09.10.24	69,8	46,5	23,3	44,2	43,3	44,2	43,8	-0,5	6,1	3,5	1,01	24
10.10.24	69,7	45,8	23,9	43,2	42,3	43,1	42,7	-0,5	6,1	3,5	1,01	24
11.10.24	69,9	45,7	24,2	45,2	44,3	45,1	44,7	-0,5	6,1	3,4	1,07	24
12.10.24	69,9	46,8	23,1	49,3	48,2	49,3	48,8	-0,6	6,1	3,5	1,12	24
13.10.24	67,3	44,7	22,5	47,4	46,4	47,4	47,0	-0,6	6,1	3,6	1,05	24
14.10.24	67,8	45,8	21,9	50,6	49,6	50,7	50,2	-0,6	6,1	3,7	1,09	24
15.10.24	69,3	47,9	21,4	55,8	54,6	55,8	55,2	-0,6	6,1	3,8	1,17	24
16.10.24	70,8	49,8	20,9	60,5	59,2	60,6	59,9	-0,7	6,1	3,9	1,24	24
17.10.24	71,7	50,7	21,0	62,3	60,9	62,4	61,6	-0,8	6,1	3,9	1,28	24
18.10.24	72,6	51,5	21,1	63,4	61,9	63,4	62,7	-0,7	6,1	3,9	1,31	24
19.10.24	72,2	51,3	20,8	63,0	61,5	63,1	62,3	-0,8	6,1	3,9	1,29	24
20.10.24	71,6	51,1	20,6	62,2	60,8	62,3	61,5	-0,8	6,1	3,9	1,25	24
Итого	**67,2**	**45,8**	**21,5**	**1 005,4**	**983,4**	**1 005,2**	**994,6**	**-11,2**	**6,1**	**3,6**	**22,03**	**470**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 58 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,28
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	3,09
Потребление за недостающий период	1,28

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	71 735,2	71 382,4	69 935,5	70 433,3	-497,8	585,36	25509,5333333333
21.10.2024 9:03:22	72 764,6	72 411,6	70 942,3	71 451,6	-509,3	607,86	25988,8666666667
ИТОГО	1 029,4	1 029,1	1 006,8	1 018,3	-11,5	22,50	479,333333333332

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24												
01.10.24												
02.10.24	69,0	45,0	24,1	69,3	67,8	68,6	68,0	-0,2	6,0	3,8	1,63	24
03.10.24	68,8	43,5	25,3	63,2	61,8	62,6	62,1	-0,2	6,0	3,8	1,56	24
04.10.24	69,2	43,8	25,4	62,5	61,2	61,9	61,4	-0,2	6,0	3,8	1,55	24
05.10.24	69,2	43,9	25,3	62,2	60,9	61,6	61,0	-0,1	6,0	3,8	1,54	24
06.10.24	69,5	44,7	24,9	62,3	61,0	61,7	61,1	-0,1	6,0	3,8	1,52	24
07.10.24	68,9	44,0	24,9	61,0	59,7	60,4	59,8	-0,1	6,0	3,8	1,49	24
08.10.24	68,4	44,3	24,0	59,9	58,7	59,3	58,8	-0,1	6,0	3,8	1,41	24
09.10.24	69,4	44,5	24,9	59,7	58,4	59,1	58,6	-0,2	6,0	3,8	1,45	24
10.10.24	69,3	43,4	26,0	58,3	57,1	57,6	57,1	-0,1	6,0	3,8	1,48	24
11.10.24	69,6	43,3	26,3	61,1	59,9	60,4	59,9	0,0	6,0	3,8	1,58	24
12.10.24	69,5	44,3	25,2	66,8	65,4	66,0	65,4	0,0	6,0	3,8	1,65	24
13.10.24	66,9	42,6	24,3	64,1	62,8	63,4	62,9	-0,1	6,0	3,8	1,53	24
14.10.24	67,3	43,7	23,7	68,4	67,0	67,8	67,1	-0,1	6,0	3,8	1,59	24
15.10.24	68,9	45,7	23,3	75,4	73,8	74,6	73,8	-0,1	6,0	3,8	1,72	24
16.10.24	70,4	47,5	22,9	81,9	80,1	80,9	80,0	0,1	6,0	3,8	1,83	24
17.10.24	71,3	48,4	22,9	84,3	82,4	83,4	82,4	0,0	6,0	3,8	1,88	24
18.10.24	72,2	49,1	23,1	85,8	83,8	84,8	83,9	-0,1	6,0	3,8	1,94	24
19.10.24	71,7	48,7	23,0	85,3	83,3	84,5	83,6	-0,3	6,0	3,8	1,92	24
20.10.24	71,2	48,5	22,7	84,2	82,3	83,6	82,6	-0,3	6,0	3,8	1,87	24
Итого	**69,5**	**45,2**	**24,3**	**1 315,6**	**1287,2**	**1 302,1**	**1 289,5**	**-2,3**	**6,0**	**3,8**	**31,14**	**456**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 72 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,91
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	5,72
Потребление за недостающий период	1,91

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 38,77 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
01.10.2024 9:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0
21.10.2024 9:00:00	1 390,1	1 375,5	1 360,1	1 362,1	-2,0	32,89	479
ИТОГО	1 390,1	1 375,5	1 360,1	1 362,1	-2,0	32,89	479

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	14,3	14,8	-0,5	0,0	0,0	0,4	0,4	-0,4	6,0	4,0	0,00	24
01.10.24	13,9	14,6	-0,7	0,0	0,0	0,6	0,6	-0,6	6,0	4,0	0,00	24
02.10.24	68,8	68,0	0,8	35,8	35,0	36,0	35,3	-0,3	6,0	4,0	0,02	24
03.10.24	69,2	68,6	0,5	63,3	62,0	63,6	62,3	-0,3	6,0	4,0	0,03	24
04.10.24	69,6	69,1	0,5	62,9	61,5	63,0	61,7	-0,2	6,0	4,0	0,03	24
05.10.24	69,6	56,4	13,2	59,4	58,1	59,4	58,5	-0,4	6,0	4,0	0,77	24
06.10.24	70,0	39,5	30,5	63,8	62,4	62,7	62,2	0,2	6,0	4,0	1,90	24
07.10.24	69,3	39,7	29,6	62,6	61,2	61,5	61,0	0,2	6,0	4,0	1,81	24
08.10.24	68,8	40,3	28,5	61,9	60,6	60,9	60,4	0,2	6,0	4,0	1,73	24
09.10.24	69,8	40,8	29,0	61,4	60,1	60,3	59,9	0,2	6,0	4,0	1,74	24
10.10.24	69,7	39,8	29,8	60,3	59,0	59,2	58,7	0,3	6,0	4,0	1,76	24
11.10.24	69,9	39,6	30,3	63,5	62,1	62,3	61,8	0,2	6,0	4,0	1,88	24
12.10.24	69,8	40,8	28,9	69,5	68,0	68,3	67,8	0,2	6,0	4,0	1,97	24
13.10.24	67,3	39,4	27,9	67,4	66,0	66,3	65,9	0,2	6,0	4,0	1,84	24
14.10.24	67,7	40,2	27,5	70,8	69,4	69,8	69,3	0,1	6,0	4,0	1,91	24
15.10.24	69,3	42,1	27,2	77,3	75,7	76,0	75,4	0,3	6,0	4,0	2,06	24
16.10.24	70,7	44,2	26,5	85,1	83,2	83,4	82,7	0,6	6,0	4,0	2,20	24
17.10.24	71,6	45,2	26,4	87,8	85,8	86,1	85,3	0,5	6,0	4,0	2,27	24
18.10.24	72,5	46,1	26,5	89,2	87,1	87,5	86,6	0,5	6,0	4,0	2,31	24
19.10.24	72,1	45,7	26,4	88,2	86,2	86,7	85,9	0,3	6,0	4,0	2,27	24
20.10.24	71,6	45,6	26,0	87,3	85,3	85,9	85,1	0,3	6,0	4,0	2,21	24
Итого	**64,5**	**43,8**	**20,7**	**1 317,4**	**1288,6**	**1 300,1**	**1 286,5**	**2,0**	**6,0**	**4,0**	**30,71**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 35,24 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	17 661,4	17 378,8	17 196,1	17 194,9	1,3	510,24	11052
21.10.2024 9:00:00	19 012,1	18 711,6	18 517,2	18 513,8	3,4	541,78	11565
ИТОГО	1 350,7	1 332,8	1 321,1	1 318,9	2,1	31,54	513

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	20,1	21,5	-1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
01.10.24	69,8	44,5	25,3	41,1	40,2	39,9	39,5	0,7	6,0	4,0	1,02	24
02.10.24	69,5	45,0	24,5	70,2	68,7	68,2	67,6	1,1	6,0	4,0	1,68	24
03.10.24	69,3	43,6	25,8	64,2	62,8	62,5	61,9	0,9	6,0	4,0	1,62	24
04.10.24	69,7	43,8	25,9	63,5	62,1	61,8	61,3	0,8	6,0	4,0	1,61	24
05.10.24	69,8	44,0	25,7	63,2	61,8	61,6	61,1	0,7	6,0	4,0	1,59	24
06.10.24	70,1	44,7	25,3	63,3	61,9	61,8	61,2	0,7	6,0	4,0	1,57	24
07.10.24	69,4	44,2	25,2	61,8	60,4	60,4	59,8	0,6	6,0	4,0	1,52	24
08.10.24	68,9	44,1	24,8	60,2	58,9	58,9	58,4	0,5	6,0	4,0	1,46	24
09.10.24	70,0	44,6	25,4	59,9	58,6	58,5	58,0	0,6	6,0	4,0	1,49	24
10.10.24	69,8	43,6	26,3	58,2	57,0	56,9	56,4	0,5	6,0	4,0	1,50	24
11.10.24	70,1	43,6	26,6	61,1	59,8	59,5	59,0	0,8	5,8	4,0	1,59	24
12.10.24	69,9	44,4	25,5	66,5	65,1	64,9	64,3	0,8	6,0	4,0	1,66	24
13.10.24	67,4	42,6	24,8	63,9	62,6	62,4	61,9	0,7	6,0	4,0	1,55	24
14.10.24	67,8	43,6	24,3	68,3	66,9	66,9	66,3	0,7	6,0	4,0	1,63	24
15.10.24	69,4	45,4	24,0	75,3	73,7	73,4	72,7	0,9	6,0	4,0	1,77	24
16.10.24	70,8	47,1	23,7	81,9	80,0	79,5	78,7	1,3	6,0	4,0	1,89	24
17.10.24	71,8	48,2	23,6	84,2	82,3	81,9	81,0	1,3	6,0	4,0	1,94	24
18.10.24	72,7	49,1	23,5	86,7	84,7	84,7	83,7	1,0	6,0	4,0	2,00	24
19.10.24	72,2	48,8	23,3	86,3	84,3	84,3	83,3	0,9	6,0	4,0	1,96	24
20.10.24	71,7	48,7	22,9	85,4	83,4	83,3	82,3	1,1	6,0	4,0	1,91	24
Итого	**67,6**	**44,1**	**23,6**	**1 364,9**	**1335,0**	**1 331,4**	**1 318,5**	**16,5**	**6,0**	**4,0**	**32,97**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,96
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,96
Потребление за недостающий период	1,96

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	
30.09.2024 0:00:00	17 478,2	16 947,2	17 015,6	16 738,7	276,9	445,42	10871
21.10.2024 8:00:00	18 872,3	18 307,1	18 379,1	18 085,4	293,7	479,03	11383
ИТОГО	1 394,2	1 359,8	1 363,6	1 346,7	16,9	33,61	512

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	16,6	16,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	3,1	0,00	24
01.10.24	15,9	16,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	3,5	0,00	37
02.10.24	68,1	40,3	27,8	47,3	46,3	46,6	46,2	0,0	6,0	4,4	1,29	24
03.10.24	68,8	42,5	26,3	74,1	72,5	73,3	72,7	-0,2	6,0	4,6	1,91	24
04.10.24	69,2	43,0	26,2	73,3	71,7	72,6	71,9	-0,1	6,0	5,1	1,88	24
05.10.24	69,3	43,3	26,0	73,3	71,7	72,6	71,9	-0,2	6,0	5,1	1,86	24
06.10.24	69,7	44,0	25,7	73,2	71,6	72,5	71,8	-0,2	6,0	4,7	1,84	24
07.10.24	68,9	43,6	25,3	72,0	70,4	71,3	70,6	-0,2	6,0	5,6	1,78	24
08.10.24	68,5	43,8	24,7	71,4	69,9	70,7	70,0	-0,1	6,0	5,7	1,72	24
09.10.24	69,5	44,0	25,5	70,5	69,0	69,8	69,1	-0,1	6,0	5,4	1,76	24
10.10.24	69,3	43,2	26,1	69,5	68,0	68,8	68,2	-0,2	6,0	5,3	1,77	24
11.10.24	69,6	43,2	26,4	73,3	71,8	72,5	71,9	-0,2	6,0	4,2	1,89	24
12.10.24	69,4	44,2	25,2	81,1	79,3	80,3	79,6	-0,2	6,0	4,7	2,00	24
13.10.24	67,0	42,8	24,2	80,4	78,8	79,8	79,0	-0,3	6,0	3,9	1,90	24
14.10.24	67,5	43,5	23,9	83,6	81,9	82,9	82,2	-0,3	6,0	5,4	1,96	24
15.10.24	69,1	45,2	23,9	90,0	88,0	89,1	88,3	-0,2	6,0	5,5	2,10	24
16.10.24	70,5	47,0	23,5	97,5	95,3	96,6	95,6	-0,3	6,0	5,9	2,23	24
17.10.24	71,4	48,0	23,4	100,0	97,8	99,2	98,2	-0,4	6,0	4,2	2,29	24
18.10.24	72,3	48,8	23,5	101,2	98,9	100,3	99,1	-0,2	6,0	5,4	2,32	24
19.10.24	71,9	48,5	23,4	100,5	98,2	99,6	98,5	-0,3	6,0	5,4	2,30	24
20.10.24	71,4	48,3	23,1	100,0	97,7	99,1	98,0	-0,3	6,0	5,4	2,26	24
Итого	**64,5**	**41,9**	**22,6**	**1 532,2**	**1498,8**	**1 517,5**	**1 502,6**	**-3,8**	**6,0**	**4,9**	**37,06**	**517**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 11 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,29
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,05
Потребление за недостающий период	2,29

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

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	17,0	17,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	6,0	0,00	24
01.10.24	16,9	17,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	6,0	0,00	24
02.10.24	68,2	38,5	29,7	39,7	38,8	39,3	39,0	-0,2	6,0	6,0	1,15	24
03.10.24	68,7	40,1	28,6	61,1	59,8	60,6	60,2	-0,3	6,0	6,0	1,71	24
04.10.24	69,1	40,6	28,5	60,5	59,2	59,8	59,3	-0,2	6,0	6,0	1,68	24
05.10.24	69,1	41,0	28,2	60,4	59,2	59,8	59,3	-0,1	6,0	6,0	1,67	24
06.10.24	69,5	42,2	27,3	62,5	61,2	61,9	61,4	-0,2	6,0	6,0	1,67	24
07.10.24	68,8	41,9	26,9	61,7	60,3	61,0	60,5	-0,2	6,0	6,0	1,62	24
08.10.24	68,4	42,2	26,2	61,1	59,9	60,5	60,0	-0,2	6,0	6,0	1,57	24
09.10.24	69,4	42,5	26,9	60,4	59,1	59,7	59,2	-0,1	6,0	6,0	1,59	24
10.10.24	69,2	41,4	27,8	59,6	58,4	58,9	58,4	0,0	6,0	6,0	1,62	24
11.10.24	69,4	41,2	28,2	62,9	61,6	61,7	61,2	0,4	6,0	6,0	1,74	24
12.10.24	69,3	42,2	27,0	69,5	68,0	68,1	67,6	0,4	6,0	6,0	1,83	24
13.10.24	66,8	41,2	25,7	68,9	67,5	67,8	67,3	0,2	6,0	6,0	1,73	24
14.10.24	67,3	42,0	25,3	71,7	70,2	70,6	70,1	0,1	6,0	6,0	1,78	24
15.10.24	68,9	43,7	25,2	77,1	75,4	75,6	75,0	0,4	6,0	6,0	1,90	24
16.10.24	70,3	45,5	24,8	83,4	81,6	81,7	80,9	0,6	6,0	6,0	2,02	24
17.10.24	71,3	46,5	24,8	85,5	83,6	84,1	83,2	0,4	6,0	6,0	2,07	24
18.10.24	72,2	47,2	25,0	86,6	84,6	85,4	84,5	0,1	6,0	6,0	2,11	24
19.10.24	71,7	46,9	24,8	86,0	84,1	85,1	84,1	0,0	6,0	6,0	2,09	24
20.10.24	71,2	46,7	24,5	85,5	83,6	84,6	83,7	-0,1	6,0	6,0	2,05	24
Итого	**64,4**	**40,4**	**24,1**	**1 303,9**	**1275,9**	**1 286,2**	**1 274,9**	**1,0**	**6,0**	**6,0**	**33,58**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,08
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	2,08
Потребление за недостающий период	2,08

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 37,74 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
07.10.2024 13:00:00	318,3	315,1	311,5	312,7	-1,1	8,78	1799
21.10.2024 8:00:00	1 332,7	1 314,8	1 304,1	1 303,2	0,9	34,26	2130
ИТОГО	1 014,4	999,6	992,5	990,5	2,0	25,47	331

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	33,9	31,3	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	1,4	0,00	24
01.10.24	33,5	30,9	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	1,4	0,00	24
02.10.24	55,5	36,7	18,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	2,8	0,00	24
03.10.24	69,6	42,1	27,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3	3,7	0,00	24
04.10.24	69,6	42,3	27,3	42,7	41,8	42,4	42,1	-0,3	4,2	3,6	1,14	24
05.10.24	70,0	42,7	27,3	70,8	69,3	70,2	69,6	-0,3	4,2	3,7	1,89	24
06.10.24	70,3	43,2	27,1	70,6	69,1	70,0	69,4	-0,3	4,2	3,7	1,87	24
07.10.24	69,6	42,8	26,8	69,4	67,9	68,8	68,2	-0,3	4,2	3,8	1,81	24
08.10.24	69,2	43,0	26,1	68,8	67,4	68,2	67,7	-0,3	4,2	3,8	1,76	24
09.10.24	70,3	43,3	27,0	68,2	66,7	67,6	67,0	-0,3	4,2	3,7	1,80	24
10.10.24	70,1	42,3	27,8	67,1	65,6	66,5	66,0	-0,3	4,2	3,7	1,82	24
11.10.24	70,4	42,2	28,2	71,1	69,6	70,5	69,9	-0,3	4,2	3,7	1,96	24
12.10.24	70,0	43,0	26,9	77,8	76,1	77,2	76,5	-0,4	4,4	3,7	2,05	24
13.10.24	67,6	41,6	26,0	76,1	74,6	75,6	74,9	-0,3	4,5	3,9	1,94	24
14.10.24	68,1	42,5	25,5	79,8	78,1	79,3	78,6	-0,4	4,6	3,8	2,00	24
15.10.24	69,7	44,4	25,3	86,9	85,0	86,3	85,4	-0,4	4,9	3,9	2,14	24
16.10.24	71,0	46,3	24,6	95,1	93,0	94,3	93,3	-0,3	5,3	4,1	2,29	24
17.10.24	71,9	47,3	24,6	98,1	95,8	97,3	96,3	-0,5	5,3	3,9	2,36	24
18.10.24	72,7	48,2	24,6	99,2	96,9	98,6	97,5	-0,7	5,4	3,9	2,38	24
19.10.24	72,3	47,8	24,5	98,3	96,0	97,7	96,7	-0,7	5,3	4,1	2,35	24
20.10.24	71,8	47,6	24,2	97,4	95,2	96,9	95,9	-0,7	5,3	4,0	2,30	24
Итого	**66,0**	**42,5**	**23,6**	**1 337,6**	**1308,0**	**1 327,3**	**1 315,0**	**-7,0**	**4,2**	**3,5**	**33,87**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,35
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	2,35
Потребление за недостающий период	2,35

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 38,56 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	66 360,8	64 416,3	64 639,4	63 662,5	976,9	1 724,07	27826
21.10.2024 8:00:00	67 731,4	65 776,4	65 979,6	65 009,9	969,7	1 758,70	28338
ИТОГО	1 370,6	1 360,1	1 340,2	1 347,4	-7,2	34,63	512

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	15,5	15,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	3,5	0,00	0
01.10.24	15,2	15,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6	3,6	0,00	0
02.10.24	68,5	43,9	24,6	34,8	34,0	34,5	34,2	-0,2	4,2	3,7	0,84	14
03.10.24	69,0	46,2	22,8	55,2	54,0	54,8	54,3	-0,3	4,6	3,9	1,23	24
04.10.24	69,5	46,8	22,7	54,9	53,7	54,5	54,0	-0,2	4,6	3,9	1,22	24
05.10.24	69,5	47,2	22,2	55,1	53,9	54,7	54,2	-0,3	4,6	3,9	1,20	24
06.10.24	69,8	47,8	22,0	54,8	53,6	54,5	53,9	-0,2	4,6	3,9	1,18	24
07.10.24	69,2	47,2	21,9	53,9	52,7	53,5	52,9	-0,2	4,6	3,9	1,16	24
08.10.24	68,7	47,4	21,3	53,4	52,2	52,9	52,4	-0,2	4,6	3,9	1,11	24
09.10.24	69,7	47,7	22,0	53,0	51,8	52,5	52,0	-0,1	4,6	4,0	1,14	24
10.10.24	69,6	46,8	22,7	52,1	50,9	51,6	51,1	-0,1	4,6	4,0	1,16	24
11.10.24	69,8	46,8	23,0	55,0	53,8	54,4	53,9	-0,1	4,6	3,9	1,24	24
12.10.24	69,7	48,0	21,6	60,4	59,1	59,8	59,2	-0,1	4,8	3,9	1,28	24
13.10.24	67,2	46,2	20,9	58,7	57,5	58,1	57,6	-0,1	4,8	4,0	1,20	24
14.10.24	67,6	47,2	20,4	61,7	60,4	61,1	60,5	-0,1	5,0	4,1	1,23	24
15.10.24	69,2	49,0	20,1	65,8	64,4	65,2	64,5	-0,1	5,3	4,2	1,30	24
16.10.24	70,5	50,8	19,7	70,3	68,8	69,4	68,6	0,2	5,6	4,3	1,36	24
17.10.24	71,4	51,8	19,6	72,6	70,9	71,6	70,7	0,2	5,7	4,3	1,40	24
18.10.24	72,4	52,7	19,7	73,8	72,0	72,8	71,9	0,2	5,7	4,3	1,42	24
19.10.24	71,9	52,3	19,6	73,1	71,4	72,1	71,2	0,2	5,7	4,3	1,40	24
20.10.24	71,4	52,0	19,4	72,3	70,7	71,4	70,5	0,2	5,7	4,3	1,37	24
Итого	**64,5**	**45,2**	**19,4**	**1 130,9**	**1106,1**	**1 119,7**	**1 107,4**	**-1,3**	**4,8**	**4,0**	**23,44**	**446**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 82 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,40
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	4,76
Потребление за недостающий период	1,40

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 29,60 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	65 785,7	64 359,1	64 139,2	63 553,6	585,6	585,07	25481,0666666667
21.10.2024 8:57:45	66 944,0	65 505,8	65 272,1	64 687,7	584,4	609,03	25936,3833333333
ИТОГО	1 158,2	1 146,7	1 132,9	1 134,1	-1,2	23,96	455,316666666669

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	19,4	20,0	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	14,5	0,00	24
01.10.24	68,7	44,1	24,6	57,4	56,2	0,4	0,4	55,8	6,0	13,1	1,12	24
02.10.24	68,8	48,5	20,3	105,2	102,9	0,8	0,8	102,2	6,0	13,0	2,09	24
03.10.24	69,2	45,1	24,1	98,1	96,0	0,6	0,6	95,4	6,0	13,0	2,31	24
04.10.24	70,5	44,4	26,1	97,2	95,1	40,8	40,4	54,7	6,0	11,8	2,45	24
05.10.24	70,0	44,3	25,7	95,8	93,6	51,8	51,3	42,3	6,0	11,8	2,40	24
06.10.24	70,3	44,8	25,4	97,5	95,3	1,6	1,6	93,8	6,0	12,9	2,41	24
07.10.24	69,7	44,5	25,2	96,0	93,9	1,6	1,6	92,3	6,0	12,6	2,35	24
08.10.24	68,9	44,8	24,1	95,0	92,9	51,8	51,3	41,7	6,0	13,9	2,25	24
09.10.24	69,5	44,8	24,7	94,0	92,0	92,0	91,2	0,8	6,0	12,4	2,26	24
10.10.24	69,3	44,0	25,3	92,6	90,6	90,6	89,9	0,7	6,0	13,6	2,27	24
11.10.24	69,5	43,7	25,8	94,1	92,1	92,4	91,6	0,5	6,0	13,4	2,36	24
12.10.24	69,5	44,4	25,1	102,1	99,9	100,0	99,1	0,8	6,0	12,1	2,49	24
13.10.24	66,9	43,0	24,0	101,0	99,0	98,9	98,1	0,9	6,0	11,7	2,36	24
14.10.24	67,4	43,6	23,8	105,3	103,1	103,0	102,1	1,1	6,0	12,9	2,43	24
15.10.24	68,9	45,3	23,6	113,0	110,6	110,9	109,8	0,8	6,0	12,1	2,60	24
16.10.24	70,3	47,2	23,0	124,0	121,3	121,4	120,2	1,1	6,0	12,2	2,78	24
17.10.24	71,1	48,1	22,9	128,8	125,8	125,7	124,4	1,4	6,0	13,6	2,86	24
18.10.24	72,2	48,9	23,3	129,5	126,6	126,3	125,0	1,6	6,0	12,1	2,93	24
19.10.24	71,6	48,5	23,2	127,7	124,8	124,8	123,5	1,3	6,0	12,9	2,87	24
20.10.24	71,1	48,4	22,8	127,0	124,1	124,2	122,9	1,2	6,0	12,5	2,81	24
Итого	**67,3**	**44,3**	**23,0**	**2 081,3**	**2035,9**	**1 459,6**	**1 445,5**	**590,3**	**6,0**	**12,8**	**48,39**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 54,13 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	86 690,8	84 894,6	83 827,4	83 238,4	589,0	2 107,67	28923
21.10.2024 9:00:00	88 820,0	86 401,2	85 910,1	84 730,4	1 179,7	2 157,10	29436
ИТОГО	2 129,2	1 506,6	2 082,7	1 492,0	590,8	49,44	513

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	23,4	29,9	-6,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	1,6	0,00	24
01.10.24	23,4	29,9	-6,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	1,5	0,00	24
02.10.24	66,9	43,4	23,5	42,0	41,2	41,5	41,1	0,0	3,7	3,2	0,97	24
03.10.24	67,9	45,0	22,8	64,0	62,6	63,3	62,7	-0,1	5,0	3,8	1,43	24
04.10.24	68,3	45,4	22,9	63,1	61,8	62,5	61,9	0,0	4,9	3,9	1,41	24
05.10.24	68,3	45,7	22,7	63,0	61,7	62,4	61,8	0,0	4,9	3,9	1,40	24
06.10.24	68,7	46,5	22,3	63,1	61,7	62,5	61,8	-0,1	4,9	3,8	1,37	24
07.10.24	68,0	46,0	22,1	62,1	60,8	61,5	60,9	-0,1	4,9	4,0	1,34	24
08.10.24	67,6	46,4	21,2	61,6	60,3	61,1	60,4	0,0	4,9	4,1	1,28	24
09.10.24	68,6	46,8	21,8	60,8	59,5	60,3	59,6	-0,1	4,9	3,9	1,30	24
10.10.24	68,3	45,6	22,7	59,9	58,7	59,4	58,9	-0,2	4,9	3,9	1,33	24
11.10.24	68,7	45,2	23,4	63,1	61,8	62,5	62,0	-0,2	4,9	3,9	1,45	24
12.10.24	68,5	46,1	22,4	69,4	67,8	68,7	68,0	-0,1	5,2	4,0	1,52	24
13.10.24	66,1	45,0	21,2	68,8	67,4	68,1	67,4	-0,1	5,2	4,0	1,43	24
14.10.24	66,7	45,7	20,9	71,5	70,1	71,0	70,3	-0,2	5,3	4,2	1,47	24
15.10.24	68,3	47,3	21,0	76,7	75,1	75,9	75,1	0,1	5,7	4,2	1,58	24
16.10.24	69,7	49,1	20,6	82,8	81,0	81,6	80,7	0,3	5,9	4,3	1,67	24
17.10.24	70,7	50,0	20,6	85,2	83,3	84,1	83,1	0,2	6,0	4,2	1,72	24
18.10.24	71,5	50,6	20,9	86,3	84,3	85,3	84,3	0,0	6,1	4,2	1,76	24
19.10.24	71,1	50,4	20,7	85,7	83,8	84,9	83,9	-0,1	6,0	4,1	1,74	24
20.10.24	70,6	50,3	20,3	85,2	83,3	84,5	83,5	-0,2	6,0	4,2	1,69	24
Итого	**64,3**	**45,3**	**19,1**	**1 314,2**	**1286,3**	**1 301,0**	**1 287,1**	**-0,8**	**4,9**	**3,7**	**27,85**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	57 037,7	56 845,3	55 599,6	56 116,4	-516,8	1 273,25	28296
21.10.2024 8:00:00	58 380,6	58 174,7	56 913,9	57 431,6	-517,7	1 301,67	28808
ИТОГО	1 342,9	1 329,5	1 314,4	1 315,2	-0,9	28,42	512

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	19,2	18,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	1,1	0,00	24
01.10.24	68,4	65,2	3,3	35,8	35,1	36,0	35,3	-0,2	6,0	1,5	0,12	24
02.10.24	68,6	65,8	2,8	60,2	58,9	60,0	58,9	0,1	6,0	1,9	0,17	24
03.10.24	69,2	52,0	17,2	56,5	55,3	55,5	54,8	0,5	6,0	1,8	0,96	24
04.10.24	70,3	43,1	27,2	56,3	55,1	55,2	54,8	0,4	6,0	1,9	1,50	24
05.10.24	69,8	43,2	26,6	56,1	54,9	54,1	53,6	1,3	6,0	1,8	1,46	24
06.10.24	70,1	43,8	26,3	56,1	54,9	55,1	54,6	0,3	6,0	1,8	1,44	24
07.10.24	69,5	43,6	25,9	55,1	53,9	54,2	53,7	0,2	6,0	1,9	1,40	24
08.10.24	68,8	43,7	25,0	54,6	53,4	53,7	53,3	0,1	6,0	1,8	1,34	24
09.10.24	69,3	43,9	25,5	53,7	52,5	52,9	52,4	0,0	6,0	1,7	1,34	24
10.10.24	69,0	43,2	25,9	52,6	51,5	52,0	51,5	0,0	6,0	1,8	1,33	24
11.10.24	69,3	42,5	26,8	51,7	50,6	50,9	50,4	0,2	6,0	1,7	1,36	24
12.10.24	69,2	42,6	26,6	53,8	52,7	52,6	52,1	0,5	6,0	1,8	1,41	24
13.10.24	66,7	41,1	25,6	52,8	51,8	52,1	51,6	0,1	6,0	1,9	1,33	24
14.10.24	67,2	41,8	25,4	55,1	54,0	54,5	54,0	0,0	6,0	1,9	1,37	24
15.10.24	68,7	43,7	25,1	59,5	58,2	58,7	58,1	0,0	6,0	2,0	1,46	24
16.10.24	70,1	46,8	23,4	65,2	63,7	64,3	63,6	0,1	6,0	2,0	1,49	24
17.10.24	70,9	48,2	22,8	68,2	66,7	67,4	66,7	0,0	6,0	1,9	1,52	24
18.10.24	72,0	48,4	23,6	68,6	67,1	68,0	67,3	-0,2	6,0	2,0	1,58	24
19.10.24	71,4	47,2	24,3	67,6	66,1	67,2	66,4	-0,4	6,0	1,9	1,61	24
20.10.24	70,9	46,8	24,2	66,9	65,5	66,5	65,8	-0,3	6,0	2,0	1,59	24
Итого	**67,1**	**45,5**	**21,6**	**1 146,5**	**1121,6**	**1 130,9**	**1 119,0**	**2,7**	**6,0**	**1,8**	**25,77**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,59
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,59
Потребление за недостающий период	1,59

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 28,95 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	14 466,2	14 247,8	14 090,8	14 080,6	10,3	380,02	9649
21.10.2024 8:00:00	15 635,3	15 401,2	15 234,5	15 221,7	12,8	406,32	10161
ИТОГО	1 169,1	1 153,4	1 143,7	1 141,2	2,5	26,30	512

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	18,2	18,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3	4,0	0,00	24
01.10.24	18,1	18,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9	4,0	0,00	24
02.10.24	17,7	17,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8	4,0	0,00	24
03.10.24	69,1	68,5	0,6	66,5	65,1	66,3	64,9	0,2	9,8	4,0	0,05	24
04.10.24	68,8	61,2	7,6	115,9	113,5	114,8	112,8	0,7	8,9	4,0	0,88	24
05.10.24	68,8	41,9	27,0	117,0	114,5	114,8	113,9	0,7	8,7	4,0	3,09	24
06.10.24	69,2	42,8	26,4	117,1	114,6	115,1	114,1	0,5	9,1	4,0	3,03	24
07.10.24	68,5	42,6	25,8	114,9	112,6	112,9	111,9	0,6	10,4	4,0	2,92	24
08.10.24	68,0	43,0	25,0	114,1	111,7	112,1	111,1	0,6	9,6	4,0	2,81	24
09.10.24	69,1	43,6	25,5	112,8	110,4	110,8	109,8	0,6	10,0	4,0	2,83	24
10.10.24	68,9	42,7	26,1	111,1	108,8	109,1	108,1	0,6	9,8	4,0	2,85	24
11.10.24	69,2	42,9	26,3	119,3	116,8	116,8	115,8	1,0	9,8	4,0	3,08	24
12.10.24	69,0	44,1	24,9	134,5	131,6	131,7	130,4	1,2	9,5	4,0	3,28	24
13.10.24	66,6	42,7	23,9	132,5	129,8	130,1	129,0	0,9	9,2	4,0	3,11	24
14.10.24	67,1	43,6	23,5	138,6	135,8	136,2	135,0	0,8	9,3	4,0	3,21	24
15.10.24	68,7	45,4	23,3	150,3	147,1	147,6	146,2	1,0	8,8	4,0	3,43	24
16.10.24	70,1	47,3	22,8	163,9	160,3	160,5	158,8	1,5	9,6	4,0	3,66	24
17.10.24	71,0	48,2	22,8	168,9	165,2	165,3	163,4	1,8	10,1	4,0	3,79	24
18.10.24	71,9	49,1	22,8	171,5	167,6	167,5	165,6	2,0	9,1	4,0	3,83	24
19.10.24	71,4	48,9	22,5	170,4	166,5	166,2	164,3	2,2	9,6	4,0	3,76	24
20.10.24	70,9	48,7	22,2	169,2	165,4	165,0	163,2	2,3	9,6	4,0	3,69	24
Итого	**61,9**	**42,9**	**19,0**	**2 388,5**	**2337,4**	**2 342,9**	**2 318,4**	**19,0**	**9,6**	**4,0**	**53,30**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	3,76
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	3,76
Потребление за недостающий период	3,76

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 60,81 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	63 576,5	61 964,2	61 961,8	61 257,9	704,0	1 664,11	18779
21.10.2024 8:00:00	66 022,1	64 362,8	64 355,0	63 631,4	723,7	1 718,64	19291
ИТОГО	2 445,5	2 398,6	2 393,2	2 373,5	19,7	54,53	512

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	24,1	21,4	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	3,3	0,00	3
01.10.24	24,0	21,1	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	3,3	0,00	10
02.10.24	23,7	20,8	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	3,3	0,00	10
03.10.24	69,3	39,0	30,3	11,0	10,8	10,7	10,6	0,2	3,3	3,3	0,33	24
04.10.24	68,6	41,9	26,7	42,7	41,7	42,1	41,7	0,0	4,0	3,3	1,11	24
05.10.24	68,6	42,6	26,0	42,6	41,7	42,1	41,7	0,0	4,0	3,3	1,09	24
06.10.24	68,9	43,3	25,6	42,7	41,8	42,2	41,9	0,0	4,0	3,3	1,07	24
07.10.24	68,3	43,1	25,2	42,0	41,1	41,5	41,1	-0,1	4,0	3,3	1,03	24
08.10.24	67,7	43,3	24,4	41,6	40,8	41,2	40,9	-0,1	4,0	3,3	1,00	24
09.10.24	68,7	43,9	24,8	41,2	40,4	40,8	40,4	-0,1	4,0	3,3	1,00	24
10.10.24	68,7	43,4	25,2	40,6	39,8	40,2	39,9	-0,1	4,0	3,3	1,00	24
11.10.24	68,8	43,9	25,0	44,1	43,2	43,5	43,2	0,0	4,0	3,3	1,08	24
12.10.24	68,9	46,0	22,9	52,9	51,8	52,1	51,6	0,2	4,1	3,3	1,18	24
13.10.24	66,3	44,4	22,0	52,2	51,2	51,6	51,1	0,1	4,2	3,3	1,13	24
14.10.24	66,8	45,1	21,7	54,6	53,5	53,9	53,4	0,1	4,2	3,3	1,16	24
15.10.24	68,3	46,9	21,4	58,5	57,3	57,6	57,0	0,3	4,4	3,3	1,23	24
16.10.24	69,8	48,6	21,1	63,0	61,6	62,0	61,3	0,3	4,5	3,3	1,30	24
17.10.24	70,6	49,4	21,2	64,6	63,2	63,8	63,1	0,1	4,5	3,3	1,34	24
18.10.24	71,7	50,2	21,4	65,4	63,9	64,5	63,7	0,2	4,5	3,3	1,37	24
19.10.24	71,1	49,9	21,2	64,9	63,4	64,0	63,2	0,2	4,5	3,3	1,35	24
20.10.24	70,6	49,8	20,9	64,4	63,0	63,4	62,7	0,3	4,5	3,3	1,32	24
Итого	**62,5**	**41,8**	**20,7**	**889,1**	**870,0**	**877,1**	**868,5**	**1,5**	**4,0**	**3,3**	**20,10**	**455**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 73 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,34
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	4,10
Потребление за недостающий период	1,34

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 25,55 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	62 005,9	61 303,1	60 470,9	60 631,0	-160,1	1 570,97	27622,65
21.10.2024 9:11:52	62 919,9	62 204,7	61 365,2	61 523,6	-158,5	1 591,57	28086,5666666667
ИТОГО	914,0	901,6	894,3	892,7	1,6	20,60	463,916666666664

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	17,3	17,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	2,6	0,00	24
01.10.24	69,2	52,6	16,7	88,2	86,3	89,4	88,2	-1,9	1,9	2,7	1,43	24
02.10.24	69,1	53,0	16,1	154,7	151,4	154,1	152,1	-0,7	2,3	2,7	2,44	24
03.10.24	69,8	49,0	20,9	142,4	139,3	141,8	140,1	-0,8	2,2	2,9	2,90	24
04.10.24	70,9	47,9	23,0	144,4	141,1	143,1	141,6	-0,4	2,2	2,9	3,24	24
05.10.24	70,4	47,8	22,6	143,7	140,6	142,5	141,0	-0,5	2,0	2,9	3,17	24
06.10.24	70,7	48,5	22,2	143,9	140,6	142,7	141,1	-0,5	2,0	2,8	3,12	24
07.10.24	70,1	48,1	22,0	141,5	138,3	140,4	138,9	-0,5	2,2	2,9	3,04	24
08.10.24	69,4	48,1	21,3	140,6	137,4	139,4	137,9	-0,5	2,0	2,9	2,92	24
09.10.24	70,0	48,2	21,8	138,3	135,3	137,3	135,8	-0,5	2,0	2,9	2,94	24
10.10.24	69,7	47,4	22,3	136,2	133,2	135,2	133,7	-0,6	1,9	2,9	2,96	24
11.10.24	70,0	47,2	22,8	138,6	135,5	137,4	135,9	-0,4	2,1	2,8	3,09	24
12.10.24	69,8	47,8	22,0	149,4	146,1	147,8	146,3	-0,2	2,2	3,0	3,20	24
13.10.24	67,3	46,3	21,1	147,5	144,5	146,3	144,9	-0,4	2,3	3,0	3,04	24
14.10.24	67,8	47,0	20,8	153,6	150,4	152,7	151,1	-0,7	2,3	3,1	3,13	24
15.10.24	69,4	48,9	20,5	165,6	162,0	164,8	162,9	-0,9	2,5	3,2	3,31	24
16.10.24	70,2	47,0	23,3	121,0	118,3	119,4	118,1	0,2	2,7	3,3	2,75	24
17.10.24	71,0	38,2	32,8	65,5	64,1	64,1	63,6	0,5	2,8	3,3	2,10	24
18.10.24	72,1	48,9	23,2	140,9	137,6	138,7	137,1	0,6	2,9	3,3	3,20	24
19.10.24	72,0	51,7	20,3	188,9	184,5	186,6	184,3	0,3	3,0	3,3	3,73	24
20.10.24	71,5	51,6	19,9	187,4	183,1	185,3	183,0	0,1	2,8	3,3	3,65	24
Итого	**67,5**	**46,8**	**20,8**	**2 832,3**	**2769,7**	**2 809,1**	**2 777,5**	**-7,8**	**2,3**	**3,0**	**59,36**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 66,41 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	36 832,7	36 356,6	35 857,9	35 852,4	5,5	816,35	9441
21.10.2024 8:00:00	39 728,0	39 228,0	38 689,1	38 691,4	-2,3	876,92	9953
ИТОГО	2 895,3	2 871,4	2 831,3	2 839,1	-7,8	60,57	512

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
30.09.24	27,9	22,4	5,4	0,0	0,0	0,0			0,00	24
01.10.24	28,0	22,5	5,4	0,0	0,0	0,0			0,00	24
02.10.24	27,9	22,4	5,5	0,0	0,0	0,0			0,00	24
03.10.24	43,5	28,9	14,6	29,9	30,2	-0,2	1,1	0,5	0,88	24
04.10.24	69,0	42,6	26,5	82,6	84,9	-2,3	4,0	2,8	2,19	24
05.10.24	69,0	43,0	26,0	82,5	84,8	-2,3	4,0	2,8	2,15	24
06.10.24	69,4	43,7	25,7	82,6	84,8	-2,2	3,9	2,8	2,12	24
07.10.24	68,6	43,4	25,2	81,1	83,5	-2,4	4,0	2,8	2,04	24
08.10.24	68,2	43,7	24,5	80,4	82,7	-2,2	4,0	2,8	1,98	24
09.10.24	69,2	44,1	25,1	79,5	81,8	-2,3	4,0	2,8	2,00	24
10.10.24	69,1	43,4	25,7	78,3	80,6	-2,2	4,1	2,8	2,02	24
11.10.24	69,2	44,1	25,1	84,3	86,7	-2,4	3,8	2,8	2,11	24
12.10.24	69,2	47,9	21,2	95,5	97,6	-2,1	3,9	3,1	2,03	24
13.10.24	66,7	43,7	23,0	94,0	96,1	-2,1	4,0	3,1	2,17	24
14.10.24	67,2	43,9	23,3	98,2	100,9	-2,7	4,1	3,2	2,29	24
15.10.24	68,7	46,3	22,3	106,5	109,2	-2,7	4,3	3,6	2,38	24
16.10.24	70,1	49,6	20,5	115,8	117,6	-1,8	4,5	3,9	2,38	24
17.10.24	71,0	49,4	21,6	118,9	120,9	-2,0	4,5	4,0	2,57	24
18.10.24	71,9	51,0	20,9	120,4	122,3	-1,8	4,5	4,0	2,52	24
19.10.24	71,5	50,9	20,5	119,5	121,0	-1,5	4,5	4,0	2,45	24
20.10.24	71,0	48,6	22,3	118,5	119,9	-1,4	4,5	4,0	2,65	24
Итого	**62,2**	**41,7**	**20,5**	**1668,7**	**1 705,4**	**-36,7**	**4,0**	**3,1**	**38,92**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

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

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

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 30.09.2024 по 21.10.2024

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: К. Маркса, 18/1**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: КАРАТ-307 № 03010911**

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
30.09.24	27,6	29,4	-1,9	0,0	0,0	0,0	1,3	1,4	0,00	24
01.10.24	27,4	29,1	-1,7	0,0	0,0	0,0	1,3	1,4	0,00	24
02.10.24	28,4	30,6	-2,1	0,0	0,0	0,0	1,3	1,4	0,00	24
03.10.24	43,4	33,5	9,8	26,7	27,0	-0,4	1,8	1,7	0,74	24
04.10.24	68,9	44,1	24,8	67,9	68,7	-0,9	2,7	2,1	1,68	24
05.10.24	69,0	44,7	24,3	68,0	68,8	-0,8	2,7	2,1	1,65	24
06.10.24	69,4	45,5	24,0	68,0	68,8	-0,8	2,7	2,1	1,63	24
07.10.24	68,9	45,4	23,5	66,8	67,6	-0,8	2,7	2,2	1,57	24
08.10.24	68,3	45,6	22,7	66,2	67,0	-0,8	2,7	2,2	1,50	24
09.10.24	69,4	46,0	23,4	65,6	66,4	-0,8	2,7	2,2	1,53	24
10.10.24	69,0	45,1	23,9	63,9	64,7	-0,8	2,6	2,1	1,54	24
11.10.24	69,2	45,4	23,8	70,0	70,9	-0,9	2,7	2,1	1,67	24
12.10.24	69,3	46,9	22,4	78,3	79,2	-0,9	2,9	2,2	1,76	24
13.10.24	66,9	45,5	21,4	77,3	78,2	-0,8	3,0	2,2	1,66	24
14.10.24	67,4	46,2	21,2	80,6	81,5	-0,9	3,1	2,3	1,71	24
15.10.24	68,7	47,6	21,1	87,1	88,0	-1,0	3,4	2,4	1,84	24
16.10.24	70,3	49,7	20,6	94,5	95,5	-1,0	3,7	2,5	1,95	24
17.10.24	71,2	50,6	20,5	97,0	98,1	-1,1	3,8	2,5	1,99	24
18.10.24	72,1	51,4	20,7	98,2	99,3	-1,1	3,8	2,5	2,04	24
19.10.24	71,7	51,1	20,6	97,5	98,6	-1,1	3,8	2,5	2,01	24
20.10.24	71,3	51,1	20,2	96,9	98,0	-1,1	3,8	2,5	1,96	24
Итого	**62,3**	**44,0**	**18,3**	**1370,6**	**1 386,5**	**-15,9**	**2,8**	**2,1**	**30,44**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,00
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	2,01
Потребление за недостающий период	2,00

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

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

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
30.09.24	35,9	37,2	-1,3	0,0	0,0	0,0	4,0	2,0	0,00	24
01.10.24	35,6	37,0	-1,4	0,0	0,0	0,0	4,0	2,0	0,00	24
02.10.24	34,8	36,2	-1,4	0,0	0,0	0,0	4,0	2,0	0,00	24
03.10.24	45,3	37,6	7,6	33,3	34,3	-0,9	4,0	2,0	0,93	24
04.10.24	71,3	45,2	26,0	103,3	108,1	-4,8	4,0	2,0	2,69	24
05.10.24	71,3	45,7	25,6	102,0	107,7	-5,7	4,0	2,0	2,62	24
06.10.24	71,6	46,4	25,2	101,9	107,7	-5,8	4,0	2,0	2,57	24
07.10.24	70,9	46,1	24,8	100,2	105,5	-5,3	4,0	2,0	2,49	24
08.10.24	70,5	46,3	24,2	99,0	104,5	-5,5	4,0	2,0	2,40	24
09.10.24	71,5	46,7	24,8	97,9	103,2	-5,3	4,0	2,0	2,44	24
10.10.24	71,4	46,0	25,4	96,4	101,4	-5,0	4,0	2,0	2,45	24
11.10.24	71,5	46,4	25,1	103,3	108,3	-5,0	4,0	2,0	2,60	24
12.10.24	71,3	48,7	22,6	115,7	120,1	-4,4	4,0	2,0	2,62	24
13.10.24	68,9	45,8	23,0	114,0	119,1	-5,2	4,0	2,0	2,63	24
14.10.24	69,3	46,3	23,0	118,7	124,7	-5,9	4,0	2,0	2,74	24
15.10.24	70,8	48,3	22,5	127,8	133,5	-5,7	4,0	2,0	2,88	24
16.10.24	72,2	51,1	21,1	137,7	142,9	-5,3	4,0	2,0	2,92	24
17.10.24	73,1	51,5	21,6	141,4	147,2	-5,8	4,0	2,0	3,06	24
18.10.24	74,0	52,2	21,8	142,8	148,8	-6,0	4,0	2,0	3,13	24
19.10.24	73,5	51,2	22,3	141,7	147,6	-6,0	4,0	2,0	3,17	24
20.10.24	73,1	51,0	22,1	140,6	146,7	-6,0	4,0	2,0	3,11	24
Итого	**65,1**	**45,8**	**19,3**	**2017,6**	**2 111,2**	**-93,5**	**4,0**	**2,0**	**47,44**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

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 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	16,0	16,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6	3,7	0,00	24
01.10.24	34,6	27,9	6,7	1,7	1,6	1,3	1,3	0,4	3,6	3,7	0,01	24
02.10.24	67,0	42,1	24,9	23,8	23,4	23,8	23,6	-0,2	3,6	3,3	0,58	24
03.10.24	68,7	43,5	25,2	39,7	38,9	39,7	39,3	-0,4	3,4	3,0	0,98	24
04.10.24	69,3	43,4	25,8	37,8	37,0	37,7	37,4	-0,5	3,4	3,0	0,95	24
05.10.24	69,3	43,7	25,6	37,6	36,8	37,6	37,4	-0,5	3,4	3,0	0,94	24
06.10.24	69,6	44,2	25,4	37,4	36,6	37,5	37,2	-0,5	3,4	3,0	0,93	24
07.10.24	68,9	43,6	25,3	36,8	36,0	36,8	36,5	-0,5	3,4	3,0	0,91	24
08.10.24	68,4	43,9	24,5	36,5	35,8	36,5	36,2	-0,5	3,4	3,0	0,88	24
09.10.24	69,5	44,3	25,2	36,3	35,6	36,3	36,0	-0,4	3,4	3,0	0,89	24
10.10.24	69,4	43,6	25,7	35,7	35,0	35,7	35,4	-0,5	3,4	3,0	0,90	24
11.10.24	69,6	43,9	25,6	38,7	37,9	38,7	38,4	-0,5	3,4	2,9	0,97	24
12.10.24	69,5	46,0	23,5	43,4	42,4	43,5	43,0	-0,6	3,6	3,0	1,00	24
13.10.24	67,0	44,0	23,0	42,0	41,2	42,2	41,7	-0,5	3,6	3,1	0,95	24
14.10.24	67,4	44,4	23,0	44,5	43,5	44,6	44,1	-0,6	3,8	3,2	1,00	24
15.10.24	69,0	47,0	22,1	48,6	47,5	48,7	48,2	-0,8	4,1	3,3	1,05	24
16.10.24	70,4	49,8	20,6	53,4	52,3	53,3	52,6	-0,3	4,3	3,4	1,08	24
17.10.24	71,3	49,7	21,5	55,3	54,1	55,8	55,1	-1,0	4,4	3,4	1,16	24
18.10.24	72,2	50,1	22,2	56,1	54,9	56,0	55,3	-0,5	4,4	3,4	1,21	24
19.10.24	71,7	49,9	21,9	55,7	54,5	55,7	55,0	-0,5	4,4	3,4	1,19	24
20.10.24	71,2	49,6	21,6	55,2	54,0	55,2	54,5	-0,5	4,4	3,5	1,16	24
Итого	**65,2**	**43,4**	**21,9**	**816,3**	**798,8**	**816,7**	**808,4**	**-9,6**	**3,7**	**3,2**	**18,75**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,19
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,19
Потребление за недостающий период	1,19

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 21,13 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	10 888,7	10 858,4	10 602,3	10 723,3	-121,0	266,16	11186
21.10.2024 8:00:00	11 723,7	11 693,9	11 419,4	11 550,1	-130,7	285,30	11698
ИТОГО	835,0	835,5	817,2	826,9	-9,7	19,14	512

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	23,7	22,1	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
01.10.24	23,7	22,1	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
02.10.24	68,3	39,1	29,2	30,4	29,7	29,5	29,4	0,4	6,0	4,0	0,87	24
03.10.24	68,6	41,1	27,5	67,4	66,0	66,2	65,7	0,3	6,0	4,0	1,82	24
04.10.24	69,1	41,1	27,9	64,1	62,7	62,9	62,5	0,3	6,0	4,0	1,75	24
05.10.24	69,1	41,5	27,6	63,8	62,5	62,7	62,2	0,3	6,0	4,0	1,73	24
06.10.24	69,4	42,0	27,4	63,5	62,2	62,4	61,9	0,3	6,0	4,0	1,71	24
07.10.24	68,8	41,6	27,2	62,4	61,0	61,3	60,8	0,2	6,0	4,0	1,66	24
08.10.24	68,2	41,9	26,3	61,8	60,5	60,8	60,3	0,2	6,0	4,0	1,59	24
09.10.24	69,3	42,3	27,0	61,4	60,2	60,5	60,0	0,1	6,0	4,0	1,62	24
10.10.24	69,2	41,3	27,9	60,4	59,1	59,5	59,1	0,1	6,0	4,0	1,65	24
11.10.24	69,4	42,0	27,4	65,5	64,1	64,4	63,8	0,2	6,0	4,0	1,75	24
12.10.24	69,4	45,5	23,9	73,7	72,1	72,4	71,7	0,4	6,0	4,0	1,72	24
13.10.24	66,8	43,4	23,4	71,5	70,0	70,2	69,6	0,4	6,0	4,0	1,64	24
14.10.24	67,3	42,2	25,1	75,5	74,0	74,7	74,0	-0,1	6,0	4,0	1,86	24
15.10.24	68,8	44,9	23,9	82,6	80,8	81,5	80,7	0,1	6,0	4,0	1,94	24
16.10.24	70,2	48,3	22,0	90,8	88,8	89,2	88,3	0,5	6,0	4,0	1,95	24
17.10.24	71,1	49,0	22,1	93,7	91,6	92,7	91,7	-0,1	6,0	4,0	2,03	24
18.10.24	72,1	50,8	21,3	95,2	92,9	94,3	93,1	-0,1	6,0	4,0	1,98	24
19.10.24	71,6	48,9	22,7	94,6	92,4	93,4	92,3	0,1	6,0	4,0	2,10	24
20.10.24	71,1	47,1	23,9	93,8	91,7	92,6	91,6	0,1	6,0	4,0	2,20	24
Итого	**65,0**	**41,8**	**23,2**	**1 372,0**	**1342,3**	**1 351,3**	**1 338,7**	**3,5**	**6,0**	**4,0**	**33,57**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,10
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	2,10
Потребление за недостающий период	2,10

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 37,76 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
02.10.2024 12:00:00	36 963,9	35 806,9	36 016,3	35 414,2	602,1	1 005,84	18935
21.10.2024 9:00:00	38 371,6	37 193,5	37 393,5	36 787,9	605,7	1 040,24	19388
ИТОГО	1 407,8	1 386,6	1 377,2	1 373,6	3,6	34,39	453

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
30.09.24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,00	0
01.10.24	68,0	44,3	23,8	37,2	35,8	1,4	2,7	1,6	0,87	15
02.10.24	67,8	45,3	22,5	62,5	60,6	1,9	2,8	1,6	1,41	24
03.10.24	69,5	45,2	24,3	57,7	56,0	1,7	2,8	1,8	1,41	24
04.10.24	71,9	46,3	25,6	56,6	55,0	1,6	2,7	1,8	1,45	24
05.10.24	72,2	46,6	25,6	56,1	54,4	1,6	2,7	1,8	1,44	24
06.10.24	72,5	47,2	25,3	56,2	54,5	1,6	2,7	1,8	1,42	24
07.10.24	71,8	46,7	25,1	55,2	53,7	1,5	2,7	1,8	1,39	24
08.10.24	71,0	46,7	24,3	54,8	53,3	1,5	2,7	1,8	1,33	24
09.10.24	72,0	47,0	25,0	53,8	52,3	1,5	2,7	1,8	1,35	24
10.10.24	72,2	46,3	25,9	52,9	51,6	1,3	2,7	1,8	1,37	24
11.10.24	71,1	45,4	25,7	54,9	53,6	1,3	2,7	1,7	1,41	24
12.10.24	71,1	46,0	25,1	59,1	57,8	1,3	2,9	1,8	1,48	24
13.10.24	69,2	44,9	24,4	58,0	57,2	0,8	2,9	1,9	1,41	24
14.10.24	68,9	45,1	23,8	59,7	58,9	0,8	3,1	2,0	1,42	24
15.10.24	69,1	46,2	23,0	64,4	63,1	1,4	3,4	2,1	1,48	24
16.10.24	69,9	47,6	22,3	69,5	67,7	1,8	3,6	2,2	1,55	24
17.10.24	70,8	48,4	22,4	71,0	69,1	1,9	3,7	2,2	1,60	24
18.10.24	71,8	49,1	22,6	71,6	69,2	2,4	3,7	2,2	1,62	24
19.10.24	71,3	48,8	22,5	71,0	68,9	2,1	3,7	2,2	1,60	24
20.10.24	70,9	48,6	22,3	70,2	68,1	2,1	3,7	2,2	1,57	24
Итого	**67,3**	**44,4**	**22,9**	**1192,5**	**1 160,8**	**31,7**	**3,0**	**1,9**	**28,58**	**471**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 58 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,60
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	3,83
Потребление за недостающий период	1,60

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

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

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: К. Маркса, 30**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02920911**

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
30.09.24	33,7	33,6	0,1	0,0	0,0	0,0	3,1	1,2	0,00	24
01.10.24	54,8	40,6	14,2	44,2	43,3	0,9	4,0	1,5	1,09	24
02.10.24	69,6	45,9	23,7	69,0	68,3	0,7	4,7	1,8	1,64	22
03.10.24	71,3	45,3	26,0	67,1	66,4	0,8	4,7	2,0	1,75	24
04.10.24	73,2	46,0	27,2	64,8	64,0	0,9	4,6	2,0	1,77	24
05.10.24	73,2	45,9	27,3	64,2	63,2	0,9	4,6	2,0	1,76	24
06.10.24	73,6	46,6	27,0	64,2	63,3	0,9	4,6	2,0	1,74	24
07.10.24	72,7	46,1	26,6	63,1	62,2	0,8	4,6	2,0	1,68	24
08.10.24	72,2	46,2	26,1	62,7	61,9	0,8	4,6	2,0	1,64	24
09.10.24	73,4	46,4	27,0	61,7	60,8	0,9	4,6	2,0	1,67	24
10.10.24	73,4	45,5	27,9	60,5	59,6	0,9	4,6	2,0	1,69	24
11.10.24	72,1	44,7	27,4	62,8	61,9	1,0	4,5	1,9	1,72	24
12.10.24	71,9	45,2	26,7	67,7	67,1	0,6	4,9	2,1	1,81	24
13.10.24	69,9	44,1	25,8	67,2	66,5	0,7	5,0	2,1	1,74	24
14.10.24	69,6	44,4	25,3	69,0	68,3	0,7	5,1	2,2	1,75	24
15.10.24	69,9	45,4	24,5	74,0	73,3	0,7	5,6	2,4	1,82	24
16.10.24	70,6	46,9	23,8	80,4	79,7	0,7	6,0	2,5	1,92	24
17.10.24	71,6	47,7	23,9	82,4	81,8	0,7	6,2	2,5	1,98	24
18.10.24	72,5	48,5	24,0	83,0	82,3	0,7	6,2	2,5	2,00	24
19.10.24	72,1	48,3	23,8	82,3	81,7	0,7	6,2	2,5	1,97	24
20.10.24	71,6	48,1	23,5	81,6	81,0	0,6	6,2	2,6	1,93	24
Итого	**69,2**	**45,3**	**23,9**	**1371,9**	**1 356,5**	**15,5**	**5,0**	**2,1**	**35,03**	**502**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,97
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	2,12
Потребление за недостающий период	1,97

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 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	20,2	20,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
01.10.24	20,1	20,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
02.10.24	68,5	41,1	27,4	35,0	34,2	34,4	34,1	0,1	6,0	4,0	0,94	24
03.10.24	70,9	42,9	28,0	57,8	56,4	57,3	56,8	-0,4	6,0	4,0	1,58	24
04.10.24	72,8	43,9	28,9	56,9	55,6	56,2	55,7	-0,1	6,0	4,0	1,61	24
05.10.24	72,8	44,2	28,6	56,4	55,0	55,7	55,2	-0,1	6,0	4,0	1,58	24
06.10.24	73,2	44,9	28,3	56,5	55,1	55,8	55,3	-0,2	6,0	4,0	1,56	24
07.10.24	72,4	44,3	28,1	55,5	54,2	54,9	54,4	-0,2	6,0	4,0	1,52	24
08.10.24	71,8	44,6	27,2	55,2	54,0	54,6	54,2	-0,2	6,0	4,0	1,47	24
09.10.24	73,0	44,8	28,2	54,2	52,9	53,9	53,4	-0,5	6,0	4,0	1,50	24
10.10.24	73,0	44,2	28,9	53,2	52,0	52,7	52,3	-0,3	6,0	4,0	1,50	24
11.10.24	71,8	43,4	28,4	54,9	53,6	54,2	53,8	-0,1	6,0	4,0	1,52	24
12.10.24	71,7	44,2	27,5	59,4	58,1	58,8	58,3	-0,2	6,0	4,0	1,60	24
13.10.24	69,7	43,1	26,6	58,7	57,5	58,2	57,7	-0,2	6,0	4,0	1,53	24
14.10.24	69,4	43,3	26,1	60,5	59,3	60,1	59,6	-0,3	6,0	4,0	1,55	24
15.10.24	69,7	44,5	25,2	65,5	64,1	64,8	64,2	-0,1	6,0	4,0	1,62	24
16.10.24	70,4	45,9	24,5	71,2	69,7	70,6	69,9	-0,2	6,0	4,0	1,71	24
17.10.24	71,3	46,8	24,6	73,2	71,5	72,6	71,9	-0,4	6,0	4,0	1,76	24
18.10.24	72,2	47,5	24,8	73,8	72,2	73,5	72,8	-0,6	6,0	4,0	1,79	24
19.10.24	71,8	47,3	24,5	73,5	71,8	73,4	72,7	-0,8	6,0	4,0	1,76	24
20.10.24	71,3	47,2	24,1	72,8	71,1	72,8	72,0	-0,9	6,0	4,0	1,71	24
Итого	**66,6**	**42,3**	**24,3**	**1 144,3**	**1118,4**	**1 134,4**	**1 124,1**	**-5,7**	**6,0**	**4,0**	**29,80**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,75
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,75
Потребление за недостающий период	1,75

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	
21.10.2024	12 703,8	12 606,0	12 364,0	12 460,9	-96,9	355,88	8128

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
30.09.24	22,3	20,3	2,0	0,0	0,0	0,0	3,6	3,8	0,00	24
01.10.24	22,2	20,1	2,0	0,0	0,0	0,0	3,7	3,9	0,00	24
02.10.24	47,8	32,6	15,1	52,7	56,0	-3,4	4,7	4,1	1,34	24
03.10.24	70,4	44,2	26,3	92,5	95,5	-3,0	5,5	4,4	2,43	24
04.10.24	72,4	45,4	26,9	90,9	94,7	-3,9	5,5	4,3	2,45	24
05.10.24	72,5	45,7	26,8	89,4	93,7	-4,4	5,5	4,3	2,40	24
06.10.24	72,9	46,4	26,4	89,7	93,9	-4,2	5,5	4,3	2,37	24
07.10.24	72,1	46,1	26,0	88,1	92,2	-4,1	5,5	4,4	2,29	24
08.10.24	71,6	46,3	25,2	87,6	91,5	-4,0	5,5	4,4	2,21	24
09.10.24	72,7	46,7	26,0	85,4	90,0	-4,6	5,5	4,4	2,22	24
10.10.24	72,8	45,8	27,0	83,5	88,4	-4,9	5,5	4,5	2,25	24
11.10.24	71,5	44,8	26,7	86,6	91,2	-4,7	5,4	4,3	2,31	24
12.10.24	71,4	45,4	26,0	94,2	98,4	-4,3	5,7	4,4	2,45	24
13.10.24	69,4	44,2	25,2	92,9	97,3	-4,4	5,8	4,5	2,34	24
14.10.24	69,1	44,6	24,5	95,6	100,1	-4,5	6,0	4,7	2,35	24
15.10.24	69,3	45,7	23,6	103,9	107,9	-4,1	6,5	4,9	2,46	24
16.10.24	70,1	47,1	23,0	114,5	117,2	-2,8	7,0	5,1	2,63	24
17.10.24	71,0	47,9	23,1	117,2	120,0	-2,8	7,1	5,1	2,71	24
18.10.24	71,9	48,7	23,2	117,7	121,1	-3,4	7,2	5,1	2,74	24
19.10.24	71,5	48,3	23,1	116,9	121,4	-4,5	7,2	5,1	2,71	24
20.10.24	71,0	48,2	22,8	115,7	120,8	-5,1	7,1	5,1	2,64	24
Итого	**65,5**	**43,1**	**22,4**	**1814,8**	**1 891,7**	**-76,9**	**5,8**	**4,5**	**45,31**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,70
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	2,70
Потребление за недостающий период	2,70

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 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	20,5	18,8	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,1	0,00	24
01.10.24	21,9	19,6	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,1	0,00	24
02.10.24	69,0	49,3	19,7	47,4	46,4	47,0	46,5	-0,1	3,2	2,1	0,92	24
03.10.24	71,5	51,4	20,1	75,5	73,8	75,0	74,0	-0,2	4,7	3,3	1,48	24
04.10.24	73,4	51,7	21,7	73,6	71,9	73,2	72,3	-0,4	4,7	3,3	1,56	24
05.10.24	73,4	51,7	21,7	72,5	70,8	72,6	71,7	-0,9	4,7	3,3	1,54	24
06.10.24	73,8	52,5	21,2	72,6	70,8	72,7	71,7	-0,9	4,7	3,3	1,51	24
07.10.24	72,9	52,0	20,9	71,2	69,5	71,4	70,5	-1,0	4,7	3,4	1,45	24
08.10.24	72,3	52,1	20,3	70,9	69,3	70,9	70,0	-0,8	4,7	3,4	1,40	24
09.10.24	73,6	52,4	21,2	69,5	67,8	69,6	68,7	-0,9	4,7	3,4	1,44	24
10.10.24	73,6	51,8	21,9	67,9	66,2	68,0	67,1	-0,9	4,7	3,4	1,45	24
11.10.24	72,3	50,9	21,4	69,3	67,7	69,4	68,6	-0,9	4,6	3,3	1,45	24
12.10.24	72,1	51,1	21,0	74,5	72,8	74,1	73,2	-0,4	4,8	3,4	1,53	24
13.10.24	70,1	49,5	20,6	73,5	71,9	73,3	72,4	-0,6	4,9	3,5	1,48	24
14.10.24	69,8	49,8	20,0	76,1	74,4	76,1	75,3	-0,8	5,0	3,6	1,49	24
15.10.24	70,1	51,0	19,1	81,4	79,6	81,6	80,7	-1,0	5,4	3,7	1,52	24
16.10.24	70,8	52,5	18,2	89,5	87,5	88,5	87,3	0,2	5,7	3,8	1,60	24
17.10.24	71,8	53,5	18,3	92,2	90,1	91,1	89,9	0,2	5,7	3,8	1,65	24
18.10.24	72,6	54,2	18,4	93,1	90,9	92,2	90,9	0,0	5,8	3,8	1,68	24
19.10.24	72,2	53,9	18,3	92,9	90,8	92,1	90,9	-0,1	5,7	3,8	1,66	24
20.10.24	71,6	53,5	18,1	92,1	90,0	91,4	90,2	-0,2	5,7	3,9	1,63	24
Итого	**67,1**	**48,7**	**18,4**	**1 455,9**	**1422,3**	**1 450,2**	**1 432,0**	**-9,7**	**4,5**	**3,1**	**28,46**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,66
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,66
Потребление за недостающий период	1,66

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 31,77 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	155 055,1	153 014,7	151 152,8	150 807,9	345,0	2 954,04	60631,5
21.10.2024 8:52:02	156 545,3	154 498,8	152 608,6	152 273,4	335,2	2 983,10	61144,3666666667
ИТОГО	1 490,2	1 484,2	1 455,7	1 465,5	-9,8	29,06	512,866666666669

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 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	20,8	20,2	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8	0,00	0
01.10.24	43,7	30,9	12,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	1,9	0,00	0
02.10.24	69,2	44,8	24,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1	3,2	0,00	0
03.10.24	71,0	44,3	26,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1	3,4	0,00	0
04.10.24	72,9	45,2	27,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	3,4	0,00	0
05.10.24	73,0	45,5	27,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	3,4	0,00	0
06.10.24	73,3	45,9	27,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	3,4	0,00	0
07.10.24	72,4	45,5	26,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	3,4	0,00	0
08.10.24	71,9	45,5	26,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	3,4	0,00	0
09.10.24	73,3	45,6	27,6	16,0	15,6	15,7	15,5	0,1	4,0	3,4	0,43	10
10.10.24	73,2	45,1	28,0	39,0	38,1	38,2	37,8	0,2	4,0	3,4	1,07	24
11.10.24	71,8	44,0	27,8	40,2	39,3	39,4	39,0	0,2	3,9	3,3	1,09	24
12.10.24	71,7	44,7	26,9	45,2	44,1	44,2	43,8	0,3	4,2	3,4	1,19	24
13.10.24	69,7	43,4	26,3	44,2	43,3	43,4	43,0	0,3	4,2	3,5	1,14	24
14.10.24	69,4	43,4	26,0	44,2	43,2	43,4	43,0	0,2	4,4	3,6	1,12	24
15.10.24	69,7	44,6	25,1	48,2	47,2	47,4	46,9	0,3	4,7	3,7	1,18	24
16.10.24	70,4	46,1	24,3	52,1	51,0	51,1	50,6	0,4	5,0	3,9	1,24	24
17.10.24	71,4	47,1	24,3	53,6	52,4	52,6	52,1	0,3	5,1	3,9	1,27	24
18.10.24	72,3	47,4	24,9	54,2	52,9	53,1	52,6	0,4	5,1	3,9	1,32	24
19.10.24	71,8	47,3	24,5	53,9	52,6	52,8	52,3	0,3	5,1	3,9	1,29	24
20.10.24	71,3	47,1	24,2	53,4	52,2	52,4	51,8	0,3	5,1	3,9	1,26	24
Итого	**67,8**	**43,5**	**24,3**	**544,2**	**531,8**	**533,6**	**528,5**	**3,3**	**4,1**	**3,3**	**13,61**	**274**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 254 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,29
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	13,67
Потребление за недостающий период	1,29

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 28,57 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	31 384,1	31 104,4	30 559,5	30 678,9	-119,4	702,36	13706,2
21.10.2024 9:01:54	31 948,5	31 657,9	31 111,1	31 227,0	-115,9	716,44	13989,1333333333
ИТОГО	564,4	553,5	551,6	548,1	3,5	14,09	282,933333333332

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
30.09.24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,00	0
01.10.24	68,3	39,8	28,4	28,8	30,4	-1,5	0,4	0,4	0,81	12
02.10.24	69,4	43,6	25,9	59,0	61,5	-2,5	0,4	0,4	1,52	24
03.10.24	71,1	42,9	28,2	53,2	55,1	-1,8	0,4	0,4	1,50	24
04.10.24	73,1	43,9	29,2	52,0	53,7	-1,7	0,3	0,3	1,52	24
05.10.24	73,1	44,1	29,0	51,3	53,0	-1,7	0,3	0,3	1,49	24
06.10.24	73,5	44,9	28,6	51,4	53,1	-1,7	0,3	0,3	1,47	24
07.10.24	72,7	44,5	28,2	50,6	52,2	-1,6	0,3	0,3	1,43	24
08.10.24	72,1	44,7	27,4	50,3	51,9	-1,6	0,3	0,3	1,38	24
09.10.24	73,3	45,4	27,9	49,5	51,1	-1,6	0,3	0,3	1,38	24
10.10.24	73,4	44,2	29,2	48,5	50,0	-1,5	0,3	0,3	1,41	24
11.10.24	72,0	42,9	29,1	49,9	51,4	-1,5	0,3	0,3	1,45	24
12.10.24	71,9	43,2	28,7	53,7	55,4	-1,7	0,4	0,4	1,54	24
13.10.24	69,9	41,9	28,1	53,2	54,9	-1,7	0,5	0,5	1,49	24
14.10.24	69,6	42,2	27,4	55,2	56,9	-1,7	0,6	0,6	1,51	24
15.10.24	69,9	43,4	26,4	59,5	61,3	-1,8	0,8	0,8	1,57	24
16.10.24	70,6	45,2	25,4	64,6	66,6	-2,0	1,1	1,1	1,64	24
17.10.24	71,6	46,0	25,5	66,5	68,6	-2,1	1,1	1,1	1,70	24
18.10.24	72,5	46,8	25,6	67,0	69,1	-2,1	1,1	1,1	1,72	24
19.10.24	72,0	46,6	25,4	66,8	68,8	-2,0	1,1	1,1	1,70	24
20.10.24	71,5	46,4	25,1	66,3	68,1	-1,9	1,1	1,1	1,67	24
Итого	**68,2**	**42,0**	**26,1**	**1097,2**	**1 132,9**	**-35,7**	**0,6**	**0,6**	**29,91**	**468**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 60 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,69
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	4,27
Потребление за недостающий период	1,69

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

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

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	15,0	14,6	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	1,3	0,00	24
01.10.24	14,9	14,5	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	1,3	0,00	24
02.10.24	66,9	40,7	26,2	20,3	19,9	19,7	19,5	0,4	2,1	1,8	0,52	24
03.10.24	67,5	41,7	25,7	47,7	46,7	46,7	46,3	0,4	3,2	2,7	1,20	24
04.10.24	67,9	41,8	26,1	45,2	44,3	44,3	43,9	0,3	3,2	2,7	1,15	24
05.10.24	67,9	42,7	25,3	45,2	44,3	44,4	43,9	0,4	3,2	2,7	1,12	24
06.10.24	68,3	43,5	24,8	45,7	44,8	44,8	44,4	0,4	3,2	2,7	1,11	24
07.10.24	67,7	42,9	24,7	44,9	44,0	44,1	43,7	0,3	3,2	2,7	1,09	24
08.10.24	67,2	43,2	24,0	44,5	43,6	43,7	43,2	0,4	3,2	2,7	1,05	24
09.10.24	68,1	43,6	24,5	44,1	43,2	43,3	42,8	0,4	3,2	2,7	1,06	24
10.10.24	68,0	42,5	25,5	43,4	42,5	42,6	42,2	0,3	3,2	2,8	1,08	24
11.10.24	68,3	45,0	23,2	46,8	45,8	46,0	45,5	0,3	3,2	2,6	1,07	24
12.10.24	68,4	52,5	15,9	53,0	52,0	51,7	51,1	0,9	3,4	2,7	0,83	24
13.10.24	65,9	46,1	19,8	51,9	50,9	51,0	50,4	0,5	3,1	2,8	1,01	24
14.10.24	66,4	47,0	19,4	54,3	53,1	53,4	52,9	0,2	0,0	2,9	1,03	24
15.10.24	68,0	48,4	19,6	59,1	57,9	57,6	56,9	1,0	0,0	3,0	1,13	24
16.10.24	69,5	53,5	15,9	66,9	65,4	65,3	64,4	1,0	0,0	3,2	1,04	24
17.10.24	70,3	53,2	17,1	68,2	66,7	65,8	64,9	1,8	0,0	3,1	1,14	24
18.10.24	71,3	56,1	15,2	70,7	69,0	68,7	67,7	1,3	0,0	3,2	1,05	24
19.10.24	70,8	50,8	20,0	70,2	68,6	68,3	67,4	1,2	0,0	3,2	1,37	24
20.10.24	70,3	49,7	20,7	69,6	68,1	68,1	67,4	0,7	0,0	3,2	1,40	24
Итого	**63,3**	**43,5**	**19,8**	**991,9**	**970,5**	**969,4**	**958,5**	**12,0**	**1,9**	**2,7**	**20,44**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,27
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,27
Потребление за недостающий период	1,27

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 22,98 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	2424
21.10.2024 9:00:00	1 018,4	995,2	996,4	984,0	12,3	20,91	2937
ИТОГО	1 018,4	995,2	996,4	984,0	12,3	20,91	513

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Казакова, 3**

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

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
30.09.24	19,5	19,1	0,4	0,0	0,0	0,0	2,7	2,7	0,00	24
01.10.24	19,4	19,1	0,4	0,0	0,0	0,0	2,7	2,7	0,00	24
02.10.24	39,4	28,4	10,9	26,1	26,4	-0,3	3,3	3,0	0,68	24
03.10.24	68,5	43,4	25,1	58,6	59,3	-0,7	4,2	3,5	1,47	24
04.10.24	69,0	43,4	25,6	55,8	56,6	-0,7	4,2	3,5	1,43	24
05.10.24	69,0	43,8	25,2	55,9	56,6	-0,7	4,1	3,5	1,41	24
06.10.24	69,3	44,3	25,1	55,9	56,7	-0,7	4,1	3,5	1,40	24
07.10.24	68,7	43,9	24,8	54,9	55,6	-0,7	4,1	3,5	1,36	24
08.10.24	68,2	44,1	24,1	54,5	55,2	-0,7	4,1	3,5	1,31	24
09.10.24	69,2	44,5	24,7	54,0	54,7	-0,7	4,2	3,6	1,33	24
10.10.24	69,1	43,8	25,2	53,2	53,9	-0,7	4,1	3,6	1,34	24
11.10.24	69,2	43,5	25,6	57,5	58,2	-0,8	4,1	3,4	1,47	24
12.10.24	69,4	46,3	23,1	64,4	65,2	-0,8	4,5	3,6	1,49	24
13.10.24	66,9	43,8	23,1	63,5	64,2	-0,7	4,5	3,7	1,47	24
14.10.24	67,4	44,6	22,8	66,2	67,0	-0,8	4,7	3,8	1,51	24
15.10.24	68,9	47,0	21,9	71,3	72,1	-0,8	5,2	4,1	1,56	24
16.10.24	70,4	49,4	21,0	76,8	77,6	-0,9	5,6	4,3	1,62	24
17.10.24	71,3	50,1	21,2	78,6	79,5	-0,9	5,7	4,3	1,67	24
18.10.24	72,3	50,7	21,6	79,4	80,3	-0,9	5,8	4,3	1,72	24
19.10.24	71,8	49,7	22,1	79,0	80,0	-0,9	5,7	4,3	1,75	24
20.10.24	71,3	49,3	22,1	78,6	79,5	-0,9	5,7	4,3	1,74	24
Итого	**63,2**	**42,5**	**20,8**	**1184,2**	**1 198,6**	**-14,4**	**4,5**	**3,6**	**27,72**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

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

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

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Казакова, 4**

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

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
30.09.24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,00	0
01.10.24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,00	0
02.10.24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,00	0
03.10.24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,00	0
04.10.24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,00	0
05.10.24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,00	0
06.10.24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,00	0
07.10.24	71,9	42,9	28,9	29,6	29,7	0,0	5,0	3,0	0,86	13
08.10.24	71,9	43,7	28,3	54,9	54,9	0,0	5,0	3,0	1,55	24
09.10.24	73,0	43,9	29,2	53,9	53,9	0,0	5,0	3,0	1,58	24
10.10.24	73,1	43,0	30,1	52,9	53,0	-0,1	5,0	3,0	1,59	24
11.10.24	71,8	42,3	29,5	54,8	54,9	0,0	5,0	3,0	1,62	24
12.10.24	71,9	42,9	28,9	59,7	59,6	0,0	5,0	3,0	1,73	24
13.10.24	69,8	41,9	27,9	59,3	59,3	0,1	5,0	3,0	1,66	24
14.10.24	69,6	42,3	27,3	60,6	60,5	0,0	5,0	3,0	1,66	24
15.10.24	70,0	43,2	26,8	64,1	64,1	0,0	5,0	3,0	1,72	24
16.10.24	70,8	44,7	26,1	69,5	69,5	0,0	5,0	3,0	1,82	24
17.10.24	71,8	45,5	26,4	71,1	71,2	-0,1	5,0	3,0	1,88	24
18.10.24	72,8	46,2	26,6	71,8	71,8	-0,1	5,0	3,0	1,91	24
19.10.24	72,3	45,9	26,4	71,3	71,3	0,0	5,0	3,0	1,89	24
20.10.24	71,8	45,8	26,0	70,8	70,8	0,0	5,0	3,0	1,84	24
Итого	**47,7**	**29,2**	**18,5**	**844,4**	**844,5**	**-0,1**	**5,0**	**3,0**	**23,30**	**325**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 203 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,88
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	15,90
Потребление за недостающий период	1,88

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 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	18,0	17,7	0,3	0,0	0,0	0,0	1,4	1,5	0,00	24
01.10.24	17,9	17,6	0,3	0,0	0,0	0,0	1,4	1,5	0,00	24
02.10.24	44,9	29,9	15,0	34,6	37,2	-2,6	2,0	1,8	0,94	24
03.10.24	68,5	41,8	26,7	58,8	63,7	-4,9	2,3	2,0	1,57	24
04.10.24	68,9	41,9	27,0	56,0	60,7	-4,6	2,3	2,0	1,51	24
05.10.24	68,9	42,3	26,7	55,8	60,5	-4,7	2,3	2,0	1,49	24
06.10.24	69,3	43,1	26,2	55,6	60,3	-4,7	2,2	2,0	1,46	24
07.10.24	68,6	42,7	25,9	54,5	59,2	-4,7	2,3	2,0	1,41	24
08.10.24	68,2	43,0	25,1	54,1	58,7	-4,6	2,3	2,0	1,36	24
09.10.24	69,1	43,2	25,9	53,7	58,4	-4,7	2,3	2,0	1,39	24
10.10.24	68,9	42,2	26,7	52,9	57,4	-4,6	2,3	2,0	1,41	24
11.10.24	69,1	42,6	26,4	57,4	62,4	-5,1	2,2	1,9	1,51	24
12.10.24	69,3	45,2	24,1	64,5	69,9	-5,4	2,4	2,0	1,56	24
13.10.24	66,9	42,3	24,6	62,8	68,2	-5,4	2,5	2,1	1,54	24
14.10.24	67,4	42,9	24,4	66,3	72,0	-5,7	2,6	2,2	1,62	24
15.10.24	68,9	45,9	23,0	72,3	78,7	-6,5	2,9	2,4	1,66	24
16.10.24	70,5	48,9	21,6	79,2	85,9	-6,6	3,1	2,5	1,72	24
17.10.24	71,3	48,7	22,6	81,0	87,8	-6,8	3,2	2,5	1,83	24
18.10.24	72,3	48,8	23,6	81,6	88,8	-7,3	3,2	2,5	1,93	24
19.10.24	71,8	48,4	23,4	81,1	87,5	-6,3	3,2	2,5	1,90	24
20.10.24	71,3	48,3	23,1	80,2	87,1	-6,8	3,2	2,5	1,85	24
Итого	**63,3**	**41,3**	**22,0**	**1202,6**	**1 304,5**	**-101,9**	**2,4**	**2,1**	**29,66**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

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 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	19,1	20,5	-1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	2,4	0,00	0
01.10.24	68,4	41,3	27,1	21,0	20,6	20,4	20,2	0,4	7,1	2,6	0,56	13
02.10.24	68,5	41,6	26,9	33,4	32,7	32,5	32,2	0,5	7,1	2,9	0,88	22
03.10.24	69,8	37,0	32,8	27,1	26,5	26,4	26,2	0,3	7,1	2,9	0,87	24
04.10.24	71,8	36,4	35,4	25,4	24,8	24,7	24,5	0,3	7,1	2,9	0,88	24
05.10.24	71,8	36,3	35,5	24,9	24,3	24,1	24,0	0,3	7,1	2,9	0,86	24
06.10.24	72,2	37,1	35,1	25,1	24,5	24,5	24,4	0,2	7,1	2,9	0,86	24
07.10.24	71,4	36,6	34,8	24,5	24,0	23,8	23,7	0,3	7,1	2,9	0,83	24
08.10.24	70,8	36,3	34,5	24,1	23,6	23,6	23,5	0,1	7,1	2,9	0,81	24
09.10.24	71,9	35,7	36,2	23,2	22,7	22,6	22,5	0,2	7,1	3,0	0,82	24
10.10.24	72,0	34,4	37,6	21,9	21,4	21,4	21,3	0,1	7,1	3,0	0,80	24
11.10.24	70,7	32,5	38,1	20,6	20,2	20,2	20,1	0,1	7,1	2,8	0,77	24
12.10.24	70,7	32,2	38,5	21,4	20,9	20,9	20,9	0,1	7,1	3,0	0,81	24
13.10.24	68,5	30,9	37,6	20,3	19,8	19,8	19,7	0,1	7,1	3,0	0,75	24
14.10.24	68,2	36,3	31,9	30,5	29,9	29,8	29,6	0,3	7,1	3,1	0,96	24
15.10.24	69,0	42,1	26,8	48,7	47,7	47,5	47,2	0,5	7,1	3,3	1,28	24
16.10.24	69,7	43,9	25,8	53,1	51,9	51,7	51,3	0,7	7,1	3,5	1,34	24
17.10.24	70,7	44,9	25,8	54,7	53,5	53,1	52,6	0,9	7,1	3,5	1,39	24
18.10.24	71,7	45,6	26,0	55,3	54,0	53,5	53,0	1,0	7,1	3,5	1,41	24
19.10.24	71,2	45,4	25,8	55,0	53,7	53,1	52,6	1,1	7,1	3,5	1,39	24
20.10.24	70,7	45,3	25,4	54,5	53,2	52,6	52,1	1,1	7,1	3,5	1,36	24
Итого	**68,0**	**37,7**	**30,3**	**664,7**	**650,0**	**646,5**	**641,7**	**8,4**	**7,1**	**3,0**	**19,65**	**467**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 62 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,38
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	3,55
Потребление за недостающий период	1,38

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 24,58 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	60 415,2	61 038,6	58 947,5	60 469,7	-1 522,2	1 696,21	26905,0833333333
21.10.2024 8:58:47	61 100,5	61 704,9	59 617,5	61 131,0	-1 513,4	1 716,36	27380,55
ИТОГО	685,2	666,3	670,1	661,3	8,8	20,15	475,466666666667

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	16,7	16,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,1	0,00	24
01.10.24	16,9	17,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5	0,00	24
02.10.24	64,5	38,8	25,7	27,4	26,9	26,6	26,4	0,4	1,6	1,6	0,70	24
03.10.24	66,9	40,4	26,5	44,5	43,6	44,3	44,0	-0,4	2,7	2,7	1,15	24
04.10.24	67,3	40,4	26,9	42,3	41,5	42,2	41,9	-0,5	6,2	2,7	1,12	24
05.10.24	67,3	40,5	26,8	42,1	41,2	42,0	41,7	-0,5	8,7	2,7	1,11	24
06.10.24	67,7	41,2	26,4	41,9	41,0	41,8	41,4	-0,4	6,1	2,7	1,09	24
07.10.24	67,0	40,8	26,2	41,1	40,3	41,0	40,7	-0,5	3,8	2,8	1,05	24
08.10.24	66,5	41,2	25,3	40,7	40,0	40,6	40,4	-0,4	4,0	2,8	1,01	24
09.10.24	67,5	41,4	26,1	40,5	39,7	40,4	40,1	-0,4	2,9	2,8	1,03	24
10.10.24	67,4	40,4	27,0	39,8	39,0	39,7	39,5	-0,4	3,6	2,8	1,05	24
11.10.24	67,6	41,0	26,6	43,2	42,3	43,1	42,7	-0,5	4,4	2,7	1,12	24
12.10.24	67,6	46,0	21,7	48,6	47,5	48,2	47,7	-0,2	3,8	2,8	1,03	24
13.10.24	65,2	42,5	22,7	47,0	46,1	47,0	46,5	-0,4	3,3	2,8	1,04	24
14.10.24	65,6	43,0	22,6	49,6	48,7	49,6	49,1	-0,4	2,9	2,9	1,10	24
15.10.24	67,2	45,4	21,8	54,4	53,3	54,2	53,6	-0,3	2,2	3,1	1,16	24
16.10.24	68,6	48,6	20,0	60,2	58,9	59,4	58,7	0,2	2,2	3,2	1,17	24
17.10.24	69,4	49,8	19,7	62,2	60,8	61,3	60,6	0,2	3,9	3,2	1,20	24
18.10.24	70,4	47,0	23,4	63,4	61,9	62,3	61,6	0,4	3,8	3,2	1,45	24
19.10.24	69,9	46,5	23,5	62,9	61,5	62,0	61,3	0,2	3,4	3,2	1,44	24
20.10.24	69,4	46,2	23,2	62,3	60,9	61,4	60,8	0,2	1,9	3,3	1,41	24
Итого	**62,7**	**40,7**	**22,0**	**914,0**	**894,9**	**907,0**	**898,7**	**-3,8**	**3,4**	**2,6**	**21,45**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,43
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,43
Потребление за недостающий период	1,43

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	0,1	2,0	0,1	2,0	-1,9	0,00	2436
21.10.2024 9:00:00	937,8	932,3	918,2	923,9	-5,7	21,98	2949
ИТОГО	937,7	930,4	918,1	921,9	-3,7	21,98	513

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	15,0	14,5	0,5					0,0	3,0	0,0		0
01.10.24	44,3	30,9	13,5					0,0	3,1	1,5		0
02.10.24	67,6	45,6	21,9					0,0	3,4	2,6		0
03.10.24	70,6	45,8	24,8					0,0	3,6	2,9		0
04.10.24	72,6	46,6	26,0					0,0	3,1	2,9		0
05.10.24	72,6	46,7	25,9					0,0	3,3	2,9		0
06.10.24	73,0	47,4	25,5					0,0	3,7	2,9		0
07.10.24	71,5	46,2	25,3	29,9	29,2	29,9	29,6	-0,4	3,3	2,9	0,74	13
08.10.24	71,6	47,0	24,6	56,2	55,0	56,2	55,6	-0,6	3,9	2,9	1,35	24
09.10.24	72,7	47,2	25,5	55,3	54,0	55,2	54,7	-0,6	2,9	2,9	1,38	24
10.10.24	72,8	46,2	26,6	54,3	53,1	54,2	53,7	-0,6	3,4	2,9	1,41	24
11.10.24	71,5	45,3	26,2	56,0	54,7	56,0	55,4	-0,7	3,3	2,8	1,43	24
12.10.24	71,5	47,3	24,2	60,7	59,3	60,7	60,0	-0,7	4,1	3,0	1,44	24
13.10.24	69,4	46,8	22,6	60,4	59,2	60,3	59,6	-0,5	3,5	3,0	1,33	24
14.10.24	69,2	45,6	23,5	61,8	60,5	61,7	61,1	-0,6	2,9	3,1	1,42	24
15.10.24	69,5	46,2	23,3	65,6	64,1	65,6	65,0	-0,8	3,3	3,3	1,49	24
16.10.24	70,2	47,9	22,3	71,8	70,2	71,4	70,6	-0,4	3,3	3,4	1,57	24
17.10.24	71,2	48,9	22,3	73,9	72,2	73,4	72,6	-0,4	3,8	3,5	1,61	24
18.10.24	72,2	49,5	22,6	74,8	73,1	74,1	73,2	-0,2	3,5	3,5	1,65	24
19.10.24	71,7	49,0	22,6	74,4	72,7	73,6	72,8	-0,1	4,1	3,5	1,64	24
20.10.24	71,2	48,9	22,3	73,8	72,1	73,0	72,3	-0,2	3,7	3,5	1,60	24
Итого	**67,2**	**44,8**	**22,5**	**868,9**	**849,4**	**865,3**	**856,2**	**-6,8**	**3,4**	**2,9**	**20,07**	**325**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 203 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,63
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	13,81
Потребление за недостающий период	1,63

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 35,51 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0
21.10.2024 9:00:00	896,7	892,8	876,6	883,5	-6,9	20,68	334
ИТОГО	896,7	892,8	876,6	883,5	-6,9	20,68	334

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	29,9	26,5	3,4	0,0	0,0	0,0	4,0	2,0	0,00	24
01.10.24	53,2	37,5	15,7	46,0	47,2	-1,2	4,0	2,0	1,16	24
02.10.24	71,0	47,8	23,2	81,5	85,5	-4,0	4,0	2,0	1,90	24
03.10.24	72,7	46,9	25,8	73,1	76,5	-3,4	4,0	2,0	1,89	24
04.10.24	74,8	47,6	27,2	70,4	73,7	-3,3	4,0	2,0	1,92	24
05.10.24	74,8	47,6	27,2	69,7	72,9	-3,2	4,0	2,0	1,90	24
06.10.24	75,1	48,5	26,7	69,8	72,9	-3,2	4,0	2,0	1,86	24
07.10.24	74,3	47,9	26,5	68,6	71,8	-3,2	4,0	2,0	1,82	24
08.10.24	73,8	48,1	25,6	68,1	71,3	-3,2	4,0	2,0	1,75	24
09.10.24	74,9	48,4	26,5	66,9	70,1	-3,2	4,0	2,0	1,78	24
10.10.24	75,0	47,5	27,5	65,7	68,9	-3,2	4,0	2,0	1,81	24
11.10.24	73,7	46,5	27,1	68,0	71,3	-3,3	4,0	2,0	1,85	24
12.10.24	73,6	48,5	25,1	73,6	77,2	-3,6	4,0	2,0	1,85	24
13.10.24	71,5	48,3	23,3	73,0	76,7	-3,7	4,0	2,0	1,70	24
14.10.24	71,2	46,9	24,3	74,9	78,8	-3,9	4,0	2,0	1,83	24
15.10.24	71,5	47,4	24,1	80,0	84,2	-4,2	4,0	2,0	1,93	24
16.10.24	72,2	49,3	22,9	86,9	91,4	-4,5	4,0	2,0	1,99	24
17.10.24	73,2	50,3	22,9	89,1	93,8	-4,7	4,0	2,0	2,05	24
18.10.24	74,1	50,7	23,4	89,8	94,5	-4,8	4,0	2,0	2,11	24
19.10.24	73,7	50,4	23,3	89,2	93,9	-4,7	4,0	2,0	2,08	24
20.10.24	73,2	50,3	22,9	88,4	93,1	-4,7	4,0	2,0	2,03	24
Итого	**70,4**	**46,8**	**23,5**	**1492,6**	**1 565,9**	**-73,2**	**4,0**	**2,0**	**37,19**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

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 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	21,5	20,7	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,00	24
01.10.24	67,5	43,6	23,9	30,4	29,8	29,8	29,5	0,2	4,1	1,6	0,71	24
02.10.24	67,7	45,7	22,0	49,2	48,2	48,5	48,0	0,2	3,6	2,6	1,06	24
03.10.24	69,4	45,8	23,6	45,7	44,7	44,9	44,5	0,3	3,6	2,8	1,05	24
04.10.24	71,4	46,8	24,7	45,1	44,1	44,2	43,7	0,4	3,5	2,8	1,09	24
05.10.24	71,8	47,0	24,7	44,7	43,7	43,8	43,3	0,4	3,5	2,8	1,08	24
06.10.24	72,1	47,7	24,4	44,8	43,8	43,8	43,4	0,4	3,5	2,8	1,07	24
07.10.24	71,3	46,9	24,4	44,0	43,0	43,1	42,6	0,4	3,5	2,8	1,05	24
08.10.24	70,6	47,1	23,5	43,7	42,7	42,9	42,4	0,3	3,5	2,8	1,00	24
09.10.24	71,6	47,4	24,3	42,9	41,9	42,1	41,6	0,3	3,5	2,8	1,02	24
10.10.24	71,7	46,6	25,1	42,1	41,2	41,3	40,9	0,3	3,5	2,9	1,03	24
11.10.24	70,7	45,9	24,7	43,8	42,8	42,9	42,4	0,4	3,4	2,7	1,06	24
12.10.24	70,6	46,6	24,0	47,3	46,3	46,4	45,9	0,4	3,7	2,8	1,11	24
13.10.24	68,8	45,5	23,2	47,0	46,0	46,0	45,6	0,5	3,7	2,9	1,07	24
14.10.24	68,5	45,8	22,7	48,5	47,5	47,5	47,0	0,5	3,9	3,0	1,08	24
15.10.24	68,8	47,0	21,8	52,3	51,2	51,3	50,7	0,4	4,2	3,1	1,12	24
16.10.24	69,5	48,5	21,0	56,8	55,6	55,7	55,0	0,5	4,6	3,3	1,17	24
17.10.24	70,5	49,5	21,0	58,4	57,1	57,2	56,4	0,7	4,7	3,3	1,20	24
18.10.24	71,4	50,2	21,2	58,9	57,6	57,8	57,1	0,5	4,7	3,3	1,22	24
19.10.24	70,9	50,0	21,0	58,6	57,3	57,6	56,9	0,4	4,7	3,3	1,20	24
20.10.24	70,4	49,8	20,6	58,2	57,0	57,3	56,5	0,5	4,7	3,3	1,17	24
Итого	**67,9**	**45,9**	**22,0**	**962,4**	**941,5**	**944,0**	**933,5**	**8,0**	**3,9**	**2,7**	**21,57**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 23,96 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	23 871,1	23 360,6	23 269,6	23 068,2	201,5	554,03	17984
21.10.2024 8:00:00	24 853,0	24 323,8	24 230,3	24 020,7	209,6	575,99	18496
ИТОГО	981,9	963,3	960,6	952,5	8,1	21,96	512

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	20,5	24,5	-4,0	0,0	0,0	0,0	4,0	2,0	0,00	24
01.10.24	38,4	27,6	10,8	10,5	10,8	-0,2	4,0	2,0	0,38	24
02.10.24	69,2	38,8	30,4	35,7	36,3	-0,6	4,0	2,0	1,08	24
03.10.24	68,8	39,6	29,2	38,4	39,1	-0,7	4,0	2,0	1,12	24
04.10.24	68,7	40,1	28,6	38,9	39,4	-0,5	4,0	2,0	1,11	24
05.10.24	68,8	40,2	28,6	38,4	38,9	-0,5	4,0	2,0	1,10	24
06.10.24	69,2	41,0	28,2	38,6	39,1	-0,5	4,0	2,0	1,09	24
07.10.24	68,5	41,2	27,3	39,4	39,9	-0,5	4,0	2,0	1,08	24
08.10.24	68,2	41,7	26,5	39,5	39,9	-0,4	4,0	2,0	1,05	24
09.10.24	69,3	42,6	26,7	41,4	41,9	-0,4	4,0	2,0	1,11	24
10.10.24	69,0	41,7	27,3	40,6	41,2	-0,6	4,0	2,0	1,11	24
11.10.24	69,3	41,9	27,5	44,7	45,4	-0,7	4,0	2,0	1,23	24
12.10.24	69,8	45,5	24,2	60,6	61,4	-0,7	4,0	2,0	1,47	24
13.10.24	67,7	45,0	22,6	63,2	63,8	-0,6	4,0	2,0	1,43	24
14.10.24	68,1	45,4	22,7	63,4	64,0	-0,6	4,0	2,0	1,44	24
15.10.24	69,8	46,6	23,2	65,2	65,6	-0,4	4,0	2,0	1,52	24
16.10.24	71,3	48,4	22,9	70,5	71,1	-0,7	4,0	2,0	1,62	24
17.10.24	72,4	49,4	23,0	72,0	72,8	-0,8	4,0	2,0	1,66	24
18.10.24	73,1	50,3	22,8	73,2	73,9	-0,7	4,0	2,0	1,68	24
19.10.24	71,9	49,4	22,5	70,1	70,3	-0,2	4,0	2,0	1,61	24
20.10.24	72,3	49,9	22,4	72,7	73,1	-0,4	4,0	2,0	1,63	24
Итого	**65,9**	**42,4**	**23,5**	**1017,2**	**1 027,8**	**-10,7**	**4,0**	**2,0**	**25,50**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

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 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	20,3	20,8	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	24
01.10.24	65,7	50,8	15,0	21,5	21,1	21,6	21,3	-0,2	1,5	0,8	0,32	24
02.10.24	67,0	51,8	15,2	60,8	59,5	61,1	60,3	-0,7	3,4	1,9	0,91	24
03.10.24	66,5	48,4	18,1	62,8	61,5	63,2	62,5	-0,9	3,4	1,9	1,11	24
04.10.24	66,4	47,2	19,2	62,4	61,1	62,7	62,0	-0,9	3,3	1,8	1,17	24
05.10.24	66,3	46,5	19,8	62,0	60,8	62,3	61,6	-0,8	3,3	2,0	1,21	24
06.10.24	66,8	47,3	19,5	62,9	61,6	63,2	62,5	-0,9	3,3	1,9	1,20	24
07.10.24	66,2	47,1	19,1	63,7	62,4	64,0	63,3	-0,9	3,4	1,8	1,19	24
08.10.24	65,8	47,4	18,4	63,8	62,6	64,2	63,5	-0,9	3,5	1,9	1,15	24
09.10.24	66,9	48,8	18,1	67,3	65,9	67,7	66,9	-1,0	3,6	2,1	1,20	24
10.10.24	66,6	47,9	18,7	65,5	64,2	65,8	65,1	-1,0	3,5	2,0	1,20	24
11.10.24	67,0	54,0	13,0	70,1	68,6	70,8	69,8	-1,2	2,9	1,6	0,90	24
12.10.24	67,3	58,6	8,7	87,9	86,1	88,2	86,8	-0,7	3,1	1,6	0,75	24
13.10.24	65,3	51,5	13,8	88,8	87,1	88,8	87,6	-0,5	3,2	1,5	1,20	24
14.10.24	65,9	51,9	13,9	90,4	88,6	91,1	89,9	-1,2	3,2	1,5	1,24	24
15.10.24	67,5	55,7	11,9	90,9	89,1	91,3	90,0	-0,9	3,6	1,7	1,06	24
16.10.24	69,0	57,1	11,9	97,3	95,2	97,2	95,7	-0,5	4,0	1,8	1,14	24
17.10.24	70,0	57,8	12,2	99,9	97,7	100,3	98,7	-1,0	4,1	1,9	1,20	24
18.10.24	70,8	57,9	12,9	102,1	99,9	101,8	100,2	-0,3	4,1	1,8	1,29	24
19.10.24	70,3	56,3	14,0	100,9	98,7	101,0	99,5	-0,8	4,1	1,7	1,38	24
20.10.24	69,9	55,1	14,8	99,9	97,7	99,8	98,4	-0,7	4,1	1,8	1,45	24
Итого	**65,1**	**50,5**	**14,6**	**1 520,8**	**1489,4**	**1 525,8**	**1 505,6**	**-16,2**	**3,3**	**1,7**	**22,27**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,38
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,38
Потребление за недостающий период	1,38

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 25,02 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	14 470,7	14 439,4	14 106,8	14 246,5	-139,7	310,30	10719
21.10.2024 9:00:00	16 029,5	16 003,2	15 633,4	15 789,6	-156,2	333,15	11232
ИТОГО	1 558,8	1 563,8	1 526,6	1 543,1	-16,5	22,84	513

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	18,9	20,4	-1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	1,1	0,00	0
01.10.24	67,0	35,8	31,2	8,6	8,4	8,5	8,4	0,0	2,1	1,9	0,26	8
02.10.24	67,8	40,4	27,4	26,8	26,3	26,3	26,1	0,2	3,6	3,6	0,72	24
03.10.24	67,3	40,6	26,7	27,8	27,3	27,4	27,2	0,1	3,6	3,5	0,73	24
04.10.24	67,2	41,0	26,2	27,7	27,1	27,2	27,0	0,1	3,4	3,4	0,71	24
05.10.24	67,1	41,1	26,0	27,4	26,9	27,0	26,8	0,1	3,5	3,5	0,70	24
06.10.24	67,5	41,7	25,7	27,5	26,9	27,1	26,9	0,1	3,5	3,5	0,69	24
07.10.24	66,9	41,8	25,0	27,9	27,3	27,5	27,3	0,1	3,6	3,5	0,68	24
08.10.24	66,5	42,3	24,2	27,9	27,4	27,5	27,3	0,1	3,6	3,6	0,66	24
09.10.24	67,6	43,3	24,4	29,4	28,8	28,9	28,7	0,1	3,7	3,6	0,70	24
10.10.24	67,4	42,3	25,1	28,5	27,9	28,1	27,9	0,1	3,7	3,6	0,70	24
11.10.24	67,9	44,1	23,8	31,0	30,3	30,6	30,3	0,0	3,0	2,9	0,72	24
12.10.24	68,4	50,9	17,4	40,4	39,5	39,8	39,3	0,2	3,3	2,7	0,69	24
13.10.24	66,4	46,2	20,2	40,6	39,8	39,9	39,5	0,2	3,4	2,8	0,80	24
14.10.24	66,9	46,3	20,5	40,6	39,8	40,1	39,7	0,1	3,4	2,8	0,82	24
15.10.24	68,7	48,5	20,1	42,0	41,1	41,5	41,1	0,0	3,8	3,1	0,83	24
16.10.24	70,1	52,3	17,8	45,4	44,4	44,8	44,3	0,1	4,2	3,2	0,79	24
17.10.24	71,1	50,9	20,2	46,5	45,5	45,4	44,9	0,6	4,3	3,3	0,92	24
18.10.24	71,9	50,2	21,7	47,2	46,1	46,5	46,0	0,1	4,3	3,3	1,00	24
19.10.24	71,4	50,0	21,4	46,9	45,8	46,1	45,6	0,2	4,3	3,3	0,98	24
20.10.24	71,0	49,7	21,3	46,4	45,4	45,7	45,1	0,2	4,3	3,3	0,97	24
Итого	**66,0**	**43,8**	**22,1**	**686,4**	**671,8**	**676,0**	**669,3**	**2,5**	**3,5**	**3,1**	**15,08**	**464**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 64 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,98
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	2,60
Потребление за недостающий период	0,98

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 18,67 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	41 783,3	40 881,1	40 762,0	40 434,2	327,9	408,09	25223,0666666667
21.10.2024 8:51:37	42 487,2	41 574,3	41 450,8	41 120,4	330,5	423,53	25696,4
ИТОГО	703,8	693,1	688,8	686,2	2,6	15,44	473,333333333336

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Комсомольская, 18**

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

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
30.09.24	20,0	21,2	-1,2	0,0	0,0	0,0	4,0	2,0	0,00	24
01.10.24	45,8	31,7	14,1	28,9	28,6	0,3	4,0	2,0	0,79	24
02.10.24	68,4	43,3	25,1	55,4	55,6	-0,2	4,0	2,0	1,39	24
03.10.24	70,3	43,1	27,2	51,2	51,3	-0,1	4,0	2,0	1,40	24
04.10.24	72,2	44,3	27,9	51,0	50,9	0,0	4,0	2,0	1,42	24
05.10.24	72,3	44,4	27,8	50,6	50,5	0,1	4,0	2,0	1,41	24
06.10.24	72,6	45,3	27,3	50,8	50,6	0,2	4,0	2,0	1,39	24
07.10.24	71,8	44,9	26,8	50,0	49,8	0,2	4,0	2,0	1,34	24
08.10.24	71,3	45,3	26,0	49,5	49,3	0,2	4,0	2,0	1,29	24
09.10.24	72,5	45,7	26,7	47,4	47,1	0,3	4,0	2,0	1,27	24
10.10.24	72,2	44,2	28,0	45,9	45,5	0,4	4,0	2,0	1,29	24
11.10.24	72,0	43,8	28,2	48,3	48,1	0,3	4,0	2,0	1,36	24
12.10.24	72,2	44,4	27,8	51,7	51,6	0,1	4,0	2,0	1,44	24
13.10.24	70,7	43,5	27,2	51,4	51,3	0,1	4,0	2,0	1,40	24
14.10.24	71,1	44,2	26,9	53,3	53,2	0,1	4,0	2,0	1,44	24
15.10.24	70,2	45,0	25,2	57,3	57,4	-0,1	4,0	2,0	1,44	24
16.10.24	69,8	45,9	23,8	62,1	62,2	-0,1	4,0	2,0	1,48	24
17.10.24	70,7	46,9	23,8	63,9	63,9	-0,1	4,0	2,0	1,52	24
18.10.24	71,6	48,0	23,6	64,7	64,7	-0,1	4,0	2,0	1,53	24
19.10.24	71,1	47,5	23,6	64,3	64,3	-0,1	4,0	2,0	1,52	24
20.10.24	70,7	47,5	23,2	63,9	64,0	-0,1	4,0	2,0	1,48	24
Итого	**67,6**	**43,3**	**24,3**	**1061,5**	**1 059,9**	**1,5**	**4,0**	**2,0**	**27,62**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,51
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,51
Потребление за недостающий период	1,51

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 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	15,2	15,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	5,1	0,00	0
01.10.24	41,9	28,4	13,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	5,1	0,00	0
02.10.24	69,1	45,1	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	5,1	0,00	0
03.10.24	70,9	45,1	25,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	5,1	0,00	0
04.10.24	72,9	46,5	26,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	5,1	0,00	0
05.10.24	72,9	46,8	26,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	5,1	0,00	0
06.10.24	73,3	47,7	25,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	5,1	0,00	0
07.10.24	71,8	47,0	24,8	18,1	17,7	17,7	17,5	0,1	7,4	4,3	0,44	14
08.10.24	71,9	47,6	24,3	30,9	30,2	30,3	30,0	0,2	7,6	3,8	0,74	24
09.10.24	73,2	47,5	25,6	29,6	28,9	29,0	28,7	0,2	7,6	3,8	0,74	24
10.10.24	73,2	46,5	26,7	28,6	27,9	28,0	27,7	0,2	7,6	3,9	0,75	24
11.10.24	73,1	46,1	27,1	30,2	29,5	29,6	29,3	0,2	7,5	3,7	0,80	24
12.10.24	73,3	46,4	26,9	32,5	31,7	31,8	31,5	0,2	7,8	3,8	0,86	24
13.10.24	71,6	45,2	26,4	32,3	31,5	31,6	31,3	0,2	7,8	3,9	0,84	24
14.10.24	72,0	46,0	26,0	33,4	32,7	32,8	32,4	0,2	7,9	3,9	0,85	24
15.10.24	70,9	47,0	23,9	36,0	35,2	35,3	35,0	0,3	8,3	4,1	0,85	24
16.10.24	70,5	48,0	22,5	39,1	38,3	38,4	38,0	0,3	8,6	4,2	0,86	24
17.10.24	71,5	48,7	22,8	40,3	39,3	39,5	39,0	0,3	8,7	4,2	0,90	24
18.10.24	72,4	49,5	22,9	40,8	39,8	39,9	39,5	0,3	8,7	4,2	0,92	24
19.10.24	71,9	49,2	22,7	40,6	39,7	39,7	39,3	0,4	8,7	4,2	0,90	24
20.10.24	71,4	49,0	22,4	40,4	39,5	39,5	39,1	0,4	8,7	4,2	0,89	24
Итого	**67,9**	**44,7**	**23,2**	**472,9**	**462,0**	**463,2**	**458,4**	**3,7**	**7,8**	**4,4**	**11,33**	**326**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 202 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,90
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	7,59
Потребление за недостающий период	0,90

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 19,83 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	44 261,8	43 898,6	43 164,1	43 443,6	-279,5	1 187,51	27993,7666666667
20.10.2024 0:00:00	44 694,3	44 322,3	43 586,6	43 862,9	-276,3	1 197,95	28295,9166666667
ИТОГО	432,4	423,7	422,5	419,3	3,2	10,44	302,150000000001

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	36,6	27,7	8,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	5,1	0,00	24
01.10.24	69,4	44,7	24,7	54,5	53,4	52,1	51,6	1,7	7,1	5,1	1,32	24
02.10.24	69,3	45,5	23,7	108,2	105,9	105,0	104,0	1,9	7,1	5,1	2,52	24
03.10.24	71,2	45,5	25,7	99,2	97,0	96,1	95,1	1,8	7,1	5,1	2,50	24
04.10.24	73,1	46,7	26,4	98,3	96,0	95,2	94,2	1,8	7,1	5,1	2,54	24
05.10.24	73,2	47,1	26,0	97,6	95,3	94,4	93,5	1,8	7,1	5,1	2,48	24
06.10.24	73,5	47,9	25,6	97,8	95,5	94,6	93,6	1,8	7,1	5,1	2,45	24
07.10.24	72,7	47,3	25,3	96,3	94,1	93,2	92,3	1,8	7,1	5,1	2,39	24
08.10.24	72,2	47,5	24,6	95,5	93,3	92,5	91,6	1,7	7,1	5,1	2,30	24
09.10.24	73,4	47,6	25,8	91,2	89,0	88,4	87,5	1,6	7,1	5,1	2,30	24
10.10.24	73,4	46,4	27,1	88,2	86,1	85,3	84,5	1,6	7,1	5,1	2,34	24
11.10.24	73,4	46,0	27,4	92,9	90,7	89,9	89,0	1,7	7,1	5,1	2,49	24
12.10.24	73,5	46,4	27,1	99,0	96,6	95,7	94,8	1,8	7,1	5,1	2,62	24
13.10.24	71,8	45,4	26,4	98,0	95,8	95,0	94,1	1,6	7,1	5,1	2,53	24
14.10.24	72,2	45,9	26,3	101,9	99,5	98,7	97,7	1,8	7,1	5,1	2,62	24
15.10.24	71,1	46,9	24,2	109,9	107,4	106,4	105,3	2,1	7,1	5,1	2,61	24
16.10.24	70,7	47,9	22,8	119,4	116,8	115,6	114,4	2,4	7,1	5,1	2,66	24
17.10.24	71,7	48,9	22,8	123,0	120,2	119,0	117,7	2,4	7,1	5,1	2,74	24
18.10.24	72,5	49,7	22,8	124,3	121,4	120,5	119,1	2,3	7,1	5,1	2,77	24
19.10.24	72,0	49,3	22,7	123,6	120,8	119,9	118,6	2,2	7,1	5,1	2,75	24
20.10.24	71,5	49,2	22,3	122,8	120,0	119,2	117,9	2,1	7,1	5,1	2,68	24
Итого	**70,4**	**46,2**	**24,2**	**2 041,9**	**1994,8**	**1 976,8**	**1 956,5**	**38,2**	**7,1**	**5,1**	**49,62**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 55,10 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	147 495,7	144 851,1	143 721,4	143 250,1	471,3	3 998,87	33723,6166666667
21.10.2024 8:52:36	149 583,3	146 872,3	145 760,8	145 250,5	510,4	4 049,47	34236,4
ИТОГО	2 087,6	2 021,2	2 039,4	2 000,4	39,0	50,60	512,783333333333

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	25,4	24,3	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3	16,3	0,00	0
01.10.24	69,0	42,0	27,0	33,3	32,6	32,5	32,2	0,4	16,3	16,3	0,88	12
02.10.24	68,8	44,3	24,5	64,7	63,3	63,9	63,4	-0,1	16,3	16,3	1,55	24
03.10.24	70,6	44,0	26,6	59,5	58,2	58,7	58,2	0,0	16,3	16,3	1,55	24
04.10.24	72,4	45,5	26,9	60,4	59,1	59,6	59,1	0,0	16,3	16,3	1,59	24
05.10.24	72,4	45,7	26,7	59,8	58,5	59,0	58,5	0,0	16,3	16,3	1,56	24
06.10.24	72,8	46,6	26,2	60,2	58,8	59,3	58,8	0,0	16,3	16,3	1,54	24
07.10.24	71,9	46,0	26,0	58,5	57,2	57,7	57,2	0,0	16,3	16,3	1,48	24
08.10.24	71,4	46,3	25,1	57,8	56,5	57,1	56,5	0,0	16,3	16,3	1,42	24
09.10.24	72,6	46,7	25,9	57,0	55,7	56,2	55,7	0,0	16,3	16,3	1,44	24
10.10.24	72,6	45,1	27,5	54,5	53,3	53,7	53,3	0,0	16,3	16,3	1,47	24
11.10.24	72,6	44,2	28,4	55,9	54,7	55,1	54,6	0,0	16,3	16,3	1,55	24
12.10.24	72,7	45,0	27,8	60,3	58,9	59,4	58,9	0,0	16,3	16,3	1,64	24
13.10.24	71,1	43,8	27,3	59,3	57,9	58,5	58,0	0,0	16,3	16,3	1,58	24
14.10.24	71,5	44,9	26,6	62,2	60,8	61,4	60,9	0,0	16,3	16,3	1,62	24
15.10.24	70,5	45,8	24,6	67,8	66,3	66,9	66,3	0,0	16,3	16,3	1,63	24
16.10.24	70,1	46,9	23,2	73,9	72,3	73,0	72,3	0,0	16,3	16,3	1,67	24
17.10.24	71,0	48,1	23,0	76,9	75,2	76,0	75,3	-0,1	16,3	16,3	1,73	24
18.10.24	71,9	48,9	23,0	78,0	76,2	77,1	76,3	-0,1	16,3	16,3	1,75	24
19.10.24	71,4	48,6	22,9	77,2	75,5	76,4	75,6	-0,1	16,3	16,3	1,73	24
20.10.24	70,9	48,5	22,4	76,7	75,0	75,9	75,1	-0,1	16,3	16,3	1,68	24
Итого	**69,2**	**44,8**	**24,4**	**1 254,0**	**1226,1**	**1 237,6**	**1 226,2**	**-0,1**	**16,3**	**16,3**	**31,05**	**468**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 60 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,72
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	4,27
Потребление за недостающий период	1,72

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	65 237,0	63 891,5	63 552,8	63 157,4	395,3	1 853,30	19849,8333333333
21.10.2024 9:00:30	66 519,9	65 157,7	64 807,2	64 412,0	395,2	1 884,98	20327,1666666667
ИТОГО	1 282,9	1 266,2	1 254,4	1 254,5	-0,1	31,68	477,333333333336

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	19,7	19,3	0,5	0,0	0,0	0,0	4,0	2,0	0,00	24
01.10.24	44,7	30,0	14,7	30,4	30,8	-0,4	4,0	2,0	0,83	24
02.10.24	67,6	41,8	25,9	57,3	58,1	-0,7	4,0	2,0	1,49	24
03.10.24	69,1	41,3	27,8	52,6	53,3	-0,7	4,0	2,0	1,46	24
04.10.24	71,0	42,6	28,3	53,4	54,2	-0,8	4,0	2,0	1,51	24
05.10.24	71,0	42,7	28,4	52,8	53,6	-0,8	4,0	2,0	1,50	24
06.10.24	71,4	43,4	28,0	53,1	53,8	-0,8	4,0	2,0	1,49	24
07.10.24	70,6	42,8	27,7	51,7	52,4	-0,7	4,0	2,0	1,44	24
08.10.24	70,1	43,0	27,1	51,0	51,7	-0,7	4,0	2,0	1,38	24
09.10.24	71,1	43,2	27,9	50,3	51,0	-0,7	4,0	2,0	1,40	24
10.10.24	71,1	41,8	29,2	48,1	48,8	-0,7	4,0	2,0	1,41	24
11.10.24	70,9	41,1	29,8	49,2	50,0	-0,7	4,0	2,0	1,47	24
12.10.24	71,3	41,8	29,5	53,2	54,0	-0,8	4,0	2,0	1,57	24
13.10.24	69,6	41,1	28,6	52,3	53,1	-0,8	4,0	2,0	1,50	24
14.10.24	70,1	41,9	28,1	54,9	55,7	-0,8	4,0	2,0	1,55	24
15.10.24	69,4	42,8	26,6	59,8	60,6	-0,8	4,0	2,0	1,59	24
16.10.24	69,1	43,9	25,2	65,3	66,1	-0,8	4,0	2,0	1,65	24
17.10.24	70,1	45,0	25,1	67,8	68,7	-0,9	4,0	2,0	1,70	24
18.10.24	71,0	45,9	25,1	68,7	69,6	-0,9	4,0	2,0	1,73	24
19.10.24	70,6	45,5	25,0	68,1	69,0	-0,9	4,0	2,0	1,71	24
20.10.24	70,1	45,5	24,6	67,7	68,6	-0,9	4,0	2,0	1,67	24
Итого	**66,6**	**41,3**	**25,4**	**1107,7**	**1 123,0**	**-15,3**	**4,0**	**2,0**	**30,03**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,70
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,70
Потребление за недостающий период	1,70

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 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24												
01.10.24												
02.10.24												
03.10.24												
04.10.24												
05.10.24	69,4	39,9	29,5	76,7	75,0	75,6	75,2	-0,1	5,6	4,9	2,21	24
06.10.24	69,8	40,6	29,2	77,0	75,3	75,9	75,3	0,0	5,6	4,9	2,19	24
07.10.24	69,1	40,3	28,8	75,7	74,1	74,7	74,2	-0,1	5,6	5,0	2,13	24
08.10.24	68,6	40,8	27,8	75,5	73,8	74,5	73,9	-0,1	5,6	5,0	2,05	24
09.10.24	69,7	41,1	28,6	74,8	73,2	73,8	73,3	-0,1	5,6	5,0	2,09	24
10.10.24	69,5	40,4	29,1	73,8	72,2	72,8	72,3	-0,1	5,6	5,0	2,10	24
11.10.24	69,8	40,2	29,6	76,8	75,1	75,7	75,2	0,0	5,6	4,9	2,22	24
12.10.24	69,5	40,8	28,7	83,3	81,5	82,1	81,4	0,1	5,8	5,0	2,34	24
13.10.24	67,0	39,5	27,5	81,9	80,3	80,9	80,3	-0,1	5,8	5,1	2,21	24
14.10.24	67,5	40,1	27,4	85,1	83,4	84,0	83,3	0,1	6,0	5,2	2,28	24
15.10.24	69,1	41,6	27,5	90,9	88,9	89,7	88,9	0,0	6,3	5,3	2,44	24
16.10.24	70,5	43,3	27,2	98,4	96,2	96,9	96,1	0,2	6,5	5,4	2,62	24
17.10.24	71,4	44,3	27,1	101,6	99,3	100,2	99,2	0,1	6,6	5,4	2,69	24
18.10.24	72,3	45,2	27,1	104,0	101,6	102,6	101,6	-0,1	6,6	5,4	2,76	24
19.10.24	71,9	44,9	27,0	103,2	100,8	101,9	100,9	-0,1	6,6	5,4	2,72	24
20.10.24	71,4	44,8	26,5	102,6	100,2	101,3	100,4	-0,2	6,6	5,4	2,66	24
Итого	**69,8**	**41,7**	**28,0**	**1 381,3**	**1350,9**	**1 362,4**	**1 351,4**	**-0,5**	**6,0**	**5,2**	**37,72**	**384**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 144 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,71
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	16,27
Потребление за недостающий период	2,71

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 56,71 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
04.10.2024 14:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0
21.10.2024 9:00:00	1 448,3	1 428,6	1 416,4	1 417,1	-0,6	39,53	402
ИТОГО	1 448,3	1 428,6	1 416,4	1 417,1	-0,6	39,53	402

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	21,1	20,3	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	3,1	0,00	24
01.10.24	67,8	39,4	28,4	23,8	23,3	23,7	23,5	-0,2	3,9	3,7	0,66	24
02.10.24	67,7	41,8	25,9	54,5	53,4	54,1	53,7	-0,3	1,1	4,6	1,38	24
03.10.24	67,5	40,4	27,0	49,7	48,7	49,4	49,0	-0,2	2,1	4,7	1,31	24
04.10.24	67,9	40,7	27,2	49,2	48,2	48,9	48,4	-0,2	5,3	4,7	1,31	24
05.10.24	67,9	40,8	27,1	49,1	48,1	48,8	48,3	-0,2	5,7	4,7	1,30	24
06.10.24	68,2	41,6	26,6	49,2	48,2	48,8	48,4	-0,2	5,9	4,7	1,28	24
07.10.24	67,5	41,0	26,5	48,3	47,3	47,9	47,5	-0,2	5,7	4,8	1,25	24
08.10.24	67,0	41,3	25,7	47,4	46,4	47,0	46,5	-0,1	5,6	4,8	1,19	24
09.10.24	68,0	41,5	26,6	47,3	46,3	46,9	46,5	-0,2	4,0	4,8	1,23	24
10.10.24	67,8	40,4	27,4	46,2	45,2	45,8	45,5	-0,2	2,6	4,8	1,24	24
11.10.24	68,0	40,2	27,8	48,5	47,5	48,1	47,8	-0,2	2,2	4,7	1,32	24
12.10.24	67,9	41,0	26,8	52,9	51,8	52,5	52,0	-0,2	0,7	4,8	1,38	24
13.10.24	65,4	39,4	26,0	50,6	49,6	50,2	49,9	-0,3	4,0	4,9	1,28	24
14.10.24	65,9	40,5	25,4	54,2	53,2	53,8	53,3	-0,2	1,9	4,9	1,35	24
15.10.24	67,6	42,6	25,0	60,0	58,7	59,3	58,8	-0,2	1,6	5,1	1,46	24
16.10.24	68,9	44,3	24,7	64,8	63,4	64,4	63,8	-0,4	1,5	5,2	1,55	24
17.10.24	69,9	45,3	24,6	66,8	65,3	66,5	65,8	-0,5	1,2	5,2	1,60	24
18.10.24	70,8	46,0	24,8	67,9	66,4	67,8	67,1	-0,7	0,9	5,2	1,64	24
19.10.24	70,3	45,7	24,6	67,6	66,1	67,4	66,7	-0,6	0,5	5,2	1,62	24
20.10.24	69,9	45,5	24,4	67,0	65,5	66,5	65,8	-0,3	0,5	5,2	1,59	24
Итого	**65,9**	**40,9**	**24,9**	**1 065,0**	**1042,6**	**1 057,8**	**1 048,3**	**-5,7**	**3,0**	**4,7**	**26,95**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

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	
12.10.2024 12:00:00	14 653,0	14 585,0	14 285,5	14 426,6	-141,2	388,18	11775
12.10.2024 12:00:00	14 653,0	14 585,0	14 285,5	14 426,6	-141,2	388,18	11775
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 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	20,8	19,7	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	2,9	0,00	24
01.10.24	20,7	19,7	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	2,9	0,00	24
02.10.24	68,9	40,1	28,8	30,2	29,6	30,1	29,9	-0,3	4,0	3,8	0,85	24
03.10.24	69,3	41,8	27,5	59,1	57,8	59,2	58,7	-0,9	5,1	4,8	1,59	24
04.10.24	69,7	42,3	27,4	58,8	57,6	59,0	58,5	-0,9	4,9	4,7	1,57	24
05.10.24	69,7	42,6	27,1	58,9	57,6	58,9	58,4	-0,8	4,7	4,7	1,56	24
06.10.24	70,1	43,4	26,7	59,0	57,8	59,1	58,6	-0,8	4,7	4,6	1,54	24
07.10.24	69,3	42,9	26,4	58,1	56,9	58,1	57,7	-0,8	4,9	4,7	1,50	24
08.10.24	68,9	43,4	25,5	57,5	56,3	57,6	57,1	-0,8	5,0	4,7	1,43	24
09.10.24	70,0	43,7	26,3	57,0	55,8	57,0	56,6	-0,8	5,0	4,8	1,47	24
10.10.24	69,8	42,7	27,1	56,2	55,0	56,2	55,8	-0,8	5,0	4,7	1,49	24
11.10.24	70,1	42,5	27,6	58,7	57,4	58,6	58,2	-0,8	5,1	4,7	1,59	24
12.10.24	69,7	43,1	26,7	63,8	62,4	63,8	63,3	-0,8	5,1	4,7	1,66	24
13.10.24	67,3	41,8	25,5	63,2	61,9	63,3	62,8	-0,9	4,9	4,7	1,58	24
14.10.24	67,8	42,5	25,2	65,9	64,5	66,1	65,6	-1,1	5,1	4,9	1,63	24
15.10.24	69,4	44,2	25,2	70,9	69,3	70,9	70,3	-1,0	5,1	4,9	1,74	24
16.10.24	70,7	46,0	24,8	76,3	74,6	76,4	75,7	-1,1	5,3	5,1	1,85	24
17.10.24	71,7	46,9	24,8	78,0	76,2	78,1	77,3	-1,1	5,4	5,1	1,89	24
18.10.24	72,6	47,7	24,9	79,1	77,2	79,3	78,5	-1,3	5,2	5,0	1,92	24
19.10.24	72,1	47,4	24,7	78,7	76,8	79,0	78,2	-1,3	5,3	5,1	1,90	24
20.10.24	71,6	47,2	24,4	78,3	76,5	78,7	77,9	-1,4	5,2	5,0	1,87	24
Итого	**65,2**	**41,5**	**23,7**	**1 207,6**	**1181,2**	**1 209,4**	**1 198,9**	**-17,7**	**4,8**	**4,6**	**30,61**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 34,40 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	51 397,4	50 611,3	50 090,8	50 047,6	43,2	1 351,18	27095
21.10.2024 9:00:00	52 634,6	51 850,5	51 300,8	51 275,9	24,9	1 382,49	27608
ИТОГО	1 237,1	1 239,1	1 210,0	1 228,3	-18,2	31,32	513

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Ленина, 3/1**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: КАРАТ-307 № 08280412**

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
30.09.24	22,6	22,4	0,2	0,0	0,1	-0,1	2,9	3,0	0,00	24
01.10.24	24,6	25,3	-0,6	0,0	0,1	-0,1	2,9	3,0	0,00	24
02.10.24	47,1	32,4	14,7	43,9	44,3	-0,4	3,4	3,2	1,25	24
03.10.24	68,7	41,8	26,9	83,7	84,4	-0,7	3,9	3,4	2,25	24
04.10.24	69,1	42,5	26,6	83,7	84,5	-0,8	3,9	3,4	2,23	24
05.10.24	69,2	42,9	26,3	83,9	84,7	-0,8	3,9	3,4	2,21	24
06.10.24	69,6	43,6	26,0	84,2	84,9	-0,7	3,9	3,3	2,19	24
07.10.24	68,8	43,3	25,6	82,8	83,6	-0,7	3,9	3,4	2,12	24
08.10.24	68,4	43,8	24,6	83,4	84,1	-0,7	3,9	3,4	2,05	24
09.10.24	69,5	44,3	25,2	83,6	84,2	-0,7	3,9	3,4	2,11	24
10.10.24	69,2	43,5	25,7	82,2	83,0	-0,7	3,9	3,4	2,11	24
11.10.24	69,3	43,0	26,3	84,1	84,9	-0,7	3,8	3,3	2,22	24
12.10.24	69,0	43,2	25,9	88,7	89,4	-0,7	4,0	3,4	2,29	24
13.10.24	66,7	41,9	24,8	88,0	88,7	-0,7	4,1	3,5	2,19	24
14.10.24	67,2	42,7	24,6	92,2	93,0	-0,8	4,2	3,6	2,27	24
15.10.24	68,7	44,1	24,6	98,9	99,6	-0,6	4,5	3,7	2,44	24
16.10.24	70,2	46,0	24,2	106,9	107,3	-0,4	4,7	3,9	2,58	24
17.10.24	71,1	47,0	24,1	109,8	110,2	-0,4	4,8	3,9	2,65	24
18.10.24	72,0	47,7	24,3	110,9	111,4	-0,5	4,8	3,9	2,70	24
19.10.24	71,5	47,4	24,1	110,1	110,7	-0,5	4,8	3,9	2,66	24
20.10.24	71,1	47,3	23,8	109,4	109,9	-0,5	4,8	3,9	2,60	24
Итого	**64,0**	**41,7**	**22,3**	**1710,5**	**1 723,0**	**-12,5**	**4,0**	**3,5**	**43,11**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

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 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	21,8	21,1	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1	4,1	0,00	24
01.10.24	68,9	36,7	32,2	25,9	25,4	25,9	25,7	-0,3	4,5	4,3	0,82	24
02.10.24	69,2	39,2	30,0	58,2	57,0	57,8	57,4	-0,4	5,1	4,4	1,71	24
03.10.24	68,9	37,8	31,1	52,8	51,7	52,3	52,0	-0,3	5,1	4,6	1,60	24
04.10.24	69,3	38,1	31,2	52,3	51,1	51,7	51,4	-0,3	5,1	4,6	1,59	24
05.10.24	69,3	38,4	31,0	52,2	51,1	51,7	51,3	-0,2	5,1	4,5	1,58	24
06.10.24	69,7	39,1	30,5	52,2	51,1	51,6	51,2	-0,2	5,1	4,5	1,56	24
07.10.24	68,9	38,6	30,4	46,9	45,9	51,2	50,8	-4,9	4,8	4,3	1,40	24
08.10.24	68,4	39,3	29,1	52,5	51,4	51,7	51,3	0,1	5,1	4,6	1,49	24
09.10.24	69,4	39,6	29,9	52,4	51,2	51,6	51,2	0,0	5,1	4,6	1,53	24
10.10.24	69,3	38,7	30,6	51,0	49,9	50,3	50,0	0,0	5,1	4,6	1,53	24
11.10.24	69,6	38,5	31,1	53,5	52,3	52,7	52,4	0,0	5,1	4,5	1,63	24
12.10.24	69,4	39,4	30,0	58,3	57,0	57,5	57,0	0,0	5,3	4,6	1,71	24
13.10.24	66,8	37,7	29,1	55,6	54,5	54,9	54,6	-0,1	5,3	4,7	1,58	24
14.10.24	67,3	38,7	28,6	59,6	58,4	58,9	58,4	0,0	5,4	4,8	1,67	24
15.10.24	68,9	40,5	28,4	65,5	64,1	64,6	64,1	0,0	5,8	4,9	1,82	24
16.10.24	70,3	42,3	28,0	70,7	69,2	69,6	69,0	0,2	6,0	5,0	1,94	24
17.10.24	71,3	43,2	28,1	72,5	70,8	71,5	70,8	0,0	6,1	5,0	1,99	24
18.10.24	72,2	43,9	28,3	73,3	71,6	72,6	71,9	-0,3	6,1	5,0	2,03	24
19.10.24	71,7	43,5	28,2	72,8	71,1	72,2	71,5	-0,4	6,1	5,0	2,00	24
20.10.24	71,2	43,4	27,8	71,8	70,2	71,3	70,7	-0,5	6,1	5,0	1,95	24
Итого	**67,2**	**38,9**	**28,3**	**1 150,3**	**1125,1**	**1 141,6**	**1 132,6**	**-7,5**	**5,3**	**4,7**	**33,12**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,99
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,99
Потребление за недостающий период	1,99

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 37,10 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	56 316,5	54 194,4	54 872,4	53 596,2	1 276,3	1 523,88	27630
21.10.2024 8:00:00	57 491,3	55 360,4	56 021,6	54 752,9	1 268,6	1 557,66	28142
ИТОГО	1 174,8	1 166,0	1 149,1	1 156,8	-7,7	33,77	512

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	18,3	17,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	4,2	0,00	0
01.10.24	68,8	39,2	29,7	16,9	16,5	16,6	16,5	0,1	4,6	4,3	0,49	12
02.10.24	69,1	41,6	27,5	33,6	32,9	33,1	32,9	0,1	5,0	4,4	0,90	24
03.10.24	68,8	39,9	28,9	30,5	29,9	30,1	29,8	0,0	5,0	4,5	0,86	24
04.10.24	69,2	40,0	29,2	30,1	29,5	29,7	29,5	0,0	5,0	4,5	0,86	24
05.10.24	69,2	40,1	29,1	30,0	29,4	29,6	29,4	0,0	5,0	4,5	0,86	24
06.10.24	69,6	40,9	28,6	30,1	29,4	29,6	29,4	0,0	5,0	4,5	0,84	24
07.10.24	68,9	40,5	28,4	29,5	28,9	29,1	28,9	0,0	5,0	4,6	0,82	24
08.10.24	68,4	40,8	27,7	29,0	28,4	28,5	28,3	0,1	5,0	4,6	0,79	24
09.10.24	69,5	41,2	28,3	28,9	28,3	28,5	28,3	0,0	5,0	4,6	0,80	24
10.10.24	69,3	40,2	29,1	28,2	27,6	27,8	27,6	0,0	5,0	4,6	0,80	24
11.10.24	69,5	39,8	29,7	29,4	28,8	29,0	28,8	0,0	4,9	4,5	0,85	24
12.10.24	69,3	40,6	28,8	32,1	31,5	31,6	31,3	0,1	5,2	4,6	0,91	24
13.10.24	66,8	38,6	28,2	30,8	30,2	30,2	30,0	0,2	5,2	4,7	0,85	24
14.10.24	67,4	39,7	27,7	33,0	32,3	32,3	32,1	0,2	5,3	4,7	0,89	24
15.10.24	69,0	41,6	27,3	36,1	35,4	35,6	35,3	0,1	5,6	4,9	0,97	24
16.10.24	70,4	43,4	27,0	39,0	38,2	38,2	37,9	0,3	5,9	5,0	1,03	24
17.10.24	71,3	44,4	26,9	40,2	39,3	39,2	38,9	0,4	5,9	5,0	1,06	24
18.10.24	72,3	45,2	27,0	41,1	40,1	39,9	39,6	0,6	6,0	5,0	1,09	24
19.10.24	71,8	45,0	26,8	40,8	39,9	39,6	39,2	0,7	5,9	5,0	1,07	24
20.10.24	71,3	44,8	26,5	40,3	39,4	39,1	38,7	0,6	5,9	5,0	1,04	24
Итого	**67,1**	**40,2**	**26,8**	**649,8**	**635,6**	**637,1**	**632,2**	**3,5**	**5,2**	**4,7**	**17,79**	**468**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 60 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,07
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	2,67
Потребление за недостающий период	1,07

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 21,53 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	52 089,5	50 993,1	50 804,9	50 480,6	324,3	1 406,76	27553,3333333333
21.10.2024 8:57:51	52 754,6	51 645,2	51 455,5	51 127,6	328,0	1 424,94	28030,15
ИТОГО	665,1	652,1	650,6	646,9	3,7	18,18	476,816666666669

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	23,1	19,9	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
01.10.24	23,0	19,8	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
02.10.24	69,5	30,9	38,7	41,5	40,6	0,0	0,0	40,6	6,0	4,0	1,16	24
03.10.24	69,9	42,7	27,2	76,4	74,7	0,0	0,0	74,7	6,0	4,0	2,03	24
04.10.24	70,3	43,2	27,1	73,0	71,3	40,2	39,8	31,5	6,0	4,0	1,93	23
05.10.24	70,3	43,5	26,8	76,2	74,5	75,0	74,3	0,3	6,0	4,0	2,00	24
06.10.24	70,7	44,3	26,3	76,4	74,7	75,2	74,5	0,2	6,0	4,0	1,97	24
07.10.24	69,9	43,9	26,0	75,2	73,6	74,0	73,3	0,3	6,0	4,0	1,91	24
08.10.24	69,5	44,3	25,1	74,9	73,2	73,8	73,1	0,1	6,0	4,0	1,84	24
09.10.24	70,6	44,7	25,9	74,3	72,6	73,2	72,5	0,1	6,0	4,0	1,88	24
10.10.24	70,4	43,9	26,5	73,2	71,6	72,2	71,4	0,2	6,0	4,0	1,90	24
11.10.24	70,7	43,7	27,0	76,3	74,6	75,0	74,3	0,3	6,0	4,0	2,02	24
12.10.24	70,3	44,4	25,9	83,2	81,4	81,8	81,1	0,2	6,0	4,0	2,11	24
13.10.24	67,8	43,0	24,9	82,3	80,6	81,1	80,3	0,3	6,0	4,0	2,01	24
14.10.24	68,3	43,7	24,6	85,7	83,9	84,5	83,8	0,1	6,0	4,0	2,07	24
15.10.24	69,9	45,3	24,5	91,9	90,0	90,5	89,7	0,3	6,0	4,0	2,21	24
16.10.24	71,3	46,9	24,4	99,1	96,9	97,6	96,6	0,3	6,0	4,0	2,36	24
17.10.24	72,2	47,8	24,4	101,6	99,3	100,1	99,0	0,3	6,0	4,0	2,42	24
18.10.24	73,1	48,5	24,5	103,0	100,5	101,4	100,3	0,3	6,0	4,0	2,47	24
19.10.24	72,6	48,4	24,2	102,3	99,9	101,0	99,8	0,1	6,0	4,0	2,42	24
20.10.24	72,1	48,3	23,8	101,7	99,3	100,5	99,3	0,0	6,0	4,0	2,37	24
Итого	**66,0**	**42,0**	**24,0**	**1 568,2**	**1533,2**	**1 397,1**	**1 383,1**	**150,1**	**6,0**	**4,0**	**39,07**	**503**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,42
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	2,52
Потребление за недостающий период	2,42

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 44,01 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	2842
21.10.2024 8:00:00	1 602,3	1 430,9	1 566,6	1 416,4	150,1	39,86	3353
ИТОГО	1 602,3	1 430,9	1 566,6	1 416,4	150,1	39,86	511

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	17,5	17,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	1,1	0,00	24
01.10.24	69,6	50,0	19,5	25,7	25,1	25,4	25,0	0,1	2,6	2,5	0,49	24
02.10.24	69,4	50,9	18,5	55,9	54,7	55,1	54,4	0,3	4,7	4,1	1,01	24
03.10.24	69,2	44,4	24,8	50,8	49,7	49,6	49,2	0,6	4,7	4,3	1,23	24
04.10.24	69,6	40,1	29,5	50,3	49,3	49,0	48,6	0,7	4,7	4,3	1,45	24
05.10.24	69,6	38,4	31,2	50,2	49,2	48,8	48,5	0,6	4,7	4,3	1,53	24
06.10.24	70,0	38,9	31,1	50,3	49,2	49,0	48,7	0,5	4,7	4,3	1,53	24
07.10.24	69,3	38,7	30,6	49,4	48,3	48,2	47,8	0,4	4,7	4,3	1,48	24
08.10.24	68,8	38,8	29,9	48,4	47,4	47,2	47,0	0,4	4,7	4,3	1,42	24
09.10.24	69,8	39,2	30,7	48,3	47,3	47,1	46,8	0,5	4,7	4,3	1,45	24
10.10.24	69,7	38,1	31,6	47,3	46,3	46,1	45,8	0,5	4,7	4,3	1,46	24
11.10.24	69,9	37,8	32,2	49,5	48,4	48,1	47,8	0,6	4,6	4,2	1,55	24
12.10.24	69,9	38,8	31,0	54,1	53,0	52,7	52,3	0,6	4,8	4,3	1,64	24
13.10.24	67,2	37,1	30,1	51,7	50,6	50,4	50,1	0,5	4,9	4,4	1,52	24
14.10.24	67,7	38,1	29,6	55,2	54,0	53,8	53,4	0,6	5,0	4,5	1,60	24
15.10.24	69,3	40,0	29,3	60,7	59,4	59,2	58,7	0,6	5,3	4,6	1,74	24
16.10.24	70,7	41,7	28,9	65,5	64,0	64,0	63,5	0,5	5,6	4,7	1,85	24
17.10.24	71,6	42,6	29,0	67,3	65,8	66,0	65,5	0,3	5,7	4,7	1,90	24
18.10.24	72,6	43,5	29,1	68,6	66,9	67,3	66,8	0,2	5,7	4,7	1,95	24
19.10.24	72,1	43,2	28,8	68,2	66,6	67,1	66,5	0,1	5,7	4,7	1,92	24
20.10.24	71,6	43,1	28,5	67,3	65,8	66,3	65,8	0,0	5,7	4,8	1,87	24
Итого	**67,4**	**40,0**	**27,3**	**1 084,6**	**1060,9**	**1 060,4**	**1 052,3**	**8,7**	**4,7**	**4,2**	**30,60**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

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	
30.09.2024 0:00:00	45 522,8	45 203,1	44 347,0	44 760,7	-413,7	1 361,25	29127
21.10.2024 9:00:00	46 633,2	46 288,9	45 433,1	45 838,2	-405,1	1 392,56	29640
ИТОГО	1 110,4	1 085,8	1 086,1	1 077,5	8,6	31,31	513

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	20,0	19,4	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,9	0,00	24
01.10.24	25,2	24,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	0,1	1,5	1,4	0,00	24
02.10.24	20,7	20,8	-0,1	1,3	1,3	1,2	1,2	0,1	2,7	2,4	0,00	24
03.10.24	67,8	51,0	16,8	39,9	39,1	39,2	38,7	0,4	2,6	2,3	0,66	24
04.10.24	68,9	55,5	13,5	116,9	114,4	115,0	113,3	1,1	2,4	2,0	1,54	24
05.10.24	69,0	47,1	21,8	116,5	114,0	113,4	112,2	1,8	2,4	2,0	2,50	24
06.10.24	69,3	41,7	27,6	116,5	114,0	113,5	112,6	1,4	2,5	2,1	3,14	24
07.10.24	68,6	41,6	27,1	114,5	112,1	111,7	110,8	1,3	2,5	2,0	3,03	24
08.10.24	68,1	42,0	26,1	113,7	111,3	111,1	110,2	1,1	2,5	2,1	2,91	24
09.10.24	69,2	42,4	26,8	112,1	109,7	109,6	108,6	1,1	2,3	1,9	2,93	24
10.10.24	69,1	41,7	27,4	110,5	108,2	108,1	107,1	1,0	2,5	2,1	2,95	24
11.10.24	69,3	41,4	28,0	115,1	112,6	112,6	111,7	0,9	2,4	1,9	3,15	24
12.10.24	69,2	42,2	27,0	125,8	123,1	123,0	121,9	1,1	2,6	2,0	3,32	24
13.10.24	66,7	40,8	25,9	124,3	121,8	121,5	120,6	1,2	2,8	2,2	3,16	24
14.10.24	67,2	41,7	25,5	129,8	127,2	127,1	126,1	1,1	2,6	2,1	3,24	24
15.10.24	68,8	43,4	25,4	140,3	137,3	137,4	136,1	1,1	2,8	2,1	3,48	24
16.10.24	70,2	45,4	24,8	153,4	150,0	149,9	148,4	1,6	3,0	2,3	3,71	24
17.10.24	71,1	46,4	24,7	158,3	154,7	155,0	153,4	1,3	3,1	2,3	3,82	24
18.10.24	72,1	47,4	24,7	160,6	156,9	157,5	155,8	1,1	3,3	2,4	3,87	24
19.10.24	71,6	47,1	24,5	160,3	156,6	157,3	155,6	0,9	3,0	2,1	3,83	24
20.10.24	71,1	47,0	24,1	158,9	155,2	156,1	154,4	0,8	3,1	2,3	3,74	24
Итого	**62,5**	**41,4**	**21,1**	**2 269,7**	**2220,2**	**2 221,2**	**2 199,8**	**20,5**	**2,6**	**2,0**	**54,98**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 62,61 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	35 292,6	34 388,4	34 385,3	33 981,3	404,0	891,75	10814
21.10.2024 8:00:00	37 616,1	36 662,4	36 658,1	36 233,3	424,8	947,98	11326
ИТОГО	2 323,4	2 274,1	2 272,8	2 252,1	20,7	56,23	512

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	18,2	17,6	0,6	0,0	0,0	0,1	0,1	-0,1	6,0	4,0	0,00	24
01.10.24	68,1	43,8	24,4	100,1	98,0	82,3	81,6	16,4	6,0	4,0	2,36	24
02.10.24	68,3	46,0	22,3	193,4	189,4	152,5	151,0	38,4	6,0	4,0	4,23	24
03.10.24	68,7	44,3	24,4	180,3	176,4	145,0	143,7	32,8	6,0	4,0	4,30	24
04.10.24	69,8	44,9	24,9	172,4	168,6	155,4	153,9	14,8	6,0	4,0	4,20	23
05.10.24	69,4	44,6	24,8	179,2	175,3	175,6	174,0	1,3	6,0	4,0	4,35	24
06.10.24	69,7	45,2	24,6	178,9	175,0	175,4	173,7	1,3	6,0	4,0	4,30	24
07.10.24	69,1	44,3	24,8	176,2	172,4	172,4	170,8	1,6	6,0	4,0	4,27	24
08.10.24	68,4	42,2	26,2	174,6	170,9	171,1	169,7	1,3	6,0	4,0	4,47	24
09.10.24	68,9	42,4	26,6	172,0	168,3	168,5	167,1	1,3	6,0	4,0	4,48	24
10.10.24	68,7	41,5	27,1	169,9	166,3	166,3	165,0	1,3	6,0	4,0	4,52	24
11.10.24	68,9	41,3	27,6	175,7	172,0	171,9	170,5	1,5	6,0	4,0	4,74	24
12.10.24	68,9	42,2	26,6	190,7	186,6	186,6	185,0	1,6	6,0	4,0	4,97	24
13.10.24	66,4	40,8	25,6	187,6	183,8	183,8	182,4	1,5	6,0	4,0	4,71	24
14.10.24	66,9	41,3	25,6	194,6	190,7	190,7	189,2	1,5	6,0	4,0	4,88	24
15.10.24	68,4	43,3	25,1	210,9	206,5	206,6	204,8	1,7	6,0	4,0	5,19	24
16.10.24	69,7	45,4	24,4	229,9	225,0	225,0	222,8	2,1	6,0	4,0	5,48	24
17.10.24	70,5	46,3	24,2	236,3	231,0	231,4	229,0	2,0	6,0	4,0	5,59	24
18.10.24	71,5	47,3	24,2	239,8	234,3	235,0	232,6	1,8	6,0	4,0	5,68	24
19.10.24	71,0	47,0	24,0	238,4	233,0	233,7	231,3	1,7	6,0	4,0	5,59	24
20.10.24	70,5	46,5	24,0	236,9	231,6	231,9	229,5	2,1	6,0	4,0	5,57	24
Итого	**66,7**	**42,8**	**23,9**	**3 837,8**	**3755,2**	**3 661,2**	**3 627,4**	**127,8**	**6,0**	**4,0**	**93,90**	**503**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	5,62
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	5,85
Потребление за недостающий период	5,62

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 105,37 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	1,4	18,0	1,4	17,9	-16,5	0,02	2816
21.10.2024 8:00:00	3 919,1	3 757,4	3 834,8	3 722,7	112,0	95,80	3327
ИТОГО	3 917,7	3 739,5	3 833,4	3 704,9	128,5	95,78	511

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	19,3	18,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	0,00	24
01.10.24	69,2	47,0	22,2	54,5	53,3	55,1	54,5	-1,2	2,0	0,7	1,15	24
02.10.24	69,2	48,6	20,6	134,5	131,5	127,7	126,3	5,3	2,5	1,6	2,71	24
03.10.24	68,9	45,9	23,0	122,0	119,3	115,4	114,3	5,1	2,4	1,7	2,74	24
04.10.24	69,4	45,4	24,0	117,1	114,5	110,5	109,5	5,1	2,5	1,6	2,75	24
05.10.24	69,4	44,4	25,0	116,7	114,2	109,8	108,8	5,4	2,3	1,7	2,86	24
06.10.24	69,8	44,2	25,6	116,9	114,3	110,0	109,0	5,3	2,4	1,7	2,93	24
07.10.24	69,1	43,9	25,2	115,0	112,5	108,2	107,2	5,3	2,4	1,7	2,83	24
08.10.24	68,6	44,0	24,5	114,1	111,7	107,3	106,4	5,3	2,5	1,7	2,74	24
09.10.24	69,6	44,3	25,3	112,6	110,1	105,6	104,7	5,4	2,6	1,9	2,78	24
10.10.24	69,5	43,5	26,0	111,1	108,6	104,1	103,2	5,5	2,3	1,6	2,82	24
11.10.24	69,7	43,4	26,3	115,2	112,6	108,0	107,0	5,7	2,2	1,5	2,96	24
12.10.24	69,5	44,2	25,3	125,0	122,3	117,6	116,5	5,7	2,6	1,6	3,09	24
13.10.24	67,1	42,7	24,4	123,8	121,3	116,4	115,4	5,9	2,7	1,8	2,95	24
14.10.24	67,6	43,4	24,2	128,7	126,1	121,2	120,1	6,0	2,7	1,7	3,05	24
15.10.24	69,1	45,8	23,3	137,7	134,7	130,1	128,8	5,9	2,6	1,7	3,14	24
16.10.24	70,6	48,6	22,0	148,7	145,4	141,1	139,5	5,9	3,1	1,8	3,20	24
17.10.24	71,5	48,4	23,0	153,3	149,8	145,4	143,8	6,0	3,3	1,8	3,45	24
18.10.24	72,4	48,7	23,7	156,0	152,4	147,6	145,9	6,4	3,1	1,9	3,61	24
19.10.24	71,9	48,5	23,5	156,1	152,4	147,4	145,7	6,8	3,2	1,9	3,58	24
20.10.24	71,4	48,3	23,1	155,1	151,5	146,5	144,8	6,7	3,2	1,9	3,51	24
Итого	**67,3**	**44,4**	**22,9**	**2 514,0**	**2458,8**	**2 375,2**	**2 351,3**	**107,5**	**2,6**	**1,6**	**58,85**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	3,57
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	3,57
Потребление за недостающий период	3,57

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 65,98 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
02.10.2024 16:00:00	33 077,5	31 549,2	32 208,9	31 164,3	1 044,6	838,12	10718
21.10.2024 8:00:00	35 496,6	33 830,6	34 574,8	33 422,9	1 151,9	895,15	11166
ИТОГО	2 419,1	2 281,4	2 365,9	2 258,6	107,3	57,03	448

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	27,9	29,9	-2,1	0,0				0,0	6,0	4,0		0
01.10.24	69,6	43,8	25,8	59,4	54,3	56,6	56,1	-1,9	4,2	3,1	1,40	12
02.10.24	69,5	45,2	24,2	113,1	110,6	115,6	114,4	-3,8	2,8	2,5	2,68	24
03.10.24	70,1	42,9	27,2	105,1	102,8	107,5	106,5	-3,7	2,8	2,5	2,79	24
04.10.24	71,2	41,9	29,3	105,2	102,8	107,8	106,9	-4,1	2,8	2,5	3,02	24
05.10.24	70,8	41,8	28,9	104,9	102,6	107,5	106,6	-4,0	2,6	2,5	2,96	24
06.10.24	71,1	42,4	28,6	105,0	102,6	107,6	106,7	-4,1	2,7	2,4	2,94	24
07.10.24	70,4	42,2	28,3	103,5	101,2	106,1	105,1	-4,0	2,7	2,4	2,86	24
08.10.24	69,7	42,4	27,3	102,7	100,5	105,2	104,2	-3,7	2,9	2,6	2,75	24
09.10.24	70,3	42,5	27,9	101,2	98,9	103,6	102,6	-3,7	2,8	2,5	2,75	24
10.10.24	70,0	41,5	28,5	99,9	97,7	102,4	101,6	-3,9	2,9	2,7	2,78	24
11.10.24	70,3	41,0	29,3	103,3	101,0	106,0	105,2	-4,2	2,8	2,5	2,95	24
12.10.24	70,1	41,7	28,4	112,3	109,8	115,1	114,2	-4,3	3,1	2,7	3,12	24
13.10.24	67,6	40,3	27,3	111,5	109,2	114,1	113,1	-4,0	2,9	2,5	2,98	24
14.10.24	68,1	40,9	27,2	115,6	113,2	118,1	117,2	-4,0	3,0	2,5	3,07	24
15.10.24	69,6	42,5	27,1	124,5	121,8	127,1	126,0	-4,3	3,2	2,6	3,29	24
16.10.24	70,9	44,7	26,2	135,0	131,9	137,9	136,6	-4,6	3,2	2,5	3,45	24
17.10.24	71,7	45,3	26,4	139,8	136,5	141,8	140,4	-3,9	3,7	2,8	3,60	24
18.10.24	72,7	46,0	26,7	141,5	138,2	143,6	142,2	-4,0	3,6	2,6	3,69	24
19.10.24	72,2	45,6	26,6	141,2	137,9	143,2	141,8	-3,9	3,5	2,6	3,67	24
20.10.24	71,7	45,7	26,0	141,6	138,3	143,5	142,1	-3,8	3,5	2,8	3,60	24
Итого	**68,3**	**42,4**	**26,0**	**2 266,2**	**2211,8**	**2 310,4**	**2 289,4**	**-77,6**	**3,2**	**2,7**	**60,34**	**468**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 60 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	3,65
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	9,13
Потребление за недостающий период	3,65

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 73,13 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
02.10.2024 16:00:00	29 826,5	30 135,3	29 034,7	29 817,3	-782,6	870,06	8737
21.10.2024 8:00:00	32 003,5	32 358,2	31 163,0	32 020,1	-857,1	928,38	9185
ИТОГО	2 177,1	2 222,9	2 128,4	2 202,8	-74,5	58,32	448

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	16,8	17,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	4,1	0,00	0
01.10.24	66,0	47,8	18,1	22,2	21,7	22,0	21,8	-0,1	6,1	4,1	0,39	13
02.10.24	67,2	49,5	17,6	45,4	44,5	45,3	44,7	-0,2	6,1	4,1	0,79	24
03.10.24	67,6	47,2	20,3	42,5	41,7	42,2	41,8	-0,1	6,1	4,1	0,85	24
04.10.24	68,7	46,7	22,0	42,3	41,4	41,9	41,4	-0,1	6,1	4,1	0,91	24
05.10.24	68,3	45,7	22,6	42,1	41,2	41,7	41,3	-0,1	6,1	4,1	0,93	24
06.10.24	68,6	46,4	22,2	42,2	41,3	41,8	41,4	-0,1	6,1	4,1	0,92	24
07.10.24	68,0	45,9	22,2	41,5	40,7	41,1	40,7	0,0	6,1	4,1	0,90	24
08.10.24	67,3	45,8	21,5	41,2	40,3	40,8	40,4	-0,1	6,1	4,1	0,87	24
09.10.24	67,8	46,2	21,7	40,5	39,7	40,2	39,8	-0,1	6,1	4,1	0,86	24
10.10.24	67,5	45,4	22,1	39,9	39,1	39,6	39,3	-0,1	6,1	4,1	0,87	24
11.10.24	67,8	45,0	22,8	40,8	40,0	40,4	40,1	-0,1	6,1	4,1	0,91	24
12.10.24	67,8	45,6	22,2	44,1	43,2	43,7	43,3	-0,1	6,1	4,1	0,96	24
13.10.24	65,4	44,3	21,1	43,6	42,7	43,3	42,9	-0,2	6,1	4,1	0,90	24
14.10.24	65,9	44,9	21,0	45,4	44,5	45,1	44,7	-0,2	6,1	4,1	0,94	24
15.10.24	67,5	46,5	21,0	49,1	48,0	48,6	48,1	-0,1	6,1	4,1	1,01	24
16.10.24	68,9	48,5	20,4	53,7	52,6	53,2	52,6	0,0	6,1	4,1	1,07	24
17.10.24	69,8	49,5	20,3	55,7	54,5	55,1	54,5	-0,1	6,1	4,1	1,11	24
18.10.24	70,8	50,2	20,6	56,0	54,8	55,4	54,8	0,0	6,1	4,1	1,13	24
19.10.24	70,3	49,7	20,5	55,4	54,1	54,8	54,1	0,0	6,1	4,1	1,11	24
20.10.24	69,8	49,5	20,3	55,0	53,8	54,4	53,8	0,0	6,1	4,1	1,10	24
Итого	**65,6**	**45,6**	**20,0**	**898,7**	**879,9**	**890,7**	**881,5**	**-1,7**	**6,1**	**4,1**	**18,55**	**469**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 59 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,12
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	2,74
Потребление за недостающий период	1,12

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 22,40 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	11 122,8	10 640,1	10 829,3	10 509,4	319,8	359,30	4484,9
21.10.2024 7:57:08	12 039,8	11 549,0	11 727,1	11 409,0	318,2	378,21	4961,88333333333
ИТОГО	917,1	908,9	897,9	899,5	-1,7	18,91	476,983333333334

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Ленина, 15**

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

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
30.09.24										
01.10.24	18,9	18,0	0,9	0,0	0,0	0,0	3,9	3,6	0,00	4
02.10.24	35,0	33,9	1,2	22,5	23,1	-0,6	4,0	3,5	0,04	24
03.10.24	67,6	66,0	1,5	57,4	58,6	-1,2	4,2	3,4	0,09	24
04.10.24	69,0	41,1	28,0	56,5	57,5	-1,0	4,2	3,4	1,58	24
05.10.24	68,7	41,1	27,6	56,0	57,3	-1,3	4,2	3,4	1,55	24
06.10.24	69,0	41,8	27,2	56,6	57,9	-1,3	4,2	3,4	1,54	24
07.10.24	68,8	41,8	27,1	55,8	57,0	-1,3	4,2	3,4	1,51	24
08.10.24	67,8	41,7	26,2	54,8	56,0	-1,2	4,3	3,4	1,44	24
09.10.24	68,7	42,5	26,2	54,5	55,8	-1,2	4,3	3,4	1,43	24
10.10.24	69,1	41,9	27,2	53,6	54,9	-1,2	4,2	3,5	1,46	24
11.10.24	68,3	40,9	27,4	54,0	55,2	-1,2	4,2	3,4	1,48	24
12.10.24	70,0	42,3	27,7	60,4	61,8	-1,4	4,3	3,5	1,67	24
13.10.24	66,6	40,8	25,8	59,4	61,9	-2,5	4,4	3,5	1,54	24
14.10.24	66,7	40,9	25,8	56,2	63,0	-6,8	4,4	3,6	1,45	24
15.10.24	67,5	42,1	25,3	59,7	66,5	-6,8	4,4	3,7	1,51	24
16.10.24	69,7	44,8	25,0	58,3	65,1	-6,8	4,4	3,6	1,46	21
17.10.24	70,3	45,4	25,0	65,9	73,6	-7,6	4,3	3,6	1,65	23
18.10.24	72,0	46,7	25,4	68,0	75,5	-7,5	4,3	3,6	1,73	23
19.10.24	71,3	46,9	24,4	70,3	78,0	-7,7	4,3	3,5	1,72	23
20.10.24	70,7	47,0	23,8	69,8	77,4	-7,7	4,3	3,4	1,66	23
Итого	**64,8**	**42,4**	**22,4**	**1089,7**	**1 155,8**	**-66,2**	**4,3**	**3,5**	**26,48**	**454**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 74 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,77
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	5,46
Потребление за недостающий период	1,77

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 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	19,3	18,3	1,0	0,0	0,0	0,0			0,00	18
01.10.24	19,8	18,7	1,1	0,0	0,0	0,0			0,00	10
02.10.24	40,5	28,2	12,3	21,9	22,2	-0,3	0,7	0,5	0,57	24
03.10.24	68,4	42,9	25,4	46,4	47,0	-0,6	2,6	2,3	1,18	24
04.10.24	68,9	43,4	25,6	45,7	46,2	-0,6	2,6	2,3	1,17	24
05.10.24	69,0	43,7	25,4	45,4	46,0	-0,6	2,6	2,3	1,15	24
06.10.24	69,4	44,3	25,0	45,4	46,0	-0,6	2,6	2,3	1,14	24
07.10.24	68,7	43,9	24,8	44,6	45,2	-0,6	2,6	2,3	1,11	24
08.10.24	68,3	43,8	24,5	44,3	44,8	-0,6	2,6	2,3	1,09	24
09.10.24	69,3	44,1	25,2	43,6	44,2	-0,6	2,6	2,3	1,10	24
10.10.24	69,0	43,5	25,5	43,1	43,7	-0,6	2,6	2,3	1,10	24
11.10.24	69,0	43,1	25,9	44,7	45,3	-0,6	2,5	2,3	1,16	24
12.10.24	68,9	43,8	25,1	48,4	49,0	-0,6	2,7	2,4	1,22	24
13.10.24	66,6	42,4	24,2	48,1	48,7	-0,6	2,8	2,4	1,17	24
14.10.24	67,2	43,1	24,0	49,9	50,5	-0,6	2,9	2,4	1,20	24
15.10.24	68,6	44,7	23,9	53,6	54,2	-0,7	3,2	2,5	1,28	24
16.10.24	70,1	46,5	23,6	53,9	54,5	-0,7	3,5	2,7	1,27	22
17.10.24	71,1	47,5	23,6	59,2	59,9	-0,7	3,6	2,7	1,40	24
18.10.24	72,0	48,5	23,5	61,1	61,9	-0,8	3,6	2,6	1,44	24
19.10.24	71,6	48,8	22,8	62,7	63,5	-0,8	3,6	2,6	1,43	24
20.10.24	71,2	48,7	22,5	62,4	63,1	-0,7	3,6	2,6	1,40	24
Итого	**63,2**	**41,5**	**21,7**	**924,3**	**936,0**	**-11,7**	**2,8**	**2,3**	**22,56**	**482**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 46 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,42
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	2,72
Потребление за недостающий период	1,42

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

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

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
30.09.24	22,6	21,5	1,1	0,0	0,0	0,0	4,0	2,0	0,00	24
01.10.24	22,7	21,4	1,2	0,0	0,0	0,0	4,0	2,0	0,00	24
02.10.24	38,3	26,3	12,0	15,4	15,2	0,2	4,0	2,0	0,42	24
03.10.24	68,4	39,2	29,2	37,0	37,2	-0,2	4,0	2,0	1,08	24
04.10.24	69,0	39,6	29,4	36,8	36,9	-0,1	4,0	2,0	1,08	24
05.10.24	69,0	39,9	29,1	36,7	36,9	-0,2	4,0	2,0	1,07	24
06.10.24	69,3	40,5	28,8	36,8	36,9	-0,1	4,0	2,0	1,06	24
07.10.24	68,7	40,3	28,4	36,2	36,3	-0,2	4,0	2,0	1,03	24
08.10.24	68,2	40,6	27,6	35,8	36,1	-0,3	4,0	2,0	0,99	24
09.10.24	69,2	40,8	28,3	35,4	35,5	-0,1	4,0	2,0	1,01	24
10.10.24	68,8	40,0	28,8	35,0	35,0	0,0	4,0	2,0	1,01	24
11.10.24	68,7	39,8	28,9	36,4	36,5	-0,1	4,0	2,0	1,05	24
12.10.24	68,9	40,6	28,3	39,7	39,8	-0,1	4,0	2,0	1,13	24
13.10.24	66,7	39,4	27,3	39,6	39,3	0,3	4,0	2,0	1,08	24
14.10.24	67,3	40,1	27,2	41,0	41,2	-0,1	4,0	2,0	1,12	24
15.10.24	68,7	41,5	27,2	44,1	44,3	-0,2	4,0	2,0	1,20	24
16.10.24	70,3	43,3	27,0	48,1	48,5	-0,4	4,0	2,0	1,30	24
17.10.24	71,2	44,1	27,1	49,8	50,2	-0,4	4,0	2,0	1,35	24
18.10.24	72,0	45,9	26,1	55,0	55,6	-0,5	4,0	2,0	1,44	24
19.10.24	71,5	46,3	25,2	56,9	57,5	-0,6	4,0	2,0	1,44	24
20.10.24	71,0	46,3	24,7	56,7	57,2	-0,6	4,0	2,0	1,40	24
Итого	**63,4**	**38,9**	**24,4**	**772,4**	**776,1**	**-3,7**	**4,0**	**2,0**	**21,27**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,43
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,43
Потребление за недостающий период	1,43

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

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

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	21,5	24,2	-2,7	0,0	0,0	0,0	4,0	2,0	0,00	24
01.10.24	21,6	24,3	-2,7	0,0	0,0	0,0	4,0	2,0	0,00	24
02.10.24	36,2	27,8	8,5	16,0	15,7	0,3	4,0	2,0	0,47	24
03.10.24	66,9	39,4	27,5	45,6	44,8	0,8	4,0	2,0	1,26	24
04.10.24	67,5	40,3	27,2	45,0	44,1	0,9	4,0	2,0	1,23	24
05.10.24	67,5	40,5	27,0	44,9	44,0	0,9	4,0	2,0	1,21	24
06.10.24	67,9	41,1	26,8	44,9	44,1	0,8	4,0	2,0	1,21	24
07.10.24	67,3	40,8	26,5	44,2	43,3	0,8	4,0	2,0	1,17	24
08.10.24	66,8	41,0	25,9	43,8	43,0	0,8	4,0	2,0	1,13	24
09.10.24	67,7	41,2	26,6	43,1	42,4	0,7	4,0	2,0	1,15	24
10.10.24	67,6	40,7	26,9	42,7	42,0	0,7	4,0	2,0	1,15	24
11.10.24	67,4	40,5	26,9	44,4	43,6	0,8	4,0	2,0	1,20	24
12.10.24	67,7	41,5	26,2	48,2	47,4	0,8	4,0	2,0	1,26	24
13.10.24	65,2	40,1	25,1	48,0	47,2	0,8	4,0	2,0	1,21	24
14.10.24	65,7	40,6	25,1	49,8	49,0	0,9	4,0	2,0	1,25	24
15.10.24	67,1	41,9	25,2	53,6	52,7	0,9	4,0	2,0	1,35	24
16.10.24	68,8	43,8	25,0	58,0	57,0	1,1	4,0	2,0	1,45	24
17.10.24	69,8	44,7	25,0	59,5	58,4	1,2	4,0	2,0	1,49	24
18.10.24	70,8	45,8	25,0	61,7	60,4	1,3	4,0	2,0	1,55	24
19.10.24	70,6	46,2	24,4	63,8	62,4	1,4	4,0	2,0	1,56	24
20.10.24	70,2	46,1	24,1	63,4	62,0	1,4	4,0	2,0	1,53	24
Итого	**62,0**	**39,6**	**22,4**	**920,6**	**903,3**	**17,3**	**4,0**	**2,0**	**23,83**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

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

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

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	19,1	19,5	-0,4	0,0	0,0	0,0	4,0	2,0	0,00	24
01.10.24	18,7	19,1	-0,4	0,0	0,0	0,0	4,0	2,0	0,00	24
02.10.24	34,7	30,1	4,6	34,1	34,4	-0,3	4,0	2,0	0,52	24
03.10.24	70,9	52,2	18,7	105,1	106,1	-1,1	4,0	2,0	1,97	24
04.10.24	72,9	52,3	20,6	105,4	106,6	-1,2	4,0	2,0	2,18	24
05.10.24	72,9	51,1	21,8	104,9	106,1	-1,2	4,0	2,0	2,29	24
06.10.24	73,3	49,9	23,4	105,6	107,0	-1,3	4,0	2,0	2,48	24
07.10.24	72,5	49,6	23,0	103,9	105,1	-1,3	4,0	2,0	2,39	24
08.10.24	72,0	49,6	22,4	103,0	104,2	-1,2	4,0	2,0	2,32	24
09.10.24	72,4	49,3	23,1	101,0	102,2	-1,2	4,0	2,0	2,33	24
10.10.24	70,9	47,2	23,6	99,3	100,5	-1,2	4,0	2,0	2,35	24
11.10.24	69,5	46,0	23,6	104,1	105,4	-1,3	4,0	2,0	2,46	24
12.10.24	69,5	48,6	20,9	112,1	113,3	-1,2	4,0	2,0	2,35	24
13.10.24	67,1	46,0	21,1	110,8	111,9	-1,2	4,0	2,0	2,34	24
14.10.24	67,6	46,0	21,6	116,0	117,3	-1,3	4,0	2,0	2,52	24
15.10.24	68,7	47,2	21,6	125,1	126,5	-1,4	4,0	2,0	2,70	24
16.10.24	70,4	50,7	19,7	140,8	142,3	-1,5	4,0	2,0	2,78	24
17.10.24	71,8	52,5	19,4	153,0	154,6	-1,6	4,0	2,0	2,97	24
18.10.24	72,5	52,8	19,7	154,7	156,3	-1,7	4,0	2,0	3,05	24
19.10.24	72,2	53,0	19,2	152,9	154,5	-1,6	4,0	2,0	2,94	24
20.10.24	71,7	51,2	20,5	155,2	156,9	-1,7	4,0	2,0	3,19	24
Итого	**64,4**	**45,9**	**18,5**	**2186,7**	**2 211,1**	**-24,4**	**4,0**	**2,0**	**46,12**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

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 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	16,7	15,8	0,9					0,0	6,0	4,0		0
01.10.24	16,6	15,7	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	4,0	0,00	10
02.10.24	66,6	40,7	25,9	10,2	10,0	10,0	9,9	0,1	0,0	4,0	0,26	24
03.10.24	67,8	45,8	22,0	40,8	39,9	40,3	39,9	0,0	0,0	4,0	0,87	24
04.10.24	68,2	46,6	21,7	41,2	40,2	40,8	40,3	-0,1	0,0	4,0	0,87	24
05.10.24	68,3	47,2	21,1	41,7	40,7	41,3	40,8	-0,1	0,0	4,0	0,86	24
06.10.24	68,7	47,7	21,0	41,8	40,9	41,4	40,9	-0,1	0,0	4,0	0,85	24
07.10.24	68,0	47,1	20,8	41,2	40,3	40,8	40,3	0,0	0,0	4,0	0,83	24
08.10.24	67,6	47,5	20,0	41,1	40,1	40,7	40,2	-0,1	0,0	4,0	0,80	24
09.10.24	68,6	47,9	20,7	41,0	40,0	40,6	40,2	-0,1	0,0	4,0	0,82	24
10.10.24	68,4	47,7	20,7	41,2	40,2	40,8	40,3	-0,1	0,0	4,0	0,83	24
11.10.24	68,7	48,0	20,7	42,7	41,8	42,3	41,8	0,0	0,0	4,0	0,86	24
12.10.24	68,4	49,3	19,2	47,5	46,5	47,0	46,6	-0,1	0,0	4,0	0,88	24
13.10.24	66,2	48,3	17,8	47,5	46,5	47,0	46,6	0,0	0,0	4,0	0,82	24
14.10.24	66,7	49,3	17,4	49,6	48,7	49,2	48,7	-0,1	0,0	4,0	0,84	24
15.10.24	68,2	51,1	17,1	52,5	51,5	52,2	51,6	-0,1	0,0	4,0	0,88	24
16.10.24	69,7	53,2	16,5	55,1	53,9	54,8	54,1	-0,2	0,0	4,0	0,89	24
17.10.24	70,8	54,3	16,5	49,1	48,0	48,9	48,3	-0,2	0,3	4,0	0,79	21
18.10.24	71,5	54,2	17,3	52,7	51,5	52,2	51,5	-0,1	0,0	4,0	0,88	24
19.10.24	71,0	52,3	18,7	47,2	46,1	46,7	46,1	0,0	0,0	4,0	0,86	24
20.10.24	70,5	52,1	18,5	46,9	45,9	46,5	46,0	-0,1	0,0	4,0	0,84	24
Итого	**63,7**	**45,8**	**17,9**	**830,8**	**812,7**	**823,7**	**814,1**	**-1,5**	**0,5**	**4,0**	**15,54**	**463**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 65 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,86
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	2,33
Потребление за недостающий период	0,86

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 18,73 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
01.10.2024 16:00:00	22 008,5	22 273,7	21 451,7	21 974,7	-522,9	457,67	16468
21.10.2024 8:00:00	22 855,0	23 112,9	22 279,8	22 804,2	-524,4	473,49	16937
ИТОГО	846,5	839,2	828,1	829,6	-1,5	15,82	469

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	24,3	21,9	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
01.10.24	24,0	21,4	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
02.10.24	65,7	41,0	24,7	10,0	9,8	9,6	9,5	0,3	6,0	4,0	0,24	24
03.10.24	67,4	46,2	21,2	44,2	43,3	42,9	42,4	0,9	6,0	4,0	0,92	24
04.10.24	67,9	46,6	21,3	44,8	43,8	43,5	43,0	0,8	6,0	4,0	0,93	24
05.10.24	68,0	46,8	21,2	45,3	44,4	44,2	43,7	0,7	6,0	4,0	0,94	24
06.10.24	68,3	47,9	20,5	45,5	44,6	44,4	44,0	0,6	6,0	4,0	0,91	24
07.10.24	67,7	47,1	20,6	44,8	43,9	43,7	43,2	0,6	6,0	4,0	0,90	24
08.10.24	67,2	47,6	19,6	44,8	43,9	43,7	43,2	0,7	6,0	4,0	0,86	24
09.10.24	68,2	48,1	20,1	44,8	43,8	43,6	43,1	0,7	6,0	4,0	0,88	24
10.10.24	68,1	47,5	20,6	45,0	44,0	43,8	43,3	0,7	6,0	4,0	0,91	24
11.10.24	68,3	47,5	20,8	46,5	45,5	45,3	44,8	0,7	6,0	4,0	0,95	24
12.10.24	68,3	50,0	18,4	52,0	50,9	50,8	50,3	0,7	6,0	4,0	0,94	24
13.10.24	65,9	48,1	17,8	52,1	51,1	50,8	50,3	0,8	6,0	4,0	0,91	24
14.10.24	66,4	48,9	17,5	54,4	53,3	53,0	52,4	0,8	6,0	4,0	0,93	24
15.10.24	67,8	49,8	18,0	57,8	56,6	56,6	56,0	0,6	6,0	4,0	1,02	24
16.10.24	69,5	51,8	17,7	61,0	59,7	59,5	58,8	0,8	6,0	4,0	1,06	24
17.10.24	70,6	52,7	17,8	54,4	53,2	53,0	52,4	0,8	6,0	4,0	0,95	21
18.10.24	71,5	52,3	19,2	57,6	56,3	56,0	55,4	0,9	6,0	4,0	1,08	24
19.10.24	71,3	49,9	21,4	50,3	49,1	48,8	48,3	0,8	6,0	4,0	1,05	24
20.10.24	70,8	49,7	21,1	50,1	48,9	48,6	48,1	0,8	6,0	4,0	1,03	24
Итого	**64,1**	**45,8**	**18,3**	**905,5**	**886,0**	**881,9**	**872,2**	**13,8**	**6,0**	**4,0**	**17,42**	**501**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 27 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,05
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,19
Потребление за недостающий период	1,05

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 19,66 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	11 610,4	11 311,5	11 317,5	11 160,5	157,0	250,67	10111
21.10.2024 8:00:00	12 532,8	12 209,7	12 220,0	12 048,8	171,2	268,43	10620
ИТОГО	922,4	898,2	902,4	888,3	14,2	17,76	509

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	22,5	22,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,5	0,00	24
01.10.24	23,3	23,4	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	2,0	1,6	0,00	24
02.10.24	67,8	52,3	15,4	21,1	20,6	21,0	20,7	-0,1	3,3	3,0	0,32	24
03.10.24	70,8	48,6	22,2	62,9	61,5	62,6	61,9	-0,4	3,3	2,4	1,37	24
04.10.24	72,6	47,5	25,2	62,3	60,9	61,9	61,2	-0,3	3,3	2,4	1,53	24
05.10.24	72,6	47,8	24,8	62,1	60,7	61,5	60,8	-0,1	3,3	2,4	1,51	24
06.10.24	73,0	48,4	24,6	62,2	60,7	61,5	60,8	-0,1	3,3	2,4	1,49	24
07.10.24	72,2	48,2	24,0	61,1	59,7	60,5	59,8	-0,1	3,3	2,4	1,43	24
08.10.24	71,6	48,5	23,1	60,4	59,0	59,8	59,1	-0,1	3,3	2,5	1,36	24
09.10.24	72,0	48,7	23,3	59,4	58,0	58,8	58,0	0,0	3,3	2,5	1,35	24
10.10.24	70,4	47,1	23,3	58,0	56,8	57,4	56,8	-0,1	3,3	2,5	1,32	24
11.10.24	69,2	46,1	23,1	60,5	59,2	59,7	59,2	0,0	3,2	2,4	1,37	24
12.10.24	69,1	46,8	22,3	65,3	63,9	64,8	64,0	-0,1	3,4	2,5	1,42	24
13.10.24	66,5	45,1	21,4	64,6	63,3	64,3	63,6	-0,3	3,5	2,5	1,36	24
14.10.24	67,1	45,9	21,2	67,2	65,8	66,9	66,2	-0,5	3,6	2,6	1,39	24
15.10.24	68,2	47,7	20,5	71,7	70,1	71,3	70,5	-0,4	3,9	2,7	1,44	24
16.10.24	69,8	50,2	19,6	76,7	75,1	76,0	75,1	0,0	4,3	2,8	1,47	24
17.10.24	71,3	50,3	20,9	68,5	67,0	67,9	67,0	-0,1	4,5	2,9	1,40	21
18.10.24	71,7	50,8	20,9	78,7	77,0	78,2	77,2	-0,3	4,3	2,8	1,61	24
19.10.24	71,4	50,6	20,8	78,3	76,5	77,6	76,7	-0,2	4,3	2,8	1,59	24
20.10.24	70,9	50,3	20,6	77,6	75,9	76,9	75,9	-0,1	4,3	2,8	1,56	24
Итого	**65,9**	**46,0**	**19,9**	**1 218,7**	**1191,7**	**1 208,6**	**1 194,5**	**-2,8**	**3,4**	**2,5**	**26,31**	**501**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 27 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,59
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,79
Потребление за недостающий период	1,59

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 29,69 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	1934
21.10.2024 9:00:00	1 248,1	1 237,7	1 220,4	1 223,3	-2,9	26,89	2444
ИТОГО	1 248,1	1 237,7	1 220,4	1 223,3	-2,9	26,89	510

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	22,6	22,1	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	4,1	0,00	0
01.10.24	29,6	25,8	3,9	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	6,1	4,1	0,00	0
02.10.24	67,7	56,2	11,5	20,7	20,3	20,1	19,8	0,5	6,1	4,1	0,23	6
03.10.24	70,4	55,5	14,9	83,9	82,0	81,3	80,1	1,9	6,1	4,1	1,23	24
04.10.24	72,4	54,9	17,5	83,9	81,9	81,0	79,9	2,1	6,1	4,1	1,43	24
05.10.24	72,4	50,6	21,7	81,8	79,9	78,7	77,7	2,2	6,1	4,1	1,74	24
06.10.24	72,7	51,5	21,2	81,9	80,0	78,8	77,9	2,1	6,1	4,1	1,70	24
07.10.24	71,9	50,8	21,1	82,1	80,2	78,8	77,9	2,4	6,1	4,1	1,69	24
08.10.24	71,3	50,8	20,5	81,8	79,9	78,5	77,5	2,4	6,1	4,1	1,65	24
09.10.24	71,7	51,4	20,3	80,3	78,5	77,0	76,0	2,4	6,1	4,1	1,60	24
10.10.24	70,1	49,1	20,9	81,3	79,5	77,4	76,5	3,0	6,1	4,1	1,67	24
11.10.24	68,8	48,1	20,7	87,2	85,3	82,0	81,1	4,2	6,1	4,1	1,77	24
12.10.24	68,8	51,1	17,8	95,2	93,2	88,8	87,7	5,5	6,1	4,1	1,66	24
13.10.24	66,3	48,2	18,1	91,0	89,2	86,3	85,4	3,8	6,1	4,1	1,61	24
14.10.24	66,8	47,8	19,0	93,1	91,2	89,2	88,2	3,0	6,1	4,1	1,74	24
15.10.24	67,9	49,9	18,0	98,4	96,4	94,6	93,5	2,9	6,1	4,1	1,74	24
16.10.24	69,5	54,3	15,2	106,5	104,2	102,2	100,8	3,3	6,1	4,1	1,59	24
17.10.24	70,9	55,4	15,5	101,9	99,6	97,3	96,0	3,7	6,1	4,1	1,55	22
18.10.24	71,5	54,9	16,6	111,1	108,6	106,9	105,4	3,2	6,1	4,1	1,81	24
19.10.24	71,2	53,7	17,5	110,8	108,3	105,7	104,3	4,0	6,1	4,1	1,90	24
20.10.24	70,7	52,8	17,9	109,0	106,6	104,7	103,3	3,3	6,1	4,1	1,91	24
Итого	**66,0**	**49,3**	**16,7**	**1 682,0**	**1644,9**	**1 609,4**	**1 589,2**	**55,7**	**6,1**	**4,1**	**30,22**	**436**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 92 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,87
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	7,18
Потребление за недостающий период	1,87

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	
30.09.2024 0:00:00	21 572,6	20 799,4	20 994,7	20 509,0	485,7	612,72	4605,05
21.10.2024 8:59:28	23 297,1	22 449,2	22 681,2	22 138,2	543,0	643,67	5049,98333333333
ИТОГО	1 724,5	1 649,8	1 686,4	1 629,2	57,3	30,95	444,933333333333

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
30.09.24	23,5	23,3	0,3	0,0	0,0	0,0	4,0	2,0	0,00	24
01.10.24	23,5	23,3	0,3	0,0	0,0	0,0	4,0	2,0	0,00	24
02.10.24	32,4	25,9	6,4	13,1	13,4	-0,3	4,0	2,0	0,40	24
03.10.24	69,0	46,9	22,1	66,7	68,7	-2,0	4,0	2,0	1,48	24
04.10.24	69,5	48,1	21,3	67,5	69,5	-1,9	4,0	2,0	1,44	24
05.10.24	69,5	48,6	21,0	68,4	70,4	-2,0	4,0	2,0	1,44	24
06.10.24	69,9	49,2	20,7	68,6	70,6	-2,0	4,0	2,0	1,42	24
07.10.24	69,2	48,7	20,5	67,5	69,5	-1,9	4,0	2,0	1,39	24
08.10.24	68,8	48,9	19,9	67,4	69,4	-2,0	4,0	2,0	1,35	24
09.10.24	69,8	49,4	20,5	67,1	69,2	-2,1	4,0	2,0	1,38	24
10.10.24	69,7	48,7	21,0	67,5	69,6	-2,0	4,0	2,0	1,42	24
11.10.24	69,9	48,2	21,7	70,0	72,0	-2,0	4,0	2,0	1,52	24
12.10.24	69,7	49,6	20,2	78,1	80,3	-2,3	4,0	2,0	1,58	24
13.10.24	67,4	48,4	19,1	78,2	80,5	-2,3	4,0	2,0	1,50	24
14.10.24	67,9	49,0	18,9	81,7	84,1	-2,4	4,0	2,0	1,55	24
15.10.24	69,4	50,5	18,9	86,9	89,2	-2,3	4,0	2,0	1,65	24
16.10.24	70,8	52,0	18,8	91,5	93,7	-2,3	4,0	2,0	1,72	24
17.10.24	71,7	52,7	19,0	92,9	95,1	-2,3	4,0	2,0	1,77	24
18.10.24	72,6	52,7	19,9	87,5	89,6	-2,1	4,0	2,0	1,74	24
19.10.24	72,1	51,1	21,1	78,8	80,9	-2,1	4,0	2,0	1,66	24
20.10.24	71,7	50,8	20,9	78,4	80,5	-2,1	4,0	2,0	1,64	24
Итого	**63,7**	**46,0**	**17,7**	**1377,9**	**1 416,3**	**-38,4**	**4,0**	**2,0**	**28,04**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,68
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,68
Потребление за недостающий период	1,68

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 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	21,6	23,5	-1,9	0,0	0,0	0,0	4,0	2,0	0,00	24
01.10.24	21,7	23,6	-1,9	0,0	0,0	0,0	4,0	2,0	0,00	24
02.10.24	46,4	34,0	12,4	34,6	33,5	1,1	4,0	2,0	0,87	24
03.10.24	70,7	46,5	24,2	66,4	64,9	1,6	4,0	2,0	1,61	24
04.10.24	72,7	48,1	24,5	66,2	64,6	1,6	4,0	2,0	1,63	24
05.10.24	72,8	48,1	24,7	63,9	62,3	1,6	4,0	2,0	1,58	24
06.10.24	73,1	48,8	24,3	64,0	62,4	1,6	4,0	2,0	1,56	24
07.10.24	72,3	48,3	24,0	63,1	61,6	1,5	4,0	2,0	1,52	24
08.10.24	71,7	48,6	23,2	62,6	61,1	1,5	4,0	2,0	1,45	24
09.10.24	72,8	48,7	24,1	61,6	60,1	1,5	4,0	2,0	1,49	24
10.10.24	73,0	48,0	25,0	60,7	59,2	1,5	4,0	2,0	1,52	24
11.10.24	71,6	47,2	24,4	63,5	62,0	1,5	4,0	2,0	1,55	24
12.10.24	71,6	48,0	23,6	68,8	67,2	1,6	4,0	2,0	1,63	24
13.10.24	69,6	46,8	22,7	68,3	66,8	1,5	4,0	2,0	1,56	24
14.10.24	69,3	47,0	22,3	69,8	68,2	1,6	4,0	2,0	1,56	24
15.10.24	69,5	48,0	21,6	74,4	72,7	1,8	4,0	2,0	1,61	24
16.10.24	70,3	49,6	20,7	80,6	78,7	1,9	4,0	2,0	1,67	24
17.10.24	71,3	50,5	20,8	82,5	80,6	1,9	4,0	2,0	1,72	24
18.10.24	72,2	51,3	20,9	83,3	81,3	1,9	4,0	2,0	1,74	24
19.10.24	71,8	51,1	20,7	82,8	81,0	1,9	4,0	2,0	1,72	24
20.10.24	71,2	50,9	20,4	82,1	80,3	1,8	4,0	2,0	1,67	24
Итого	**65,6**	**45,5**	**20,0**	**1299,4**	**1 268,5**	**30,9**	**4,0**	**2,0**	**29,66**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,71
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,71
Потребление за недостающий период	1,71

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 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	14,6	14,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1	3,1	0,00	0
01.10.24	15,2	15,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1	3,1	0,00	0
02.10.24	14,2	14,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1	3,1	0,00	0
03.10.24	12,7	12,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1	3,1	0,00	0
04.10.24	12,2	12,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1	3,1	0,00	0
05.10.24	12,4	12,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1	3,1	0,00	0
06.10.24	12,5	12,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1	3,1	0,00	0
07.10.24	54,3	37,4	16,9	20,1	19,8	19,4	19,3	0,5	5,1	3,1	0,35	11
08.10.24	55,7	40,7	15,0	47,2	46,5	47,2	46,9	-0,3	5,1	3,1	0,70	24
09.10.24	55,8	40,6	15,2	46,7	46,0	46,6	46,3	-0,3	5,1	3,1	0,70	24
10.10.24	55,4	38,9	16,5	46,5	45,8	46,5	46,2	-0,4	5,1	3,1	0,76	23
11.10.24	53,7	35,2	18,5	46,1	45,5	45,9	45,7	-0,2	5,1	3,1	0,84	24
12.10.24	53,3	34,2	19,1	44,4	43,8	44,3	44,1	-0,3	5,1	3,1	0,84	24
13.10.24	53,9	34,3	19,7	45,0	44,4	44,9	44,6	-0,2	5,1	3,1	0,87	24
14.10.24	54,3	35,3	19,1	47,1	46,5	46,7	46,4	0,0	5,1	3,1	0,89	24
15.10.24	54,7	36,1	18,5	48,4	47,7	48,2	47,9	-0,2	5,1	3,1	0,89	24
16.10.24	54,2	35,9	18,3	47,6	47,0	47,4	47,2	-0,2	5,1	3,1	0,86	24
17.10.24	54,4	35,8	18,5	48,0	47,4	47,8	47,6	-0,2	5,1	3,1	0,88	24
18.10.24	54,3	36,1	18,2	48,1	47,5	48,0	47,7	-0,2	5,1	3,1	0,87	24
19.10.24	54,0	36,2	17,8	47,4	46,8	47,2	47,0	-0,2	5,1	3,1	0,83	24
20.10.24	54,1	36,4	17,7	47,4	46,8	47,2	47,0	-0,2	5,1	3,1	0,83	24
Итого	**40,8**	**28,9**	**11,9**	**630,1**	**621,5**	**627,5**	**623,7**	**-2,3**	**5,1**	**3,1**	**11,10**	**322**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 206 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,84
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	7,25
Потребление за недостающий период	0,84

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 19,20 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	18 875,8	18 102,9	18 545,7	17 956,4	589,3	369,91	7789,31666666667
21.10.2024 8:14:08	19 522,5	18 746,9	19 183,6	18 596,6	587,0	381,30	8119,23333333333
ИТОГО	646,7	644,0	637,9	640,2	-2,3	11,39	329,916666666667

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
30.09.24	17,2	17,4	-0,2	0,0	0,0	0,0	3,8	6,9	0,00	24
01.10.24	16,8	17,2	-0,3	0,0	0,0	0,0	3,4	6,1	0,00	24
02.10.24	46,4	26,0	20,4	12,5	12,3	0,2	3,3	5,8	0,42	24
03.10.24	65,7	33,4	32,3	21,2	20,9	0,3	3,2	5,6	0,68	24
04.10.24	65,7	33,8	31,9	21,0	20,7	0,3	3,0	5,3	0,67	24
05.10.24	65,7	33,6	32,1	20,7	20,4	0,3	3,1	5,5	0,66	24
06.10.24	66,3	34,4	31,9	20,9	20,6	0,3	3,1	5,5	0,66	24
07.10.24	65,7	34,5	31,2	21,3	21,0	0,3	3,2	5,6	0,66	24
08.10.24	65,5	35,0	30,5	21,3	21,0	0,3	3,3	5,7	0,65	24
09.10.24	66,5	36,3	30,2	23,6	23,2	0,4	3,4	5,7	0,71	24
10.10.24	65,8	35,9	29,9	23,8	23,4	0,3	3,3	5,7	0,71	24
11.10.24	65,5	36,6	28,9	28,0	27,5	0,5	2,7	4,5	0,80	24
12.10.24	66,5	40,7	25,8	38,4	37,9	0,5	3,0	4,3	0,99	24
13.10.24	64,7	40,5	24,2	40,0	39,5	0,5	3,2	4,4	0,97	24
14.10.24	65,2	40,9	24,4	40,2	39,8	0,5	3,1	4,4	0,98	24
15.10.24	66,9	42,0	24,9	41,3	40,8	0,5	3,5	4,9	1,03	24
16.10.24	68,4	43,7	24,7	44,5	44,0	0,5	3,9	5,3	1,10	24
17.10.24	69,4	44,7	24,7	45,4	45,0	0,5	4,0	5,4	1,12	24
18.10.24	70,3	45,4	24,8	45,9	45,5	0,4	4,1	5,4	1,14	24
19.10.24	69,8	45,1	24,7	45,8	45,5	0,4	4,1	5,4	1,13	24
20.10.24	69,4	45,1	24,3	45,6	45,2	0,4	4,0	5,4	1,11	24
Итого	**61,1**	**36,3**	**24,8**	**601,5**	**594,2**	**7,3**	**3,4**	**5,4**	**16,19**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,13
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,13
Потребление за недостающий период	1,13

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 30.09.2024 по 21.10.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
30.09.24	21,2	21,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	1,1	0,00	24
01.10.24	21,0	21,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	1,1	0,00	24
02.10.24	48,8	30,3	18,5	8,7	8,8	-0,1	2,2	4,1	0,26	24
03.10.24	66,9	38,4	28,6	15,0	15,2	-0,2	3,4	5,7	0,43	24
04.10.24	67,0	38,5	28,4	14,9	15,1	-0,2	3,2	5,5	0,42	24
05.10.24	67,0	38,5	28,4	14,7	14,9	-0,2	3,3	5,6	0,42	24
06.10.24	67,3	39,3	28,0	14,8	15,0	-0,2	3,3	5,6	0,41	24
07.10.24	66,8	39,4	27,4	15,1	15,3	-0,2	3,4	5,7	0,41	24
08.10.24	66,4	39,8	26,6	15,1	15,3	-0,2	3,4	5,8	0,40	24
09.10.24	67,4	41,3	26,2	16,7	16,9	-0,2	3,5	5,9	0,44	24
10.10.24	67,2	40,9	26,3	16,8	17,0	-0,2	3,5	5,8	0,44	24
11.10.24	66,8	41,4	25,5	19,7	19,9	-0,3	2,9	4,6	0,50	24
12.10.24	67,6	45,4	22,2	27,0	27,3	-0,3	3,2	4,4	0,60	24
13.10.24	65,7	45,0	20,7	28,2	28,5	-0,3	3,3	4,5	0,58	24
14.10.24	66,1	45,4	20,7	28,4	28,7	-0,3	3,3	4,5	0,59	24
15.10.24	67,7	46,6	21,1	29,1	29,5	-0,3	3,7	5,0	0,61	24
16.10.24	69,2	48,6	20,6	31,5	31,9	-0,3	4,1	5,4	0,65	24
17.10.24	70,2	49,5	20,7	32,3	32,6	-0,4	4,2	5,4	0,67	24
18.10.24	71,1	50,3	20,8	32,7	33,1	-0,4	4,2	5,5	0,68	24
19.10.24	70,7	50,0	20,7	32,6	33,0	-0,4	4,2	5,5	0,67	24
20.10.24	70,3	50,0	20,3	32,5	32,9	-0,4	4,2	5,5	0,66	24
Итого	**62,5**	**41,0**	**21,5**	**425,6**	**430,7**	**-5,1**	**3,2**	**4,9**	**9,83**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,67
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,67
Потребление за недостающий период	0,67

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

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

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Менделеева, 6**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02770911**

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
30.09.24	38,5	32,5	6,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,00	24
01.10.24	56,6	34,5	22,1	17,6	17,6	0,0	1,5	1,3	0,63	24
02.10.24	72,1	39,1	32,9	35,8	35,7	0,1	3,1	2,6	1,18	24
03.10.24	71,4	39,3	32,2	37,4	37,4	0,0	3,1	2,6	1,20	24
04.10.24	71,3	39,5	31,8	37,4	37,3	0,1	3,0	2,4	1,19	24
05.10.24	71,3	39,4	31,9	36,9	36,7	0,1	3,0	2,5	1,18	24
06.10.24	71,7	40,1	31,6	37,1	37,0	0,1	3,0	2,5	1,17	24
07.10.24	71,0	40,1	30,9	38,0	37,9	0,1	3,1	2,6	1,17	24
08.10.24	70,6	40,6	30,0	38,0	37,9	0,1	3,2	2,6	1,14	24
09.10.24	71,5	42,0	29,5	42,1	42,0	0,1	3,3	2,6	1,24	24
10.10.24	71,2	41,7	29,5	42,5	42,4	0,1	3,3	2,6	1,26	24
11.10.24	71,3	41,8	29,5	46,6	46,6	0,0	2,7	1,8	1,37	24
12.10.24	71,7	46,6	25,1	61,2	61,2	0,0	3,1	1,5	1,53	24
13.10.24	69,6	45,4	24,1	63,5	63,5	0,1	3,2	1,6	1,53	24
14.10.24	70,0	45,9	24,1	63,6	63,5	0,1	3,2	1,5	1,54	24
15.10.24	71,7	47,1	24,6	65,8	65,5	0,2	3,6	1,8	1,62	24
16.10.24	73,1	49,1	24,0	70,9	70,8	0,1	4,0	2,0	1,70	24
17.10.24	74,1	50,6	23,5	72,2	72,2	0,0	4,1	2,0	1,70	24
18.10.24	75,0	51,9	23,1	73,1	73,0	0,1	4,2	2,0	1,69	24
19.10.24	74,5	51,5	23,0	72,9	72,8	0,1	4,2	2,0	1,68	24
20.10.24	74,0	50,3	23,8	72,6	72,6	0,0	4,2	2,0	1,73	24
Итого	**69,6**	**43,3**	**26,4**	**1025,1**	**1 023,5**	**1,7**	**3,2**	**2,0**	**27,47**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,70
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,70
Потребление за недостающий период	1,70

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 30.09.2024 по 21.10.2024

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Менделеева, 6а**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-9** **№ 11410**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
30.09.24	18,8	24,3	-5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	5,1	0,00	0
01.10.24	69,0	40,9	28,2	10,7	10,4	10,3	10,2	0,3	2,3	3,9	0,29	13
02.10.24	69,2	42,4	26,7	21,8	21,3	21,2	21,0	0,3	3,7	3,2	0,57	24
03.10.24	68,5	41,1	27,4	22,7	22,2	22,1	21,9	0,3	3,7	3,2	0,61	24
04.10.24	68,4	39,3	29,1	22,8	22,3	22,2	22,0	0,3	3,6	3,0	0,65	24
05.10.24	68,4	39,3	29,1	22,2	21,8	21,5	21,4	0,4	3,7	3,1	0,63	24
06.10.24	68,8	39,9	28,9	22,3	21,8	21,7	21,5	0,3	3,7	3,1	0,63	24
07.10.24	68,1	40,0	28,1	22,8	22,4	22,2	22,1	0,3	3,8	3,2	0,63	24
08.10.24	67,7	40,3	27,4	22,9	22,4	22,3	22,1	0,3	3,8	3,2	0,61	24
09.10.24	68,6	41,8	26,8	25,6	25,1	24,8	24,7	0,4	3,9	3,2	0,67	24
10.10.24	68,4	41,4	27,0	25,9	25,3	25,2	25,0	0,3	3,9	3,2	0,68	24
11.10.24	68,5	42,5	26,0	28,2	27,6	27,4	27,2	0,4	3,3	2,4	0,72	24
12.10.24	69,0	47,9	21,1	37,2	36,4	36,4	36,0	0,4	3,6	2,1	0,77	24
13.10.24	66,9	45,9	21,0	38,6	37,8	37,8	37,4	0,4	3,7	2,1	0,80	24
14.10.24	67,3	47,7	19,7	38,7	37,9	37,9	37,5	0,4	3,7	2,1	0,75	24
15.10.24	69,0	49,4	19,6	39,2	38,3	38,0	37,6	0,7	4,0	2,4	0,75	24
16.10.24	70,5	49,9	20,6	42,3	41,3	41,2	40,8	0,6	4,4	2,5	0,85	24
17.10.24	71,4	51,1	20,3	43,1	42,1	41,9	41,3	0,7	4,5	2,6	0,85	24
18.10.24	72,4	51,7	20,7	43,5	42,5	42,6	42,0	0,4	4,6	2,5	0,88	24
19.10.24	71,9	50,8	21,0	43,4	42,4	42,2	41,7	0,7	4,5	2,6	0,89	24
20.10.24	71,4	49,7	21,6	43,0	42,0	42,1	41,6	0,4	4,5	2,6	0,91	24
Итого	**66,8**	**43,7**	**23,1**	**616,6**	**603,2**	**600,8**	**594,9**	**8,3**	**3,7**	**2,9**	**14,16**	**469**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 59 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,89
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	2,21
Потребление за недостающий период	0,89

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 17,27 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	49 109,4	47 941,8	47 918,8	47 381,2	537,6	1 124,53	27352,5
21.10.2024 9:11:04	49 742,9	48 559,1	48 538,4	47 992,3	546,1	1 139,05	27830,2833333333
ИТОГО	633,4	617,3	619,6	611,2	8,5	14,51	477,783333333333

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	18,9	18,2	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	0,0	0,00	0
01.10.24	68,6	33,0	35,7	15,8	15,5	15,1	15,0	0,5	4,8	1,5	0,55	13
02.10.24	68,8	36,1	32,7	31,0	30,3	29,7	29,6	0,8	3,2	3,0	0,99	24
03.10.24	68,2	36,3	31,9	32,0	31,3	30,8	30,6	0,7	3,2	3,0	1,00	24
04.10.24	68,1	36,5	31,6	32,1	31,4	30,9	30,7	0,8	3,1	2,8	0,99	24
05.10.24	68,0	36,3	31,7	31,3	30,7	30,2	30,0	0,6	3,1	2,9	0,97	24
06.10.24	68,4	37,1	31,2	31,6	30,9	30,5	30,3	0,6	3,1	2,9	0,96	24
07.10.24	67,8	37,1	30,7	32,4	31,7	31,3	31,1	0,6	3,2	3,0	0,97	24
08.10.24	67,3	37,8	29,5	32,8	32,1	31,7	31,5	0,6	3,3	3,0	0,95	24
09.10.24	68,3	39,5	28,8	36,9	36,1	35,7	35,5	0,6	3,4	3,0	1,04	24
10.10.24	68,1	39,0	29,1	37,4	36,6	36,3	36,0	0,6	3,4	3,0	1,07	24
11.10.24	68,2	41,5	26,7	40,8	39,9	39,4	39,1	0,8	2,8	2,2	1,06	24
12.10.24	68,8	49,6	19,2	54,2	53,1	52,5	51,9	1,2	3,1	1,9	1,02	24
13.10.24	66,7	45,1	21,6	56,4	55,3	54,6	54,1	1,2	3,3	1,9	1,20	24
14.10.24	67,1	45,6	21,6	56,0	54,9	54,5	54,0	0,8	3,2	1,9	1,19	24
15.10.24	68,8	46,4	22,4	57,9	56,7	56,1	55,5	1,1	3,6	2,2	1,27	24
16.10.24	70,3	48,0	22,3	63,9	62,5	61,7	61,1	1,4	4,1	2,3	1,40	24
17.10.24	71,2	49,8	21,4	65,8	64,3	64,0	63,3	1,0	4,3	2,4	1,38	24
18.10.24	72,2	52,9	19,3	66,5	65,0	65,0	64,2	0,8	4,3	2,3	1,26	24
19.10.24	71,7	53,5	18,2	66,4	64,9	64,8	63,9	0,9	4,3	2,3	1,18	24
20.10.24	71,2	53,5	17,7	66,3	64,8	64,9	64,0	0,8	4,3	2,4	1,15	24
Итого	**66,5**	**41,6**	**24,9**	**907,6**	**888,0**	**879,9**	**871,6**	**16,4**	**3,7**	**2,4**	**21,59**	**469**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 59 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,20
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	2,95
Потребление за недостающий период	1,20

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 25,73 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	65 577,8	63 885,2	63 957,0	63 238,5	718,5	1 777,16	28084,65
21.10.2024 9:07:50	66 511,1	64 790,2	64 870,1	64 134,7	735,3	1 799,20	28562,6
ИТОГО	933,3	905,0	913,1	896,3	16,8	22,04	477,949999999997

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	22,4	24,8	-2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	0
01.10.24	23,8	25,6	-1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	0
02.10.24	68,6	37,3	31,3	13,7	13,4	13,3	13,2	0,2	1,6	1,4	0,42	10
03.10.24	68,8	41,8	27,0	38,3	37,5	37,2	36,9	0,6	3,8	3,3	1,01	24
04.10.24	68,6	42,2	26,4	38,3	37,5	37,2	36,9	0,6	3,6	3,1	0,99	24
05.10.24	68,6	42,1	26,5	37,6	36,8	36,6	36,3	0,5	3,7	3,2	0,98	24
06.10.24	69,0	43,0	26,0	38,0	37,2	36,9	36,6	0,6	3,7	3,2	0,97	24
07.10.24	68,3	43,0	25,4	38,8	38,0	37,7	37,4	0,6	3,8	3,3	0,96	24
08.10.24	67,9	43,4	24,5	38,9	38,0	37,7	37,4	0,7	3,8	3,3	0,93	24
09.10.24	68,1	44,8	23,3	43,3	42,4	42,1	41,7	0,7	4,0	3,3	0,99	24
10.10.24	67,4	44,1	23,3	44,0	43,1	42,7	42,3	0,8	4,0	3,3	1,00	24
11.10.24	67,3	45,0	22,4	47,8	46,8	46,4	46,0	0,8	3,4	2,5	1,05	24
12.10.24	67,9	50,3	17,6	63,4	62,1	61,5	60,8	1,3	3,7	2,2	1,10	24
13.10.24	65,8	49,4	16,5	65,8	64,6	63,9	63,1	1,4	3,9	2,2	1,07	24
14.10.24	66,2	49,3	16,9	66,4	65,0	64,3	63,6	1,4	3,8	2,2	1,10	24
15.10.24	67,8	50,2	17,6	67,9	66,5	66,0	65,3	1,3	4,3	2,5	1,17	24
16.10.24	69,3	52,8	16,6	74,0	72,4	71,4	70,5	2,0	4,7	2,6	1,20	24
17.10.24	70,2	53,6	16,6	75,8	74,1	72,8	71,8	2,3	4,8	2,7	1,23	24
18.10.24	71,2	53,3	17,9	76,0	74,3	73,2	72,3	2,0	4,9	2,6	1,33	24
19.10.24	70,7	53,4	17,4	76,6	74,9	73,8	72,9	2,1	4,9	2,6	1,30	24
20.10.24	70,3	52,8	17,5	76,3	74,6	73,4	72,5	2,1	4,9	2,7	1,31	24
Итого	**64,2**	**44,9**	**19,3**	**1 021,0**	**999,2**	**988,2**	**977,2**	**22,0**	**3,6**	**2,5**	**20,13**	**442**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 86 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,32
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	4,75
Потребление за недостающий период	1,32

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 26,19 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	69 469,8	69 972,1	67 807,7	69 149,0	-1 341,3	1 547,42	26155,2833333333
21.10.2024 9:13:28	70 520,4	70 988,7	68 835,9	70 154,4	-1 318,4	1 568,07	26606,0833333333
ИТОГО	1 050,6	1 016,6	1 028,2	1 005,4	22,9	20,65	450,799999999999

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	20,0	21,9	-1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
01.10.24	66,0	50,0	16,0	10,5	10,3	10,3	10,2	0,1	6,0	4,0	0,17	24
02.10.24	66,7	50,3	16,3	27,5	27,0	27,0	26,7	0,2	6,0	4,0	0,44	24
03.10.24	66,4	49,3	17,1	28,6	28,0	28,1	27,8	0,3	6,0	4,0	0,48	24
04.10.24	66,3	48,0	18,2	28,6	28,1	28,1	27,8	0,2	6,0	4,0	0,51	24
05.10.24	66,2	48,0	18,2	28,2	27,6	27,6	27,4	0,3	6,0	4,0	0,50	24
06.10.24	66,6	48,8	17,8	28,4	27,9	27,9	27,6	0,2	6,0	4,0	0,50	24
07.10.24	66,0	46,3	19,7	29,1	28,5	28,5	28,2	0,3	6,0	4,0	0,56	24
08.10.24	65,6	43,0	22,7	29,2	28,6	28,5	28,3	0,3	6,0	4,0	0,65	24
09.10.24	66,1	44,6	21,5	32,5	31,8	31,8	31,6	0,2	6,0	4,0	0,68	24
10.10.24	65,3	44,2	21,1	32,9	32,2	32,2	32,0	0,2	6,0	4,0	0,68	24
11.10.24	65,5	44,9	20,6	35,9	35,2	35,2	34,9	0,3	6,0	4,0	0,73	24
12.10.24	66,5	49,8	16,7	47,1	46,1	46,3	45,8	0,3	6,0	4,0	0,77	24
13.10.24	64,6	50,0	14,5	48,7	47,7	48,0	47,5	0,2	6,0	4,0	0,69	24
14.10.24	65,0	50,9	14,1	49,0	48,0	48,2	47,7	0,3	6,0	4,0	0,68	24
15.10.24	66,6	51,8	14,8	50,3	49,3	49,6	49,0	0,3	6,0	4,0	0,73	24
16.10.24	68,1	54,6	13,5	54,5	53,3	53,7	53,0	0,4	6,0	4,0	0,72	24
17.10.24	69,0	56,3	12,8	55,8	54,6	55,0	54,2	0,4	6,0	4,0	0,70	24
18.10.24	70,0	57,4	12,7	56,6	55,4	55,7	54,8	0,6	6,0	4,0	0,70	24
19.10.24	69,5	56,9	12,7	56,3	55,1	55,4	54,6	0,5	6,0	4,0	0,70	24
20.10.24	69,1	56,6	12,5	56,2	55,0	55,4	54,6	0,4	6,0	4,0	0,69	24
Итого	**64,5**	**48,7**	**15,8**	**785,7**	**769,7**	**772,7**	**763,9**	**5,9**	**6,0**	**4,0**	**12,29**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 13,69 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	9 055,6	8 903,1	8 839,2	8 794,9	44,4	194,34	10534
21.10.2024 8:00:00	9 860,3	9 694,5	9 627,6	9 577,2	50,4	206,87	11046
ИТОГО	804,7	791,4	788,3	782,3	6,0	12,53	512

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	19,4	21,5	-2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	1,0	0,00	0
01.10.24	65,4	37,2	28,2	8,9	8,8	8,9	8,9	-0,1	3,8	1,4	0,25	9
02.10.24	67,5	41,2	26,3	27,4	26,8	27,4	27,2	-0,3	5,4	2,1	0,71	24
03.10.24	67,3	41,4	25,9	28,7	28,1	28,7	28,4	-0,3	5,4	2,1	0,73	24
04.10.24	67,3	41,9	25,4	28,8	28,2	28,8	28,5	-0,4	5,3	2,0	0,72	24
05.10.24	67,2	41,9	25,3	28,4	27,8	28,4	28,2	-0,4	5,3	2,0	0,71	24
06.10.24	67,6	42,6	25,0	28,7	28,1	28,7	28,4	-0,4	5,4	2,0	0,70	24
07.10.24	67,0	42,4	24,6	29,1	28,5	29,0	28,8	-0,3	5,4	2,1	0,70	24
08.10.24	66,6	42,7	23,9	29,2	28,6	29,2	29,0	-0,4	5,5	2,1	0,69	24
09.10.24	67,7	43,8	23,9	30,8	30,1	30,8	30,6	-0,4	5,6	2,1	0,72	24
10.10.24	67,5	42,7	24,8	30,0	29,4	30,0	29,8	-0,4	5,5	2,1	0,73	24
11.10.24	68,1	43,1	25,0	32,7	32,1	32,8	32,5	-0,4	4,9	1,7	0,80	24
12.10.24	68,5	46,6	21,9	43,7	42,8	43,8	43,3	-0,5	5,1	1,5	0,94	24
13.10.24	66,5	45,8	20,7	44,4	43,5	44,5	44,0	-0,6	5,2	1,6	0,90	24
14.10.24	67,0	46,2	20,8	44,7	43,8	44,8	44,4	-0,6	5,2	1,5	0,92	24
15.10.24	68,7	50,1	18,6	46,5	45,5	46,7	46,1	-0,6	5,6	1,7	0,85	24
16.10.24	70,2	52,8	17,4	50,7	49,6	50,2	49,6	0,0	6,1	1,9	0,86	24
17.10.24	71,1	51,0	20,1	52,2	51,1	52,4	51,8	-0,7	6,2	1,9	1,03	24
18.10.24	72,0	51,9	20,1	53,3	52,1	53,5	52,8	-0,7	6,2	1,9	1,05	24
19.10.24	71,5	51,5	20,0	53,0	51,8	53,1	52,5	-0,7	6,2	1,9	1,04	24
20.10.24	71,1	51,0	20,0	52,6	51,4	52,7	52,0	-0,7	6,2	1,9	1,03	24
Итого	**66,0**	**44,3**	**21,7**	**743,8**	**728,0**	**744,4**	**736,8**	**-8,8**	**5,4**	**1,8**	**16,09**	**465**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 63 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,04
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	2,72
Потребление за недостающий период	1,04

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 19,85 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	56 718,1	56 161,0	55 342,9	55 465,1	-122,1	1 239,13	25210,7666666667
21.10.2024 9:01:06	57 482,1	56 925,6	56 090,6	56 221,8	-131,1	1 255,61	25685,1333333333
ИТОГО	764,0	764,6	747,7	756,7	-9,0	16,48	474,366666666669

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Менделеева, 25**

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

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
30.09.24	23,1	23,9	-0,8	0,0	0,0	0,0			0,00	24
01.10.24	45,0	29,9	15,0	12,6	12,8	-0,2	1,0	0,9	0,38	24
02.10.24	68,4	40,6	27,8	27,9	28,7	-0,8	2,4	2,1	0,77	24
03.10.24	67,9	40,8	27,1	27,0	30,2	-3,1	2,3	2,0	0,73	22
04.10.24	67,9	40,6	27,3	28,5	29,4	-0,9	2,3	1,9	0,78	23
05.10.24	67,8	40,6	27,2	28,6	29,5	-0,9	2,3	2,0	0,78	23
06.10.24	68,2	41,2	27,0	29,1	29,9	-0,8	2,3	2,0	0,78	23
07.10.24	67,6	41,3	26,4	29,5	30,4	-0,8	2,4	2,1	0,78	23
08.10.24	67,3	41,6	25,6	28,9	29,8	-0,9	2,4	2,1	0,74	23
09.10.24	68,4	42,6	25,8	30,6	31,6	-1,0	2,5	2,1	0,79	23
10.10.24	68,2	41,7	26,5	28,9	29,8	-1,0	2,4	2,1	0,76	22
11.10.24	68,5	43,9	24,6	34,2	35,2	-1,1	2,0	1,5	0,83	24
12.10.24	69,4	53,2	16,2	43,3	44,4	-1,1	2,1	1,3	0,70	22
13.10.24	67,3	47,7	19,6	40,1	40,8	-0,7	2,0	1,4	0,77	20
14.10.24	67,8	46,7	21,1	45,8	46,8	-1,0	2,2	1,3	0,97	23
15.10.24	69,4	49,0	20,5	42,7	43,9	-1,2	2,3	1,6	0,87	21
16.10.24	71,0	53,6	17,3	48,4	48,3	0,1	2,6	1,8	0,84	22
17.10.24	71,9	55,4	16,5	50,0	50,9	-0,9	2,7	1,8	0,82	22
18.10.24	72,7	55,5	17,3	52,2	53,1	-0,9	2,8	1,8	0,89	22
19.10.24	72,3	51,9	20,4	52,0	53,1	-1,1	2,8	1,8	1,06	22
20.10.24	71,8	52,2	19,6	50,4	51,5	-1,1	2,8	1,8	0,99	22
Итого	**65,8**	**44,5**	**21,3**	**730,7**	**750,2**	**-19,5**	**2,3**	**1,8**	**16,05**	**475**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 53 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,03
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	2,26
Потребление за недостающий период	1,03

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 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	29,3	27,6	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
01.10.24	24,5	24,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
02.10.24	30,1	24,2	5,9	13,1	13,0	0,0	0,0	13,0	6,0	4,0	0,07	24
03.10.24	49,5	39,2	10,3	116,1	114,7	47,3	47,0	67,6	6,0	4,0	2,02	24
04.10.24	69,5	41,4	28,1	105,9	103,6	106,0	105,1	-1,5	6,0	4,0	2,91	24
05.10.24	69,6	42,3	27,3	106,7	104,4	106,8	105,9	-1,4	6,0	4,0	2,85	24
06.10.24	69,9	43,3	26,6	106,9	104,5	107,0	106,0	-1,5	6,0	4,0	2,79	24
07.10.24	69,2	42,8	26,4	104,4	102,2	104,5	103,6	-1,4	6,0	4,0	2,69	24
08.10.24	68,7	42,9	25,8	102,3	100,1	102,3	101,3	-1,3	6,0	4,0	2,59	24
09.10.24	69,8	43,6	26,3	102,2	100,0	102,1	101,2	-1,2	6,0	4,0	2,63	24
10.10.24	69,6	42,5	27,1	100,9	98,7	100,8	99,9	-1,2	6,0	4,0	2,68	24
11.10.24	70,0	41,8	28,2	107,5	105,2	106,6	105,8	-0,6	6,0	4,0	2,97	24
12.10.24	68,6	42,6	26,0	247,6	242,4	118,1	117,0	125,3	6,0	4,0	6,45	24
13.10.24	67,2	41,3	25,9	462,1	452,7	116,5	115,5	337,2	6,0	4,0	11,75	24
14.10.24	67,8	42,2	25,6	339,2	332,2	122,6	121,6	210,6	6,0	4,0	8,55	24
15.10.24	69,4	44,0	25,4	132,5	129,6	132,1	130,8	-1,2	6,0	4,0	3,30	24
16.10.24	70,7	45,9	24,9	143,3	140,1	142,4	141,0	-0,9	6,0	4,0	3,48	24
17.10.24	71,7	47,0	24,8	148,5	145,1	146,7	145,2	-0,1	6,0	4,0	3,59	24
18.10.24	72,6	47,8	24,8	149,5	146,1	149,0	147,4	-1,3	6,0	4,0	3,62	24
19.10.24	72,1	47,5	24,7	148,5	145,0	147,8	146,2	-1,2	6,0	4,0	3,58	24
20.10.24	71,6	47,3	24,3	146,9	143,5	146,8	145,2	-1,7	6,0	4,0	3,50	24
Итого	**62,9**	**41,0**	**21,9**	**2 884,0**	**2823,0**	**2 105,3**	**2 085,8**	**737,3**	**6,0**	**4,0**	**72,01**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	3,57
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	3,57
Потребление за недостающий период	3,57

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 79,14 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
02.10.2024 11:00:00	62 960,0	58 262,6	61 390,8	57 608,2	3 782,6	1 639,98	17060
21.10.2024 8:00:00	65 893,3	60 417,7	64 262,0	59 743,2	4 518,8	1 713,17	17513
ИТОГО	2 933,3	2 155,1	2 871,2	2 135,0	736,2	73,19	453

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	23,7	23,3	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
01.10.24	23,9	23,5	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
02.10.24	26,6	24,9	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
03.10.24	69,2	40,7	28,5	29,0	28,4	29,0	28,7	-0,3	6,0	4,0	0,81	24
04.10.24	68,4	44,9	23,5	82,6	80,9	82,7	82,0	-1,1	6,0	4,0	1,90	24
05.10.24	68,5	45,8	22,8	83,3	81,5	83,4	82,6	-1,1	6,0	4,0	1,86	24
06.10.24	68,9	46,9	22,1	83,5	81,7	83,7	82,8	-1,1	6,0	4,0	1,80	24
07.10.24	68,2	46,4	21,8	81,7	80,0	81,9	81,1	-1,1	6,0	4,0	1,75	24
08.10.24	67,7	46,3	21,4	79,9	78,2	80,2	79,4	-1,2	6,0	4,0	1,67	24
09.10.24	68,7	47,0	21,8	79,9	78,1	80,1	79,3	-1,2	6,0	4,0	1,70	24
10.10.24	68,6	45,7	22,8	78,9	77,3	79,1	78,3	-1,0	6,0	4,0	1,76	24
11.10.24	68,8	45,0	23,8	83,2	81,4	83,3	82,5	-1,1	6,0	4,0	1,93	24
12.10.24	68,7	46,1	22,6	92,3	90,4	92,5	91,6	-1,2	6,0	4,0	2,04	24
13.10.24	66,2	44,7	21,6	91,0	89,2	91,2	90,3	-1,1	6,0	4,0	1,93	24
14.10.24	66,8	46,0	20,9	95,7	93,7	95,9	94,9	-1,2	6,0	4,0	1,96	24
15.10.24	68,4	48,0	20,4	102,9	100,7	103,1	102,0	-1,3	6,0	4,0	2,06	24
16.10.24	69,9	50,0	19,9	111,0	108,6	111,3	110,0	-1,4	6,0	4,0	2,17	24
17.10.24	70,8	51,0	19,8	114,1	111,6	114,5	113,1	-1,5	6,0	4,0	2,21	24
18.10.24	71,8	52,0	19,8	116,1	113,3	116,4	115,0	-1,6	6,0	4,0	2,25	24
19.10.24	71,3	51,5	19,8	114,9	112,3	115,3	113,8	-1,5	6,0	4,0	2,23	24
20.10.24	70,8	51,2	19,6	114,0	111,4	114,3	112,9	-1,5	6,0	4,0	2,19	24
Итого	**62,7**	**43,8**	**18,8**	**1 634,0**	**1599,0**	**1 637,8**	**1 620,3**	**-21,3**	**6,0**	**4,0**	**34,23**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 38,68 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	46 282,5	46 518,8	45 102,1	45 901,6	-799,5	1 020,67	19589
21.10.2024 9:00:00	47 959,9	48 200,0	46 743,5	47 564,9	-821,4	1 055,73	20102
ИТОГО	1 677,3	1 681,3	1 641,4	1 663,2	-21,9	35,06	513

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	29,0	29,4	-0,4	0,0	0,0	0,1	0,1	-0,1	6,0	4,0	0,00	24
01.10.24	29,2	29,7	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
02.10.24	30,4	30,2	0,2	0,0	0,0	0,1	0,1	-0,1	6,0	4,0	0,00	21
03.10.24	46,9	32,0	14,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
04.10.24	70,1	39,3	30,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
05.10.24	69,6	40,6	29,0	9,3	9,1	9,3	9,3	-0,1	6,0	4,0	0,26	24
06.10.24	70,6	41,4	29,2	43,6	42,6	48,6	48,1	-5,5	6,0	4,0	1,24	24
07.10.24	69,4	41,0	28,4	33,5	32,8	44,3	43,9	-11,2	6,0	4,0	0,94	23
08.10.24	69,3	41,2	28,1	47,4	46,5	46,8	46,3	0,2	6,0	4,0	1,31	24
09.10.24	70,4	41,8	28,6	47,4	46,4	46,7	46,3	0,1	6,0	4,0	1,33	24
10.10.24	70,2	40,7	29,5	46,8	45,8	46,2	45,8	0,0	6,0	4,0	1,36	24
11.10.24	70,6	39,9	30,7	45,7	44,8	45,0	44,7	0,1	6,0	4,0	1,37	22
12.10.24	72,9	40,7	32,3	22,4	21,9	54,1	53,6	-31,8	6,0	4,0	0,68	24
13.10.24	67,7	39,4	28,3	0,0	0,0	53,0	52,5	-52,5	6,0	4,0	0,00	24
14.10.24	68,2	40,3	27,8	0,0	0,0	53,0	52,5	-52,5	6,0	4,0	0,00	24
15.10.24	69,6	42,1	27,6	0,0	0,0	53,0	52,5	-52,5	6,0	4,0	0,00	24
16.10.24	71,1	44,0	27,1	0,0	0,0	53,0	52,5	-52,5	6,0	4,0	0,00	24
17.10.24	72,8	45,2	27,6	39,8	38,8	58,9	58,3	-19,4	6,0	4,0	1,06	23
18.10.24	73,0	46,0	27,0	69,1	67,4	67,8	67,1	0,4	6,0	4,0	1,82	24
19.10.24	72,5	45,6	26,9	68,4	66,8	67,0	66,3	0,4	6,0	4,0	1,79	24
20.10.24	72,0	45,5	26,5	67,8	66,2	66,5	65,7	0,5	6,0	4,0	1,75	24
Итого	**63,6**	**39,8**	**23,8**	**541,2**	**529,0**	**813,2**	**805,5**	**-276,5**	**6,0**	**4,0**	**14,92**	**497**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 31 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,79
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	2,31
Потребление за недостающий период	1,79

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 19,02 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	1,4	1 655,4	1,4	1 648,7	-1 647,3	0,00	2744
21.10.2024 9:00:00	568,3	2 493,9	555,6	2 479,2	-1 923,6	15,58	3250
ИТОГО	567,0	838,5	554,2	830,5	-276,3	15,58	506

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	28,3	27,1	1,2					0,0	6,0	4,0		0
01.10.24	30,4	27,7	2,7					0,0	6,0	4,0		0
02.10.24	33,9	28,4	5,5					0,0	6,0	4,0		0
03.10.24	71,0	32,2	38,9	41,6	40,7	0,0	0,0	40,7	6,0	4,0	1,28	10
04.10.24	70,2	41,5	28,7	109,8	107,4	0,0	0,0	107,4	6,0	4,0	3,08	24
05.10.24	70,2	42,4	27,8	110,7	108,3	0,0	0,0	108,3	6,0	4,0	3,02	24
06.10.24	70,6	43,4	27,1	111,0	108,5	0,0	0,0	108,5	6,0	4,0	2,95	24
07.10.24	69,7	42,7	27,1	99,1	96,9	72,8	72,2	24,7	6,0	4,0	2,60	22
08.10.24	69,4	43,1	26,3	106,3	103,9	103,2	102,2	1,7	6,0	4,0	2,73	24
09.10.24	70,5	43,7	26,8	106,0	103,7	102,9	102,0	1,7	6,0	4,0	2,78	24
10.10.24	70,3	42,5	27,8	104,9	102,6	101,8	100,9	1,7	6,0	4,0	2,85	24
11.10.24	70,8	41,9	29,0	98,8	96,6	95,6	94,8	1,8	6,0	4,0	2,80	21
12.10.24	70,2	42,5	27,7	122,7	120,0	118,8	117,8	2,2	6,0	4,0	3,32	24
13.10.24	67,8	41,3	26,5	120,9	118,4	117,2	116,2	2,2	6,0	4,0	3,14	24
14.10.24	68,3	42,3	26,0	127,2	124,6	123,3	122,3	2,2	6,0	4,0	3,23	24
15.10.24	69,9	44,1	25,8	136,9	133,9	132,6	131,4	2,6	6,0	4,0	3,45	24
16.10.24	71,2	46,0	25,2	147,5	144,1	142,9	141,5	2,6	6,0	4,0	3,63	24
17.10.24	72,2	47,1	25,1	151,8	148,3	147,2	145,7	2,6	6,0	4,0	3,73	24
18.10.24	73,0	47,9	25,1	154,1	150,4	149,5	147,9	2,5	6,0	4,0	3,78	24
19.10.24	72,6	47,5	25,0	152,6	149,1	148,2	146,6	2,4	6,0	4,0	3,73	24
20.10.24	72,1	47,4	24,7	151,2	147,7	147,1	145,5	2,2	6,0	4,0	3,65	24
Итого	**64,9**	**41,1**	**23,8**	**2 153,2**	**2105,1**	**1 703,2**	**1 687,0**	**418,1**	**6,0**	**4,0**	**55,76**	**413**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 115 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	3,72
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	17,82
Потребление за недостающий период	3,72

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 77,31 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	61 913,4	59 290,6	60 288,6	58 623,0	1 665,5	1 684,52	16499
21.10.2024 8:00:00	64 117,7	61 043,6	62 443,6	60 359,3	2 084,3	1 741,51	16920
ИТОГО	2 204,4	1 753,0	2 155,1	1 736,3	418,8	56,99	421

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	15,5	15,1	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	2,2	0,00	24
01.10.24	15,2	14,8	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	2,2	0,00	24
02.10.24	68,9	42,3	26,6	57,1	55,9	57,1	56,6	-0,7	3,5	3,0	1,49	24
03.10.24	69,3	44,1	25,2	95,4	93,3	95,5	94,7	-1,4	4,5	3,6	2,35	24
04.10.24	69,7	44,8	24,9	95,4	93,3	95,5	94,6	-1,3	4,5	3,6	2,32	24
05.10.24	69,7	45,2	24,5	95,7	93,6	95,8	94,8	-1,3	4,5	3,6	2,30	24
06.10.24	70,1	45,9	24,2	96,0	93,8	96,1	95,1	-1,3	4,5	3,6	2,27	24
07.10.24	69,4	45,4	24,0	94,3	92,2	94,5	93,5	-1,3	4,5	3,6	2,21	24
08.10.24	68,9	45,7	23,3	93,7	91,8	93,9	93,0	-1,2	4,5	3,6	2,13	24
09.10.24	70,0	46,2	23,9	92,8	90,8	93,0	92,0	-1,2	4,5	3,7	2,17	24
10.10.24	69,8	45,4	24,4	92,1	90,0	92,2	91,2	-1,2	4,5	3,6	2,20	24
11.10.24	70,1	45,3	24,8	96,3	94,3	96,4	95,4	-1,2	4,5	3,6	2,34	24
12.10.24	69,8	46,1	23,6	106,2	103,9	106,2	105,1	-1,2	4,7	3,6	2,45	24
13.10.24	67,3	44,8	22,5	105,8	103,7	105,9	104,9	-1,2	4,8	3,7	2,34	24
14.10.24	67,8	45,5	22,3	110,1	107,8	110,2	109,1	-1,3	4,9	3,7	2,40	24
15.10.24	69,4	47,3	22,1	117,6	115,1	117,7	116,4	-1,3	5,2	3,8	2,55	24
16.10.24	70,8	49,1	21,7	126,8	123,9	126,4	124,9	-1,0	5,5	3,9	2,69	24
17.10.24	71,7	49,9	21,9	128,5	125,5	128,3	126,8	-1,3	5,6	3,9	2,74	24
18.10.24	72,6	50,7	22,0	129,9	126,9	129,8	128,3	-1,4	5,6	3,9	2,79	24
19.10.24	72,1	50,3	21,9	129,2	126,2	129,3	127,8	-1,5	5,6	3,9	2,76	24
20.10.24	71,7	50,1	21,6	128,6	125,7	128,7	127,2	-1,6	5,6	3,9	2,71	24
Итого	**64,8**	**43,5**	**21,2**	**1 991,4**	**1947,5**	**1 992,4**	**1 971,5**	**-24,0**	**4,5**	**3,5**	**45,22**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 50,73 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	75 043,8	74 689,8	73 118,8	73 788,8	-670,0	1 852,71	27215
21.10.2024 9:00:00	77 083,6	76 730,6	75 113,7	75 808,2	-694,6	1 898,95	27728
ИТОГО	2 039,9	2 040,9	1 994,8	2 019,4	-24,6	46,24	513

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	19,8	18,5	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,00	24
01.10.24	19,8	18,5	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,00	36
02.10.24	68,0	47,6	20,4	37,3	36,5	37,0	36,6	-0,1	6,0	0,0	0,75	24
03.10.24	68,5	49,1	19,4	62,1	60,7	61,7	60,9	-0,2	6,0	0,0	1,19	24
04.10.24	68,9	49,5	19,4	62,1	60,8	61,7	61,0	-0,2	6,0	0,0	1,18	24
05.10.24	68,9	48,8	20,1	62,3	60,9	61,8	61,1	-0,2	6,0	0,0	1,23	24
06.10.24	69,3	48,7	20,5	62,4	61,0	62,0	61,3	-0,3	6,0	0,0	1,26	24
07.10.24	68,6	48,2	20,4	61,3	60,0	60,9	60,2	-0,2	6,0	0,0	1,23	24
08.10.24	68,1	48,6	19,6	61,0	59,8	60,6	59,9	-0,1	6,0	0,0	1,17	24
09.10.24	69,2	49,1	20,1	60,4	59,1	60,0	59,3	-0,2	6,0	0,0	1,19	24
10.10.24	69,0	48,2	20,9	59,9	58,6	59,5	58,8	-0,2	6,0	0,0	1,23	24
11.10.24	69,3	48,1	21,2	62,8	61,5	62,4	61,7	-0,2	6,0	0,0	1,31	24
12.10.24	68,9	49,0	19,9	69,1	67,6	68,6	67,9	-0,3	6,0	0,0	1,35	24
13.10.24	66,6	47,5	19,0	68,8	67,4	68,5	67,8	-0,4	6,0	0,0	1,29	24
14.10.24	67,0	48,3	18,7	71,6	70,1	71,3	70,6	-0,5	6,0	0,0	1,32	24
15.10.24	68,6	50,1	18,5	76,0	74,4	75,8	74,9	-0,5	6,0	0,0	1,39	24
16.10.24	69,9	52,0	17,9	81,4	79,7	81,3	80,2	-0,6	6,0	0,0	1,43	24
17.10.24	70,9	52,5	18,3	82,9	81,0	82,6	81,6	-0,5	6,0	0,0	1,49	24
18.10.24	71,8	53,5	18,3	84,1	82,1	83,6	82,3	-0,2	6,0	0,0	1,51	24
19.10.24	71,3	53,0	18,2	83,7	81,7	83,1	81,9	-0,2	6,0	0,0	1,50	24
20.10.24	70,8	52,9	17,9	83,3	81,4	82,7	81,6	-0,2	6,0	0,0	1,46	24
Итого	**64,4**	**46,7**	**17,7**	**1 292,2**	**1264,4**	**1 285,0**	**1 269,5**	**-5,0**	**6,0**	**0,0**	**24,49**	**516**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 12 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,49
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,75
Потребление за недостающий период	1,49

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 26,73 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
01.10.2024 14:00:00	0,0	1,4	0,0	1,4	-1,3	0,00	2230
21.10.2024 9:00:00	1 323,6	1 317,6	1 295,1	1 301,6	-6,5	25,04	2705
ИТОГО	1 323,6	1 316,2	1 295,1	1 300,2	-5,1	25,04	475

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	35,1	29,5	5,7	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,00	24
01.10.24	34,8	28,8	6,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,00	24
02.10.24	69,3	39,9	29,5	32,0	31,3	31,8	31,5	-0,2	2,7	2,2	0,92	24
03.10.24	69,8	41,4	28,4	54,6	53,4	54,1	53,6	-0,2	4,7	3,8	1,51	24
04.10.24	70,2	41,8	28,3	54,8	53,6	54,3	53,9	-0,2	4,7	3,8	1,52	24
05.10.24	70,2	42,0	28,2	55,1	53,9	54,6	54,1	-0,2	4,7	3,8	1,52	24
06.10.24	70,5	42,8	27,7	55,4	54,2	54,9	54,4	-0,2	4,7	3,8	1,50	24
07.10.24	69,8	42,3	27,5	54,2	53,0	53,7	53,2	-0,2	4,7	3,8	1,46	24
08.10.24	69,3	42,9	26,5	53,9	52,7	53,5	53,0	-0,3	4,7	3,8	1,39	24
09.10.24	70,4	43,1	27,4	53,7	52,5	53,2	52,8	-0,2	4,7	3,8	1,44	24
10.10.24	70,3	42,1	28,2	52,9	51,7	52,4	51,9	-0,2	4,7	3,8	1,46	24
11.10.24	70,6	42,2	28,4	55,7	54,5	55,0	54,5	-0,1	4,7	3,7	1,54	24
12.10.24	70,2	43,1	27,1	61,8	60,5	60,9	60,4	0,0	4,9	3,8	1,64	24
13.10.24	67,7	41,7	26,1	60,4	59,2	59,6	59,2	0,0	4,9	3,9	1,54	24
14.10.24	68,2	42,5	25,7	63,4	62,0	62,7	62,2	-0,1	5,1	3,9	1,59	24
15.10.24	69,8	44,0	25,7	68,5	67,0	67,5	66,9	0,1	5,4	4,0	1,72	24
16.10.24	71,1	45,8	25,3	74,1	72,4	72,9	72,2	0,2	5,7	4,1	1,84	24
17.10.24	72,1	46,8	25,3	76,3	74,6	75,2	74,5	0,1	5,8	4,1	1,88	24
18.10.24	72,9	47,4	25,5	77,7	75,8	76,6	75,9	-0,1	5,9	4,0	1,93	24
19.10.24	72,4	47,0	25,4	77,1	75,3	76,2	75,4	-0,2	5,9	4,0	1,91	24
20.10.24	72,0	47,0	25,0	76,5	74,8	75,6	74,9	-0,2	5,8	4,1	1,87	24
Итого	**67,0**	**42,1**	**24,9**	**1 158,2**	**1132,4**	**1 144,8**	**1 134,5**	**-2,0**	**4,5**	**3,4**	**30,19**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	50 096,6	49 714,9	48 799,5	49 153,9	-354,3	1 345,17	27274
21.10.2024 9:00:00	51 283,5	50 888,2	49 960,1	50 316,6	-356,4	1 376,07	27787
ИТОГО	1 187,0	1 173,3	1 160,6	1 162,7	-2,1	30,89	513

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	16,6	16,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8	1,5	0,00	24
01.10.24	16,6	16,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8	1,5	0,00	24
02.10.24	67,2	40,6	26,6	21,3	20,9	21,1	21,0	-0,1	12,7	2,9	0,56	24
03.10.24	67,9	42,0	25,9	36,0	35,3	35,7	35,4	-0,1	12,6	4,0	0,92	24
04.10.24	68,2	42,4	25,8	36,3	35,5	35,9	35,6	-0,1	12,6	3,9	0,93	24
05.10.24	68,2	42,9	25,3	36,6	35,9	36,2	35,9	0,0	12,6	3,9	0,91	24
06.10.24	68,6	43,8	24,9	36,9	36,2	36,5	36,2	0,0	12,6	3,9	0,91	24
07.10.24	67,9	43,2	24,7	35,8	35,1	35,4	35,2	0,0	12,6	4,0	0,87	24
08.10.24	67,5	43,7	23,9	35,7	35,0	35,3	35,0	0,0	12,6	4,0	0,84	24
09.10.24	68,6	44,0	24,6	35,7	34,9	35,2	35,0	0,0	12,6	4,0	0,87	24
10.10.24	68,4	43,0	25,4	34,9	34,2	34,4	34,2	0,0	12,6	4,0	0,87	24
11.10.24	68,7	42,8	25,9	36,6	35,8	36,0	35,7	0,0	12,6	3,9	0,93	24
12.10.24	68,4	43,8	24,6	40,1	39,3	39,6	39,3	0,0	12,6	4,0	0,97	24
13.10.24	66,0	41,9	24,0	38,6	37,8	38,1	37,8	0,0	12,7	4,1	0,92	24
14.10.24	66,5	42,9	23,6	40,8	40,0	40,3	40,0	0,0	12,7	4,1	0,95	24
15.10.24	68,1	44,8	23,3	44,4	43,5	43,8	43,4	0,1	12,6	4,2	1,02	24
16.10.24	69,4	46,8	22,7	48,2	47,2	47,5	47,0	0,1	12,6	4,3	1,08	24
17.10.24	70,4	47,8	22,6	49,7	48,6	49,0	48,6	0,0	12,6	4,3	1,11	24
18.10.24	71,2	48,6	22,6	50,8	49,5	50,1	49,7	-0,1	12,6	4,2	1,13	24
19.10.24	70,8	48,3	22,5	50,4	49,2	49,8	49,3	-0,1	12,6	4,2	1,11	24
20.10.24	70,3	48,2	22,1	50,0	48,8	49,4	48,9	-0,1	12,6	4,3	1,09	24
Итого	**63,6**	**41,6**	**22,0**	**758,5**	**742,9**	**749,2**	**743,1**	**-0,3**	**12,6**	**3,8**	**17,97**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,11
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,11
Потребление за недостающий период	1,11

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 20,19 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	18 461,8	18 416,5	18 009,3	18 217,9	-208,6	485,34	19577
21.10.2024 8:00:00	19 237,0	19 182,2	18 768,6	18 977,4	-208,9	503,67	20089
ИТОГО	775,2	765,7	759,2	759,5	-0,3	18,33	512

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	20,9	23,2	-2,3	0,0	0,0	1,5	1,5	-1,5	6,0	6,0	0,00	24
01.10.24	21,2	23,4	-2,2	0,0	0,0	2,0	2,0	-2,0	6,0	6,0	0,00	24
02.10.24	70,7	42,2	28,5	75,2	73,5	73,9	73,3	0,2	6,0	6,0	2,09	24
03.10.24	71,2	44,5	26,7	131,6	128,6	129,4	128,3	0,4	6,0	6,0	3,43	24
04.10.24	71,5	45,1	26,4	131,7	128,7	129,5	128,3	0,3	6,0	6,0	3,40	24
05.10.24	71,6	45,3	26,2	131,7	128,8	129,6	128,4	0,4	6,0	6,0	3,38	24
06.10.24	71,9	46,0	26,0	132,1	129,0	130,0	128,8	0,3	6,0	6,0	3,35	24
07.10.24	71,2	45,5	25,7	130,4	127,4	128,4	127,2	0,2	6,0	6,0	3,28	24
08.10.24	70,7	43,5	27,2	101,2	98,9	99,6	98,7	0,2	6,0	6,0	2,68	24
09.10.24	71,5	38,7	32,8	71,1	69,5	69,8	69,3	0,1	6,0	6,0	2,28	24
10.10.24	71,3	37,5	33,8	69,8	68,2	68,4	68,0	0,2	6,0	6,0	2,31	24
11.10.24	72,2	39,7	32,6	92,4	90,3	90,6	89,9	0,3	6,0	6,0	2,93	24
12.10.24	71,7	46,7	25,0	184,8	180,5	181,9	180,1	0,4	6,0	6,0	4,50	24
13.10.24	69,3	45,5	23,8	182,4	178,5	179,8	178,1	0,4	6,0	6,0	4,23	24
14.10.24	69,7	46,5	23,2	190,8	186,7	188,2	186,3	0,4	6,0	6,0	4,33	24
15.10.24	71,3	48,4	22,9	205,7	201,1	202,6	200,4	0,6	6,0	6,0	4,61	24
16.10.24	72,7	50,2	22,5	222,1	216,9	218,8	216,2	0,6	6,0	6,0	4,87	24
17.10.24	73,7	51,2	22,5	227,7	222,2	224,6	221,8	0,4	6,0	6,0	5,00	24
18.10.24	74,5	52,0	22,5	230,7	225,1	227,6	224,7	0,4	6,0	6,0	5,07	24
19.10.24	74,1	51,8	22,3	229,1	223,5	226,0	223,2	0,3	6,0	6,0	4,98	24
20.10.24	73,6	51,6	22,0	227,7	222,2	224,9	222,1	0,2	6,0	6,0	4,88	24
Итого	**67,0**	**43,7**	**23,2**	**2 968,2**	**2899,6**	**2 927,2**	**2 896,6**	**3,0**	**6,0**	**6,0**	**71,59**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	4,97
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	4,97
Потребление за недостающий период	4,97

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 81,54 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	111 394,0	110 774,5	108 397,0	109 442,8	-1 045,8	2 975,61	26748
21.10.2024 8:00:00	114 438,6	113 777,2	111 371,2	112 414,0	-1 042,8	3 048,83	27260
ИТОГО	3 044,6	3 002,7	2 974,2	2 971,2	3,0	73,22	512

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	21,6	19,7	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	1,2	0,00	24
01.10.24	68,3	42,9	25,4	40,4	39,5	39,5	39,1	0,4	6,0	2,6	1,00	24
02.10.24	67,9	44,5	23,4	72,2	70,7	70,6	69,9	0,8	6,0	3,8	1,65	24
03.10.24	67,6	43,3	24,3	66,1	64,8	64,7	64,1	0,7	6,0	4,0	1,58	24
04.10.24	68,0	43,6	24,4	65,5	64,1	64,0	63,5	0,6	6,0	3,9	1,56	24
05.10.24	68,0	43,8	24,2	65,3	63,9	63,8	63,3	0,6	6,0	3,9	1,55	24
06.10.24	68,5	44,6	24,0	65,4	64,0	63,9	63,4	0,6	6,0	3,9	1,54	24
07.10.24	67,8	44,0	23,8	64,1	62,7	62,7	62,1	0,6	6,0	4,0	1,49	24
08.10.24	67,6	44,2	23,4	63,0	61,8	61,7	61,2	0,6	6,0	4,0	1,45	24
09.10.24	68,4	44,5	23,9	62,9	61,6	61,3	60,8	0,8	6,0	4,0	1,47	24
10.10.24	67,8	43,4	24,4	61,4	60,2	60,0	59,5	0,7	6,0	4,0	1,47	24
11.10.24	68,0	43,3	24,7	64,6	63,3	63,0	62,5	0,8	6,0	3,9	1,57	24
12.10.24	67,6	44,0	23,6	70,3	68,8	68,6	68,1	0,8	6,0	4,0	1,62	24
13.10.24	65,2	42,3	22,9	67,4	66,2	65,9	65,4	0,8	6,0	4,1	1,52	24
14.10.24	65,8	43,3	22,5	72,1	70,6	70,5	69,8	0,8	6,0	4,2	1,59	24
15.10.24	67,6	45,3	22,3	79,3	77,7	77,6	76,8	0,8	6,0	4,3	1,73	24
16.10.24	68,9	47,1	21,8	86,3	84,5	83,9	83,0	1,4	6,0	4,4	1,84	24
17.10.24	69,8	48,0	21,8	89,0	87,0	86,5	85,6	1,4	6,0	4,4	1,89	24
18.10.24	70,6	48,8	21,8	90,6	88,6	88,1	87,1	1,5	6,0	4,4	1,93	24
19.10.24	70,1	48,5	21,6	90,1	88,2	87,6	86,7	1,5	6,0	4,4	1,90	24
20.10.24	69,7	48,3	21,4	89,2	87,2	86,6	85,6	1,6	6,0	4,4	1,87	24
Итого	**65,9**	**43,7**	**22,3**	**1 425,0**	**1395,3**	**1 390,6**	**1 377,4**	**17,9**	**6,0**	**3,9**	**32,23**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 36,03 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	38 011,1	37 417,0	37 065,9	36 957,9	107,9	882,45	17987
21.10.2024 8:00:00	39 466,6	38 837,2	38 490,9	38 364,6	126,4	915,30	18499
ИТОГО	1 455,5	1 420,2	1 425,1	1 406,6	18,5	32,85	512

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	18,9	18,4	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	3,4	0,00	24
01.10.24	69,3	36,2	33,0	26,8	26,2	27,1	27,0	-0,8	0,1	4,3	0,86	24
02.10.24	69,0	38,2	30,8	48,5	47,5	49,1	48,8	-1,3	0,1	4,4	1,46	24
03.10.24	68,7	36,9	31,8	44,3	43,3	44,8	44,5	-1,2	0,1	4,5	1,37	24
04.10.24	69,1	37,2	31,9	43,8	42,9	44,3	44,0	-1,2	0,1	4,6	1,36	24
05.10.24	69,2	37,3	31,8	43,7	42,7	44,1	43,9	-1,1	0,1	4,8	1,36	24
06.10.24	69,5	38,0	31,5	43,8	42,8	44,2	43,9	-1,1	0,1	4,1	1,34	24
07.10.24	68,8	37,6	31,2	42,9	42,0	43,3	43,1	-1,1	0,1	4,2	1,31	24
08.10.24	68,4	37,8	30,6	42,2	41,2	42,5	42,3	-1,1	0,1	4,4	1,26	24
09.10.24	69,4	38,0	31,5	42,1	41,1	42,4	42,2	-1,1	0,1	4,5	1,29	24
10.10.24	69,2	36,7	32,5	41,2	40,3	41,4	41,2	-0,9	0,1	4,9	1,30	24
11.10.24	69,4	36,2	33,2	43,1	42,1	43,3	43,1	-1,0	0,1	4,2	1,39	24
12.10.24	69,3	37,2	32,1	47,2	46,1	47,4	47,1	-1,0	0,1	4,3	1,47	24
13.10.24	66,7	35,8	30,9	45,2	44,3	45,4	45,2	-0,9	0,1	4,7	1,36	24
14.10.24	67,3	36,8	30,5	48,2	47,2	48,5	48,2	-1,0	0,1	4,5	1,43	24
15.10.24	68,9	38,6	30,3	53,0	51,9	53,3	53,0	-1,1	0,1	4,8	1,57	24
16.10.24	70,3	40,3	30,0	57,9	56,6	57,8	57,3	-0,7	0,1	4,0	1,69	24
17.10.24	71,2	41,2	30,0	59,6	58,3	59,5	59,0	-0,8	0,1	5,1	1,74	24
18.10.24	72,2	42,0	30,2	60,7	59,3	60,6	60,1	-0,8	0,1	4,6	1,78	24
19.10.24	71,7	41,8	29,9	60,4	58,9	60,3	59,8	-0,8	0,1	4,4	1,75	24
20.10.24	71,2	41,6	29,5	59,6	58,2	59,6	59,1	-0,9	0,1	4,8	1,71	24
Итого	**67,0**	**37,3**	**29,7**	**954,0**	**932,9**	**958,9**	**952,7**	**-19,9**	**0,1**	**4,5**	**28,80**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,75
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,75
Потребление за недостающий период	1,75

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 32,30 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
02.10.2024 15:00:00	58,8	60,9	57,5	60,5	-3,0	1,82	2878
21.10.2024 9:00:00	976,9	983,2	955,2	976,8	-21,6	29,45	3328
ИТОГО	918,1	922,3	897,7	916,3	-18,6	27,63	450

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	19,2	19,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,6	0,00	24
01.10.24	69,5	42,7	26,8	32,2	31,5	31,6	31,3	0,2	2,6	2,4	0,84	24
02.10.24	69,3	44,1	25,2	60,0	58,7	59,1	58,5	0,2	4,5	3,9	1,48	24
03.10.24	69,0	42,8	26,3	54,7	53,5	53,8	53,3	0,2	4,5	4,1	1,40	24
04.10.24	69,5	43,0	26,5	54,2	53,0	53,2	52,8	0,2	4,5	4,1	1,40	24
05.10.24	69,5	43,1	26,4	54,0	52,8	53,0	52,5	0,2	4,5	4,1	1,39	24
06.10.24	69,8	43,7	26,2	54,0	52,9	53,1	52,6	0,2	4,5	4,0	1,38	24
07.10.24	69,2	43,0	26,1	53,0	51,8	52,1	51,6	0,2	4,5	4,1	1,35	24
08.10.24	68,7	43,2	25,5	52,0	50,9	51,2	50,7	0,2	4,5	4,1	1,30	24
09.10.24	69,7	43,5	26,3	51,9	50,8	51,1	50,6	0,2	4,5	4,1	1,34	24
10.10.24	69,6	42,2	27,4	50,8	49,7	49,8	49,4	0,3	4,5	4,1	1,36	24
11.10.24	69,8	41,9	27,9	53,0	51,8	52,0	51,6	0,2	4,4	4,0	1,44	24
12.10.24	69,7	42,8	26,8	58,0	56,8	56,9	56,4	0,4	4,7	4,1	1,52	24
13.10.24	67,1	41,1	26,0	55,7	54,5	54,6	54,1	0,4	4,7	4,2	1,42	24
14.10.24	67,6	42,3	25,3	59,3	58,1	58,3	57,8	0,3	4,8	4,3	1,47	24
15.10.24	69,2	44,3	24,9	65,1	63,7	64,1	63,5	0,3	5,1	4,4	1,58	24
16.10.24	70,6	46,2	24,4	71,0	69,4	69,6	68,8	0,5	5,4	4,5	1,69	24
17.10.24	71,5	47,1	24,4	73,2	71,5	71,7	71,0	0,5	5,4	4,6	1,74	24
18.10.24	72,5	48,1	24,4	74,5	72,7	73,2	72,5	0,3	5,5	4,5	1,77	24
19.10.24	72,0	47,7	24,3	74,0	72,3	73,0	72,2	0,1	5,5	4,5	1,75	24
20.10.24	71,5	47,4	24,1	73,1	71,4	72,1	71,4	0,0	5,5	4,6	1,72	24
Итого	**67,3**	**42,8**	**24,5**	**1 173,8**	**1147,9**	**1 153,5**	**1 142,7**	**5,2**	**4,5**	**4,0**	**29,36**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,75
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,75
Потребление за недостающий период	1,75

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 32,86 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	0,3	1,1	0,3	1,1	-0,9	0,00	2813
21.10.2024 9:00:00	1 202,0	1 182,3	1 175,5	1 171,2	4,3	30,01	3326
ИТОГО	1 201,8	1 181,1	1 175,2	1 170,1	5,2	30,01	513

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	22,2	22,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	1,0	0,00	24
01.10.24	69,7	42,8	26,9	21,0	20,5	20,6	20,4	0,1	6,0	1,3	0,55	24
02.10.24	69,3	45,0	24,4	46,4	45,4	45,6	45,1	0,3	6,0	1,9	1,11	24
03.10.24	69,3	44,3	25,0	43,8	42,8	42,9	42,5	0,3	6,0	1,9	1,08	24
04.10.24	69,6	44,6	25,0	44,0	43,0	43,0	42,6	0,4	6,0	1,9	1,08	24
05.10.24	69,6	44,9	24,7	44,1	43,2	43,2	42,7	0,5	6,0	1,9	1,07	24
06.10.24	70,0	45,7	24,3	44,4	43,5	43,4	43,0	0,5	6,0	1,8	1,06	24
07.10.24	69,3	44,9	24,4	42,5	41,5	41,5	41,1	0,4	6,0	1,8	1,02	24
08.10.24	68,8	44,9	23,9	41,5	40,6	40,7	40,2	0,3	6,0	2,0	0,97	24
09.10.24	69,9	45,2	24,7	41,3	40,4	40,5	40,0	0,4	6,0	2,0	1,00	24
10.10.24	69,7	44,4	25,3	40,9	40,0	40,1	39,6	0,3	6,0	1,8	1,01	24
11.10.24	70,1	44,4	25,7	43,0	42,0	42,0	41,6	0,4	6,0	1,8	1,08	24
12.10.24	69,7	45,2	24,5	47,1	46,0	46,1	45,7	0,4	6,0	2,0	1,13	24
13.10.24	67,3	43,7	23,6	46,2	45,2	45,3	44,9	0,4	6,0	2,0	1,07	24
14.10.24	67,8	44,5	23,2	48,6	47,7	47,7	47,2	0,4	6,0	2,0	1,11	24
15.10.24	69,4	46,2	23,2	52,3	51,2	51,1	50,7	0,5	6,0	2,0	1,19	24
16.10.24	70,7	47,9	22,8	56,5	55,3	55,3	54,7	0,6	6,0	2,2	1,26	24
17.10.24	71,7	48,7	23,0	58,2	56,9	56,9	56,2	0,7	6,0	2,0	1,31	24
18.10.24	72,5	49,5	23,1	58,8	57,4	57,7	57,0	0,4	6,0	2,0	1,33	24
19.10.24	72,1	49,1	22,9	58,2	56,8	57,2	56,5	0,3	6,0	2,2	1,31	24
20.10.24	71,6	49,0	22,6	57,9	56,6	56,9	56,2	0,4	6,0	2,0	1,28	24
Итого	**67,6**	**44,6**	**23,0**	**936,7**	**915,9**	**917,8**	**907,6**	**8,3**	**6,0**	**1,9**	**22,01**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,30
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,30
Потребление за недостающий период	1,30

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 24,62 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	11 295,6	11 045,1	10 999,1	10 914,4	84,7	292,57	10994
21.10.2024 8:00:00	12 251,7	11 982,0	11 934,0	11 840,9	93,1	315,00	11506
ИТОГО	956,1	936,9	934,8	926,5	8,4	22,44	512

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	14,4	14,6	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	1,8	0,00	24
01.10.24	14,4	14,6	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	1,7	0,00	24
02.10.24	68,2	36,6	31,5	40,2	39,4	39,6	39,3	0,0	3,4	2,9	1,24	24
03.10.24	68,6	38,4	30,2	61,5	60,2	60,5	60,0	0,2	4,6	3,6	1,82	24
04.10.24	69,1	39,1	30,0	62,6	61,2	61,3	60,8	0,4	4,6	3,6	1,84	24
05.10.24	69,1	39,3	29,8	62,4	61,0	61,2	60,7	0,3	4,6	3,6	1,82	24
06.10.24	69,4	40,1	29,3	62,4	61,0	61,3	60,8	0,2	4,6	3,7	1,79	24
07.10.24	68,8	39,6	29,1	61,4	60,1	60,3	59,8	0,3	4,6	3,8	1,75	24
08.10.24	68,3	40,0	28,3	60,8	59,5	59,9	59,4	0,2	4,6	3,8	1,68	24
09.10.24	69,3	40,1	29,2	59,9	58,6	59,0	58,5	0,1	4,6	3,7	1,71	24
10.10.24	69,2	38,9	30,2	59,0	57,8	58,2	57,7	0,0	4,6	3,7	1,75	24
11.10.24	69,4	38,5	30,9	61,7	60,4	60,8	60,3	0,1	4,6	3,6	1,86	24
12.10.24	69,2	39,6	29,6	69,5	67,9	68,2	67,7	0,2	4,8	3,6	2,01	24
13.10.24	66,8	38,6	28,2	69,0	67,6	67,9	67,4	0,1	4,9	3,9	1,90	24
14.10.24	67,3	39,4	27,9	71,8	70,4	70,8	70,3	0,1	5,0	3,8	1,96	24
15.10.24	68,8	40,8	28,0	76,3	74,8	74,9	74,3	0,4	5,3	3,8	2,09	24
16.10.24	70,3	42,8	27,5	82,6	80,8	81,3	80,6	0,2	5,7	4,0	2,22	24
17.10.24	71,2	43,6	27,6	85,1	83,1	83,7	83,0	0,1	5,7	3,8	2,29	24
18.10.24	72,1	44,3	27,8	85,6	83,7	84,8	84,1	-0,4	5,8	3,8	2,32	24
19.10.24	71,6	44,1	27,5	84,9	83,0	84,2	83,5	-0,5	5,8	3,8	2,29	24
20.10.24	71,1	44,1	27,1	84,3	82,4	83,6	82,9	-0,5	5,8	4,0	2,23	24
Итого	**64,1**	**38,0**	**26,2**	**1 300,9**	**1272,8**	**1 281,5**	**1 271,2**	**1,5**	**4,6**	**3,5**	**36,58**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,28
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	2,28
Потребление за недостающий период	2,28

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 41,14 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	1929
21.10.2024 9:00:00	1 332,8	1 313,1	1 303,9	1 302,6	1,3	37,42	2442
ИТОГО	1 332,8	1 313,1	1 303,9	1 302,6	1,3	37,42	513

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	20,7	18,5	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,6	0,00	24
01.10.24	20,1	17,7	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,6	0,00	24
02.10.24	68,8	39,8	29,1	31,5	30,9	30,6	30,3	0,6	2,6	2,1	0,89	24
03.10.24	69,2	41,0	28,2	51,1	50,0	50,4	49,9	0,1	4,0	3,3	1,41	24
04.10.24	69,6	41,4	28,2	50,6	49,5	49,8	49,3	0,2	4,0	3,2	1,39	24
05.10.24	69,6	41,7	27,9	50,6	49,5	49,8	49,3	0,2	4,0	3,2	1,38	24
06.10.24	70,0	42,4	27,6	50,5	49,4	49,8	49,3	0,1	4,0	3,2	1,36	24
07.10.24	69,3	41,9	27,4	49,6	48,6	48,9	48,4	0,1	4,0	3,3	1,33	24
08.10.24	68,8	42,1	26,7	49,2	48,2	48,5	48,0	0,2	4,0	3,3	1,28	24
09.10.24	69,9	42,4	27,5	48,7	47,7	48,0	47,5	0,2	4,0	3,3	1,31	24
10.10.24	69,7	41,7	28,0	48,0	47,0	47,2	46,8	0,2	4,0	3,3	1,31	24
11.10.24	70,0	41,8	28,3	50,8	49,7	49,9	49,4	0,3	4,0	3,2	1,41	24
12.10.24	69,7	42,6	27,1	55,9	54,6	54,8	54,3	0,3	4,2	3,3	1,48	24
13.10.24	67,3	41,2	26,0	54,9	53,8	53,9	53,5	0,3	4,3	3,3	1,40	24
14.10.24	67,7	41,9	25,8	57,5	56,3	56,3	55,8	0,4	4,4	3,4	1,45	24
15.10.24	69,3	43,7	25,6	62,5	61,1	61,0	60,4	0,7	4,7	3,5	1,56	24
16.10.24	70,7	45,6	25,1	68,3	66,8	66,4	65,7	1,1	5,0	3,6	1,68	24
17.10.24	71,6	46,5	25,1	70,4	68,8	68,4	67,6	1,2	5,1	3,6	1,73	24
18.10.24	72,5	47,3	25,2	71,3	69,6	69,3	68,6	1,0	5,2	3,6	1,75	24
19.10.24	72,0	47,0	25,0	70,7	69,0	68,8	68,1	0,9	5,1	3,6	1,73	24
20.10.24	71,6	46,8	24,8	70,1	68,5	68,4	67,7	0,8	5,1	3,6	1,70	24
Итого	**65,2**	**40,7**	**24,4**	**1 062,2**	**1038,8**	**1 040,2**	**1 030,1**	**8,7**	**3,9**	**3,0**	**27,56**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 31,01 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
12.10.2024 7:00:00	63 462,0	31 933,8	61 740,7	31 562,8	30 177,9	1 827,05	11169
12.10.2024 7:00:00	63 462,0	31 933,8	61 740,7	31 562,8	30 177,9	1 827,05	11169
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 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	25,6	29,1	-3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,6	0,00	0
01.10.24	24,9	28,5	-3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,6	0,00	0
02.10.24	69,2	42,8	26,3	18,9	18,5	18,5	18,3	0,1	1,8	1,7	0,49	11
03.10.24	69,4	43,5	26,0	36,3	35,5	35,9	35,6	-0,1	3,4	3,1	0,92	24
04.10.24	69,9	43,3	26,5	34,5	33,7	34,1	33,8	-0,1	3,3	3,1	0,89	24
05.10.24	69,9	43,5	26,4	34,3	33,5	33,9	33,6	-0,1	3,3	3,1	0,89	24
06.10.24	70,2	44,2	26,0	34,4	33,7	34,0	33,7	-0,1	3,3	3,1	0,88	24
07.10.24	69,5	43,8	25,7	32,2	31,5	31,9	31,6	-0,1	3,3	3,1	0,81	23
08.10.24	69,1	44,1	25,0	33,3	32,6	33,0	32,7	-0,1	3,3	3,1	0,82	24
09.10.24	70,2	44,1	26,1	32,8	32,1	32,4	32,1	-0,1	3,4	3,2	0,84	24
10.10.24	69,8	42,4	27,4	31,8	31,1	31,4	31,1	-0,1	3,4	3,2	0,85	24
11.10.24	70,3	41,9	28,4	33,2	32,4	32,8	32,5	-0,1	3,3	3,1	0,92	24
12.10.24	69,7	42,5	27,2	35,8	35,0	35,4	35,1	-0,1	3,5	3,2	0,95	24
13.10.24	67,4	41,3	26,1	34,8	34,1	34,4	34,1	-0,1	3,5	3,3	0,89	24
14.10.24	67,9	42,2	25,7	36,4	35,6	36,0	35,7	-0,1	3,6	3,3	0,92	24
15.10.24	69,6	43,9	25,7	38,9	38,1	38,6	38,2	-0,1	3,8	3,5	0,98	24
16.10.24	70,9	45,5	25,4	41,7	40,8	41,2	40,8	0,0	4,0	3,6	1,03	24
17.10.24	71,9	46,7	25,2	43,9	42,8	43,3	42,9	0,0	4,0	3,6	1,08	24
18.10.24	72,6	47,5	25,2	44,8	43,7	44,2	43,8	-0,1	4,0	3,6	1,10	24
19.10.24	72,2	47,3	24,9	44,5	43,5	44,0	43,6	-0,1	4,0	3,6	1,08	24
20.10.24	71,7	47,2	24,6	43,9	42,9	43,4	43,0	-0,1	4,0	3,6	1,05	24
Итого	**65,8**	**42,6**	**23,2**	**686,3**	**671,1**	**678,6**	**672,4**	**-1,3**	**3,2**	**3,0**	**17,40**	**442**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 86 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,08
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	3,87
Потребление за недостающий период	1,08

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 22,35 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	65 736,6	65 065,6	64 070,3	64 382,7	-312,4	1 789,70	27391,4
21.10.2024 0:00:00	509,1	503,6	497,8	499,0	-1,1	12,85	322
ИТОГО	-65 227,5	-64 562,0	-63 572,5	-63 883,7	311,2	-1 776,84	-27069,4

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	17,4	18,5	-1,1	0,0	0,0	0,6	0,6	-0,6	6,0	1,7	0,00	24
01.10.24	68,5	64,7	3,8	18,8	18,4	19,3	18,9	-0,5	6,0	1,7	0,05	24
02.10.24	68,9	66,7	2,2	41,8	40,9	41,8	41,0	-0,1	6,0	1,7	0,10	24
03.10.24	68,7	66,3	2,4	38,8	38,0	38,9	38,1	-0,2	6,0	1,7	0,10	24
04.10.24	69,1	66,7	2,4	38,9	38,1	38,9	38,2	-0,1	6,0	1,8	0,10	24
05.10.24	69,1	54,1	15,0	38,9	38,1	38,8	38,2	-0,1	6,0	1,7	0,58	24
06.10.24	69,5	46,3	23,2	39,4	38,5	38,9	38,4	0,1	6,0	1,5	0,89	24
07.10.24	68,8	45,7	23,0	37,6	36,8	37,2	36,8	0,0	6,0	1,9	0,85	24
08.10.24	68,3	45,9	22,4	36,7	36,0	36,4	36,0	0,0	6,0	1,7	0,81	24
09.10.24	69,4	46,6	22,7	36,6	35,9	36,3	35,8	0,1	6,0	1,7	0,82	24
10.10.24	69,2	46,0	23,2	36,2	35,5	35,9	35,5	0,0	6,0	1,8	0,83	24
11.10.24	69,5	45,8	23,6	37,8	37,0	37,3	37,0	0,1	6,0	1,8	0,88	24
12.10.24	69,2	46,4	22,8	41,3	40,4	40,7	40,2	0,2	6,0	1,8	0,93	24
13.10.24	66,8	44,9	21,9	40,4	39,6	39,9	39,4	0,2	6,0	1,7	0,87	24
14.10.24	67,3	45,9	21,4	42,5	41,5	42,0	41,5	0,0	6,0	1,8	0,89	24
15.10.24	68,9	47,6	21,3	45,5	44,5	44,8	44,3	0,2	6,0	1,8	0,95	24
16.10.24	70,3	49,2	21,1	49,2	48,1	48,4	47,9	0,2	6,0	1,9	1,02	24
17.10.24	71,3	50,2	21,1	50,7	49,5	50,0	49,5	0,0	6,0	1,8	1,05	24
18.10.24	72,2	51,0	21,2	51,5	50,3	51,0	50,3	0,0	6,0	2,1	1,07	24
19.10.24	71,7	50,7	21,0	51,1	49,9	50,7	50,0	-0,1	6,0	1,9	1,05	24
20.10.24	71,2	50,5	20,7	50,7	49,5	50,4	49,8	-0,3	6,0	1,9	1,03	24
Итого	**66,9**	**50,0**	**16,9**	**824,5**	**806,7**	**818,3**	**807,5**	**-0,8**	**6,0**	**1,8**	**14,85**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 16,95 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	10 208,8	10 135,9	9 943,5	10 004,3	-60,7	235,25	10636
21.10.2024 8:00:00	11 050,3	10 971,2	10 766,8	10 828,5	-61,6	250,44	11148
ИТОГО	841,5	835,3	823,3	824,2	-0,9	15,19	512

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	21,0	20,1	0,9	0,0	0,0	0,8	0,8	-0,8	2,6	6,0	0,00	24
01.10.24	68,7	55,2	13,4	100,9	98,8	101,0	99,6	-0,8	2,9	6,0	1,31	24
02.10.24	68,5	50,3	18,2	127,3	124,6	126,1	124,7	-0,1	3,0	6,0	2,25	24
03.10.24	68,9	48,7	20,2	116,6	114,1	115,5	114,2	-0,1	2,4	6,0	2,29	24
04.10.24	70,2	49,0	21,2	118,2	115,5	116,8	115,5	0,0	3,0	6,0	2,44	24
05.10.24	69,7	48,9	20,8	117,7	115,1	116,3	115,1	0,0	3,0	6,0	2,38	24
06.10.24	70,0	49,6	20,4	117,9	115,3	116,6	115,2	0,1	3,0	6,0	2,34	24
07.10.24	69,4	49,0	20,4	115,9	113,4	114,8	113,5	-0,1	2,8	6,0	2,30	24
08.10.24	68,7	48,9	19,7	115,1	112,7	113,9	112,7	-0,1	2,7	6,0	2,21	24
09.10.24	69,2	49,1	20,1	113,3	110,9	112,2	111,0	-0,1	3,0	6,0	2,22	24
10.10.24	68,9	48,3	20,6	111,7	109,3	110,5	109,3	0,0	3,0	6,0	2,25	24
11.10.24	69,2	48,1	21,1	114,0	111,5	112,6	111,3	0,2	3,0	6,0	2,34	24
12.10.24	69,2	48,8	20,4	123,4	120,8	121,9	120,6	0,2	2,9	6,0	2,45	24
13.10.24	66,7	47,2	19,5	121,9	119,4	120,8	119,6	-0,1	2,6	6,0	2,32	24
14.10.24	67,2	47,9	19,3	126,9	124,3	125,9	124,5	-0,2	3,2	6,0	2,39	24
15.10.24	68,7	49,7	19,1	137,1	134,1	135,6	134,0	0,1	2,8	6,0	2,54	24
16.10.24	70,1	51,6	18,5	150,7	147,4	148,8	147,0	0,4	3,2	6,0	2,72	24
17.10.24	70,9	52,6	18,3	156,0	152,5	155,0	152,9	-0,4	2,8	6,0	2,78	24
18.10.24	72,0	53,4	18,6	156,7	153,0	155,7	153,6	-0,6	2,8	6,0	2,83	24
19.10.24	71,4	52,9	18,6	154,7	151,2	153,7	151,8	-0,6	2,8	6,0	2,80	24
20.10.24	71,0	52,8	18,2	153,8	150,3	152,8	150,9	-0,6	2,5	6,0	2,72	24
Итого	**67,1**	**48,7**	**18,4**	**2 549,7**	**2494,1**	**2 527,2**	**2 497,7**	**-3,6**	**2,9**	**6,0**	**47,89**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 53,45 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	0,4	28,2	0,4	28,2	-27,7	0,00	1790
21.10.2024 9:00:00	2 608,3	2 613,1	2 551,3	2 582,9	-31,6	48,91	2303
ИТОГО	2 607,8	2 585,0	2 550,9	2 554,7	-3,8	48,91	513

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	20,6	21,0	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	4,1	0,00	0
01.10.24	44,8	28,6	16,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	4,1	0,00	0
02.10.24	68,5	39,4	29,1	10,8	10,6	10,6	10,5	0,0	6,1	4,1	0,31	9
03.10.24	69,6	39,4	30,3	29,1	28,4	28,6	28,4	0,0	6,1	4,1	0,86	24
04.10.24	70,8	40,1	30,7	28,9	28,2	28,4	28,2	0,0	6,1	4,1	0,87	24
05.10.24	70,3	40,0	30,3	28,8	28,1	28,3	28,1	0,0	6,1	4,1	0,85	24
06.10.24	70,6	40,7	30,0	28,8	28,2	28,4	28,2	0,0	6,1	4,1	0,85	24
07.10.24	70,1	40,3	29,8	28,4	27,7	27,9	27,7	0,0	6,1	4,1	0,83	24
08.10.24	69,3	40,5	28,8	28,1	27,5	27,7	27,5	0,0	6,1	4,1	0,79	24
09.10.24	69,9	40,7	29,2	27,7	27,1	27,3	27,1	0,0	6,1	4,1	0,79	24
10.10.24	69,6	39,8	29,8	27,3	26,7	26,9	26,7	0,0	6,1	4,1	0,80	24
11.10.24	69,9	39,2	30,7	27,9	27,3	27,5	27,3	0,0	6,1	4,1	0,84	24
12.10.24	69,8	40,1	29,7	30,1	29,5	29,7	29,5	0,0	6,1	4,1	0,88	24
13.10.24	67,3	39,0	28,4	29,8	29,2	29,4	29,2	0,0	6,1	4,1	0,83	24
14.10.24	67,8	39,3	28,4	31,0	30,4	30,6	30,4	0,0	6,1	4,1	0,86	24
15.10.24	69,3	40,9	28,4	33,5	32,7	33,0	32,8	0,0	6,1	4,1	0,93	24
16.10.24	70,7	42,7	28,0	36,8	36,0	36,1	35,8	0,2	6,1	4,1	1,01	24
17.10.24	71,5	43,5	27,9	38,2	37,3	37,4	37,0	0,2	6,1	4,1	1,04	24
18.10.24	72,5	44,1	28,4	38,3	37,4	37,5	37,2	0,3	6,1	4,1	1,07	24
19.10.24	72,0	43,9	28,1	37,9	37,0	37,1	36,7	0,3	6,1	4,1	1,04	24
20.10.24	71,5	43,8	27,7	37,7	36,9	36,8	36,5	0,4	6,1	4,1	1,02	24
Итого	**66,5**	**39,4**	**27,1**	**579,1**	**566,3**	**569,2**	**564,8**	**1,5**	**6,1**	**4,1**	**16,47**	**441**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 87 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,04
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	3,79
Потребление за недостающий период	1,04

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 21,30 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	40 576,3	39 938,6	39 554,1	39 584,1	-30,0	1 326,81	25150,5
21.10.2024 9:08:24	41 169,8	40 521,9	40 134,6	40 162,9	-28,3	1 343,67	25600,4166666667
ИТОГО	593,6	583,3	580,5	578,8	1,7	16,86	449,916666666668

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	25,5	24,0	1,4	0,2	0,2	0,0	0,0	0,2	2,5	2,5	0,00	24
01.10.24	69,3	47,8	21,5	78,8	77,1	77,6	76,8	0,3	3,5	2,9	1,66	24
02.10.24	69,3	48,5	20,8	123,5	120,8	122,1	120,7	0,1	4,1	3,2	2,51	24
03.10.24	70,1	48,0	22,0	115,6	113,0	114,4	113,2	-0,1	4,1	3,3	2,48	24
04.10.24	71,1	48,8	22,3	114,8	112,3	113,7	112,4	-0,2	4,1	3,3	2,50	24
05.10.24	70,7	48,7	21,9	114,4	111,8	113,4	112,2	-0,3	4,1	3,3	2,45	24
06.10.24	70,9	49,3	21,7	114,5	111,9	113,7	112,4	-0,5	4,1	3,3	2,43	24
07.10.24	70,3	48,8	21,5	112,7	110,2	111,9	110,7	-0,5	4,1	3,3	2,37	24
08.10.24	69,6	49,0	20,7	111,9	109,5	111,3	110,1	-0,5	4,1	3,3	2,26	24
09.10.24	70,2	49,2	21,0	110,2	107,7	109,5	108,3	-0,6	4,1	3,4	2,26	24
10.10.24	69,9	48,3	21,6	108,6	106,3	107,7	106,5	-0,3	4,1	3,4	2,29	24
11.10.24	70,3	48,1	22,2	111,4	108,9	110,1	108,8	0,0	4,0	3,3	2,41	24
12.10.24	70,0	48,6	21,4	120,0	117,4	118,8	117,4	0,0	4,3	3,4	2,51	24
13.10.24	67,6	47,0	20,6	118,5	116,0	117,6	116,4	-0,4	4,3	3,4	2,39	24
14.10.24	68,0	47,7	20,4	123,4	120,8	122,5	121,3	-0,4	4,4	3,5	2,46	24
15.10.24	69,6	49,4	20,2	133,4	130,5	132,3	130,7	-0,2	4,8	3,7	2,64	24
16.10.24	70,9	51,3	19,6	146,0	142,7	145,2	143,4	-0,7	5,0	3,8	2,80	24
17.10.24	71,8	52,3	19,5	150,9	147,4	150,7	148,8	-1,4	5,1	3,8	2,87	24
18.10.24	72,7	53,0	19,7	151,0	147,5	151,1	149,1	-1,7	5,1	3,8	2,90	24
19.10.24	72,2	52,7	19,5	149,4	145,9	149,3	147,4	-1,5	5,1	3,8	2,85	24
20.10.24	71,7	52,5	19,2	148,5	145,1	148,4	146,5	-1,4	5,1	3,8	2,79	24
Итого	**68,2**	**48,2**	**19,9**	**2 457,8**	**2403,1**	**2 441,3**	**2 413,2**	**-10,1**	**4,3**	**3,4**	**49,86**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 55,56 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	92 337,9	92 218,3	89 955,3	90 963,5	-1 008,2	2 014,85	29029
21.10.2024 8:00:00	94 845,6	94 709,4	92 407,2	93 425,9	-1 018,8	2 065,65	29541
ИТОГО	2 507,7	2 491,2	2 451,9	2 462,4	-10,5	50,80	512

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	6,4	15,9	-9,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0	14,4	0,00	0
01.10.24	6,0	15,8	-9,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8	15,0	0,00	0
02.10.24	4,5	15,6	-11,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1	15,2	0,00	0
03.10.24	48,0	39,3	8,7	22,9	22,7	21,9	21,8	0,9	10,2	14,9	0,20	11
04.10.24	45,1	41,1	4,0	49,3	48,8	48,4	48,1	0,7	13,0	14,3	0,14	13
05.10.24	44,4	41,2	3,2	48,9	48,5	48,1	47,8	0,7	16,3	14,3	0,12	17
06.10.24	45,5	41,9	3,5	48,6	48,2	47,8	47,4	0,7	16,3	14,3	0,15	18
07.10.24	47,9	41,5	6,5	47,3	46,9	46,5	46,2	0,7	16,3	14,3	0,30	24
08.10.24	49,5	41,8	7,8	46,9	46,4	46,1	45,7	0,6	16,3	14,3	0,36	24
09.10.24	50,3	41,9	8,4	46,1	45,6	45,4	45,0	0,6	16,3	14,3	0,38	24
10.10.24	59,2	41,0	18,2	45,2	44,5	44,5	44,2	0,3	16,3	14,3	0,81	24
11.10.24	68,7	41,7	27,0	49,6	48,5	48,7	48,3	0,2	16,3	14,3	1,31	24
12.10.24	68,1	42,1	25,9	53,3	52,2	52,3	51,9	0,3	16,3	14,3	1,35	24
13.10.24	65,9	40,5	25,4	50,9	50,0	50,1	49,8	0,2	16,3	14,3	1,27	24
14.10.24	66,5	41,4	25,1	53,5	52,5	52,6	52,2	0,3	16,3	14,3	1,32	24
15.10.24	68,1	42,6	25,5	55,6	54,5	54,7	54,2	0,3	16,3	14,3	1,39	24
16.10.24	69,4	43,5	25,9	56,9	55,7	55,9	55,4	0,3	16,3	14,3	1,44	24
17.10.24	70,4	44,0	26,4	56,7	55,5	55,6	55,2	0,3	16,3	14,3	1,47	24
18.10.24	71,1	44,4	26,8	55,5	54,3	55,1	54,6	-0,3	16,3	14,3	1,45	24
19.10.24	70,6	43,9	26,8	54,5	53,3	54,0	53,5	-0,2	16,3	14,3	1,43	24
20.10.24	70,2	43,5	26,7	52,8	51,7	52,2	51,8	-0,1	16,3	14,3	1,38	24
Итого	**52,2**	**38,3**	**13,9**	**894,6**	**879,7**	**880,0**	**873,3**	**6,4**	**15,8**	**14,4**	**16,29**	**395**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 133 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,42
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	7,89
Потребление за недостающий период	1,42

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 25,61 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	84 239,9	83 765,0	82 190,6	82 807,0	-616,4	741,97	24981,7666666667
21.10.2024 7:10:54	85 150,9	84 661,3	83 086,3	83 696,4	-610,1	758,68	25383,7333333333
ИТОГО	911,0	896,3	895,7	889,4	6,3	16,71	401,966666666667

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	26,3	24,7	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	1,8	0,00	24
01.10.24	26,3	24,6	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	1,8	0,00	24
02.10.24	26,1	24,3	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	1,8	0,00	24
03.10.24	70,1	37,9	32,2	10,0	9,8	9,6	9,5	0,3	6,0	1,9	0,32	24
04.10.24	69,2	39,9	29,3	24,1	23,6	23,3	23,1	0,5	6,0	2,2	0,69	24
05.10.24	69,3	40,5	28,7	24,1	23,6	23,4	23,1	0,5	6,0	2,2	0,68	24
06.10.24	69,6	41,5	28,1	24,1	23,6	23,4	23,1	0,5	6,0	2,1	0,67	24
07.10.24	68,9	41,3	27,7	23,6	23,1	22,9	22,7	0,4	6,0	2,3	0,64	24
08.10.24	68,4	41,6	26,8	23,4	22,9	22,8	22,5	0,4	6,0	2,5	0,62	24
09.10.24	69,5	41,9	27,5	23,2	22,7	22,5	22,3	0,4	6,0	2,3	0,63	24
10.10.24	69,3	40,6	28,8	22,8	22,3	22,1	21,9	0,4	6,0	2,3	0,64	24
11.10.24	69,6	40,5	29,1	24,8	24,2	24,1	23,8	0,4	6,0	2,2	0,71	24
12.10.24	69,4	41,7	27,7	27,7	27,1	27,0	26,7	0,4	6,0	2,4	0,75	24
13.10.24	66,9	40,4	26,5	27,2	26,7	26,5	26,3	0,4	6,0	2,3	0,71	24
14.10.24	67,4	41,4	26,0	28,4	28,0	27,7	27,5	0,5	6,0	2,2	0,73	24
15.10.24	69,0	43,3	25,7	30,8	30,1	30,0	29,8	0,4	6,0	2,3	0,78	24
16.10.24	70,3	45,1	25,3	33,5	32,7	32,6	32,4	0,4	6,0	2,3	0,83	24
17.10.24	71,3	46,0	25,2	34,4	33,7	33,5	33,3	0,4	6,0	2,3	0,85	24
18.10.24	72,2	46,9	25,3	34,8	34,0	33,9	33,6	0,4	6,0	2,3	0,86	24
19.10.24	71,7	46,7	25,0	34,6	33,9	33,7	33,4	0,4	6,0	2,3	0,85	24
20.10.24	71,2	46,6	24,7	34,4	33,6	33,5	33,2	0,4	6,0	2,4	0,83	24
Итого	**63,4**	**39,9**	**23,6**	**485,9**	**476,0**	**472,6**	**468,4**	**7,6**	**6,0**	**2,2**	**12,77**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	13 301,5	12 972,3	12 957,3	12 841,4	115,9	378,39	18741
21.10.2024 8:00:00	13 799,0	13 456,3	13 444,7	13 321,0	123,7	391,44	19253
ИТОГО	497,5	483,9	487,3	479,6	7,8	13,05	512

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	19,5	18,7	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0,8	0,00	24
01.10.24	19,5	18,7	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0,8	0,00	24
02.10.24	19,4	18,5	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0,8	0,00	24
03.10.24	39,4	39,4	0,0	0,0	0,0	12,2	12,1	-12,1	2,6	1,1	0,00	24
04.10.24	67,9	41,5	26,4	87,5	85,7	30,1	29,9	55,8	3,9	1,4	2,28	24
05.10.24	68,4	42,2	26,3	134,3	131,4	30,1	29,8	101,6	3,9	1,5	3,46	24
06.10.24	68,6	43,1	25,5	170,4	166,7	30,1	29,8	136,9	3,9	1,4	4,27	24
07.10.24	68,1	43,0	25,1	49,1	48,1	28,3	28,0	20,0	3,9	1,5	1,19	23
08.10.24	67,5	43,1	24,4	29,9	29,2	29,2	29,0	0,2	3,9	1,5	0,71	24
09.10.24	68,5	43,5	25,0	29,6	28,9	28,9	28,7	0,2	3,9	1,5	0,73	24
10.10.24	68,4	42,7	25,7	29,1	28,5	28,5	28,2	0,2	3,9	1,5	0,73	24
11.10.24	68,6	43,0	25,6	31,5	30,8	30,8	30,5	0,3	3,9	1,5	0,79	24
12.10.24	68,6	44,1	24,5	35,2	34,5	34,4	34,1	0,3	4,2	1,5	0,85	24
13.10.24	66,1	42,5	23,6	34,5	33,7	33,7	33,5	0,3	4,2	1,5	0,80	24
14.10.24	66,6	43,4	23,2	35,9	35,2	35,2	34,9	0,3	4,4	1,5	0,82	24
15.10.24	68,2	45,1	23,1	38,7	37,8	37,8	37,4	0,4	4,7	1,5	0,87	24
16.10.24	69,7	47,0	22,6	42,2	41,3	41,2	40,7	0,6	5,1	1,9	0,94	24
17.10.24	70,6	48,3	22,2	44,1	43,1	43,2	42,7	0,5	5,1	1,8	0,96	24
18.10.24	71,6	49,0	22,6	44,6	43,7	43,7	43,2	0,5	5,2	1,9	0,99	24
19.10.24	71,1	48,7	22,3	44,3	43,4	43,4	42,9	0,4	5,1	1,9	0,97	24
20.10.24	70,6	48,6	22,0	44,0	43,0	43,1	42,7	0,4	5,1	1,8	0,95	24
Итого	**60,3**	**40,7**	**19,7**	**924,7**	**904,8**	**603,7**	**598,2**	**306,6**	**3,9**	**1,4**	**22,30**	**503**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,97
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,01
Потребление за недостающий период	0,97

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 24,28 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	16 090,0	15 687,7	15 677,5	15 509,8	167,6	424,77	18744
21.10.2024 9:00:00	17 031,4	16 307,8	16 598,6	16 124,2	474,4	447,42	19256
ИТОГО	941,4	620,1	921,1	614,4	306,7	22,66	512

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Московская, 47**

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

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
30.09.24	16,6	16,1	0,5	0,0	0,0	0,0	2,6	2,5	0,00	24
01.10.24	16,6	16,0	0,6	0,0	0,0	0,0	2,6	2,5	0,00	24
02.10.24	16,5	15,7	0,8	0,0	0,0	0,0	2,6	2,6	0,00	24
03.10.24	44,5	27,7	16,8	31,1	29,1	2,0	2,6	2,1	0,91	24
04.10.24	67,4	39,5	27,9	53,7	50,8	2,9	2,6	1,9	1,50	24
05.10.24	67,5	39,9	27,6	53,7	50,9	2,8	2,6	1,8	1,48	24
06.10.24	67,9	40,7	27,2	53,8	51,0	2,8	2,6	1,8	1,47	24
07.10.24	67,3	40,3	27,0	52,9	50,1	2,7	2,6	1,9	1,43	24
08.10.24	66,9	40,6	26,2	52,4	49,7	2,7	2,6	1,9	1,37	24
09.10.24	67,8	41,0	26,8	52,2	49,4	2,8	2,6	1,9	1,40	24
10.10.24	67,4	40,1	27,2	51,6	47,5	4,1	2,5	1,8	1,41	24
11.10.24	67,5	40,3	27,1	56,8	53,4	3,4	2,5	1,8	1,54	24
12.10.24	67,8	41,6	26,1	63,9	59,9	4,0	2,8	1,9	1,67	24
13.10.24	65,3	40,4	24,9	63,0	59,0	4,0	2,8	1,9	1,57	24
14.10.24	65,9	41,1	24,7	65,7	61,6	4,2	2,9	2,0	1,63	24
15.10.24	67,4	42,9	24,4	70,9	66,4	4,5	3,2	2,1	1,73	24
16.10.24	68,9	45,0	24,0	76,6	70,9	5,7	3,5	2,2	1,84	24
17.10.24	69,9	45,4	24,5	79,1	73,7	5,5	3,5	2,3	1,94	24
18.10.24	70,9	46,3	24,6	80,0	74,5	5,5	3,6	2,3	1,97	24
19.10.24	70,4	46,0	24,3	79,5	74,0	5,4	3,6	2,3	1,94	24
20.10.24	70,0	45,9	24,1	78,9	73,5	5,4	3,6	2,3	1,90	24
Итого	**59,5**	**37,8**	**21,8**	**1116,0**	**1 045,5**	**70,5**	**2,9**	**2,1**	**28,70**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,94
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,94
Потребление за недостающий период	1,94

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

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

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	20,1	19,2	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
01.10.24	26,5	22,0	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
02.10.24	68,1	43,5	24,6	51,3	50,2	26,4	26,1	24,1	6,0	4,0	1,29	22
03.10.24	68,4	43,6	24,8	79,3	77,6	78,4	77,7	-0,1	6,0	4,0	1,92	24
04.10.24	68,8	43,8	25,0	76,5	74,9	75,8	75,0	-0,2	6,0	4,0	1,88	24
05.10.24	68,9	44,3	24,6	77,2	75,5	76,4	75,7	-0,2	6,0	4,0	1,86	24
06.10.24	69,3	45,0	24,3	77,5	75,8	76,6	75,8	0,0	6,0	4,0	1,84	24
07.10.24	68,5	44,4	24,1	72,4	70,9	71,7	71,0	-0,1	6,0	4,0	1,71	23
08.10.24	68,1	44,5	23,5	74,1	72,6	73,3	72,6	0,0	6,0	4,0	1,71	24
09.10.24	69,2	45,0	24,1	74,0	72,4	73,2	72,4	0,0	6,0	4,0	1,75	24
10.10.24	68,9	44,3	24,6	73,0	71,5	72,3	71,6	-0,1	6,0	4,0	1,76	24
11.10.24	69,3	44,5	24,8	71,3	69,8	70,6	69,9	-0,1	6,0	4,0	1,73	22
12.10.24	69,0	45,4	23,6	85,7	83,9	84,7	83,9	0,0	6,0	4,0	1,98	24
13.10.24	66,6	43,9	22,6	84,3	82,6	83,4	82,7	-0,1	6,0	4,0	1,87	24
14.10.24	67,1	44,8	22,3	88,5	86,7	87,8	87,0	-0,3	6,0	4,0	1,93	24
15.10.24	68,7	46,4	22,2	95,6	93,5	94,9	94,0	-0,4	6,0	4,0	2,08	24
16.10.24	70,1	48,2	22,0	103,6	101,3	102,6	101,5	-0,2	6,0	4,0	2,23	24
17.10.24	71,1	49,2	21,9	106,7	104,2	105,8	104,6	-0,3	6,0	4,0	2,29	24
18.10.24	72,0	50,0	22,0	108,8	106,3	107,6	106,3	-0,1	6,0	4,0	2,34	24
19.10.24	71,6	49,6	21,9	108,0	105,6	106,5	105,3	0,2	6,0	4,0	2,32	24
20.10.24	71,1	49,5	21,6	107,1	104,7	105,6	104,4	0,2	6,0	4,0	2,26	24
Итого	**64,8**	**43,4**	**21,4**	**1 614,8**	**1579,9**	**1 573,5**	**1 557,5**	**22,4**	**6,0**	**4,0**	**36,75**	**499**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 29 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,31
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	2,79
Потребление за недостающий период	2,31

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 41,84 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	46 886,9	46 488,1	45 685,3	45 891,0	-205,7	1 082,66	19587
21.10.2024 9:00:00	48 542,5	48 101,7	47 305,1	47 488,2	-183,1	1 120,26	20095
ИТОГО	1 655,6	1 613,7	1 619,8	1 597,2	22,6	37,60	508

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	19,6	18,1	1,5	0,0	0,0	0,1	0,1	-0,1	4,0	4,1	0,00	24
01.10.24	19,5	18,1	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	4,2	0,00	24
02.10.24	66,7	41,7	25,0	28,3	27,7	28,0	27,8	0,0	4,6	4,3	0,69	24
03.10.24	67,3	42,8	24,5	44,4	43,5	44,1	43,7	-0,1	5,1	4,3	1,06	24
04.10.24	67,6	43,4	24,2	44,4	43,5	44,2	43,7	-0,2	5,0	4,3	1,05	24
05.10.24	67,7	43,6	24,1	44,5	43,5	44,3	43,8	-0,3	5,0	4,2	1,05	24
06.10.24	68,0	44,4	23,6	44,6	43,7	44,4	44,0	-0,3	5,0	4,3	1,03	24
07.10.24	67,3	43,7	23,6	43,9	43,0	43,7	43,2	-0,2	5,1	4,4	1,01	24
08.10.24	66,9	44,2	22,7	43,7	42,8	43,5	43,0	-0,2	5,1	4,2	0,97	24
09.10.24	68,0	44,5	23,5	43,2	42,2	43,0	42,5	-0,2	5,1	4,2	0,99	24
10.10.24	67,8	43,5	24,2	42,8	41,8	42,5	42,0	-0,2	5,0	4,2	1,01	24
11.10.24	68,1	43,4	24,7	44,7	43,7	44,4	44,0	-0,3	5,0	3,9	1,08	24
12.10.24	67,8	44,2	23,6	48,7	47,7	48,3	47,8	-0,2	5,2	4,4	1,12	24
13.10.24	65,5	43,0	22,5	48,3	47,3	48,0	47,5	-0,2	5,2	4,2	1,07	24
14.10.24	66,0	43,9	22,1	50,3	49,4	50,1	49,6	-0,2	5,4	4,4	1,09	24
15.10.24	67,6	45,4	22,2	52,7	51,6	52,5	52,1	-0,4	5,6	4,3	1,15	24
16.10.24	68,9	46,6	22,3	54,5	53,3	54,3	53,8	-0,5	5,7	4,3	1,19	24
17.10.24	69,9	47,3	22,6	54,6	53,4	54,5	54,0	-0,6	5,8	4,4	1,21	24
18.10.24	70,8	47,9	22,9	55,5	54,3	55,3	54,8	-0,5	5,8	4,2	1,24	24
19.10.24	70,3	47,5	22,8	55,0	53,8	54,9	54,4	-0,6	5,8	4,6	1,23	24
20.10.24	69,8	47,5	22,3	55,0	53,8	54,9	54,4	-0,6	5,8	4,6	1,20	24
Итого	**63,4**	**42,1**	**21,2**	**899,1**	**880,0**	**894,8**	**885,9**	**-6,0**	**5,2**	**4,3**	**20,43**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,22
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,22
Потребление за недостающий период	1,22

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 22,88 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	22 021,1	21 982,9	21 481,4	21 741,1	-259,7	554,97	17534
21.10.2024 8:00:00	22 938,7	22 896,1	22 379,4	22 645,2	-265,8	575,81	18046
ИТОГО	917,6	913,2	898,0	904,1	-6,1	20,84	512

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	26,5	24,3	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
01.10.24	67,1	43,1	23,9	46,8	45,9	46,3	45,9	-0,1	6,0	4,0	1,10	24
02.10.24	68,3	44,7	23,5	62,3	61,0	62,1	61,5	-0,5	6,0	4,0	1,44	22
03.10.24	68,6	43,0	25,6	60,1	58,9	59,8	59,3	-0,4	6,0	4,0	1,50	24
04.10.24	69,1	42,4	26,7	57,7	56,5	57,3	56,8	-0,3	6,0	4,0	1,51	24
05.10.24	69,2	42,7	26,4	58,2	56,9	57,7	57,3	-0,3	6,0	4,0	1,50	24
06.10.24	69,5	43,3	26,2	58,2	57,0	57,9	57,4	-0,4	6,0	4,0	1,49	24
07.10.24	68,7	42,8	26,0	54,4	53,3	54,2	53,8	-0,5	6,0	4,0	1,38	23
08.10.24	68,3	42,7	25,6	55,4	54,2	55,3	54,8	-0,6	6,0	4,0	1,39	24
09.10.24	69,4	43,0	26,4	55,2	54,0	55,1	54,6	-0,6	6,0	4,0	1,43	24
10.10.24	69,2	42,0	27,1	54,4	53,2	54,2	53,7	-0,5	6,0	4,0	1,45	24
11.10.24	69,6	41,6	27,9	52,8	51,7	52,8	52,4	-0,7	6,0	4,0	1,44	22
12.10.24	69,2	42,4	26,8	63,3	62,0	63,0	62,5	-0,5	6,0	4,0	1,67	24
13.10.24	66,8	41,1	25,7	61,9	60,7	61,9	61,4	-0,7	6,0	4,0	1,56	24
14.10.24	67,3	42,0	25,3	65,9	64,5	65,2	64,8	-0,3	6,0	4,0	1,63	24
15.10.24	68,9	43,3	25,6	70,2	68,7	70,1	69,5	-0,8	6,0	4,0	1,76	24
16.10.24	70,3	44,9	25,4	75,5	73,8	75,4	74,7	-0,9	6,0	4,0	1,87	24
17.10.24	71,3	45,8	25,5	77,7	75,9	77,6	76,9	-1,0	6,0	4,0	1,94	24
18.10.24	72,2	46,6	25,6	79,1	77,3	78,7	77,9	-0,6	6,0	4,0	1,98	24
19.10.24	71,7	46,2	25,5	78,0	76,2	77,7	77,0	-0,8	6,0	4,0	1,95	24
20.10.24	71,3	46,1	25,1	77,4	75,7	77,2	76,4	-0,7	6,0	4,0	1,90	24
Итого	**67,3**	**42,6**	**24,7**	**1 264,7**	**1237,3**	**1 259,5**	**1 248,5**	**-11,2**	**6,0**	**4,0**	**31,89**	**499**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 29 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,94
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	2,35
Потребление за недостающий период	1,94

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	33 726,9	33 811,4	32 857,9	33 441,7	-583,9	919,81	19593
21.10.2024 9:00:00	35 021,1	35 100,3	34 124,0	34 719,4	-595,4	952,42	20101
ИТОГО	1 294,2	1 288,9	1 266,1	1 277,6	-11,5	32,61	508

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	17,0	16,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
01.10.24	64,3	43,1	21,2	57,6	56,5	56,8	56,2	0,3	6,0	4,0	1,20	24
02.10.24	66,7	45,6	21,1	72,3	70,9	71,2	70,5	0,4	6,0	4,0	1,50	21
03.10.24	67,2	43,9	23,3	73,0	71,5	70,8	70,1	1,4	6,0	4,0	1,66	24
04.10.24	67,6	43,1	24,5	70,5	69,0	69,0	68,4	0,6	6,0	4,0	1,69	24
05.10.24	67,7	43,5	24,2	71,1	69,6	69,6	69,0	0,7	6,0	4,0	1,69	24
06.10.24	68,1	44,1	23,9	71,2	69,7	69,8	69,1	0,6	6,0	4,0	1,67	24
07.10.24	67,4	43,5	23,9	69,6	68,2	68,1	67,5	0,7	6,0	4,0	1,64	24
08.10.24	66,9	43,3	23,6	68,2	66,8	66,8	66,3	0,5	6,0	4,0	1,58	24
09.10.24	67,9	43,5	24,5	68,2	66,7	66,5	66,0	0,7	6,0	4,0	1,63	24
10.10.24	67,7	42,4	25,3	67,3	65,9	65,6	65,1	0,8	6,0	4,0	1,67	24
11.10.24	68,0	42,5	25,5	71,2	69,7	69,3	68,7	1,0	6,0	4,0	1,78	24
12.10.24	67,9	43,4	24,6	78,9	77,3	77,2	76,5	0,9	6,0	4,0	1,90	24
13.10.24	65,6	41,9	23,7	77,7	76,2	76,0	75,4	0,8	6,0	4,0	1,80	24
14.10.24	66,2	42,7	23,4	81,8	80,2	80,0	79,3	0,9	6,0	4,0	1,88	24
15.10.24	67,8	44,2	23,6	88,1	86,3	85,9	85,1	1,2	6,0	4,0	2,04	24
16.10.24	69,3	45,7	23,6	95,3	93,2	93,0	92,1	1,1	6,0	4,0	2,20	24
17.10.24	70,3	46,6	23,7	98,3	96,1	95,9	94,9	1,2	6,0	4,0	2,28	24
18.10.24	71,2	47,3	23,9	100,0	97,8	97,4	96,4	1,3	6,0	4,0	2,34	24
19.10.24	70,7	47,0	23,7	99,1	96,9	96,6	95,6	1,3	6,0	4,0	2,30	24
20.10.24	70,2	46,9	23,4	98,3	96,1	95,8	94,8	1,3	6,0	4,0	2,25	24
Итого	**65,5**	**42,9**	**22,6**	**1 577,6**	**1544,6**	**1 541,4**	**1 526,9**	**17,6**	**6,0**	**4,0**	**36,68**	**501**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 27 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,29
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	2,58
Потребление за недостающий период	2,29

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 41,56 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	40 720,8	39 888,7	39 704,1	39 436,4	267,7	1 030,78	19593
21.10.2024 8:00:00	42 331,7	41 462,6	41 281,2	40 995,5	285,8	1 068,21	20102
ИТОГО	1 610,9	1 573,9	1 577,2	1 559,1	18,1	37,44	509

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	18,1	18,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	4,1	0,00	24
01.10.24	64,6	43,2	21,4	46,9	46,0	45,9	45,5	0,5	4,7	4,1	0,98	24
02.10.24	68,0	46,5	21,5	77,8	76,2	76,3	75,5	0,7	5,2	4,1	1,64	24
03.10.24	68,8	45,7	23,1	70,6	69,0	69,1	68,4	0,6	5,2	4,1	1,59	24
04.10.24	69,1	46,0	23,1	70,6	69,1	69,1	68,4	0,7	5,1	4,0	1,60	24
05.10.24	69,2	46,2	23,0	70,9	69,4	69,4	68,7	0,7	5,1	4,0	1,59	24
06.10.24	69,5	46,9	22,6	71,1	69,6	69,5	68,8	0,8	5,1	4,0	1,58	24
07.10.24	68,8	46,4	22,4	69,8	68,3	68,4	67,7	0,7	5,2	4,2	1,53	24
08.10.24	68,4	46,7	21,7	69,5	68,1	68,1	67,4	0,7	5,2	4,2	1,48	24
09.10.24	69,4	47,0	22,5	68,8	67,3	67,4	66,7	0,6	5,2	4,2	1,51	24
10.10.24	69,3	46,2	23,0	68,2	66,8	66,8	66,1	0,7	5,1	4,2	1,53	24
11.10.24	69,6	46,3	23,4	71,8	70,3	70,2	69,5	0,8	5,1	4,2	1,64	24
12.10.24	69,2	47,0	22,2	79,3	77,6	77,4	76,6	1,0	5,3	4,2	1,72	24
13.10.24	66,9	45,7	21,1	79,1	77,5	77,3	76,6	0,9	5,3	4,0	1,64	24
14.10.24	67,4	46,5	20,9	82,5	80,8	80,5	79,7	1,1	5,4	4,1	1,69	24
15.10.24	69,0	48,2	20,9	88,5	86,6	86,2	85,3	1,3	5,7	4,2	1,81	24
16.10.24	70,3	49,8	20,5	95,1	93,0	92,7	91,6	1,4	5,7	4,0	1,91	24
17.10.24	71,3	50,7	20,7	96,1	93,9	93,8	92,6	1,3	5,9	4,3	1,94	24
18.10.24	72,2	51,4	20,7	97,3	95,0	94,9	93,7	1,3	5,9	4,3	1,97	24
19.10.24	71,7	51,0	20,7	96,7	94,5	94,5	93,3	1,2	5,9	4,2	1,96	24
20.10.24	71,2	50,8	20,4	96,2	94,1	94,1	92,9	1,1	5,9	4,2	1,92	24
Итого	**66,8**	**46,0**	**20,8**	**1 566,8**	**1533,1**	**1 531,6**	**1 514,9**	**18,1**	**5,3**	**4,1**	**33,23**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,95
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,95
Потребление за недостающий период	1,95

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 37,13 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	58 872,4	58 356,5	57 379,8	57 606,6	-226,8	1 319,94	27568
21.10.2024 8:00:00	60 471,5	59 919,6	58 944,4	59 152,7	-208,3	1 353,81	28080
ИТОГО	1 599,1	1 563,2	1 564,6	1 546,1	18,5	33,87	512

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	18,8	18,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	3,4	0,00	24
01.10.24	18,9	18,6	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	3,5	0,00	24
02.10.24	68,7	40,1	28,5	39,3	38,5	39,0	38,8	-0,3	2,9	3,6	1,10	24
03.10.24	69,1	41,7	27,5	63,6	62,2	63,3	62,8	-0,5	4,7	3,9	1,71	24
04.10.24	69,5	42,2	27,3	63,7	62,2	63,3	62,8	-0,6	4,7	3,8	1,70	24
05.10.24	69,5	42,6	27,0	63,7	62,3	63,4	62,9	-0,6	4,7	3,8	1,68	24
06.10.24	69,9	43,4	26,5	63,9	62,4	63,6	63,1	-0,7	4,7	3,8	1,66	24
07.10.24	69,2	42,9	26,3	62,8	61,4	62,5	62,0	-0,6	4,7	3,9	1,61	24
08.10.24	68,7	43,3	25,5	62,5	61,1	62,3	61,8	-0,7	4,7	3,9	1,56	24
09.10.24	69,8	43,6	26,2	61,8	60,5	61,7	61,2	-0,7	4,7	3,9	1,58	24
10.10.24	69,6	42,9	26,7	61,4	60,0	61,2	60,7	-0,7	4,7	3,9	1,60	24
11.10.24	70,0	43,0	27,0	64,5	63,1	64,2	63,6	-0,6	4,7	3,8	1,70	24
12.10.24	69,6	43,8	25,8	71,1	69,6	70,7	70,0	-0,4	4,9	3,8	1,79	24
13.10.24	67,2	42,5	24,7	70,9	69,4	70,5	69,9	-0,5	5,0	3,9	1,71	24
14.10.24	67,7	43,2	24,4	73,8	72,3	73,5	72,8	-0,4	5,1	4,0	1,77	24
15.10.24	69,8	45,4	24,4	102,4	100,2	68,8	68,1	32,1	5,4	4,1	2,36	24
16.10.24	70,9	46,9	24,0	93,4	91,3	87,3	86,4	5,0	4,3	6,0	2,18	24
17.10.24	71,6	47,5	24,1	88,6	86,6	88,3	87,3	-0,7	9,4	5,6	2,09	24
18.10.24	72,4	48,2	24,3	89,3	87,3	89,2	88,3	-1,0	13,6	4,5	2,13	24
19.10.24	72,0	47,8	24,2	88,8	86,8	88,8	87,8	-1,0	13,2	7,2	2,11	24
20.10.24	71,5	47,7	23,8	88,3	86,3	88,3	87,3	-1,0	12,4	8,4	2,06	24
Итого	**65,0**	**41,7**	**23,3**	**1 373,7**	**1343,6**	**1 329,7**	**1 317,6**	**26,0**	**5,7**	**4,4**	**34,09**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,10
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	2,10
Потребление за недостающий период	2,10

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 38,29 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	53 432,6	53 707,8	51 996,4	53 074,6	-1 078,3	1 465,74	27579
21.10.2024 8:00:00	54 835,9	55 067,1	53 368,9	54 421,5	-1 052,6	1 500,53	28091
ИТОГО	1 403,3	1 359,3	1 372,5	1 346,9	25,7	34,78	512

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	15,9	16,2	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,3	0,00	24
01.10.24	68,4	35,6	32,8	15,4	15,1	15,1	15,0	0,1	3,3	2,1	0,50	24
02.10.24	68,4	38,9	29,5	29,6	28,9	29,0	28,7	0,2	4,1	3,0	0,85	24
03.10.24	68,3	38,5	29,8	28,4	27,7	27,8	27,6	0,2	4,2	3,3	0,83	24
04.10.24	68,6	39,0	29,6	28,6	28,0	28,0	27,8	0,2	4,2	3,2	0,83	24
05.10.24	68,7	39,4	29,3	29,0	28,3	28,4	28,1	0,1	4,2	3,3	0,83	24
06.10.24	69,1	40,1	29,0	29,0	28,3	28,4	28,2	0,1	4,1	3,1	0,82	24
07.10.24	68,3	39,8	28,5	28,6	28,0	28,1	27,8	0,2	4,1	3,2	0,80	24
08.10.24	67,9	40,2	27,8	28,6	28,0	28,0	27,8	0,2	4,2	3,2	0,78	24
09.10.24	69,0	40,4	28,6	28,5	27,8	27,9	27,7	0,1	4,2	3,2	0,79	24
10.10.24	68,8	39,8	29,0	28,4	27,8	27,9	27,6	0,2	4,2	3,3	0,81	24
11.10.24	69,1	39,4	29,7	29,6	29,0	29,0	28,8	0,2	4,2	3,1	0,86	24
12.10.24	68,9	40,3	28,5	33,0	32,3	32,4	32,2	0,1	4,4	3,0	0,92	24
13.10.24	66,5	39,3	27,3	33,0	32,3	32,4	32,2	0,1	4,5	3,3	0,88	24
14.10.24	67,0	40,0	27,0	34,5	33,7	33,8	33,6	0,1	4,6	3,3	0,91	24
15.10.24	68,6	41,7	26,9	36,5	35,8	35,8	35,6	0,2	4,8	3,1	0,96	24
16.10.24	70,0	45,8	24,2	38,4	37,6	37,8	37,4	0,2	4,9	3,2	0,91	24
17.10.24	71,0	47,5	23,4	38,9	38,0	38,4	37,9	0,1	5,0	3,3	0,89	24
18.10.24	71,8	46,0	25,9	39,3	38,3	38,7	38,2	0,1	5,1	3,4	0,99	24
19.10.24	71,3	44,0	27,3	38,8	37,8	38,1	37,8	0,0	5,0	3,3	1,03	24
20.10.24	70,9	44,0	26,8	38,7	37,7	38,0	37,8	0,0	5,1	3,6	1,01	24
Итого	**66,5**	**39,8**	**26,7**	**634,6**	**620,3**	**623,1**	**617,8**	**2,5**	**4,2**	**3,0**	**17,19**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 19,21 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	26 958,5	26 593,0	26 282,3	26 308,3	-26,1	739,52	27797
21.10.2024 9:00:00	27 607,6	27 230,4	26 916,8	26 940,4	-23,6	757,09	28310
ИТОГО	649,2	637,4	634,6	632,1	2,5	17,57	513

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	21,6	22,9	-1,3	0,0	0,0	0,4	0,4	-0,4	6,0	4,0	0,00	24
01.10.24	68,4	35,0	33,5	17,5	17,1	17,0	16,9	0,3	6,0	4,0	0,57	24
02.10.24	68,4	37,9	30,4	35,0	34,2	34,0	33,7	0,5	6,0	4,0	1,04	24
03.10.24	67,9	38,5	29,4	36,9	36,1	35,9	35,7	0,5	6,0	4,0	1,06	24
04.10.24	67,7	38,8	28,9	36,9	36,2	35,9	35,7	0,5	6,0	4,0	1,05	24
05.10.24	67,7	38,7	29,0	36,4	35,7	35,4	35,2	0,5	6,0	4,0	1,03	24
06.10.24	68,1	39,5	28,5	36,7	36,0	35,7	35,4	0,5	6,0	4,0	1,03	24
07.10.24	67,4	39,5	27,9	37,5	36,8	36,5	36,3	0,5	6,0	4,0	1,03	24
08.10.24	67,0	39,9	27,1	37,5	36,8	36,5	36,3	0,5	6,0	4,0	1,00	24
09.10.24	68,0	41,1	26,9	40,8	40,0	39,8	39,6	0,4	6,0	4,0	1,08	24
10.10.24	67,7	40,3	27,4	40,8	39,9	39,7	39,5	0,4	6,0	4,0	1,09	24
11.10.24	68,1	44,6	23,4	44,5	43,6	43,5	43,1	0,6	6,0	4,0	1,02	24
12.10.24	68,2	48,6	19,6	58,5	57,3	57,0	56,4	0,9	6,0	4,0	1,13	24
13.10.24	66,3	47,6	18,6	59,6	58,4	57,8	57,3	1,2	6,0	4,0	1,09	24
14.10.24	66,7	46,9	19,8	59,9	58,7	58,2	57,6	1,1	6,0	4,0	1,16	24
15.10.24	68,7	49,0	19,7	60,3	59,0	58,6	58,0	1,1	6,0	4,0	1,16	24
16.10.24	69,9	50,7	19,3	67,0	65,6	64,9	64,1	1,5	6,0	4,0	1,27	24
17.10.24	70,8	50,8	20,0	73,2	71,6	71,4	70,6	1,0	6,0	4,0	1,43	24
18.10.24	71,7	51,7	20,0	74,3	72,6	72,9	72,0	0,7	6,0	4,0	1,46	24
19.10.24	71,2	53,0	18,2	73,8	72,1	72,7	71,7	0,4	6,0	4,0	1,31	24
20.10.24	70,7	53,7	17,1	73,4	71,7	72,3	71,3	0,4	6,0	4,0	1,23	24
Итого	**66,3**	**43,3**	**23,0**	**1 000,7**	**979,5**	**976,2**	**966,4**	**13,1**	**6,0**	**4,0**	**22,24**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,33
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,33
Потребление за недостающий период	1,33

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 24,91 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
07.10.2024 14:00:00	27 033,1	26 370,9	26 359,0	26 078,4	280,6	697,53	16467
21.10.2024 8:00:00	27 836,9	27 155,7	27 145,6	26 854,5	291,1	713,78	16797
ИТОГО	803,8	784,7	786,6	776,1	10,4	16,25	330

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	19,5	18,4	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	5,1	0,00	24
01.10.24	67,9	65,3	2,5	16,2	15,9	15,7	15,4	0,5	2,8	5,1	0,03	24
02.10.24	68,2	66,9	1,2	32,7	32,0	31,8	31,2	0,8	3,9	5,1	0,04	24
03.10.24	67,6	66,9	0,7	34,5	33,8	33,7	33,0	0,8	3,9	5,1	0,02	24
04.10.24	67,4	49,7	17,7	34,7	34,0	33,4	32,9	1,0	3,8	5,1	0,60	24
05.10.24	67,4	36,5	30,9	34,3	33,6	32,7	32,5	1,0	3,9	5,1	1,04	24
06.10.24	67,8	37,5	30,3	34,5	33,8	33,0	32,8	1,0	3,9	5,1	1,03	24
07.10.24	67,2	37,7	29,4	35,3	34,6	33,8	33,5	1,0	4,0	5,1	1,02	24
08.10.24	66,8	38,4	28,4	35,3	34,6	33,8	33,6	1,0	4,0	5,1	0,98	24
09.10.24	67,8	39,8	28,0	38,4	37,6	36,8	36,5	1,1	4,1	5,1	1,05	24
10.10.24	67,5	39,2	28,4	38,3	37,6	36,7	36,5	1,1	4,1	5,1	1,06	24
11.10.24	67,8	43,9	23,9	41,8	40,9	40,2	39,8	1,1	3,5	5,1	0,98	24
12.10.24	68,1	48,6	19,5	54,6	53,5	52,6	52,0	1,4	3,9	5,1	1,04	24
13.10.24	66,2	47,0	19,1	56,2	55,1	54,3	53,7	1,4	4,0	5,1	1,05	24
14.10.24	66,6	47,2	19,4	57,0	55,9	55,2	54,6	1,3	4,0	5,1	1,08	24
15.10.24	68,3	49,0	19,3	58,7	57,4	56,7	56,1	1,4	4,4	5,1	1,11	24
16.10.24	69,8	49,9	19,9	60,2	58,9	57,9	57,2	1,7	5,0	5,1	1,17	24
17.10.24	70,7	49,9	20,8	64,6	63,1	62,5	61,8	1,3	5,0	5,1	1,31	24
18.10.24	71,6	50,0	21,5	65,4	63,9	63,3	62,6	1,3	5,0	5,1	1,38	24
19.10.24	71,1	51,6	19,5	65,1	63,7	62,9	62,2	1,5	5,0	5,1	1,24	24
20.10.24	70,7	48,7	22,0	64,8	63,4	62,7	62,1	1,3	5,0	5,1	1,39	24
Итого	**66,0**	**46,8**	**19,2**	**922,8**	**903,2**	**889,7**	**880,1**	**23,1**	**4,1**	**5,1**	**18,62**	**503**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,34
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,37
Потребление за недостающий период	1,34

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 21,32 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	73 710,5	72 067,7	71 906,5	71 349,1	557,5	1 977,04	42266,35
21.10.2024 9:01:08	74 657,9	72 981,3	72 833,8	72 252,7	581,0	1 996,13	42778,8333333333
ИТОГО	947,4	913,6	927,2	903,7	23,6	19,09	512,483333333337

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	22,1	21,3	0,9	0,0	0,0	0,0	4,0	2,0	0,00	24
01.10.24	47,0	30,1	16,9	26,6	27,2	-0,7	4,0	2,0	0,80	24
02.10.24	69,1	38,8	30,2	53,6	55,1	-1,5	4,0	2,0	1,62	24
03.10.24	68,5	38,8	29,7	56,6	58,2	-1,6	4,0	2,0	1,68	24
04.10.24	68,5	39,1	29,4	56,9	58,4	-1,5	4,0	2,0	1,67	24
05.10.24	68,5	39,2	29,3	56,1	57,5	-1,4	4,0	2,0	1,65	24
06.10.24	69,0	39,9	29,1	56,5	57,9	-1,4	4,0	2,0	1,64	24
07.10.24	68,2	40,0	28,3	57,8	59,2	-1,4	4,0	2,0	1,64	24
08.10.24	68,1	40,5	27,6	57,7	59,3	-1,5	4,0	2,0	1,59	24
09.10.24	69,1	41,7	27,4	62,7	64,3	-1,7	4,0	2,0	1,72	24
10.10.24	68,9	40,8	28,1	62,7	64,2	-1,5	4,0	2,0	1,76	24
11.10.24	68,9	44,4	24,6	68,3	70,0	-1,7	4,0	2,0	1,65	24
12.10.24	69,6	52,2	17,4	89,7	91,6	-2,0	4,0	2,0	1,59	24
13.10.24	67,5	45,4	22,1	92,8	94,9	-2,1	4,0	2,0	2,06	24
14.10.24	68,0	46,9	21,1	92,6	95,1	-2,5	4,0	2,0	1,96	24
15.10.24	69,8	48,3	21,5	97,0	96,9	0,1	4,0	2,0	2,10	24
16.10.24	71,0	48,3	22,7	102,3	104,4	-2,1	4,0	2,0	2,35	24
17.10.24	72,0	49,9	22,2	106,7	108,2	-1,5	4,0	2,0	2,39	24
18.10.24	73,0	49,2	23,8	109,2	111,5	-2,4	4,0	2,0	2,61	24
19.10.24	72,5	49,9	22,6	108,9	110,7	-1,8	4,0	2,0	2,47	24
20.10.24	72,1	50,8	21,4	108,4	110,6	-2,2	4,0	2,0	2,32	24
Итого	**66,3**	**42,6**	**23,6**	**1523,0**	**1 555,2**	**-32,2**	**4,0**	**2,0**	**37,27**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,46
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	2,46
Потребление за недостающий период	2,46

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

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

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
30.09.24	40,1	32,2	7,9	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8	0,00	24
01.10.24	57,2	35,5	21,7	27,6	27,3	0,3	3,2	2,3	0,94	24
02.10.24	71,5	40,2	31,3	55,5	55,0	0,5	5,9	3,9	1,73	24
03.10.24	71,0	40,8	30,2	58,7	58,3	0,4	5,8	3,8	1,77	24
04.10.24	70,9	41,1	29,7	58,7	58,3	0,5	5,6	3,8	1,75	24
05.10.24	70,9	41,1	29,8	57,9	57,5	0,4	5,7	3,8	1,73	24
06.10.24	71,2	41,7	29,5	58,3	57,8	0,4	5,7	3,8	1,72	24
07.10.24	70,5	41,7	28,8	59,6	59,2	0,4	5,9	3,8	1,72	24
08.10.24	70,2	42,3	27,9	59,7	59,2	0,5	5,9	3,8	1,67	24
09.10.24	71,2	43,7	27,5	65,0	64,5	0,5	6,2	3,9	1,79	24
10.10.24	70,8	43,1	27,7	64,8	64,2	0,5	6,1	3,8	1,79	24
11.10.24	70,9	45,2	25,7	70,9	70,4	0,5	5,1	3,3	1,80	24
12.10.24	71,3	51,5	19,8	92,9	91,2	1,7	5,7	3,3	1,84	24
13.10.24	69,3	49,7	19,6	96,2	94,7	1,5	6,0	3,3	1,89	24
14.10.24	69,8	48,4	21,3	97,1	95,6	1,4	5,9	3,2	2,08	24
15.10.24	71,4	49,9	21,5	99,8	98,3	1,5	6,6	3,5	2,14	24
16.10.24	72,8	52,9	19,9	107,8	106,4	1,4	7,3	3,6	2,15	24
17.10.24	73,8	53,3	20,5	109,8	108,8	1,0	7,5	3,6	2,26	24
18.10.24	74,6	53,7	20,9	111,2	109,5	1,6	7,5	3,6	2,34	24
19.10.24	74,2	52,1	22,1	110,8	109,2	1,5	7,5	3,6	2,45	24
20.10.24	73,8	51,8	21,9	110,3	108,2	2,0	7,5	3,6	2,42	24
Итого	**69,4**	**45,3**	**24,1**	**1572,5**	**1 553,7**	**18,8**	**5,9**	**3,4**	**38,00**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,40
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	2,40
Потребление за недостающий период	2,40

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 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24												
01.10.24												
02.10.24												
03.10.24												
04.10.24												
05.10.24												
06.10.24												
07.10.24												
08.10.24												
09.10.24												
10.10.24												
11.10.24												
12.10.24												
13.10.24												
14.10.24												
15.10.24												
16.10.24	70,4	45,6	24,8	22,1	21,6	21,5	21,3	0,4	5,0	3,4	0,54	10
17.10.24	70,4	44,6	25,8	49,1	48,0	46,2	45,8	2,2	4,1	4,0	1,25	24
18.10.24	71,3	44,6	26,7	54,3	53,1	53,3	52,8	0,3	4,6	3,4	1,41	24
19.10.24	70,8	44,3	26,5	54,0	52,8	53,0	52,5	0,3	4,9	4,4	1,40	24
20.10.24	70,3	44,3	26,0	53,9	52,7	53,0	52,5	0,2	4,5	4,2	1,37	24
Итого	**70,6**	**44,7**	**26,0**	**233,4**	**228,2**	**226,9**	**224,9**	**3,3**	**4,6**	**3,9**	**5,98**	**106**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 422 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,40
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	24,55
Потребление за недостающий период	1,40

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 31,93 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
18.10.2024 14:00:00	103,0	98,8	100,7	97,9	2,8	2,62	48
21.10.2024 9:00:00	253,7	246,9	248,0	244,7	3,3	6,49	115
ИТОГО	150,7	148,1	147,3	146,8	0,6	3,87	67

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	18,3	17,7	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
01.10.24	17,7	17,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
02.10.24	66,8	36,3	30,5	17,5	17,1	17,4	17,2	-0,1	6,0	4,0	0,52	24
03.10.24	68,4	42,7	25,7	53,5	52,4	53,5	53,1	-0,7	6,0	4,0	1,35	24
04.10.24	68,9	43,4	25,4	52,8	51,6	52,8	52,3	-0,7	6,0	4,0	1,31	24
05.10.24	68,9	43,7	25,2	52,5	51,3	52,5	52,0	-0,7	6,0	4,0	1,29	24
06.10.24	69,2	44,3	24,9	52,5	51,3	52,5	52,0	-0,7	6,0	4,0	1,28	24
07.10.24	68,6	43,9	24,6	51,6	50,5	51,6	51,1	-0,6	6,0	4,0	1,25	24
08.10.24	68,1	44,0	24,1	51,2	50,2	51,2	50,7	-0,5	6,0	4,0	1,21	24
09.10.24	69,1	44,2	24,9	50,5	49,5	50,5	50,0	-0,5	6,0	4,0	1,23	24
10.10.24	69,0	43,5	25,5	50,0	48,9	49,9	49,5	-0,5	6,0	4,0	1,25	24
11.10.24	69,2	43,5	25,7	51,9	50,8	51,8	51,3	-0,5	6,0	4,0	1,31	24
12.10.24	69,1	44,6	24,5	56,2	55,0	56,2	55,8	-0,8	6,0	4,0	1,35	24
13.10.24	66,6	43,3	23,3	55,8	54,7	55,9	55,4	-0,8	6,0	4,0	1,28	24
14.10.24	67,1	44,0	23,1	57,8	56,6	57,9	57,5	-0,8	6,0	4,0	1,31	24
15.10.24	68,7	45,5	23,2	62,0	60,6	62,0	61,4	-0,8	6,0	4,0	1,41	24
16.10.24	70,2	47,4	22,8	61,2	59,9	61,1	60,4	-0,5	6,0	4,0	1,37	22
17.10.24	71,0	48,0	23,0	68,4	66,8	68,2	67,5	-0,7	6,0	4,0	1,54	24
18.10.24	71,2	48,7	22,5	71,0	69,3	70,9	70,2	-0,9	6,0	4,0	1,56	24
19.10.24	69,9	48,4	21,5	73,1	71,4	73,1	72,3	-0,9	6,0	4,0	1,54	24
20.10.24	69,4	48,3	21,2	72,7	71,1	72,7	72,0	-0,9	6,0	4,0	1,50	24
Итого	**64,1**	**42,0**	**22,0**	**1 062,2**	**1039,2**	**1 061,6**	**1 051,6**	**-12,5**	**6,0**	**4,0**	**24,84**	**502**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,53
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,66
Потребление за недостающий период	1,53

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 28,03 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	34 666,1	34 605,6	33 778,4	34 146,5	-368,1	770,68	18331
21.10.2024 8:00:00	35 752,7	35 691,7	34 841,4	35 222,3	-380,9	796,02	18841
ИТОГО	1 086,6	1 086,1	1 063,0	1 075,8	-12,8	25,34	510

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	15,0	14,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	5,1	0,00	0
01.10.24	26,1	20,7	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	5,1	0,00	0
02.10.24	37,8	22,8	15,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	4,4	4,6	0,00	0
03.10.24	68,8	35,9	32,8	11,5	11,2	11,4	11,3	-0,1	0,0	3,4	0,37	8
04.10.24	69,0	40,3	28,7	34,8	34,0	34,8	34,5	-0,5	0,0	2,8	0,97	24
05.10.24	69,0	41,0	28,0	34,5	33,8	34,5	34,3	-0,5	0,0	2,8	0,95	24
06.10.24	69,3	41,9	27,4	34,6	33,8	34,5	34,3	-0,4	0,0	2,8	0,93	24
07.10.24	68,7	41,8	26,9	34,1	33,3	34,0	33,7	-0,4	0,0	2,9	0,89	24
08.10.24	68,2	42,2	26,0	33,8	33,1	33,7	33,4	-0,4	0,0	2,9	0,86	24
09.10.24	69,2	42,6	26,6	33,3	32,6	33,2	32,9	-0,4	0,0	2,9	0,87	24
10.10.24	69,1	41,8	27,3	32,8	32,1	32,7	32,5	-0,4	0,0	2,9	0,87	24
11.10.24	69,3	41,6	27,8	34,0	33,2	33,9	33,7	-0,4	0,0	2,8	0,92	24
12.10.24	69,3	42,3	27,0	36,5	35,7	36,7	36,4	-0,7	0,0	2,9	0,96	24
13.10.24	66,8	40,8	26,0	35,9	35,1	36,2	35,9	-0,8	0,0	2,9	0,91	24
14.10.24	67,2	41,5	25,7	37,4	36,6	37,7	37,4	-0,8	0,0	3,0	0,94	24
15.10.24	68,7	43,1	25,7	40,2	39,3	40,4	40,1	-0,7	0,0	3,1	1,01	24
16.10.24	70,2	45,0	25,1	43,6	42,6	43,8	43,4	-0,8	0,0	3,3	1,07	24
17.10.24	71,1	46,0	25,1	45,0	44,0	45,3	44,8	-0,8	0,0	3,3	1,10	24
18.10.24	72,1	47,0	25,1	45,8	44,7	46,1	45,6	-0,9	0,0	3,2	1,12	24
19.10.24	71,6	46,7	25,0	45,7	44,7	46,0	45,5	-0,9	0,0	3,2	1,11	24
20.10.24	71,1	46,5	24,6	45,4	44,3	45,7	45,2	-0,9	0,0	3,2	1,09	24
Итого	**63,2**	**39,3**	**23,9**	**658,9**	**644,5**	**660,9**	**655,2**	**-10,7**	**0,9**	**3,3**	**16,94**	**416**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 112 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,11
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	5,16
Потребление за недостающий период	1,11

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 23,20 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	57 872,2	56 936,6	56 439,4	56 330,0	109,3	1 498,25	28267,4
21.10.2024 9:11:44	58 548,7	57 615,2	57 101,1	57 002,8	98,3	1 515,60	28692,7333333333
ИТОГО	676,5	678,6	661,7	672,7	-11,0	17,35	425,333333333332

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	22,9	23,4	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	5,1	0,00	0
01.10.24	22,8	23,4	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	5,1	0,00	0
02.10.24	68,8	39,6	29,2	13,4	13,1	13,3	13,2	-0,1	2,9	4,2	0,38	9
03.10.24	69,5	45,2	24,3	35,4	34,6	35,0	34,6	0,0	3,5	2,8	0,84	24
04.10.24	70,0	44,5	25,5	34,7	34,0	34,4	34,1	-0,1	3,4	2,8	0,87	24
05.10.24	70,0	41,9	28,1	34,8	34,0	34,5	34,2	-0,2	3,4	2,8	0,96	24
06.10.24	70,3	42,7	27,6	34,9	34,1	34,6	34,3	-0,2	3,4	2,8	0,94	24
07.10.24	69,6	41,7	27,9	34,3	33,6	34,0	33,8	-0,2	3,4	2,8	0,94	24
08.10.24	69,1	40,6	28,5	34,1	33,3	33,8	33,5	-0,2	3,4	2,8	0,95	24
09.10.24	70,2	41,0	29,2	33,6	32,9	33,3	33,1	-0,2	3,5	2,9	0,96	24
10.10.24	70,1	40,3	29,8	33,3	32,5	33,0	32,7	-0,2	3,4	2,9	0,97	24
11.10.24	70,3	40,0	30,3	34,5	33,7	34,3	34,0	-0,3	3,4	2,8	1,02	24
12.10.24	70,1	40,9	29,1	37,4	36,6	37,2	36,9	-0,3	3,6	2,9	1,07	24
13.10.24	67,6	39,7	27,9	37,2	36,4	37,0	36,7	-0,3	3,7	2,9	1,02	24
14.10.24	68,0	40,0	28,0	38,6	37,8	38,3	38,0	-0,3	3,8	3,0	1,06	24
15.10.24	69,6	41,8	27,8	41,4	40,5	41,2	40,9	-0,4	4,1	3,2	1,13	24
16.10.24	71,1	43,9	27,2	41,8	40,8	41,4	41,1	-0,2	4,6	3,5	1,11	22
17.10.24	71,9	44,7	27,2	46,0	45,0	45,6	45,2	-0,2	4,5	3,4	1,22	24
18.10.24	72,1	45,6	26,6	47,7	46,6	47,2	46,8	-0,2	4,5	3,3	1,24	24
19.10.24	70,9	45,3	25,6	49,1	48,0	48,7	48,2	-0,2	4,5	3,2	1,23	24
20.10.24	70,4	44,9	25,5	48,8	47,7	48,4	47,9	-0,2	4,5	3,2	1,22	24
Итого	**65,5**	**40,5**	**25,0**	**710,7**	**695,0**	**705,1**	**699,2**	**-4,2**	**3,6**	**3,3**	**19,12**	**439**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 89 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,23
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	4,55
Потребление за недостающий период	1,23

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 24,89 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	24 305,4	22 951,7	23 672,8	22 706,0	966,8	679,91	9683,6
21.10.2024 9:05:32	25 034,7	23 675,2	24 386,0	23 423,5	962,5	699,49	10131,9
ИТОГО	729,3	723,5	713,2	717,5	-4,3	19,58	448,299999999999

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	20,2	19,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	4,1	0,00	0
01.10.24	49,4	19,1	30,3	0,5	0,5	0,9	0,9	-0,4	6,1	4,1	0,01	1
02.10.24	44,8	18,2	26,6	0,4	0,4	0,4	0,4	-0,1	6,1	4,1	0,01	1
03.10.24	69,5	37,7	31,8	9,3	9,1	9,1	9,0	0,1	6,1	4,1	0,29	8
04.10.24	69,3	41,6	27,7	28,8	28,2	28,1	27,9	0,3	6,1	4,1	0,78	24
05.10.24	69,3	42,3	27,0	28,8	28,1	28,0	27,8	0,4	6,1	4,1	0,76	24
06.10.24	69,7	43,2	26,5	28,8	28,1	28,0	27,8	0,3	6,1	4,1	0,75	24
07.10.24	69,0	42,9	26,1	28,3	27,7	27,6	27,4	0,3	6,1	4,1	0,72	24
08.10.24	68,5	43,1	25,4	28,1	27,5	27,4	27,1	0,3	6,1	4,1	0,70	24
09.10.24	69,5	43,7	25,9	27,7	27,1	27,0	26,8	0,3	6,1	4,1	0,70	24
10.10.24	69,4	42,9	26,5	27,3	26,7	26,6	26,4	0,3	6,1	4,1	0,71	24
11.10.24	69,7	42,9	26,8	28,4	27,8	27,7	27,5	0,3	6,1	4,1	0,75	24
12.10.24	69,6	43,8	25,7	31,0	30,4	30,4	30,1	0,3	6,1	4,1	0,78	24
13.10.24	67,1	42,5	24,6	30,6	30,0	29,9	29,7	0,3	6,1	4,1	0,74	24
14.10.24	67,5	43,0	24,5	31,9	31,3	31,2	31,0	0,3	6,1	4,1	0,77	24
15.10.24	69,0	45,0	24,0	34,4	33,7	33,7	33,4	0,3	6,1	4,1	0,81	24
16.10.24	70,5	46,9	23,6	37,5	36,6	36,7	36,3	0,3	6,1	4,1	0,87	24
17.10.24	71,4	47,8	23,6	38,7	37,9	38,1	37,7	0,2	6,1	4,1	0,89	24
18.10.24	72,3	48,7	23,7	39,4	38,5	38,7	38,3	0,2	6,1	4,1	0,91	24
19.10.24	71,9	48,5	23,4	39,4	38,5	38,7	38,3	0,2	6,1	4,1	0,90	24
20.10.24	71,4	48,4	22,9	39,1	38,2	38,4	38,0	0,2	6,1	4,1	0,88	24
Итого	**65,2**	**40,5**	**24,7**	**558,3**	**546,2**	**546,6**	**541,6**	**4,5**	**6,1**	**4,1**	**13,73**	**417**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 111 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,90
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	4,13
Потребление за недостающий период	0,90

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 18,76 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	47 757,6	47 342,2	46 525,6	46 760,5	-234,9	481,47	24630,2666666667
21.10.2024 9:09:34	48 331,0	47 903,7	47 086,5	47 316,8	-230,3	495,54	25056,8166666667
ИТОГО	573,4	561,5	560,9	556,3	4,6	14,07	426,549999999999

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	30,6	23,5	7,2	14,4	14,6	-0,2	4,0	2,0	0,40	24
01.10.24	69,7	47,0	22,7	43,6	44,1	-0,5	4,0	2,0	0,96	24
02.10.24	69,1	42,5	26,7	28,6	29,0	-0,4	4,0	2,0	0,76	24
03.10.24	69,0	40,5	28,5	25,2	25,5	-0,4	4,0	2,0	0,72	24
04.10.24	69,5	40,8	28,7	24,8	25,1	-0,4	4,0	2,0	0,71	24
05.10.24	69,5	38,5	31,1	24,5	24,9	-0,4	4,0	2,0	0,76	24
06.10.24	69,8	39,2	30,6	24,6	24,9	-0,4	4,0	2,0	0,75	24
07.10.24	69,2	38,8	30,3	24,2	24,5	-0,4	4,0	2,0	0,74	24
08.10.24	68,7	38,7	30,0	23,9	24,2	-0,4	4,0	2,0	0,72	24
09.10.24	69,6	38,0	31,7	23,7	24,1	-0,4	4,0	2,0	0,75	24
10.10.24	69,1	37,3	31,8	23,9	24,2	-0,4	4,0	2,0	0,76	24
11.10.24	69,4	35,4	34,0	23,9	24,3	-0,4	4,0	2,0	0,82	24
12.10.24	69,6	36,1	33,4	26,1	26,5	-0,4	4,0	2,0	0,88	24
13.10.24	67,2	35,0	32,2	25,7	26,1	-0,4	4,0	2,0	0,83	24
14.10.24	67,7	35,3	32,4	26,8	27,3	-0,4	4,0	2,0	0,87	24
15.10.24	69,2	36,6	32,5	29,1	29,6	-0,5	4,0	2,0	0,95	24
16.10.24	70,6	38,2	32,4	31,9	32,4	-0,5	4,0	2,0	1,04	24
17.10.24	71,4	38,8	32,7	32,7	33,2	-0,5	4,0	2,0	1,07	24
18.10.24	72,6	40,0	32,6	34,4	35,0	-0,6	4,0	2,0	1,12	24
19.10.24	72,2	40,6	31,5	35,9	36,5	-0,6	4,0	2,0	1,14	24
20.10.24	71,7	40,8	31,0	35,6	36,1	-0,6	4,0	2,0	1,10	24
Итого	**67,9**	**38,2**	**29,7**	**583,5**	**592,3**	**-8,9**	**4,0**	**2,0**	**17,83**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

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

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

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	26,1	26,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	2,8	0,00	24
01.10.24	69,0	44,2	24,8	26,5	25,9	26,1	25,9	0,0	6,8	2,8	0,64	24
02.10.24	69,3	46,1	23,2	59,7	58,4	58,9	58,3	0,1	8,7	2,7	1,36	24
03.10.24	69,1	45,3	23,8	54,0	52,8	53,3	52,8	0,0	7,6	2,8	1,26	24
04.10.24	69,6	45,2	24,4	51,8	50,7	51,1	50,6	0,1	8,9	2,9	1,24	24
05.10.24	69,6	45,1	24,5	51,6	50,4	50,9	50,4	0,0	8,6	2,9	1,24	24
06.10.24	69,9	45,7	24,3	51,7	50,6	51,0	50,5	0,0	7,5	2,8	1,23	24
07.10.24	69,2	45,3	24,0	50,8	49,7	50,1	49,6	0,1	9,1	2,9	1,20	24
08.10.24	68,7	45,5	23,2	50,4	49,4	49,7	49,2	0,2	8,7	2,9	1,15	24
09.10.24	69,4	45,5	23,9	49,6	48,6	48,9	48,4	0,1	8,1	2,9	1,16	24
10.10.24	69,3	44,3	25,0	48,9	47,8	48,2	47,7	0,1	9,3	2,9	1,20	24
11.10.24	69,0	43,4	25,7	50,9	49,9	50,2	49,7	0,2	7,0	2,8	1,28	24
12.10.24	68,7	43,9	24,8	55,3	54,1	54,5	54,0	0,1	7,2	2,9	1,35	24
13.10.24	66,3	42,5	23,8	54,7	53,6	54,0	53,5	0,1	7,9	3,0	1,28	24
14.10.24	66,7	43,3	23,4	56,9	55,7	56,2	55,7	0,0	7,2	3,1	1,31	24
15.10.24	68,3	45,9	22,4	61,1	59,8	60,3	59,7	0,1	6,9	3,1	1,34	24
16.10.24	70,3	49,2	21,1	66,2	64,7	65,2	64,4	0,3	8,4	3,2	1,37	24
17.10.24	71,7	49,6	22,0	68,1	66,6	67,0	66,3	0,3	7,7	3,3	1,47	24
18.10.24	72,6	49,9	22,7	69,2	67,5	67,8	67,1	0,5	7,4	3,2	1,54	24
19.10.24	72,1	49,5	22,6	69,2	67,5	67,9	67,2	0,3	8,9	3,2	1,53	24
20.10.24	71,6	49,4	22,3	68,7	67,2	67,5	66,8	0,4	9,3	3,2	1,50	24
Итого	**67,5**	**45,0**	**22,5**	**1 115,3**	**1090,9**	**1 098,8**	**1 087,9**	**3,0**	**8,0**	**3,0**	**25,67**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,52
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,52
Потребление за недостающий период	1,52

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 28,71 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	36 288,4	99 054,1	35 713,3	98 475,0	-62 761,7	405,42	11134
21.10.2024 8:00:00	37 426,8	100 175,6	36 826,8	99 585,4	-62 758,6	431,58	11646
ИТОГО	1 138,4	1 121,5	1 113,5	1 110,4	3,1	26,16	512

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	14,6	14,7	-0,1					0,0	6,0	4,0		0
01.10.24	37,1	33,8	3,3					0,0	6,0	4,0		0
02.10.24	68,4	61,3	7,2	12,9	12,7	12,7	12,5	0,1	4,3	3,0	0,09	9
03.10.24	69,0	61,5	7,5	33,4	32,7	32,8	32,3	0,4	4,1	1,9	0,25	24
04.10.24	69,4	61,8	7,7	32,0	31,3	31,6	31,1	0,2	4,0	1,7	0,24	24
05.10.24	69,5	51,2	18,3	31,9	31,2	31,1	30,7	0,5	4,0	1,8	0,57	24
06.10.24	69,8	39,8	30,0	32,0	31,2	31,0	30,7	0,5	4,0	1,8	0,94	24
07.10.24	69,1	39,5	29,6	31,4	30,7	30,5	30,2	0,5	4,0	1,8	0,91	24
08.10.24	68,6	39,7	29,0	31,2	30,5	30,3	30,0	0,4	4,0	1,9	0,88	24
09.10.24	69,7	40,1	29,6	30,8	30,0	29,8	29,6	0,5	4,0	2,0	0,89	24
10.10.24	69,6	39,3	30,2	30,4	29,6	29,4	29,2	0,5	4,0	1,9	0,90	24
11.10.24	69,8	39,1	30,8	31,7	31,0	30,7	30,5	0,6	4,0	2,0	0,95	24
12.10.24	69,6	39,8	29,7	34,6	33,8	33,5	33,2	0,6	4,3	1,8	1,01	24
13.10.24	67,2	38,6	28,5	34,3	33,5	33,2	33,0	0,6	4,3	1,9	0,95	24
14.10.24	67,6	39,3	28,3	35,6	34,9	34,5	34,3	0,6	4,5	1,9	0,99	24
15.10.24	69,2	41,0	28,2	38,4	37,5	37,2	36,9	0,6	4,8	2,0	1,06	24
16.10.24	70,6	42,9	27,7	41,6	40,6	40,1	39,8	0,9	5,1	2,1	1,13	24
17.10.24	71,6	43,5	28,0	42,6	41,7	41,1	40,7	0,9	5,2	2,2	1,17	24
18.10.24	72,4	44,2	28,2	43,3	42,3	41,8	41,3	1,1	5,2	2,0	1,20	24
19.10.24	72,0	44,0	27,9	43,3	42,3	41,9	41,4	0,9	5,2	2,3	1,18	24
20.10.24	71,5	44,2	27,3	43,6	42,6	42,2	41,7	0,9	5,2	2,2	1,16	24
Итого	**65,5**	**42,8**	**22,7**	**654,9**	**640,3**	**635,3**	**629,1**	**11,3**	**4,6**	**2,2**	**16,46**	**441**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 87 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,18
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	4,28
Потребление за недостающий период	1,18

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 21,92 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
04.10.2024 10:00:00	10 372,6	9 982,1	10 101,8	9 874,0	227,7	289,66	7900
21.10.2024 8:00:00	10 982,3	10 572,7	10 697,9	10 459,2	238,6	306,07	8306
ИТОГО	609,7	590,6	596,1	585,2	10,9	16,41	406

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	22,5	21,7	0,8					0,0	6,0	4,0		0
01.10.24	68,0	63,9	4,1	48,9	47,9	49,4	48,5	-0,6	6,2	3,2	0,20	13
02.10.24	67,9	61,6	6,3	92,0	90,1	92,4	90,8	-0,7	6,0	2,7	0,57	24
03.10.24	68,5	51,5	17,0	85,9	84,1	85,8	84,8	-0,7	5,9	2,9	1,43	24
04.10.24	69,6	43,4	26,1	85,9	84,1	86,0	85,3	-1,2	6,0	3,0	2,20	24
05.10.24	69,1	43,6	25,5	85,6	83,7	85,7	84,9	-1,3	6,0	3,0	2,14	24
06.10.24	69,4	44,3	25,1	85,6	83,7	85,7	85,0	-1,3	6,0	2,9	2,11	24
07.10.24	68,8	43,9	24,9	84,2	82,4	84,5	83,8	-1,3	6,0	3,0	2,06	24
08.10.24	68,1	44,1	24,0	83,2	81,5	83,5	82,7	-1,3	6,0	3,0	1,96	24
09.10.24	68,7	44,3	24,4	82,4	80,6	82,5	81,8	-1,2	6,0	3,0	1,97	24
10.10.24	68,4	43,3	25,1	81,1	79,4	81,3	80,5	-1,1	6,0	3,0	1,99	24
11.10.24	68,7	42,8	25,8	82,9	81,1	82,7	82,0	-0,9	6,0	2,9	2,10	24
12.10.24	68,6	43,6	25,0	89,1	87,2	88,9	88,1	-0,9	6,0	3,1	2,18	24
13.10.24	66,2	42,3	23,9	88,0	86,3	88,3	87,6	-1,3	6,0	3,1	2,07	24
14.10.24	66,7	42,9	23,8	91,7	89,8	92,1	91,4	-1,6	6,0	3,2	2,14	24
15.10.24	68,3	44,5	23,7	99,0	96,9	98,8	98,0	-1,1	6,0	3,3	2,30	24
16.10.24	69,6	46,5	23,2	108,3	105,9	107,5	106,4	-0,5	6,0	3,4	2,46	24
17.10.24	70,5	47,3	23,2	112,0	109,5	111,7	110,5	-1,0	6,0	3,4	2,54	24
18.10.24	71,5	48,0	23,5	112,4	109,9	112,4	111,2	-1,3	6,0	3,4	2,59	24
19.10.24	70,9	47,6	23,3	111,1	108,6	111,1	109,9	-1,3	6,0	3,4	2,53	24
20.10.24	70,5	47,5	23,0	110,4	107,9	110,5	109,3	-1,3	6,0	3,4	2,48	24
Итого	**66,7**	**45,6**	**21,0**	**1 819,5**	**1780,5**	**1 820,7**	**1 802,3**	**-21,8**	**6,0**	**3,2**	**40,01**	**469**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 59 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,53
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	6,23
Потребление за недостающий период	2,53

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
01.10.2024 11:00:00	22 659,6	22 768,2	22 085,4	22 505,6	-420,2	573,31	7487
21.10.2024 8:00:00	24 516,1	24 626,1	23 902,2	24 344,7	-442,5	614,15	7964
ИТОГО	1 856,6	1 857,9	1 816,8	1 839,1	-22,2	40,84	477

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	21,0	21,0	0,1	0,0	0,0	0,0	4,0	2,0	0,00	24
01.10.24	48,2	31,9	16,2	16,8	16,3	0,5	4,0	2,0	0,48	24
02.10.24	69,9	43,0	26,9	30,4	31,8	-1,4	4,0	2,0	0,82	24
03.10.24	70,5	42,4	28,1	28,4	29,7	-1,3	4,0	2,0	0,80	24
04.10.24	71,6	43,2	28,4	28,2	29,5	-1,3	4,0	2,0	0,80	24
05.10.24	71,2	43,2	28,0	28,1	29,4	-1,3	4,0	2,0	0,79	24
06.10.24	71,5	43,8	27,7	28,1	29,4	-1,3	4,0	2,0	0,78	24
07.10.24	70,9	43,5	27,4	27,6	29,0	-1,3	4,0	2,0	0,76	24
08.10.24	70,2	43,7	26,5	27,5	28,8	-1,3	4,0	2,0	0,73	24
09.10.24	70,7	43,8	26,9	27,0	28,4	-1,3	4,0	2,0	0,73	24
10.10.24	70,4	42,7	27,7	26,7	28,0	-1,3	4,0	2,0	0,74	24
11.10.24	70,7	42,2	28,4	27,2	28,5	-1,3	4,0	2,0	0,78	24
12.10.24	70,6	42,7	27,9	29,3	30,8	-1,6	4,0	2,0	0,82	24
13.10.24	68,2	41,4	26,8	29,0	30,0	-1,0	4,0	2,0	0,78	24
14.10.24	68,7	42,2	26,5	30,2	31,7	-1,5	4,0	2,0	0,80	24
15.10.24	70,2	43,8	26,4	32,6	34,2	-1,6	4,0	2,0	0,86	24
16.10.24	71,6	45,7	25,9	35,5	37,2	-1,7	4,0	2,0	0,92	24
17.10.24	72,5	46,6	25,8	36,6	38,4	-1,8	4,0	2,0	0,95	24
18.10.24	73,5	47,3	26,2	36,7	38,4	-1,7	4,0	2,0	0,96	24
19.10.24	73,0	47,0	26,0	36,3	37,9	-1,6	4,0	2,0	0,94	24
20.10.24	72,5	46,9	25,6	36,1	37,6	-1,6	4,0	2,0	0,93	24
Итого	**67,5**	**42,3**	**25,2**	**598,3**	**625,1**	**-26,8**	**4,0**	**2,0**	**16,17**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,94
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,94
Потребление за недостающий период	0,94

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

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

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	22,0	20,8	1,3					0,0	6,0	4,0		0
01.10.24	49,7	36,8	12,9					0,0	6,0	4,0		0
02.10.24	68,8	48,1	20,6	40,5	39,7	40,3	39,8	-0,2	6,0	3,4	0,82	9
03.10.24	70,1	48,5	21,6	106,3	104,0	105,6	104,4	-0,4	6,0	2,8	2,25	24
04.10.24	71,2	49,2	22,0	105,4	103,1	104,7	103,5	-0,5	6,0	2,8	2,27	24
05.10.24	70,8	49,1	21,7	105,0	102,6	104,2	103,0	-0,4	6,0	2,8	2,23	24
06.10.24	71,1	49,8	21,3	105,2	102,8	104,5	103,3	-0,5	6,0	2,8	2,19	24
07.10.24	70,4	49,2	21,2	103,4	101,1	102,9	101,7	-0,6	6,0	2,8	2,15	24
08.10.24	69,7	49,3	20,4	102,6	100,4	102,1	100,9	-0,5	6,0	2,8	2,05	24
09.10.24	70,3	49,3	21,0	101,0	98,8	100,5	99,3	-0,5	6,0	2,8	2,08	24
10.10.24	70,0	48,2	21,8	99,5	97,3	98,9	97,9	-0,5	6,0	2,8	2,13	24
11.10.24	70,3	47,6	22,8	101,1	98,9	99,9	98,8	0,0	6,0	2,8	2,26	24
12.10.24	70,1	48,1	22,0	108,4	106,0	107,1	105,9	0,1	6,0	2,9	2,34	24
13.10.24	67,7	46,5	21,2	106,9	104,7	106,2	105,2	-0,4	6,0	3,0	2,22	24
14.10.24	68,1	47,2	20,9	111,3	109,0	110,7	109,5	-0,5	6,0	3,0	2,28	24
15.10.24	69,7	49,4	20,3	119,9	117,3	118,7	117,3	0,1	6,0	3,1	2,38	24
16.10.24	70,9	51,2	19,7	132,9	129,9	131,4	129,9	0,1	6,0	3,2	2,57	24
17.10.24	71,7	52,3	19,5	139,3	136,0	138,5	136,7	-0,7	6,0	3,2	2,65	24
18.10.24	72,8	52,9	19,8	138,4	135,2	137,9	136,1	-1,0	6,0	3,2	2,69	24
19.10.24	72,3	52,5	19,8	135,6	132,5	135,1	133,4	-1,0	6,0	3,2	2,63	24
20.10.24	71,8	52,3	19,5	134,7	131,6	134,1	132,5	-0,9	6,0	3,2	2,57	24
Итого	**67,1**	**47,5**	**19,6**	**2 097,5**	**2050,8**	**2 083,3**	**2 059,1**	**-8,3**	**6,0**	**3,1**	**42,76**	**441**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 87 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,63
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	9,53
Потребление за недостающий период	2,63

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 54,91 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
02.10.2024 16:00:00	26 377,2	26 186,2	25 678,3	25 821,6	-143,3	585,14	7169
21.10.2024 8:00:00	28 515,2	28 309,8	27 768,7	27 920,6	-151,9	628,67	7617
ИТОГО	2 138,1	2 123,7	2 090,4	2 098,9	-8,5	43,52	448

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	27,4	28,6	-1,3	0,0	0,0	0,0	4,0	2,0	0,00	24
01.10.24	33,2	27,3	5,9	0,5	0,4	0,2	4,0	2,0	0,02	24
02.10.24	50,0	36,9	13,1	29,2	28,9	0,2	4,0	2,0	0,78	24
03.10.24	69,5	43,4	26,0	49,9	49,3	0,6	4,0	2,0	1,30	24
04.10.24	70,0	43,5	26,5	47,5	47,1	0,4	4,0	2,0	1,26	24
05.10.24	70,0	43,6	26,4	47,3	47,2	0,2	4,0	2,0	1,25	24
06.10.24	70,4	44,3	26,1	47,1	46,9	0,2	4,0	2,0	1,23	24
07.10.24	69,7	43,7	25,9	46,3	46,1	0,2	4,0	2,0	1,20	24
08.10.24	69,2	44,0	25,2	46,0	45,7	0,3	4,0	2,0	1,16	24
09.10.24	70,2	44,3	25,9	45,7	45,4	0,3	4,0	2,0	1,19	24
10.10.24	70,1	43,6	26,6	44,9	44,7	0,2	4,0	2,0	1,19	24
11.10.24	70,2	43,7	26,5	48,7	48,6	0,1	4,0	2,0	1,29	24
12.10.24	70,1	45,0	25,1	54,6	54,6	0,1	4,0	2,0	1,37	24
13.10.24	67,6	43,4	24,3	53,1	53,0	0,0	4,0	2,0	1,29	24
14.10.24	68,1	44,3	23,8	56,0	55,9	0,1	4,0	2,0	1,34	24
15.10.24	69,5	46,3	23,3	61,2	61,2	0,0	4,0	2,0	1,43	24
16.10.24	71,0	48,7	22,3	66,8	66,7	0,1	4,0	2,0	1,49	24
17.10.24	71,9	49,2	22,7	68,7	69,1	-0,4	4,0	2,0	1,56	24
18.10.24	72,9	49,7	23,1	69,5	70,0	-0,5	4,0	2,0	1,61	24
19.10.24	72,4	49,3	23,1	69,0	69,5	-0,5	4,0	2,0	1,60	24
20.10.24	71,9	49,1	22,8	68,4	68,9	-0,5	4,0	2,0	1,56	24
Итого	**65,5**	**43,4**	**22,1**	**1020,4**	**1 019,3**	**1,1**	**4,0**	**2,0**	**25,12**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,59
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,59
Потребление за недостающий период	1,59

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

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

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Первомайская, 19**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: КАРАТ-307 № 01000511**

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
30.09.24	39,8	36,7	3,1	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,00	24
01.10.24	49,0	32,4	16,7	1,9	0,8	1,1	1,3	1,3	0,06	24
02.10.24	66,5	34,6	31,9	44,0	44,9	-0,9	2,5	2,1	1,21	24
03.10.24	71,0	44,4	26,6	73,8	75,1	-1,3	2,4	1,8	1,96	24
04.10.24	71,4	44,1	27,3	70,3	71,6	-1,2	2,3	1,8	1,92	24
05.10.24	71,5	44,2	27,3	70,1	71,4	-1,3	2,3	1,8	1,91	24
06.10.24	71,8	44,7	27,1	69,8	71,1	-1,4	2,3	1,8	1,89	24
07.10.24	71,1	44,3	26,8	68,6	69,8	-1,3	2,3	1,8	1,84	24
08.10.24	70,6	44,5	26,1	67,9	69,2	-1,3	2,3	1,8	1,78	24
09.10.24	71,7	44,9	26,8	67,5	68,8	-1,3	2,3	1,8	1,81	24
10.10.24	71,6	44,0	27,6	66,4	67,7	-1,3	2,3	1,8	1,83	24
11.10.24	71,6	44,3	27,3	72,1	73,5	-1,4	2,3	1,7	1,97	24
12.10.24	71,5	47,3	24,1	80,8	82,1	-1,4	2,5	1,8	1,95	24
13.10.24	69,0	44,8	24,2	78,6	80,3	-1,7	2,6	1,9	1,91	24
14.10.24	69,5	45,7	23,8	82,9	84,7	-1,7	2,7	1,9	1,97	24
15.10.24	70,9	47,4	23,5	90,7	92,1	-1,4	3,0	2,1	2,13	24
16.10.24	72,3	50,3	22,0	99,3	101,2	-1,9	3,3	2,2	2,19	24
17.10.24	73,2	51,7	21,5	102,0	104,3	-2,2	3,4	2,2	2,19	24
18.10.24	74,2	52,4	21,7	103,4	105,1	-1,8	3,4	2,2	2,25	24
19.10.24	73,7	51,1	22,5	102,6	104,9	-2,3	3,4	2,2	2,32	24
20.10.24	73,2	50,9	22,3	101,7	103,9	-2,3	3,4	2,2	2,27	24
Итого	**68,8**	**45,0**	**23,8**	**1514,3**	**1 542,5**	**-28,2**	**2,5**	**1,8**	**37,35**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,28
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	2,28
Потребление за недостающий период	2,28

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 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	19,0	18,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,00	24
01.10.24	19,4	18,6	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,00	24
02.10.24	67,9	41,5	26,4	32,8	32,1	32,7	32,4	-0,3	2,1	1,6	0,84	24
03.10.24	68,2	43,1	25,1	57,3	56,1	56,0	55,5	0,5	3,7	2,8	1,41	24
04.10.24	68,7	43,2	25,5	54,4	53,3	53,2	52,8	0,5	3,7	2,8	1,36	24
05.10.24	68,8	43,6	25,2	54,0	52,8	52,8	52,3	0,5	3,7	2,8	1,33	24
06.10.24	69,2	44,3	24,8	53,7	52,6	52,6	52,1	0,5	3,7	2,8	1,30	24
07.10.24	68,5	44,0	24,5	52,8	51,7	51,7	51,2	0,4	3,7	2,8	1,26	24
08.10.24	68,0	44,1	23,9	52,4	51,3	51,3	50,8	0,4	3,7	2,8	1,22	24
09.10.24	69,0	44,7	24,3	52,2	51,0	51,1	50,6	0,5	3,7	2,9	1,24	24
10.10.24	68,9	43,7	25,2	51,3	50,3	50,2	49,8	0,5	3,7	2,9	1,27	24
11.10.24	69,1	45,9	23,3	55,1	53,9	54,2	53,7	0,2	3,6	2,7	1,25	24
12.10.24	69,1	50,8	18,3	60,8	59,5	59,8	59,1	0,4	3,9	2,8	1,09	24
13.10.24	66,6	47,5	19,1	59,8	58,5	59,0	58,3	0,2	3,9	2,9	1,12	24
14.10.24	67,0	49,6	17,4	62,9	61,7	62,2	61,5	0,2	4,1	3,0	1,07	24
15.10.24	68,5	49,8	18,7	68,4	66,9	67,3	66,5	0,4	4,4	3,1	1,25	24
16.10.24	69,8	53,3	16,5	75,3	73,7	74,1	73,1	0,5	4,7	3,2	1,22	24
17.10.24	70,7	52,8	17,9	77,4	75,6	75,8	74,8	0,8	4,8	3,2	1,36	24
18.10.24	71,7	53,4	18,3	78,8	77,0	77,2	76,2	0,8	4,8	3,2	1,41	24
19.10.24	71,2	53,4	17,8	78,1	76,3	77,0	76,0	0,3	4,8	3,2	1,37	24
20.10.24	70,7	53,2	17,5	77,5	75,8	76,3	75,4	0,4	4,8	3,2	1,33	24
Итого	**64,3**	**44,7**	**19,6**	**1 154,9**	**1129,9**	**1 134,6**	**1 122,1**	**7,8**	**3,6**	**2,6**	**23,70**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,37
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,37
Потребление за недостающий период	1,37

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 26,43 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	1,6	0,5	1,6	0,5	1,2	0,03	2435
21.10.2024 9:00:00	1 186,0	1 164,1	1 160,4	1 151,3	9,2	24,24	2948
ИТОГО	1 184,4	1 163,6	1 158,8	1 150,8	8,0	24,21	513

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	20,4	19,7	0,7	0,0	0,0	0,0			0,00	24
01.10.24	20,7	19,8	0,8	0,0	0,0	0,0			0,00	24
02.10.24	33,7	26,0	7,7	20,1	20,4	-0,3	0,0		0,52	24
03.10.24	69,4	46,2	23,2	73,0	73,9	-0,9	2,5	2,0	1,69	24
04.10.24	69,9	46,3	23,6	69,6	70,5	-0,9	2,5	2,0	1,64	24
05.10.24	69,9	46,6	23,3	69,6	70,5	-0,8	2,5	2,0	1,62	24
06.10.24	70,3	47,6	22,6	69,8	70,6	-0,8	2,5	2,0	1,58	24
07.10.24	69,6	47,2	22,4	68,5	69,3	-0,8	2,5	2,0	1,53	24
08.10.24	69,1	47,5	21,6	67,8	68,6	-0,8	2,5	2,0	1,47	24
09.10.24	70,1	48,0	22,2	67,0	67,8	-0,8	2,5	2,1	1,49	24
10.10.24	70,0	47,0	23,0	65,9	66,7	-0,8	2,5	2,1	1,52	24
11.10.24	70,0	53,0	16,9	67,8	68,4	-0,6	2,4	1,9	1,11	24
12.10.24	70,0	49,4	20,6	82,4	83,3	-0,9	2,6	2,0	1,71	24
13.10.24	67,6	47,9	19,7	82,0	82,9	-0,8	2,7	2,1	1,61	24
14.10.24	67,7	47,5	20,2	82,2	83,0	-0,9	2,7	2,1	1,68	24
15.10.24	69,6	49,8	19,7	92,8	93,8	-1,0	2,9	2,3	1,83	24
16.10.24	71,0	53,1	17,9	100,3	101,3	-1,0	3,1	2,3	1,79	24
17.10.24	71,9	53,0	18,9	103,6	104,7	-1,1	3,2	2,4	1,97	24
18.10.24	72,9	53,9	19,0	104,7	105,8	-1,1	3,2	2,4	2,00	24
19.10.24	72,4	53,3	19,1	104,1	105,1	-1,1	3,2	2,4	1,99	24
20.10.24	71,9	53,1	18,8	103,3	104,4	-1,1	3,2	2,4	1,94	24
Итого	**63,7**	**45,5**	**18,2**	**1494,7**	**1 511,0**	**-16,3**	**2,6**	**2,1**	**30,69**	**503**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,98
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	2,03
Потребление за недостающий период	1,98

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

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

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	27,4	24,2	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	1,3	0,00	24
01.10.24	26,8	24,0	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	1,3	0,00	24
02.10.24	25,6	23,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	1,3	0,00	24
03.10.24	70,1	40,9	29,2	50,5	49,4	51,5	51,1	-1,8	2,7	2,5	1,43	24
04.10.24	69,4	42,2	27,2	82,7	80,9	83,7	83,0	-2,0	3,5	3,1	2,20	24
05.10.24	69,4	42,5	26,9	82,7	80,9	83,8	83,0	-2,2	3,4	2,9	2,17	24
06.10.24	69,8	43,2	26,5	82,6	80,8	83,8	83,1	-2,2	3,8	2,9	2,14	24
07.10.24	69,1	42,8	26,3	81,0	79,3	82,1	81,4	-2,1	3,2	2,9	2,09	24
08.10.24	68,6	43,0	25,6	80,3	78,6	81,4	80,6	-2,0	3,4	3,1	2,01	24
09.10.24	69,6	43,1	26,5	79,6	77,8	80,6	79,9	-2,1	3,8	3,2	2,06	24
10.10.24	69,5	42,3	27,2	78,2	76,5	79,3	78,6	-2,1	3,6	3,1	2,08	24
11.10.24	69,7	43,2	26,5	84,7	82,8	85,9	85,1	-2,3	3,6	2,9	2,19	24
12.10.24	69,6	47,0	22,6	94,6	92,5	96,9	95,9	-3,4	3,9	3,0	2,09	24
13.10.24	67,1	43,1	24,0	93,6	91,7	94,6	93,8	-2,2	3,5	3,0	2,20	24
14.10.24	67,5	45,0	22,5	98,1	96,1	99,1	98,2	-2,0	3,4	3,1	2,16	24
15.10.24	69,0	46,8	22,2	106,2	103,9	107,7	106,6	-2,6	4,0	3,2	2,31	24
16.10.24	70,3	48,9	21,4	116,0	113,4	118,1	116,8	-3,4	4,6	3,4	2,43	24
17.10.24	71,2	49,9	21,3	119,7	116,9	121,6	120,2	-3,2	3,7	3,2	2,49	24
18.10.24	72,2	50,6	21,6	121,2	118,4	123,2	121,7	-3,3	5,3	3,3	2,56	24
19.10.24	71,7	49,1	22,6	120,2	117,5	122,3	120,9	-3,4	4,1	3,3	2,65	24
20.10.24	71,2	48,7	22,5	119,9	117,2	121,4	120,0	-2,8	4,4	3,3	2,64	24
Итого	**63,6**	**42,1**	**21,5**	**1 691,8**	**1654,7**	**1 716,9**	**1 699,8**	**-45,0**	**3,4**	**2,8**	**39,91**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,62
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	2,62
Потребление за недостающий период	2,62

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 45,15 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	72 196,5	73 190,8	70 345,8	72 351,5	-2 005,6	1 883,17	26523
21.10.2024 9:00:00	73 933,9	74 953,9	72 045,2	74 096,9	-2 051,8	1 924,07	27036
ИТОГО	1 737,5	1 763,1	1 699,3	1 745,5	-46,1	40,90	513

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	16,6	16,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	4,0	0,00	24
01.10.24	16,6	16,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	4,0	0,00	24
02.10.24	65,5	39,8	25,7	16,8	16,4	16,8	16,7	-0,3	1,0	4,0	0,42	24
03.10.24	65,9	41,4	24,5	47,6	46,6	47,8	47,3	-0,7	1,0	4,0	1,14	24
04.10.24	66,4	41,5	24,9	45,5	44,5	45,5	45,1	-0,6	0,9	4,0	1,11	24
05.10.24	66,4	41,9	24,6	45,6	44,7	45,7	45,3	-0,6	0,9	4,0	1,09	24
06.10.24	66,9	42,5	24,3	45,8	44,9	45,9	45,5	-0,6	0,9	4,0	1,09	24
07.10.24	66,2	42,1	24,1	45,0	44,1	45,0	44,6	-0,6	0,9	4,0	1,06	24
08.10.24	65,8	42,3	23,5	44,6	43,6	44,6	44,1	-0,5	0,9	4,0	1,02	24
09.10.24	66,7	42,6	24,1	44,1	43,2	44,2	43,7	-0,6	0,9	4,0	1,03	24
10.10.24	66,4	41,8	24,6	43,3	42,4	43,3	43,0	-0,6	0,9	4,0	1,04	24
11.10.24	66,7	42,4	24,3	46,3	45,3	46,4	46,0	-0,7	0,9	4,0	1,09	24
12.10.24	66,8	47,8	19,0	51,5	50,4	51,1	50,6	-0,2	0,9	4,0	0,96	24
13.10.24	64,4	42,8	21,7	50,3	49,3	50,0	49,5	-0,2	0,9	4,0	1,07	24
14.10.24	65,0	43,4	21,6	52,6	51,6	52,5	52,0	-0,4	0,9	4,0	1,11	24
15.10.24	66,8	45,9	20,8	58,2	57,0	57,5	56,9	0,1	0,9	4,0	1,18	24
16.10.24	68,3	49,4	18,9	68,0	66,5	66,8	66,1	0,5	0,9	4,0	1,26	24
17.10.24	69,3	49,9	19,3	70,1	68,6	68,8	68,0	0,5	0,9	4,0	1,32	24
18.10.24	70,2	50,7	19,5	71,0	69,5	70,1	69,3	0,2	0,9	4,0	1,35	24
19.10.24	69,7	50,9	18,8	70,6	69,0	70,0	69,1	-0,1	0,9	4,0	1,29	24
20.10.24	69,3	51,4	17,9	70,0	68,5	69,5	68,6	-0,1	0,9	4,0	1,22	24
Итого	**62,2**	**42,1**	**20,1**	**986,6**	**966,0**	**981,5**	**971,5**	**-5,5**	**0,9**	**4,0**	**20,85**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 23,43 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	39 491,2	39 293,0	38 539,5	38 857,0	-317,4	964,73	27763
21.10.2024 9:00:00	40 504,4	40 301,0	39 531,6	39 854,5	-323,0	986,04	28276
ИТОГО	1 013,2	1 008,0	992,0	997,6	-5,5	21,31	513

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	23,9	23,8	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	1,6	0,00	0
01.10.24	23,8	23,7	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	1,6	0,00	0
02.10.24	23,8	23,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	1,6	0,00	0
03.10.24	69,9	38,4	31,5	17,5	17,2	17,4	17,3	-0,2	2,2	2,1	0,54	8
04.10.24	69,2	41,7	27,6	53,1	52,0	53,4	53,0	-1,0	3,8	3,5	1,43	24
05.10.24	69,2	42,2	27,1	52,6	51,4	52,8	52,4	-1,0	3,8	3,5	1,39	24
06.10.24	69,6	43,0	26,6	52,4	51,3	52,6	52,2	-0,9	3,8	3,5	1,36	24
07.10.24	68,9	42,5	26,5	51,2	50,1	51,4	51,0	-0,9	3,8	3,5	1,33	24
08.10.24	68,5	42,7	25,8	50,6	49,5	50,8	50,4	-0,9	3,8	3,5	1,28	24
09.10.24	69,5	42,9	26,6	49,7	48,7	49,9	49,5	-0,8	3,8	3,5	1,29	24
10.10.24	69,4	42,1	27,3	48,6	47,6	48,7	48,3	-0,7	3,8	3,5	1,30	24
11.10.24	69,5	41,7	27,8	50,0	48,9	49,8	49,4	-0,5	3,7	3,4	1,36	24
12.10.24	69,5	41,9	27,6	51,5	50,3	51,2	50,8	-0,5	3,8	3,5	1,39	24
13.10.24	66,9	39,6	27,3	47,4	46,5	47,1	46,8	-0,3	3,7	3,5	1,27	24
14.10.24	67,3	40,1	27,2	49,1	48,1	48,9	48,5	-0,4	3,8	3,5	1,31	24
15.10.24	68,6	40,1	28,5	46,5	45,5	46,1	45,8	-0,3	3,8	3,6	1,30	24
16.10.24	70,4	44,2	26,3	59,3	57,9	58,4	57,8	0,1	4,1	3,7	1,52	24
17.10.24	71,2	48,9	22,3	83,8	81,9	83,1	82,2	-0,3	4,4	3,7	1,83	24
18.10.24	72,2	49,8	22,4	85,1	83,1	84,4	83,5	-0,4	4,4	3,7	1,86	24
19.10.24	71,7	49,4	22,3	84,6	82,7	84,1	83,2	-0,4	4,4	3,7	1,85	24
20.10.24	71,2	49,3	21,9	84,1	82,2	83,6	82,6	-0,5	4,4	3,7	1,80	24
Итого	**63,1**	**40,5**	**22,5**	**1 017,1**	**994,8**	**1 013,9**	**1 004,7**	**-9,9**	**3,5**	**3,2**	**25,41**	**416**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 112 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,84
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	8,58
Потребление за недостающий период	1,84

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 35,82 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	85 567,1	85 057,1	83 438,6	84 130,0	-691,4	2 185,94	27207,15
21.10.2024 9:04:02	86 616,4	86 102,9	84 464,8	85 166,2	-701,5	2 212,03	27632
ИТОГО	1 049,2	1 045,8	1 026,2	1 036,2	-10,1	26,09	424,849999999999

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	23,7	24,5	-0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	2,3	0,00	24
01.10.24	23,8	24,5	-0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	2,1	0,00	24
02.10.24	68,2	39,7	28,4	19,2	18,8	18,7	18,6	0,3	2,5	2,4	0,54	24
03.10.24	68,8	42,7	26,1	57,5	56,2	56,6	56,2	0,1	3,4	3,0	1,46	24
04.10.24	69,3	42,6	26,6	54,5	53,3	53,6	53,1	0,2	3,5	3,0	1,42	24
05.10.24	69,3	43,1	26,1	55,2	54,0	54,3	53,8	0,2	3,5	2,9	1,41	24
06.10.24	69,6	44,0	25,6	55,8	54,6	55,0	54,5	0,1	3,3	2,9	1,39	24
07.10.24	68,9	43,5	25,4	54,7	53,5	53,9	53,4	0,1	3,7	3,3	1,36	24
08.10.24	68,5	43,7	24,8	54,3	53,1	53,4	52,9	0,1	3,5	3,1	1,32	24
09.10.24	69,5	44,0	25,5	53,5	52,3	52,7	52,2	0,1	3,2	2,9	1,33	24
10.10.24	69,4	43,1	26,3	52,5	51,4	51,7	51,2	0,2	3,5	3,0	1,35	24
11.10.24	69,6	43,4	26,2	55,1	53,8	54,2	53,7	0,2	3,5	3,1	1,41	24
12.10.24	69,4	47,3	22,0	60,2	58,9	59,0	58,3	0,6	3,7	3,1	1,30	24
13.10.24	66,9	43,8	23,2	58,6	57,4	57,4	56,8	0,6	3,6	3,1	1,33	24
14.10.24	67,4	42,9	24,4	61,9	60,7	60,6	60,1	0,5	3,9	3,3	1,48	24
15.10.24	69,0	46,4	22,6	66,9	65,4	65,8	65,2	0,2	4,2	3,4	1,48	24
16.10.24	70,3	50,7	19,6	74,6	72,9	72,6	71,7	1,2	3,7	3,2	1,43	24
17.10.24	71,2	49,5	21,7	77,4	75,6	75,2	74,3	1,2	3,6	3,3	1,63	24
18.10.24	72,1	49,5	22,6	78,3	76,5	76,5	75,6	0,9	4,3	3,7	1,73	24
19.10.24	71,6	48,9	22,7	77,4	75,6	75,8	74,9	0,7	4,1	3,2	1,72	24
20.10.24	71,2	48,1	23,0	76,7	74,9	75,1	74,3	0,6	4,7	3,5	1,73	24
Итого	**65,1**	**43,2**	**22,0**	**1 144,2**	**1119,1**	**1 122,0**	**1 110,8**	**8,3**	**3,5**	**3,0**	**26,81**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,72
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,72
Потребление за недостающий период	1,72

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 30,26 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	49 431,2	48 029,1	48 162,5	47 454,5	708,0	1 232,60	26640
21.10.2024 8:00:00	50 601,4	49 176,6	49 307,1	48 590,6	716,5	1 259,99	27152
ИТОГО	1 170,2	1 147,5	1 144,6	1 136,1	8,5	27,39	512

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	16,5	15,9	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	2,6	0,00	24
01.10.24	16,6	15,9	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	2,6	0,00	24
02.10.24	16,1	15,5	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	2,6	0,00	24
03.10.24	69,9	38,7	31,2	20,8	20,3	19,9	19,8	0,6	6,0	2,9	0,64	20
04.10.24	69,2	41,8	27,3	73,3	71,7	71,6	71,1	0,7	6,0	2,7	1,96	24
05.10.24	69,2	42,3	26,9	73,2	71,7	71,6	70,9	0,7	6,0	2,7	1,93	24
06.10.24	69,5	42,9	26,7	73,2	71,6	71,5	70,9	0,7	6,0	2,7	1,91	24
07.10.24	68,9	42,4	26,5	71,7	70,2	70,2	69,6	0,6	6,0	2,7	1,86	24
08.10.24	68,3	42,6	25,7	71,1	69,6	69,6	69,0	0,6	6,0	2,7	1,79	24
09.10.24	69,4	42,9	26,5	70,4	68,9	68,9	68,4	0,5	6,0	2,8	1,83	24
10.10.24	69,3	42,0	27,3	69,3	67,8	68,0	67,4	0,4	6,0	2,8	1,85	24
11.10.24	69,4	42,0	27,4	74,4	72,8	72,8	72,2	0,6	6,0	2,6	2,00	24
12.10.24	69,4	46,4	23,0	83,8	82,0	80,9	80,1	1,9	6,0	2,7	1,89	24
13.10.24	66,9	42,3	24,6	82,3	80,6	80,3	79,6	1,0	6,0	2,8	1,99	24
14.10.24	67,3	42,4	24,8	85,8	84,1	84,2	83,5	0,6	6,0	2,8	2,09	24
15.10.24	68,8	45,3	23,4	92,4	90,5	90,5	89,7	0,8	6,0	3,0	2,12	24
16.10.24	70,2	49,6	20,6	101,1	98,9	98,3	97,2	1,7	6,0	3,1	2,04	24
17.10.24	71,0	49,3	21,7	104,2	101,8	101,2	100,0	1,9	6,0	3,1	2,21	24
18.10.24	72,1	49,1	23,0	106,1	103,6	103,8	102,6	1,0	6,0	3,1	2,38	24
19.10.24	71,6	48,4	23,2	105,4	103,0	102,9	101,8	1,3	6,0	3,1	2,39	24
20.10.24	71,1	47,3	23,7	104,7	102,3	102,3	101,2	1,0	6,0	3,1	2,43	24
Итого	**61,9**	**40,2**	**21,7**	**1 463,2**	**1431,5**	**1 428,6**	**1 414,8**	**16,7**	**6,0**	**2,8**	**35,31**	**500**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 28 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,40
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	2,80
Потребление за недостающий период	2,40

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
01.10.2024 15:00:00	60 520,8	59 167,3	58 973,3	58 523,4	449,8	1 656,92	28364
21.10.2024 9:00:00	62 023,6	60 634,7	60 443,5	59 976,6	466,9	1 693,15	28834
ИТОГО	1 502,8	1 467,4	1 470,3	1 453,2	17,1	36,22	470

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	16,5	16,1	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,3	0,00	24
01.10.24	68,9	62,2	6,8	123,9	121,3	121,3	119,1	2,2	7,4	1,7	0,83	24
02.10.24	68,6	62,7	5,9	213,6	209,1	208,4	204,7	4,4	6,2	2,5	1,24	24
03.10.24	68,6	62,6	6,0	205,0	200,7	200,0	196,4	4,3	7,1	2,6	1,22	24
04.10.24	68,9	63,0	5,9	206,8	202,4	201,7	198,1	4,4	6,9	2,6	1,21	24
05.10.24	68,9	63,2	5,7	209,2	204,8	204,1	200,3	4,4	6,6	2,6	1,19	24
06.10.24	69,3	63,7	5,7	209,4	204,8	205,1	201,3	3,5	6,1	2,5	1,18	24
07.10.24	68,5	63,0	5,6	206,4	202,0	202,4	198,7	3,3	6,8	2,6	1,14	24
08.10.24	68,2	62,8	5,4	206,3	202,0	202,8	199,2	2,8	7,3	2,7	1,11	24
09.10.24	69,4	63,7	5,6	205,3	200,9	201,8	198,1	2,8	7,5	2,6	1,15	24
10.10.24	69,1	63,4	5,8	205,0	200,6	201,4	197,7	2,9	7,2	2,7	1,17	24
11.10.24	69,5	63,8	5,7	214,3	209,6	209,9	206,0	3,6	7,7	2,7	1,22	24
12.10.24	69,0	63,8	5,3	238,5	233,4	234,2	229,9	3,6	7,4	2,6	1,25	24
13.10.24	66,7	61,7	5,0	237,9	233,1	234,5	230,4	2,8	7,4	2,6	1,18	24
14.10.24	67,2	62,3	4,9	248,6	243,6	245,1	240,8	2,8	8,0	2,8	1,22	24
15.10.24	68,7	64,0	4,7	263,3	257,7	258,7	253,8	3,9	7,5	2,7	1,23	24
16.10.24	70,1	65,5	4,5	277,2	271,1	272,7	267,4	3,8	7,6	2,7	1,26	24
17.10.24	71,1	66,2	4,8	281,9	275,5	277,5	272,0	3,5	6,8	2,6	1,36	24
18.10.24	71,9	67,0	4,9	285,4	278,9	280,5	274,8	4,1	7,0	2,8	1,38	24
19.10.24	71,4	66,5	4,9	281,7	275,3	276,7	271,1	4,2	6,8	2,7	1,37	24
20.10.24	70,9	66,1	4,8	281,1	274,8	276,1	270,6	4,2	7,1	2,8	1,34	24
Итого	**66,7**	**61,6**	**5,2**	**4 600,6**	**4501,6**	**4 515,0**	**4 430,2**	**71,4**	**7,2**	**2,5**	**24,27**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,37
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,37
Потребление за недостающий период	1,37

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 27,00 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
11.10.2024 7:00:00	17 692,0	17 186,0	17 260,7	16 920,7	340,1	295,35	12290
21.10.2024 7:00:00	20 323,8	19 773,6	19 835,2	19 458,5	376,8	308,21	12530
ИТОГО	2 631,8	2 587,6	2 574,5	2 537,8	36,7	12,87	240

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	18,4	18,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	0,00	24
01.10.24	18,6	18,1	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,1	0,00	24
02.10.24	68,0	38,2	29,8	16,8	16,5	16,8	16,7	-0,2	2,0	0,7	0,49	24
03.10.24	68,9	41,3	27,6	42,9	41,9	42,8	42,4	-0,5	3,4	1,7	1,16	24
04.10.24	69,3	42,2	27,1	43,1	42,2	43,0	42,7	-0,5	3,4	1,7	1,15	24
05.10.24	69,3	42,6	26,7	43,6	42,7	43,5	43,1	-0,4	3,5	1,7	1,14	24
06.10.24	69,7	43,2	26,4	43,7	42,7	43,5	43,1	-0,4	3,5	1,7	1,13	24
07.10.24	68,9	42,9	26,0	43,1	42,2	42,9	42,5	-0,4	3,5	1,7	1,10	24
08.10.24	68,5	43,3	25,2	43,0	42,1	42,8	42,4	-0,3	3,5	1,7	1,06	24
09.10.24	69,6	43,4	26,2	42,8	41,9	42,5	42,2	-0,3	3,5	1,7	1,10	24
10.10.24	69,4	42,7	26,8	42,7	41,8	42,4	42,1	-0,3	3,5	1,7	1,12	24
11.10.24	69,7	42,7	27,0	44,5	43,5	44,3	44,0	-0,4	3,6	1,6	1,18	24
12.10.24	69,4	44,2	25,2	49,5	48,4	49,3	48,9	-0,5	3,8	1,6	1,22	24
13.10.24	67,0	42,9	24,0	49,4	48,4	49,2	48,8	-0,4	3,8	1,6	1,17	24
14.10.24	67,4	43,6	23,8	51,6	50,5	51,3	50,8	-0,3	3,9	1,7	1,21	24
15.10.24	69,0	45,7	23,2	54,6	53,4	54,5	54,0	-0,6	4,1	1,7	1,24	24
16.10.24	70,4	49,7	20,6	57,1	55,9	56,9	56,3	-0,4	4,2	1,7	1,16	24
17.10.24	71,3	49,9	21,4	57,8	56,5	56,9	56,2	0,2	4,3	1,7	1,21	24
18.10.24	72,2	48,7	23,5	58,4	57,0	57,9	57,3	-0,3	4,3	1,7	1,34	24
19.10.24	71,8	47,8	23,9	57,6	56,3	57,2	56,6	-0,3	4,3	1,8	1,35	24
20.10.24	71,3	47,3	23,9	57,4	56,1	57,1	56,5	-0,4	4,3	1,8	1,35	24
Итого	**64,7**	**41,8**	**22,8**	**899,6**	**880,0**	**894,8**	**886,4**	**-6,5**	**3,5**	**1,5**	**21,87**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,35
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,35
Потребление за недостающий период	1,35

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	37 555,9	36 994,1	36 598,4	36 571,8	26,6	967,72	26429,0833333333
21.10.2024 9:18:22	38 477,9	37 911,2	37 500,2	37 480,2	20,0	990,12	26942,3833333333
ИТОГО	922,0	917,1	901,9	908,5	-6,6	22,40	513,300000000003

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	22,3	21,3	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	2,8	0,00	24
01.10.24	69,7	40,1	29,6	25,6	25,1	25,9	25,6	-0,6	6,0	2,8	0,74	24
02.10.24	69,2	42,0	27,2	71,7	70,2	72,4	71,8	-1,6	6,0	3,0	1,91	24
03.10.24	69,1	41,3	27,8	68,4	66,9	69,1	68,6	-1,6	6,0	3,2	1,86	24
04.10.24	69,5	41,6	27,9	68,9	67,5	69,6	69,1	-1,7	6,0	3,1	1,89	24
05.10.24	69,5	42,0	27,6	69,7	68,3	70,5	69,9	-1,6	6,0	3,1	1,88	24
06.10.24	69,9	42,7	27,2	69,9	68,3	70,6	69,9	-1,6	6,0	2,9	1,86	24
07.10.24	69,2	42,3	26,9	68,9	67,4	69,7	69,1	-1,7	6,0	3,2	1,81	24
08.10.24	68,7	42,7	26,1	68,8	67,3	69,6	69,0	-1,6	6,0	3,1	1,75	24
09.10.24	69,8	42,9	26,9	68,5	67,0	69,3	68,7	-1,6	6,0	2,9	1,81	24
10.10.24	69,6	42,0	27,6	68,5	67,0	69,2	68,6	-1,6	6,0	3,1	1,85	24
11.10.24	69,9	41,8	28,1	71,2	69,6	71,8	71,3	-1,7	6,0	3,0	1,96	24
12.10.24	69,6	42,8	26,9	79,2	77,4	80,1	79,3	-1,9	6,0	3,0	2,08	24
13.10.24	67,2	41,7	25,5	79,1	77,4	80,0	79,3	-1,9	6,0	2,9	1,98	24
14.10.24	67,7	42,5	25,2	82,4	80,8	83,4	82,7	-2,0	6,0	3,1	2,04	24
15.10.24	69,2	44,1	25,1	87,2	85,4	88,3	87,4	-2,0	6,0	3,3	2,14	24
16.10.24	70,6	45,8	24,8	91,7	89,7	92,8	91,8	-2,1	6,0	3,0	2,23	24
17.10.24	71,6	46,5	25,1	92,9	90,8	93,9	93,0	-2,2	6,0	3,1	2,28	24
18.10.24	72,5	47,2	25,3	93,9	91,7	94,9	93,9	-2,2	6,0	3,4	2,32	24
19.10.24	72,0	46,8	25,2	92,5	90,4	93,6	92,6	-2,2	6,0	3,2	2,29	24
20.10.24	71,5	46,6	24,9	92,3	90,1	93,3	92,3	-2,2	6,0	3,3	2,25	24
Итого	**67,5**	**42,2**	**25,3**	**1 511,3**	**1478,3**	**1 527,7**	**1 514,0**	**-35,7**	**6,0**	**3,1**	**38,92**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,28
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	2,28
Потребление за недостающий период	2,28

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 43,49 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	61 492,8	61 739,5	59 938,7	61 061,5	-1 122,7	1 634,86	26976
21.10.2024 9:00:00	63 038,9	63 302,4	61 451,1	62 610,4	-1 159,3	1 674,63	27489
ИТОГО	1 546,2	1 562,9	1 512,4	1 548,9	-36,5	39,77	513

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	18,0	18,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	1,1	0,00	24
01.10.24	67,6	38,3	29,3	31,5	30,9	31,0	30,8	0,1	2,4	1,7	0,90	24
02.10.24	67,8	40,7	27,1	54,5	53,4	53,8	53,3	0,1	3,3	2,1	1,45	24
03.10.24	67,9	40,3	27,6	52,4	51,3	51,6	51,2	0,1	3,3	2,2	1,41	24
04.10.24	68,3	40,8	27,5	52,8	51,7	52,1	51,6	0,1	3,3	2,1	1,42	24
05.10.24	68,3	41,1	27,2	53,4	52,2	52,7	52,2	0,0	3,3	2,1	1,42	24
06.10.24	68,7	41,7	27,0	53,5	52,3	52,8	52,3	0,0	3,3	2,1	1,41	24
07.10.24	68,0	41,3	26,7	52,8	51,7	52,1	51,6	0,0	3,3	2,1	1,38	24
08.10.24	67,6	41,8	25,8	52,8	51,6	52,1	51,6	0,0	3,3	2,1	1,33	24
09.10.24	68,6	42,2	26,4	52,5	51,3	51,9	51,4	0,0	3,3	2,2	1,36	24
10.10.24	68,4	41,3	27,1	52,5	51,3	51,8	51,3	0,0	3,3	2,2	1,39	24
11.10.24	68,7	42,4	26,3	54,7	53,5	54,1	53,5	-0,1	3,4	2,1	1,40	24
12.10.24	68,6	49,2	19,4	61,0	59,7	59,8	59,1	0,6	3,6	2,0	1,16	24
13.10.24	66,3	45,7	20,5	60,3	59,1	59,2	58,6	0,5	3,7	2,1	1,22	24
14.10.24	66,8	47,5	19,3	62,8	61,6	62,1	61,4	0,2	3,8	2,1	1,19	24
15.10.24	68,3	47,6	20,7	67,3	65,9	64,9	64,2	1,7	4,1	2,2	1,37	24
16.10.24	69,8	49,7	20,1	62,7	61,3	61,9	61,2	0,1	4,4	2,3	1,23	24
17.10.24	70,7	53,3	17,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
18.10.24	71,2	50,5	20,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
19.10.24	71,1	50,5	20,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
20.10.24	70,6	52,4	18,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
Итого	**66,2**	**43,6**	**22,6**	**877,5**	**858,9**	**863,8**	**855,3**	**3,5**	**3,8**	**2,4**	**21,05**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 21,05 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	13 921,2	13 732,1	13 564,6	13 580,2	-15,6	382,22	8148
21.10.2024 9:00:00	14 799,5	14 596,7	14 424,2	14 436,3	-12,1	403,28	8661
ИТОГО	878,3	864,6	859,6	856,1	3,5	21,06	513

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	20,7	20,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	1,3	0,00	24
01.10.24	64,0	50,7	13,3	18,0	17,6	17,6	17,4	0,2	2,4	1,6	0,23	24
02.10.24	65,5	47,2	18,3	26,8	26,4	26,2	25,9	0,4	2,9	1,8	0,48	24
03.10.24	66,0	40,0	26,0	25,6	25,1	24,6	24,3	0,8	3,0	1,9	0,65	24
04.10.24	66,4	34,6	31,8	25,7	25,3	24,9	24,7	0,6	3,0	1,8	0,80	24
05.10.24	66,4	35,1	31,3	26,0	25,6	25,2	25,0	0,6	3,0	1,8	0,80	24
06.10.24	66,8	35,7	31,1	26,1	25,6	25,3	25,1	0,6	3,0	1,8	0,79	24
07.10.24	66,1	35,5	30,6	25,8	25,3	25,0	24,8	0,5	3,0	1,8	0,77	24
08.10.24	65,7	36,1	29,7	25,8	25,3	25,0	24,8	0,5	3,0	1,8	0,75	24
09.10.24	66,7	36,5	30,2	25,6	25,1	24,9	24,6	0,5	3,0	1,8	0,75	24
10.10.24	66,5	35,6	30,9	25,6	25,1	24,8	24,5	0,5	3,0	1,8	0,77	24
11.10.24	66,8	35,4	31,4	26,6	26,1	25,9	25,6	0,4	3,0	1,8	0,82	24
12.10.24	66,7	37,5	29,2	29,7	29,1	28,8	28,6	0,6	3,1	1,7	0,85	24
13.10.24	64,6	37,0	27,5	32,6	32,0	31,5	31,2	0,8	3,4	1,8	0,88	24
14.10.24	65,1	38,9	26,2	37,3	36,6	36,2	36,0	0,6	3,8	1,8	0,96	24
15.10.24	66,7	41,2	25,5	39,7	38,9	38,6	38,3	0,6	4,1	1,9	0,99	24
16.10.24	68,1	45,1	23,0	42,1	41,1	40,2	39,7	1,4	4,4	1,9	0,94	24
17.10.24	69,1	45,1	24,0	42,5	41,6	40,8	40,3	1,3	4,4	1,9	1,00	24
18.10.24	69,8	45,7	24,1	44,4	43,5	43,3	42,8	0,6	4,4	1,9	1,04	24
19.10.24	69,5	47,3	22,2	47,2	46,2	45,8	45,3	0,9	4,4	2,0	1,03	24
20.10.24	68,9	44,3	24,5	37,1	36,4	35,8	35,4	0,9	3,6	2,0	0,89	24
Итого	**64,6**	**39,3**	**25,3**	**630,2**	**617,8**	**610,2**	**604,5**	**13,3**	**3,3**	**1,8**	**16,23**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,99
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,99
Потребление за недостающий период	0,99

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 18,21 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	2,5	2,8	2,5	2,8	-0,3	0,03	2004
21.10.2024 9:00:00	646,7	626,5	634,0	620,7	13,4	16,63	2517
ИТОГО	644,2	623,7	631,5	617,9	13,6	16,60	513

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	23,4	22,6	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	2,2	0,00	0
01.10.24	68,2	39,0	29,3	20,4	20,0	20,1	19,9	0,1	4,1	2,5	0,59	13
02.10.24	68,4	40,1	28,3	40,4	39,5	39,6	39,4	0,2	3,9	2,2	1,12	24
03.10.24	68,4	39,6	28,8	38,7	37,9	38,0	37,7	0,2	3,9	2,3	1,09	24
04.10.24	68,8	40,1	28,7	39,0	38,2	38,3	38,0	0,2	3,8	2,3	1,10	24
05.10.24	68,8	40,5	28,4	39,5	38,6	38,7	38,5	0,2	3,8	2,3	1,10	24
06.10.24	69,2	41,2	28,0	39,5	38,7	38,8	38,5	0,2	3,8	2,3	1,09	24
07.10.24	68,5	40,7	27,9	39,0	38,2	38,3	38,0	0,2	3,8	2,3	1,06	24
08.10.24	68,1	41,2	26,9	39,0	38,2	38,3	38,0	0,2	3,8	2,3	1,03	24
09.10.24	69,1	41,5	27,6	38,8	38,0	38,1	37,8	0,2	3,9	2,3	1,05	24
10.10.24	68,9	40,6	28,3	38,8	38,0	38,0	37,8	0,2	3,8	2,3	1,08	24
11.10.24	69,2	40,4	28,8	40,5	39,6	39,7	39,4	0,2	3,9	2,2	1,14	24
12.10.24	69,0	41,5	27,5	45,1	44,2	44,3	43,9	0,2	4,2	2,2	1,22	24
13.10.24	66,7	40,7	26,0	45,1	44,2	44,3	43,9	0,2	4,2	2,2	1,15	24
14.10.24	67,2	41,3	25,9	47,1	46,1	46,2	45,8	0,3	4,4	2,3	1,20	24
15.10.24	68,8	43,7	25,1	49,9	48,8	49,0	48,6	0,2	4,7	2,4	1,23	24
16.10.24	70,2	48,9	21,3	52,6	51,4	51,7	51,2	0,3	4,9	2,4	1,10	24
17.10.24	71,2	54,6	16,5	53,3	52,1	52,4	51,7	0,4	5,0	2,4	0,86	24
18.10.24	72,1	51,8	20,3	48,2	47,0	47,7	47,1	-0,1	5,0	2,4	0,95	22
19.10.24	71,6	44,5	27,0	53,1	51,9	52,2	51,7	0,2	5,0	2,4	1,40	24
20.10.24	71,1	44,9	26,2	52,9	51,7	52,1	51,6	0,2	5,0	2,4	1,36	24
Итого	**67,0**	**41,9**	**25,1**	**860,9**	**842,3**	**845,8**	**838,5**	**3,8**	**4,2**	**2,3**	**21,91**	**466**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 62 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,28
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	3,31
Потребление за недостающий период	1,28

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 26,50 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	65 832,5	65 335,7	64 231,1	64 710,6	-479,5	1 825,34	27953,9166666667
21.10.2024 9:11:54	66 713,8	66 201,6	65 093,3	65 569,0	-475,7	1 847,77	28429,2
ИТОГО	881,2	865,9	862,2	858,3	3,9	22,43	475,283333333333

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	17,5	19,0	-1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	2,2	0,00	0
01.10.24	19,3	22,9	-3,6	0,3	0,3	0,3	0,3	-0,1	7,1	3,2	0,00	0
02.10.24	19,6	21,8	-2,2	0,5	0,5	0,8	0,8	-0,3	7,1	5,1	0,00	0
03.10.24	68,1	37,8	30,3	16,8	16,5	16,7	16,6	-0,1	7,1	4,7	0,50	8
04.10.24	69,2	43,1	26,1	49,5	48,4	48,3	47,9	0,6	7,1	4,1	1,27	24
05.10.24	69,3	43,9	25,4	49,6	48,5	48,2	47,8	0,7	7,1	4,1	1,24	24
06.10.24	69,6	44,7	24,9	49,5	48,4	48,1	47,7	0,7	7,1	4,1	1,21	24
07.10.24	68,9	44,4	24,5	48,4	47,4	47,1	46,7	0,7	7,1	4,1	1,16	24
08.10.24	68,4	44,7	23,8	48,0	47,0	46,7	46,2	0,7	7,1	4,1	1,12	24
09.10.24	69,5	45,1	24,4	47,4	46,3	46,0	45,6	0,7	7,1	4,2	1,13	24
10.10.24	69,4	44,3	25,1	46,6	45,6	45,4	45,0	0,7	7,1	4,2	1,15	24
11.10.24	69,6	44,5	25,2	48,5	47,4	47,2	46,8	0,7	7,1	4,3	1,20	24
12.10.24	69,5	45,4	24,1	52,8	51,6	51,4	50,9	0,7	7,1	4,4	1,25	24
13.10.24	67,0	43,9	23,1	52,0	50,9	50,6	50,2	0,8	7,1	4,5	1,18	24
14.10.24	67,5	44,4	23,0	54,3	53,2	52,9	52,4	0,8	7,1	4,5	1,23	24
15.10.24	69,0	46,3	22,7	58,7	57,5	57,3	56,7	0,8	7,1	4,7	1,31	24
16.10.24	70,5	48,4	22,1	64,2	62,7	62,5	61,8	0,9	7,1	4,7	1,39	24
17.10.24	71,4	49,4	22,0	66,3	64,8	64,5	63,8	0,9	7,1	4,7	1,43	24
18.10.24	72,3	50,2	22,1	67,3	65,7	65,6	64,8	0,9	7,1	4,6	1,46	24
19.10.24	71,8	49,9	21,9	67,1	65,6	65,5	64,8	0,8	7,1	4,6	1,44	24
20.10.24	71,3	49,8	21,6	66,6	65,1	65,0	64,3	0,8	7,1	4,6	1,41	24
Итого	**62,3**	**42,1**	**20,2**	**954,1**	**933,4**	**930,2**	**921,1**	**12,3**	**7,1**	**4,3**	**22,06**	**417**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 111 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,44
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	6,66
Потребление за недостающий период	1,44

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 30,15 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	63 457,4	62 400,5	61 704,9	61 513,4	191,5	1 550,32	25196,1333333333
21.10.2024 8:56:41	64 436,6	63 355,3	62 662,9	62 458,8	204,1	1 572,90	25621,8166666667
ИТОГО	979,2	954,8	957,9	945,3	12,6	22,58	425,683333333331

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	17,9	19,1	-1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3	16,3	0,00	0
01.10.24	66,0	40,6	25,4	17,1	16,7	16,8	16,7	0,0	16,3	16,3	0,42	11
02.10.24	67,5	44,3	23,3	39,7	38,9	39,1	38,8	0,1	16,3	16,3	0,90	24
03.10.24	67,2	43,6	23,7	37,5	36,7	36,9	36,6	0,1	16,3	16,3	0,87	24
04.10.24	67,6	44,1	23,6	37,7	37,0	37,1	36,8	0,2	16,3	16,3	0,87	24
05.10.24	67,7	44,2	23,5	37,9	37,2	37,3	37,0	0,2	16,3	16,3	0,87	24
06.10.24	68,1	45,1	23,0	38,2	37,4	37,5	37,2	0,2	16,3	16,3	0,86	24
07.10.24	67,4	44,3	23,1	36,5	35,8	35,9	35,6	0,2	16,3	16,3	0,83	24
08.10.24	66,9	44,3	22,6	35,7	35,0	35,1	34,8	0,2	16,3	16,3	0,79	24
09.10.24	67,9	44,8	23,1	35,6	34,9	35,0	34,7	0,2	16,3	16,3	0,81	24
10.10.24	67,7	43,6	24,1	35,3	34,6	34,7	34,4	0,2	16,3	16,3	0,83	24
11.10.24	67,9	43,3	24,6	37,1	36,3	36,5	36,2	0,2	16,3	16,3	0,89	24
12.10.24	67,9	44,2	23,6	40,7	39,9	40,1	39,8	0,1	16,3	16,3	0,94	24
13.10.24	65,5	42,9	22,6	40,0	39,2	39,5	39,2	0,1	16,3	16,3	0,89	24
14.10.24	66,1	44,0	22,1	42,0	41,2	41,5	41,2	0,1	16,3	16,3	0,91	24
15.10.24	67,7	46,0	21,7	45,3	44,4	44,7	44,3	0,1	16,3	16,3	0,96	24
16.10.24	69,2	49,6	19,6	49,1	48,1	48,4	47,9	0,2	16,3	16,3	0,94	24
17.10.24	70,2	50,2	20,0	50,6	49,5	49,8	49,3	0,3	16,3	16,3	0,99	24
18.10.24	71,1	50,1	21,0	51,4	50,2	50,5	49,9	0,3	16,3	16,3	1,05	24
19.10.24	70,6	49,3	21,4	51,0	49,9	50,1	49,6	0,3	16,3	16,3	1,06	24
20.10.24	70,1	49,2	21,0	50,6	49,6	49,7	49,2	0,3	16,3	16,3	1,04	24
Итого	**65,6**	**44,1**	**21,5**	**809,0**	**792,5**	**796,3**	**789,1**	**3,4**	**16,3**	**16,3**	**17,73**	**467**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 61 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,05
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	2,69
Потребление за недостающий период	1,05

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 21,48 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	21 233,3	20 892,5	20 716,4	20 654,4	62,0	496,36	9676,53333333333
21.10.2024 8:58:14	22 061,4	21 707,5	21 527,5	21 462,0	65,5	514,48	10152,1166666667
ИТОГО	828,0	815,0	811,1	807,6	3,6	18,12	475,583333333334

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	16,9	17,3	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,9	0,00	0
01.10.24	65,4	38,0	27,5	11,9	11,7	11,9	11,8	-0,1	0,2	1,9	0,32	10
02.10.24	66,7	40,9	25,8	27,9	27,3	28,0	27,7	-0,4	0,2	1,9	0,70	24
03.10.24	66,4	40,0	26,3	26,3	25,7	26,4	26,2	-0,5	0,2	1,9	0,68	24
04.10.24	66,8	40,5	26,3	26,4	25,8	26,6	26,4	-0,6	0,2	1,9	0,68	24
05.10.24	66,9	40,7	26,2	26,5	25,9	26,7	26,5	-0,6	0,2	1,9	0,68	24
06.10.24	67,3	41,3	25,9	26,6	26,1	26,9	26,7	-0,6	0,2	1,9	0,68	24
07.10.24	66,6	40,5	26,0	25,5	25,0	25,8	25,6	-0,6	0,2	1,9	0,65	24
08.10.24	66,1	40,7	25,4	24,9	24,4	25,2	25,0	-0,6	0,2	1,9	0,62	24
09.10.24	67,0	40,9	26,1	24,8	24,3	25,1	24,9	-0,6	0,2	1,9	0,63	24
10.10.24	66,9	39,9	26,9	24,6	24,1	24,8	24,7	-0,6	0,2	1,9	0,65	24
11.10.24	67,1	40,0	27,0	25,8	25,3	26,1	25,9	-0,6	0,2	1,9	0,68	24
12.10.24	67,2	41,0	26,2	28,4	27,8	28,7	28,5	-0,7	0,2	1,9	0,73	24
13.10.24	64,8	39,6	25,1	27,9	27,4	28,2	28,0	-0,6	0,2	1,9	0,69	24
14.10.24	65,4	40,4	24,9	29,4	28,8	29,7	29,4	-0,7	0,2	1,9	0,72	24
15.10.24	67,0	42,9	24,1	31,7	31,0	32,0	31,7	-0,7	0,2	1,9	0,75	24
16.10.24	68,6	49,4	19,1	34,4	33,7	34,8	34,4	-0,7	0,2	1,9	0,64	24
17.10.24	69,5	48,4	21,1	35,4	34,7	35,6	35,2	-0,5	0,2	1,9	0,73	24
18.10.24	70,4	48,6	21,8	36,0	35,2	36,2	35,8	-0,6	0,2	1,9	0,77	24
19.10.24	70,0	45,7	24,3	35,7	34,9	36,0	35,7	-0,7	0,2	1,9	0,85	24
20.10.24	69,5	45,3	24,2	35,5	34,7	35,8	35,5	-0,7	0,1	1,9	0,84	24
Итого	**64,9**	**41,1**	**23,8**	**565,6**	**553,8**	**570,4**	**565,6**	**-11,8**	**0,2**	**1,9**	**13,67**	**466**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 62 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,82
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	2,11
Потребление за недостающий период	0,82

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 16,60 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	21 461,0	21 254,5	20 940,2	21 049,3	-109,2	588,53	14506,9833333333
21.10.2024 9:02:58	22 040,0	21 838,6	21 507,2	21 628,4	-121,2	602,52	14982,2
ИТОГО	579,0	584,0	567,0	579,1	-12,1	13,99	475,216666666667

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	17,1	16,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0
01.10.24	65,1	42,0	23,1	17,2	16,8	17,1	17,0	-0,2	0,0	1,2	0,39	10
02.10.24	66,3	45,2	21,1	41,3	40,5	41,3	40,9	-0,4	0,0	2,7	0,85	24
03.10.24	65,9	44,3	21,6	38,7	37,9	38,7	38,3	-0,4	0,0	2,8	0,82	24
04.10.24	66,4	44,6	21,8	38,9	38,1	38,9	38,5	-0,4	0,0	2,8	0,83	24
05.10.24	66,4	44,8	21,6	38,9	38,1	38,8	38,4	-0,3	0,0	2,8	0,82	24
06.10.24	66,8	45,6	21,3	39,2	38,4	39,2	38,8	-0,4	0,0	2,8	0,81	24
07.10.24	66,1	44,8	21,3	37,6	36,8	37,5	37,2	-0,4	0,0	2,8	0,78	24
08.10.24	65,6	44,7	20,9	37,0	36,2	36,9	36,6	-0,4	0,0	2,9	0,75	24
09.10.24	66,6	45,0	21,6	36,8	36,1	36,7	36,4	-0,3	0,0	2,9	0,78	24
10.10.24	66,4	44,3	22,1	36,6	35,8	36,5	36,2	-0,4	0,0	2,9	0,79	24
11.10.24	66,5	44,3	22,2	37,9	37,1	37,9	37,6	-0,4	0,0	2,8	0,82	24
12.10.24	66,7	45,5	21,3	41,5	40,7	41,4	41,1	-0,4	0,0	2,9	0,86	24
13.10.24	64,3	43,9	20,4	40,7	39,9	40,7	40,4	-0,4	0,0	2,9	0,81	24
14.10.24	64,9	44,8	20,2	42,8	41,9	42,7	42,3	-0,4	0,0	3,0	0,84	24
15.10.24	66,6	47,3	19,3	45,9	44,9	45,8	45,4	-0,4	0,0	3,1	0,86	24
16.10.24	68,1	51,7	16,4	49,5	48,4	49,4	48,8	-0,3	0,0	3,2	0,79	24
17.10.24	69,1	50,7	18,4	51,1	50,0	50,9	50,3	-0,4	0,0	3,2	0,91	24
18.10.24	70,0	50,3	19,7	51,6	50,5	51,3	50,7	-0,3	0,0	3,2	0,99	24
19.10.24	69,6	49,5	20,1	51,7	50,6	51,3	50,7	-0,2	0,0	3,2	1,01	24
20.10.24	69,1	49,3	19,7	51,3	50,2	50,9	50,3	-0,2	0,0	3,2	0,99	24
Итого	**64,5**	**44,7**	**19,7**	**826,1**	**809,2**	**824,2**	**815,9**	**-6,8**	**0,0**	**2,7**	**16,54**	**466**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 62 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,00
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	2,58
Потребление за недостающий период	1,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 20,11 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	52 768,6	51 807,8	51 534,3	51 244,5	289,9	1 216,90	27494,1666666667
21.10.2024 9:09:35	53 614,5	52 651,6	52 362,8	52 079,8	283,0	1 233,81	27969,2666666667
ИТОГО	845,9	843,8	828,5	835,3	-6,8	16,92	475,099999999999

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	19,9	20,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	15,9	0,00	24
01.10.24	19,4	19,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3	15,2	0,00	24
02.10.24	65,0	40,3	24,7	27,5	27,0	26,9	26,7	0,3	10,1	9,8	0,67	24
03.10.24	65,5	42,5	23,0	48,9	48,0	47,9	47,5	0,5	6,0	6,0	1,10	24
04.10.24	65,9	43,0	22,9	49,3	48,3	48,3	47,8	0,5	6,0	6,0	1,10	24
05.10.24	66,0	43,3	22,7	49,9	48,9	48,9	48,4	0,5	6,0	6,0	1,11	24
06.10.24	66,3	44,0	22,4	49,9	49,0	49,0	48,5	0,5	6,0	6,0	1,09	24
07.10.24	65,7	43,6	22,0	49,3	48,3	48,3	47,8	0,5	6,0	6,0	1,06	24
08.10.24	65,3	44,0	21,3	49,2	48,3	48,3	47,8	0,5	6,0	6,0	1,03	24
09.10.24	66,2	44,4	21,8	49,0	48,1	48,1	47,6	0,5	6,0	6,0	1,05	24
10.10.24	66,0	43,6	22,4	49,0	48,0	48,0	47,5	0,5	6,0	6,0	1,07	24
11.10.24	66,3	43,6	22,7	51,0	50,0	50,0	49,6	0,4	6,0	6,4	1,13	24
12.10.24	66,4	46,3	20,0	56,9	55,8	55,8	55,3	0,5	6,0	6,0	1,12	24
13.10.24	64,1	44,6	19,5	56,8	55,7	55,4	54,9	0,8	6,0	6,0	1,08	24
14.10.24	64,7	44,8	19,8	58,7	57,5	57,7	57,2	0,4	6,0	6,4	1,14	24
15.10.24	66,3	46,9	19,3	62,7	61,4	61,3	60,7	0,7	6,0	6,0	1,19	24
16.10.24	67,7	48,9	18,8	64,6	63,3	63,6	62,9	0,3	6,4	6,4	1,19	24
17.10.24	68,6	50,2	18,4	67,2	65,8	65,1	64,4	1,4	6,0	6,0	1,22	24
18.10.24	69,5	50,7	18,8	66,1	64,7	64,8	64,0	0,6	6,4	6,8	1,21	24
19.10.24	69,1	50,5	18,6	67,1	65,6	65,7	64,9	0,7	6,0	6,0	1,22	24
20.10.24	68,6	51,1	17,5	67,1	65,6	65,7	64,9	0,7	6,0	6,0	1,15	24
Итого	**62,0**	**43,1**	**18,9**	**1 040,1**	**1019,2**	**1 018,7**	**1 008,5**	**10,7**	**6,4**	**7,2**	**20,91**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,19
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,19
Потребление за недостающий период	1,19

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 23,29 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	26 440,1	27 246,5	25 807,9	26 918,5	-1 110,6	580,33	17074
21.10.2024 9:00:00	27 505,5	28 290,0	26 851,8	27 951,4	-1 099,6	601,65	17587
ИТОГО	1 065,4	1 043,5	1 043,9	1 033,0	10,9	21,33	513

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	22,3	23,9	-1,6	19,5	19,5	0,0	0,0	19,5	6,0	6,0	-0,01	24
01.10.24	46,9	47,3	-0,4	28,4	28,0	15,3	15,2	12,9	6,0	6,0	0,32	24
02.10.24	68,7	49,4	19,3	39,3	38,5	40,3	39,8	-1,3	6,0	6,0	0,74	24
03.10.24	68,7	48,3	20,4	36,7	35,9	37,5	37,0	-1,1	6,0	6,0	0,73	24
04.10.24	69,1	47,5	21,6	37,2	36,5	38,0	37,6	-1,1	6,0	6,0	0,79	24
05.10.24	69,1	47,5	21,6	37,7	37,0	38,4	37,9	-1,0	6,0	6,0	0,80	24
06.10.24	69,5	48,4	21,1	37,9	37,1	38,6	38,1	-1,0	6,0	6,0	0,78	24
07.10.24	68,8	47,8	20,9	37,3	36,5	38,0	37,5	-1,0	6,0	6,0	0,76	24
08.10.24	68,4	47,8	20,6	37,2	36,5	38,0	37,5	-1,0	6,0	6,0	0,75	24
09.10.24	69,4	48,1	21,3	37,2	36,4	37,9	37,4	-1,0	6,0	6,0	0,77	24
10.10.24	69,2	47,9	21,3	37,3	36,5	38,0	37,6	-1,0	6,0	6,0	0,78	24
11.10.24	69,5	48,1	21,4	38,5	37,7	39,1	38,7	-0,9	6,0	6,0	0,81	24
12.10.24	69,2	51,1	18,1	42,8	41,9	43,5	43,0	-1,1	6,0	6,0	0,76	24
13.10.24	66,9	49,1	17,8	42,8	41,9	43,6	43,1	-1,2	6,0	6,0	0,74	24
14.10.24	67,3	49,3	18,0	44,8	43,8	45,6	45,1	-1,3	6,0	6,0	0,79	24
15.10.24	68,9	51,9	17,0	47,3	46,3	48,1	47,5	-1,2	6,0	6,0	0,79	24
16.10.24	70,3	54,5	15,8	49,9	48,8	50,5	49,7	-0,9	6,0	6,0	0,77	24
17.10.24	71,4	55,8	15,6	44,5	43,4	45,1	44,4	-1,0	6,0	6,0	0,68	21
18.10.24	72,1	57,1	15,0	50,0	48,8	50,8	50,0	-1,2	6,0	6,0	0,73	24
19.10.24	71,7	55,7	16,0	48,1	46,9	48,5	47,8	-0,8	6,0	6,0	0,75	24
20.10.24	71,2	50,9	20,3	47,9	46,8	48,5	48,0	-1,3	6,0	6,0	0,95	24
Итого	**66,1**	**48,9**	**17,2**	**842,2**	**824,9**	**823,1**	**812,9**	**12,0**	**6,0**	**6,0**	**14,99**	**501**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 27 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,81
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,91
Потребление за недостающий период	0,81

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 16,71 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	33 100,7	32 966,0	32 269,1	32 527,7	-258,5	706,84	27714
21.10.2024 9:00:00	33 960,8	33 807,3	33 111,6	33 358,6	-247,1	722,19	28224
ИТОГО	860,2	841,4	842,4	831,0	11,5	15,34	510

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	37,9	30,2	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	6,0	0,00	24
01.10.24	55,4	41,6	13,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	6,0	0,00	18
02.10.24	69,1	48,3	20,8	0,0	0,0	2,0	2,0	-2,0	6,0	6,0	0,00	24
03.10.24	69,2	48,3	21,0	0,0	0,0	25,0	24,8	-24,8	6,0	6,0	0,00	23
04.10.24	69,6	48,1	21,5	0,0	0,0	26,5	26,3	-26,3	6,0	6,0	0,00	24
05.10.24	69,6	48,3	21,4	0,0	0,0	26,9	26,6	-26,6	6,0	6,0	0,00	24
06.10.24	70,0	48,9	21,1	0,0	0,0	26,9	26,7	-26,7	6,0	6,0	0,00	24
07.10.24	69,3	48,3	20,9	0,0	0,0	26,5	26,2	-26,2	6,0	6,0	0,00	24
08.10.24	68,8	48,4	20,4	0,0	0,0	26,4	26,2	-26,2	6,0	6,0	0,00	24
09.10.24	69,8	47,7	22,1	0,0	0,0	26,0	25,8	-25,8	6,0	6,0	0,00	24
10.10.24	69,7	47,0	22,7	0,0	0,0	26,5	26,3	-26,3	6,0	6,0	0,00	24
11.10.24	69,9	47,0	22,9	0,0	0,0	27,6	27,4	-27,4	6,0	6,0	0,00	24
12.10.24	69,6	48,8	20,8	0,0	0,0	31,0	30,7	-30,7	6,0	6,0	0,00	24
13.10.24	67,3	47,0	20,3	0,0	0,0	31,0	30,8	-30,8	6,0	6,0	0,00	24
14.10.24	67,7	47,6	20,2	0,0	0,0	32,4	32,2	-32,2	6,0	6,0	0,00	24
15.10.24	69,2	50,2	19,0	0,0	0,0	34,4	34,1	-34,1	6,0	6,0	0,00	24
16.10.24	70,7	54,9	15,8	0,0	0,0	36,5	36,0	-36,0	6,0	6,0	0,00	24
17.10.24	71,6	54,8	16,8	0,0	0,0	32,5	32,1	-32,1	6,0	6,0	0,00	21
18.10.24	72,5	53,2	19,3	0,0	0,0	37,0	36,5	-36,5	6,0	6,0	0,00	24
19.10.24	72,0	51,8	20,3	0,0	0,0	36,1	35,6	-35,6	6,0	6,0	0,00	24
20.10.24	71,6	51,9	19,7	0,0	0,0	35,8	35,4	-35,4	6,0	6,0	0,00	24
Итого	**67,6**	**48,2**	**19,4**	**0,0**	**0,0**	**547,2**	**541,6**	**-541,6**	**6,0**	**6,0**	**0,00**	**494**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 34 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 0,00 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
01.10.2024 16:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	993
21.10.2024 9:00:00	0,0	560,6	0,0	554,8	-554,8	0,00	1462
ИТОГО	0,0	560,6	0,0	554,7	-554,7	0,00	469

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	18,7	18,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	4,1	0,00	0
01.10.24	63,4	36,9	26,5	11,9	11,6	12,0	12,0	-0,3	6,1	4,1	0,31	10
02.10.24	67,0	41,1	25,9	27,5	27,0	28,1	27,9	-0,9	6,1	4,1	0,70	24
03.10.24	67,6	40,7	26,9	26,4	25,9	26,8	26,6	-0,7	6,1	4,1	0,70	24
04.10.24	68,0	41,5	26,6	26,8	26,2	27,2	27,0	-0,8	6,1	4,1	0,70	24
05.10.24	68,1	42,0	26,1	27,0	26,4	27,5	27,3	-0,9	6,1	4,1	0,69	24
06.10.24	68,4	42,6	25,9	26,9	26,4	27,4	27,2	-0,8	6,1	4,1	0,68	24
07.10.24	67,8	42,1	25,7	26,8	26,2	27,1	26,9	-0,7	6,1	4,1	0,67	24
08.10.24	67,3	42,4	25,0	26,7	26,2	27,2	27,0	-0,8	6,1	4,1	0,65	24
09.10.24	68,3	42,7	25,7	26,6	26,0	27,0	26,8	-0,8	6,1	4,1	0,67	24
10.10.24	68,2	42,2	26,0	26,7	26,1	27,1	26,9	-0,8	6,1	4,1	0,68	24
11.10.24	68,4	41,6	26,8	27,9	27,3	28,2	28,0	-0,7	6,1	4,1	0,73	24
12.10.24	68,3	42,6	25,7	31,0	30,3	31,5	31,2	-0,9	6,1	4,1	0,78	24
13.10.24	66,0	41,4	24,6	31,0	30,4	31,6	31,3	-0,9	6,1	4,1	0,75	24
14.10.24	66,5	42,1	24,3	32,4	31,8	32,9	32,7	-0,9	6,1	4,1	0,78	24
15.10.24	67,9	43,4	24,5	33,9	33,2	34,4	34,1	-0,9	6,1	4,1	0,81	24
16.10.24	69,4	44,7	24,7	35,2	34,5	35,8	35,5	-1,1	6,1	4,1	0,85	24
17.10.24	70,3	45,5	24,8	35,8	35,0	36,3	36,0	-1,0	6,1	4,1	0,87	24
18.10.24	71,2	46,2	25,0	35,7	34,9	36,3	36,0	-1,1	6,1	4,1	0,87	24
19.10.24	70,7	45,8	25,0	35,2	34,4	35,8	35,5	-1,1	6,1	4,1	0,86	24
20.10.24	70,3	45,7	24,6	35,1	34,4	35,8	35,4	-1,0	6,1	4,1	0,85	24
Итого	**65,8**	**41,5**	**24,3**	**586,5**	**574,2**	**596,2**	**591,1**	**-17,0**	**6,1**	**4,1**	**14,61**	**466**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 62 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,86
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	2,21
Потребление за недостающий период	0,86

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 17,67 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	6 819,9	6 942,6	6 648,6	6 872,8	-224,2	189,95	4493,8
21.10.2024 9:04:49	7 419,8	7 552,5	7 235,9	7 477,5	-241,6	204,88	4969,3
ИТОГО	599,9	609,9	587,3	604,8	-17,5	14,93	475,5

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	16,6	16,2	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	2,9	0,00	24
01.10.24	16,6	16,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	3,2	0,00	24
02.10.24	65,3	33,4	31,9	11,0	10,8	10,9	10,9	-0,1	4,0	3,8	0,34	24
03.10.24	65,6	36,4	29,2	22,6	22,2	22,3	22,1	0,0	4,3	3,7	0,65	24
04.10.24	65,6	37,0	28,6	22,7	22,2	22,4	22,1	0,1	4,1	3,6	0,63	24
05.10.24	65,6	36,9	28,7	22,4	21,9	22,0	21,8	0,1	4,2	3,7	0,63	24
06.10.24	66,1	37,8	28,3	22,6	22,1	22,3	22,0	0,1	4,2	3,7	0,63	24
07.10.24	65,4	38,0	27,4	23,0	22,5	22,7	22,4	0,1	4,3	3,7	0,61	24
08.10.24	65,1	38,4	26,7	22,8	22,3	22,5	22,3	0,1	4,3	3,8	0,60	24
09.10.24	65,6	39,8	25,8	25,4	24,9	25,1	24,9	0,0	4,4	3,7	0,64	24
10.10.24	64,9	39,4	25,5	25,8	25,3	25,5	25,3	0,0	4,4	3,7	0,64	24
11.10.24	65,0	39,7	25,3	28,5	27,9	28,2	28,0	-0,1	3,8	3,0	0,70	24
12.10.24	66,0	43,3	22,8	38,1	37,4	37,8	37,5	-0,1	4,1	2,7	0,85	24
13.10.24	64,2	42,8	21,4	39,4	38,7	39,1	38,9	-0,2	4,3	2,7	0,83	24
14.10.24	64,7	43,4	21,3	39,7	39,0	39,5	39,2	-0,2	4,3	2,7	0,83	24
15.10.24	66,3	44,7	21,6	40,8	40,0	40,5	40,2	-0,2	4,6	3,0	0,87	24
16.10.24	67,8	46,9	20,9	44,4	43,5	43,9	43,4	0,1	5,1	3,1	0,91	24
17.10.24	68,7	47,8	20,9	45,3	44,4	44,8	44,3	0,0	5,2	3,1	0,93	24
18.10.24	69,7	48,8	20,9	46,0	45,1	45,5	45,0	0,1	5,2	3,1	0,94	24
19.10.24	69,2	48,4	20,8	45,9	44,9	45,3	44,8	0,1	5,2	3,1	0,94	24
20.10.24	68,7	48,3	20,5	45,8	44,8	45,2	44,7	0,1	5,2	3,1	0,92	24
Итого	**61,6**	**39,2**	**22,3**	**612,3**	**599,9**	**605,4**	**599,8**	**0,2**	**4,3**	**3,3**	**14,09**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,93
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,93
Потребление за недостающий период	0,93

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 15,95 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	0,0	0,2	0,0	0,2	-0,2	0,00	2101
21.10.2024 9:00:00	629,7	622,7	616,9	616,9	0,0	14,43	2614
ИТОГО	629,7	622,5	616,9	616,7	0,2	14,43	513

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	19,9	18,9	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	4,1	0,00	0
01.10.24	19,8	18,8	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	4,1	0,00	0
02.10.24	65,8	36,9	28,8	11,1	10,8	11,2	11,1	-0,3	6,1	4,1	0,31	13
03.10.24	67,3	40,4	26,9	21,1	20,7	21,3	21,1	-0,4	6,1	4,1	0,56	24
04.10.24	67,4	40,8	26,6	21,7	21,3	21,9	21,7	-0,4	6,1	4,1	0,57	24
05.10.24	67,5	40,6	26,9	21,4	21,0	21,6	21,4	-0,4	6,1	4,1	0,57	24
06.10.24	67,9	41,3	26,6	21,5	21,1	21,7	21,5	-0,4	6,1	4,1	0,56	24
07.10.24	67,3	41,4	25,9	22,0	21,6	22,1	21,9	-0,4	6,1	4,1	0,56	24
08.10.24	66,9	41,7	25,1	22,0	21,6	22,1	22,0	-0,4	6,1	4,1	0,54	24
09.10.24	67,4	43,1	24,3	24,6	24,1	24,7	24,5	-0,4	6,1	4,1	0,58	24
10.10.24	66,7	42,8	24,0	24,9	24,4	25,0	24,8	-0,4	6,1	4,1	0,59	24
11.10.24	66,7	43,0	23,8	26,9	26,3	27,0	26,8	-0,4	6,1	4,1	0,63	24
12.10.24	67,8	46,5	21,3	35,3	34,6	35,5	35,1	-0,6	6,1	4,1	0,74	24
13.10.24	65,9	45,9	20,0	36,5	35,8	36,6	36,3	-0,5	6,1	4,1	0,72	24
14.10.24	66,3	46,1	20,2	36,7	36,0	36,8	36,5	-0,5	6,1	4,1	0,73	24
15.10.24	67,8	47,3	20,6	37,5	36,7	37,6	37,2	-0,5	6,1	4,1	0,76	24
16.10.24	69,4	49,1	20,3	40,4	39,5	40,6	40,1	-0,6	6,1	4,1	0,81	24
17.10.24	70,3	49,9	20,4	41,3	40,3	41,6	41,1	-0,7	6,1	4,1	0,82	24
18.10.24	71,4	50,8	20,5	41,9	41,0	42,2	41,7	-0,8	6,1	4,1	0,84	24
19.10.24	70,9	50,5	20,4	41,9	40,9	42,2	41,7	-0,8	6,1	4,1	0,84	24
20.10.24	70,4	50,3	20,1	41,7	40,8	42,0	41,5	-0,8	6,1	4,1	0,82	24
Итого	**63,4**	**42,2**	**21,2**	**570,4**	**558,4**	**573,6**	**568,0**	**-9,6**	**6,1**	**4,1**	**12,54**	**445**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 83 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,83
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	2,87
Потребление за недостающий период	0,83

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 16,24 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	38 296,6	38 082,6	37 364,7	37 665,7	-301,0	1 035,62	25591,7333333333
21.10.2024 9:32:20	38 883,7	38 673,1	37 939,5	38 250,4	-310,9	1 048,48	26046,7333333333
ИТОГО	587,1	590,5	574,8	584,7	-9,9	12,86	455

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	21,3	20,8	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0
01.10.24	21,3	20,7	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0
02.10.24	62,9	32,5	30,3	12,6	12,3	12,6	12,6	-0,2	0,0	2,5	0,37	14
03.10.24	65,5	36,6	28,9	24,2	23,7	24,2	24,1	-0,4	0,0	4,3	0,68	24
04.10.24	65,4	36,9	28,5	23,8	23,4	23,9	23,7	-0,4	0,0	4,2	0,66	24
05.10.24	65,4	36,9	28,5	23,4	23,0	23,5	23,3	-0,4	0,0	4,3	0,65	24
06.10.24	65,8	37,5	28,3	23,6	23,2	23,7	23,6	-0,4	0,0	4,2	0,65	24
07.10.24	65,3	37,7	27,6	24,1	23,6	24,2	24,0	-0,4	0,0	4,3	0,65	24
08.10.24	64,9	38,1	26,8	24,0	23,5	24,1	23,9	-0,4	0,0	4,4	0,63	24
09.10.24	66,0	39,8	26,3	26,9	26,3	26,9	26,7	-0,3	0,0	4,4	0,69	24
10.10.24	65,8	39,3	26,5	26,8	26,3	26,9	26,7	-0,4	0,0	4,4	0,69	24
11.10.24	67,4	41,2	26,2	31,5	30,8	31,5	31,2	-0,4	0,0	3,6	0,81	24
12.10.24	68,6	45,5	23,2	42,2	41,3	42,2	41,8	-0,5	0,0	3,4	0,95	24
13.10.24	66,6	44,7	21,9	42,7	41,9	42,8	42,4	-0,5	0,0	3,4	0,91	24
14.10.24	67,1	45,3	21,9	42,7	41,9	42,8	42,4	-0,5	0,0	3,4	0,91	24
15.10.24	68,9	46,7	22,2	43,7	42,8	43,7	43,3	-0,5	0,0	3,7	0,95	24
16.10.24	70,3	48,7	21,6	47,1	46,0	47,0	46,5	-0,5	0,0	3,9	0,99	24
17.10.24	71,3	49,6	21,7	48,1	47,0	48,0	47,5	-0,4	0,0	3,9	1,02	24
18.10.24	72,2	50,3	21,8	48,7	47,6	48,5	47,9	-0,4	0,0	4,0	1,03	24
19.10.24	71,7	50,0	21,7	48,6	47,4	48,3	47,8	-0,3	0,0	4,0	1,03	24
20.10.24	71,2	49,8	21,4	48,3	47,2	48,1	47,5	-0,4	0,0	4,0	1,01	24
Итого	**63,1**	**40,4**	**22,7**	**653,1**	**639,2**	**652,7**	**646,8**	**-7,6**	**0,0**	**3,5**	**15,30**	**446**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 82 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,02
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	3,51
Потребление за недостающий период	1,02

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 19,83 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	29 292,3	28 800,0	28 538,9	28 438,7	100,2	690,62	14608,05
21.10.2024 8:57:51	29 963,6	29 470,8	29 195,9	29 103,4	92,5	706,29	15062,6
ИТОГО	671,3	670,9	657,0	664,7	-7,8	15,67	454,550000000001

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	20,0	21,0	-1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	1,7	0,00	0
01.10.24	20,1	21,1	-1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	1,7	0,00	0
02.10.24	65,7	29,9	35,8	6,1	6,0	6,1	6,1	-0,1	3,6	3,4	0,21	13
03.10.24	66,0	32,8	33,2	11,8	11,6	11,8	11,8	-0,2	4,9	4,5	0,38	24
04.10.24	66,1	33,3	32,8	11,8	11,5	11,8	11,7	-0,2	4,7	4,4	0,38	24
05.10.24	66,1	33,4	32,6	11,9	11,6	11,9	11,8	-0,2	4,8	4,5	0,38	24
06.10.24	66,5	34,8	31,8	12,5	12,2	12,5	12,4	-0,2	4,8	4,5	0,39	24
07.10.24	66,0	34,9	31,1	12,7	12,5	12,8	12,7	-0,2	4,9	4,5	0,39	24
08.10.24	65,6	35,4	30,3	12,7	12,4	12,7	12,7	-0,2	4,9	4,6	0,38	24
09.10.24	66,7	37,0	29,6	14,2	13,9	14,2	14,1	-0,2	5,0	4,6	0,41	24
10.10.24	66,4	36,6	29,8	14,3	14,0	14,4	14,3	-0,3	5,0	4,6	0,42	24
11.10.24	67,9	39,3	28,5	17,7	17,4	17,8	17,7	-0,3	4,5	3,8	0,50	24
12.10.24	68,8	44,1	24,6	25,7	25,2	25,7	25,5	-0,3	4,9	3,5	0,62	24
13.10.24	66,8	43,8	23,0	26,7	26,2	26,8	26,5	-0,4	5,0	3,6	0,60	24
14.10.24	67,3	44,3	23,0	26,9	26,4	27,0	26,7	-0,4	5,0	3,5	0,61	24
15.10.24	69,1	45,6	23,4	27,7	27,1	27,7	27,4	-0,3	5,4	3,8	0,64	24
16.10.24	70,5	47,6	22,9	30,0	29,3	29,9	29,6	-0,3	5,9	4,0	0,67	24
17.10.24	71,5	48,5	23,0	30,6	29,9	30,6	30,2	-0,3	6,0	4,0	0,69	24
18.10.24	72,4	49,3	23,1	30,9	30,2	30,9	30,6	-0,4	6,0	4,1	0,70	24
19.10.24	71,9	49,1	22,8	30,8	30,1	30,8	30,5	-0,4	6,0	4,1	0,69	24
20.10.24	71,5	49,2	22,3	30,7	30,0	30,7	30,4	-0,4	6,0	4,1	0,67	24
Итого	**63,5**	**38,6**	**24,8**	**385,7**	**377,4**	**386,1**	**382,8**	**-5,3**	**4,8**	**3,9**	**9,72**	**445**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 83 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,69
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	2,36
Потребление за недостающий период	0,69

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 12,76 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	37 181,9	37 152,2	36 256,8	36 706,4	-449,6	872,37	27415,5666666667
21.10.2024 9:12:12	37 579,5	37 550,2	36 645,9	37 101,0	-455,1	882,34	27870,2166666667
ИТОГО	397,6	398,0	389,1	394,5	-5,5	9,98	454,650000000001

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	17,1	16,5	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0
01.10.24	17,1	16,4	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0
02.10.24	62,3	30,7	31,6	8,7	8,5	8,9	8,8	-0,3	0,0	0,0	0,27	13
03.10.24	64,7	34,6	30,1	17,2	16,9	17,6	17,5	-0,7	0,0	0,0	0,51	24
04.10.24	64,7	35,1	29,6	17,1	16,8	17,5	17,4	-0,6	0,0	0,0	0,50	24
05.10.24	64,6	34,9	29,6	16,7	16,4	17,1	17,0	-0,6	0,0	0,0	0,49	24
06.10.24	65,0	35,9	29,1	16,8	16,5	17,1	17,0	-0,5	0,0	0,0	0,48	24
07.10.24	64,5	36,0	28,5	17,3	17,0	17,7	17,6	-0,6	0,0	0,0	0,48	24
08.10.24	64,2	36,5	27,7	17,2	16,9	17,7	17,6	-0,7	0,0	0,0	0,47	24
09.10.24	65,4	38,1	27,3	19,3	18,9	19,9	19,7	-0,8	0,0	0,0	0,52	24
10.10.24	65,1	37,9	27,2	19,5	19,1	20,0	19,9	-0,8	0,0	0,0	0,52	24
11.10.24	66,8	39,9	26,9	23,8	23,3	24,4	24,2	-0,9	0,0	0,0	0,63	24
12.10.24	68,2	44,6	23,6	33,7	33,0	34,6	34,3	-1,3	0,0	0,0	0,78	24
13.10.24	66,2	44,0	22,2	34,6	33,9	35,6	35,3	-1,4	0,0	0,0	0,75	24
14.10.24	66,7	44,5	22,3	34,7	34,0	35,8	35,5	-1,5	0,0	0,0	0,76	24
15.10.24	68,4	45,6	22,8	35,0	34,3	36,0	35,7	-1,4	0,0	0,0	0,78	24
16.10.24	69,9	47,2	22,7	37,4	36,6	38,4	38,0	-1,4	0,0	0,0	0,83	24
17.10.24	70,9	48,2	22,7	38,0	37,2	39,1	38,7	-1,5	0,0	0,0	0,84	24
18.10.24	71,8	48,6	23,1	38,3	37,4	39,3	38,9	-1,5	0,0	0,0	0,86	24
19.10.24	71,3	48,4	22,9	38,2	37,3	39,2	38,8	-1,5	0,0	0,0	0,85	24
20.10.24	70,8	48,4	22,4	38,0	37,1	39,1	38,6	-1,5	0,0	0,0	0,83	24
Итого	**62,2**	**38,7**	**23,5**	**501,5**	**490,9**	**515,1**	**510,6**	**-19,6**	**0,0**	**0,0**	**12,15**	**445**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 83 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,85
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	2,93
Потребление за недостающий период	0,85

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 15,93 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	47 715,1	47 634,5	46 556,9	47 091,5	-534,6	1 124,19	27385,85
21.10.2024 9:14:09	48 231,5	48 164,8	47 062,3	47 617,1	-554,8	1 136,66	27840,3666666667
ИТОГО	516,3	530,4	505,4	525,7	-20,2	12,47	454,516666666666

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 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	17,2	15,4	1,8	0,4	0,4	0,0	0,0	0,4	6,0	6,0	0,00	24
01.10.24	18,5	15,5	3,0	0,6	0,6	0,0	0,0	0,6	6,0	6,0	0,00	24
02.10.24	62,7	36,8	25,9	8,3	8,1	7,8	7,8	0,3	6,0	6,0	0,21	24
03.10.24	64,5	35,2	29,4	16,4	16,1	15,8	15,8	0,4	6,0	6,0	0,47	24
04.10.24	65,1	35,3	29,9	16,4	16,2	15,9	15,9	0,3	6,0	6,0	0,48	24
05.10.24	66,1	35,4	30,7	16,2	15,9	15,6	15,6	0,3	6,0	6,0	0,49	24
06.10.24	66,5	36,0	30,5	16,3	16,1	15,7	15,7	0,3	6,0	6,0	0,49	24
07.10.24	65,9	36,2	29,7	16,6	16,4	16,1	16,1	0,3	6,0	6,0	0,49	24
08.10.24	65,5	37,0	28,5	16,7	16,5	16,1	16,1	0,3	6,0	6,0	0,47	24
09.10.24	66,7	38,1	28,6	17,5	17,2	16,9	16,9	0,3	6,0	6,0	0,49	24
10.10.24	66,4	37,0	29,4	17,1	16,8	16,5	16,5	0,3	6,0	6,0	0,49	24
11.10.24	66,9	37,3	29,6	18,5	18,1	17,8	17,7	0,4	6,0	6,0	0,54	24
12.10.24	67,5	41,0	26,5	24,4	23,9	23,7	23,5	0,4	6,0	6,0	0,63	24
13.10.24	65,6	41,0	24,5	25,1	24,7	24,6	24,3	0,3	6,0	6,0	0,61	24
14.10.24	66,0	41,1	24,9	25,2	24,7	24,6	24,4	0,4	6,0	6,0	0,61	24
15.10.24	67,7	42,3	25,4	26,0	25,5	25,3	25,1	0,4	6,0	6,0	0,64	24
16.10.24	69,3	44,4	24,9	28,2	27,5	27,5	27,3	0,3	6,0	6,0	0,69	24
17.10.24	70,2	45,4	24,8	29,0	28,2	28,3	28,1	0,1	6,0	6,0	0,70	24
18.10.24	71,1	46,4	24,7	29,4	28,7	28,8	28,6	0,1	6,0	6,0	0,71	24
19.10.24	70,6	46,3	24,3	29,3	28,6	28,7	28,5	0,1	6,0	6,0	0,70	24
20.10.24	70,2	46,3	23,9	29,1	28,4	28,5	28,3	0,1	6,0	6,0	0,68	24
Итого	**62,4**	**37,6**	**24,8**	**406,7**	**398,8**	**394,3**	**392,0**	**6,8**	**6,0**	**6,0**	**10,59**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 11,98 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	17 718,2	17 349,9	17 285,9	17 159,7	126,2	439,13	25301
21.10.2024 9:00:00	18 135,9	17 755,1	17 695,4	17 562,4	133,1	449,97	25814
ИТОГО	417,8	405,1	409,6	402,7	6,9	10,84	513

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	16,8	17,1	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	0,00	24
01.10.24	16,3	16,6	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	0,00	24
02.10.24	65,9	37,6	28,3	11,6	11,4	11,9	11,8	-0,4	3,1	3,1	0,32	24
03.10.24	66,2	41,0	25,2	23,9	23,4	24,5	24,2	-0,8	5,0	4,6	0,59	24
04.10.24	66,2	41,9	24,4	24,5	24,1	25,1	24,8	-0,8	4,7	4,5	0,58	24
05.10.24	66,2	41,8	24,3	24,1	23,7	24,7	24,4	-0,8	4,8	4,6	0,58	24
06.10.24	66,6	42,5	24,0	24,4	23,9	24,9	24,7	-0,8	4,4	4,6	0,57	24
07.10.24	66,0	42,7	23,4	24,9	24,5	25,5	25,2	-0,8	4,6	4,7	0,57	24
08.10.24	65,7	43,1	22,5	24,9	24,4	25,4	25,2	-0,8	4,2	4,7	0,55	24
09.10.24	66,7	44,7	22,0	27,8	27,3	28,4	28,2	-0,9	4,7	4,7	0,60	24
10.10.24	66,4	44,3	22,1	28,0	27,5	28,6	28,4	-0,9	4,2	4,7	0,61	24
11.10.24	67,7	46,5	21,2	33,1	32,4	33,9	33,6	-1,2	4,4	3,9	0,69	24
12.10.24	69,0	50,8	18,1	45,4	44,5	46,5	46,0	-1,5	4,4	3,7	0,81	24
13.10.24	67,0	49,9	17,1	46,5	45,6	47,6	47,1	-1,6	4,8	3,8	0,78	24
14.10.24	67,5	50,3	17,2	46,7	45,8	47,8	47,3	-1,5	4,9	3,7	0,79	24
15.10.24	69,2	51,6	17,6	47,4	46,3	48,5	47,9	-1,6	4,3	4,0	0,82	24
16.10.24	70,7	53,8	16,9	51,5	50,4	53,0	52,3	-1,9	3,9	4,2	0,85	24
17.10.24	71,7	54,7	17,0	52,8	51,6	54,3	53,6	-2,0	4,4	4,3	0,88	24
18.10.24	72,5	55,6	16,9	53,6	52,3	54,9	54,2	-1,9	5,0	4,3	0,89	24
19.10.24	72,1	55,2	16,9	53,2	52,0	54,6	53,9	-1,9	4,8	4,3	0,88	24
20.10.24	71,6	55,0	16,6	52,6	51,4	54,3	53,6	-2,2	4,5	4,3	0,85	24
Итого	**63,2**	**44,6**	**18,6**	**697,0**	**682,2**	**714,5**	**706,4**	**-24,2**	**4,1**	**3,9**	**13,19**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 14,93 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	26 186,7	26 896,3	25 517,1	26 535,7	-1 018,6	568,73	28183
21.10.2024 9:00:00	26 903,8	27 631,5	26 219,0	27 262,5	-1 043,5	582,23	28696
ИТОГО	717,1	735,2	701,9	726,8	-24,9	13,51	513

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	20,3	20,2	0,1	0,0	0,0	1,5	1,5	-1,5	0,3	0,4	0,00	24
01.10.24	20,1	20,0	0,1	0,0	0,0	1,6	1,6	-1,6	0,3	0,4	0,00	24
02.10.24	65,8	30,7	35,1	14,6	14,3	15,1	15,0	-0,7	2,9	2,8	0,49	24
03.10.24	66,6	34,7	31,9	29,4	28,8	28,9	28,7	0,2	4,8	4,6	0,92	24
04.10.24	66,5	34,6	31,9	29,2	28,7	28,5	28,3	0,4	4,6	4,5	0,91	24
05.10.24	66,5	34,3	32,2	28,7	28,2	28,1	27,9	0,3	4,7	4,6	0,91	24
06.10.24	66,9	35,0	31,9	29,0	28,5	28,4	28,2	0,3	4,7	4,6	0,90	24
07.10.24	66,3	35,2	31,1	29,6	29,0	29,0	28,7	0,3	4,8	4,6	0,90	24
08.10.24	65,9	35,5	30,4	29,4	28,9	28,8	28,6	0,3	4,8	4,7	0,88	24
09.10.24	67,0	37,1	29,9	32,9	32,2	32,2	31,9	0,2	5,0	4,7	0,96	24
10.10.24	66,7	36,5	30,2	33,1	32,4	32,4	32,1	0,3	4,9	4,7	0,98	24
11.10.24	68,3	38,5	29,9	41,0	40,1	40,0	39,7	0,4	4,4	3,9	1,20	24
12.10.24	69,2	43,0	26,1	59,2	58,0	57,8	57,3	0,7	4,7	3,7	1,51	24
13.10.24	67,2	42,7	24,5	61,4	60,2	60,1	59,6	0,6	4,9	3,7	1,48	24
14.10.24	67,7	43,2	24,5	61,8	60,5	60,4	60,0	0,5	4,9	3,7	1,48	24
15.10.24	69,5	44,7	24,8	63,9	62,5	62,4	61,8	0,8	5,3	4,0	1,55	24
16.10.24	70,9	46,6	24,2	69,4	67,8	67,7	67,0	0,8	5,7	4,2	1,64	24
17.10.24	71,9	47,7	24,2	71,0	69,4	69,3	68,6	0,8	5,8	4,2	1,68	24
18.10.24	72,7	48,4	24,3	71,9	70,2	70,1	69,4	0,8	5,8	4,3	1,71	24
19.10.24	72,3	48,3	23,9	71,7	70,0	69,9	69,2	0,8	5,8	4,3	1,67	24
20.10.24	71,8	48,1	23,7	71,3	69,6	69,7	68,9	0,7	5,8	4,3	1,65	24
Итого	**63,8**	**38,3**	**25,5**	**898,4**	**879,2**	**881,9**	**873,9**	**5,3**	**4,5**	**3,8**	**23,42**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,68
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,68
Потребление за недостающий период	1,68

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 26,77 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	40 374,1	41 309,0	39 327,9	40 881,1	-1 553,2	1 127,64	24733
21.10.2024 9:00:00	41 299,5	42 217,2	40 233,5	41 781,2	-1 547,7	1 151,68	25246
ИТОГО	925,4	908,3	905,6	900,1	5,5	24,04	513

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	18,1	17,6	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	4,1	0,00	0
01.10.24	43,1	26,8	16,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	4,1	0,00	0
02.10.24	68,6	40,5	28,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	4,1	0,00	0
03.10.24	68,3	41,1	27,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	4,1	0,00	0
04.10.24	68,3	41,6	26,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	4,1	0,00	0
05.10.24	68,3	41,5	26,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	4,1	0,00	0
06.10.24	68,7	42,3	26,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	4,1	0,00	0
07.10.24	67,5	42,1	25,4	12,2	11,9	12,1	12,0	0,0	6,1	4,1	0,30	14
08.10.24	67,7	42,6	25,1	21,3	20,9	21,1	21,0	-0,1	6,1	4,1	0,53	24
09.10.24	68,8	43,5	25,3	22,4	21,9	22,2	22,0	-0,1	6,1	4,1	0,55	24
10.10.24	68,6	42,8	25,8	21,8	21,4	21,6	21,5	-0,1	6,1	4,1	0,55	24
11.10.24	69,2	43,2	26,0	23,7	23,2	23,5	23,3	-0,1	6,1	4,1	0,60	24
12.10.24	69,4	46,6	22,8	31,4	30,8	31,3	31,0	-0,2	6,1	4,1	0,70	24
13.10.24	67,4	45,9	21,5	32,4	31,7	32,3	32,0	-0,3	6,1	4,1	0,68	24
14.10.24	67,9	46,2	21,7	32,5	31,9	32,4	32,1	-0,3	6,1	4,1	0,69	24
15.10.24	69,7	47,5	22,2	33,6	32,8	33,4	33,1	-0,2	6,1	4,1	0,73	24
16.10.24	71,1	49,4	21,7	36,4	35,6	36,2	35,8	-0,2	6,1	4,1	0,78	24
17.10.24	72,1	50,4	21,8	37,4	36,5	37,2	36,8	-0,3	6,1	4,1	0,80	24
18.10.24	73,0	51,2	21,8	36,2	35,3	36,0	35,6	-0,3	6,1	4,1	0,77	23
19.10.24	72,5	51,0	21,5	37,8	36,9	37,6	37,2	-0,3	6,1	4,1	0,80	24
20.10.24	72,0	51,0	21,1	37,5	36,7	37,4	36,9	-0,3	6,1	4,1	0,77	24
Итого	**65,7**	**43,1**	**22,7**	**416,6**	**407,5**	**414,5**	**410,2**	**-2,7**	**6,1**	**4,1**	**9,26**	**325**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 203 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,79
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	6,71
Потребление за недостающий период	0,79

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 16,76 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	35 679,4	35 810,5	34 764,4	35 389,0	-624,5	984,92	25082,8
21.10.2024 9:01:42	36 110,3	36 239,3	35 185,9	35 813,2	-627,4	994,48	25416,5833333333
ИТОГО	430,9	428,8	421,4	424,3	-2,9	9,55	333,783333333333

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	17,9	18,5	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
01.10.24	17,8	18,4	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
02.10.24	67,0	39,2	27,8	30,4	29,8	31,6	31,4	-1,6	6,0	4,0	0,83	24
03.10.24	66,9	40,1	26,8	56,8	55,7	58,8	58,4	-2,7	6,0	4,0	1,49	24
04.10.24	66,8	39,9	26,9	56,9	55,8	58,9	58,4	-2,6	6,0	4,0	1,50	24
05.10.24	66,9	39,7	27,1	56,0	54,8	58,0	57,5	-2,7	6,0	4,0	1,49	24
06.10.24	67,1	40,5	26,7	56,5	55,3	58,4	57,9	-2,6	6,0	4,0	1,48	24
07.10.24	66,6	40,5	26,1	57,9	56,7	59,8	59,3	-2,6	6,0	4,0	1,48	24
08.10.24	66,4	40,6	25,8	57,8	56,6	59,8	59,3	-2,8	6,0	4,0	1,46	24
09.10.24	67,3	41,7	25,6	62,9	61,6	65,0	64,6	-2,9	6,0	4,0	1,58	24
10.10.24	67,3	41,4	25,8	62,8	61,5	64,8	64,3	-2,8	6,0	4,0	1,59	24
11.10.24	67,6	42,8	24,8	68,3	66,9	70,7	70,1	-3,2	6,0	4,0	1,66	24
12.10.24	68,2	47,4	20,9	90,7	88,7	93,8	92,8	-4,1	6,0	4,0	1,85	24
13.10.24	66,2	46,4	19,8	99,5	97,5	102,6	101,6	-4,1	6,0	4,0	1,93	24
14.10.24	66,7	47,5	19,2	118,7	116,3	121,8	120,5	-4,2	6,0	4,0	2,23	24
15.10.24	68,2	49,0	19,2	123,2	120,7	127,0	125,6	-4,9	6,0	4,0	2,32	24
16.10.24	69,6	50,5	19,1	129,6	126,9	133,6	132,0	-5,1	6,0	4,0	2,43	24
17.10.24	70,4	51,2	19,3	132,6	129,7	136,0	134,3	-4,7	6,0	4,0	2,50	24
18.10.24	71,4	52,0	19,4	133,9	130,8	137,0	135,3	-4,5	6,0	4,0	2,54	24
19.10.24	71,0	51,7	19,3	133,1	130,1	136,2	134,5	-4,4	6,0	4,0	2,51	24
20.10.24	70,5	51,6	18,9	132,9	130,0	135,9	134,2	-4,2	6,0	4,0	2,46	24
Итого	**63,2**	**42,4**	**20,8**	**1 660,3**	**1625,3**	**1 709,7**	**1 692,0**	**-66,7**	**6,0**	**4,0**	**35,32**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 40,33 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	2773
21.10.2024 9:00:00	1 710,2	1 760,7	1 674,1	1 742,4	-68,3	36,25	3286
ИТОГО	1 710,2	1 760,7	1 674,1	1 742,4	-68,3	36,25	513

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	21,0	19,9	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	24
01.10.24	20,7	19,5	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	24
02.10.24	62,9	61,5	1,4	21,8	21,4	22,0	21,6	-0,1	0,0	0,0	0,03	24
03.10.24	64,9	64,0	0,9	33,4	32,8	33,8	33,1	-0,3	0,0	0,0	0,03	24
04.10.24	64,9	47,1	17,8	33,9	33,2	33,9	33,4	-0,3	0,0	0,0	0,59	24
05.10.24	65,0	34,8	30,2	33,5	32,8	33,3	33,0	-0,3	0,0	0,0	0,99	24
06.10.24	65,3	35,6	29,7	33,7	33,0	33,4	33,2	-0,2	0,0	0,0	0,98	24
07.10.24	64,9	35,9	29,0	34,6	33,9	34,3	34,0	-0,2	0,0	0,0	0,98	24
08.10.24	64,8	36,5	28,3	34,7	34,0	34,3	34,1	-0,1	0,0	0,0	0,96	24
09.10.24	65,7	37,7	28,0	37,8	37,0	37,4	37,2	-0,1	0,0	0,0	1,03	24
10.10.24	65,6	36,9	28,7	37,6	36,9	37,2	37,0	-0,1	0,0	0,0	1,06	24
11.10.24	66,1	41,8	24,3	41,0	40,1	40,7	40,4	-0,2	0,0	0,0	0,97	24
12.10.24	67,0	47,0	20,0	52,5	51,4	52,2	51,6	-0,2	0,0	0,0	1,03	24
13.10.24	65,0	41,4	23,6	51,1	50,2	50,7	50,3	-0,1	0,0	0,0	1,18	24
14.10.24	65,6	41,5	24,1	61,4	60,2	61,0	60,4	-0,2	0,0	0,0	1,45	24
15.10.24	67,3	44,8	22,5	73,9	72,3	73,6	72,9	-0,6	0,0	0,0	1,62	24
16.10.24	68,7	46,5	22,3	77,6	75,9	76,8	76,1	-0,2	0,0	0,0	1,69	24
17.10.24	69,6	47,3	22,3	79,3	77,5	78,6	77,8	-0,3	0,0	0,0	1,73	24
18.10.24	70,5	48,1	22,4	79,7	77,9	79,2	78,2	-0,3	0,0	0,0	1,75	24
19.10.24	70,1	47,8	22,3	79,3	77,6	78,8	77,8	-0,2	0,0	0,0	1,73	24
20.10.24	69,6	47,7	21,9	79,1	77,4	78,7	77,7	-0,3	0,0	0,0	1,69	24
Итого	**62,2**	**42,1**	**20,1**	**975,7**	**955,5**	**969,7**	**959,7**	**-4,2**	**0,0**	**0,0**	**21,48**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,72
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,72
Потребление за недостающий период	1,72

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 24,93 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	29 725,9	29 619,3	29 004,8	29 295,7	-290,8	751,51	19347
21.10.2024 8:00:00	30 728,0	30 615,3	29 986,2	30 281,3	-295,2	773,55	19859
ИТОГО	1 002,1	995,9	981,3	985,6	-4,3	22,05	512

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	20,2	20,7	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	24
01.10.24	66,8	41,4	25,4	27,8	27,3	27,4	27,1	0,1	3,5	0,1	0,69	24
02.10.24	66,6	40,8	25,8	35,0	34,3	34,4	34,2	0,2	5,2	0,0	0,89	24
03.10.24	66,0	41,4	24,6	37,3	36,6	36,7	36,4	0,2	5,2	0,0	0,90	24
04.10.24	65,9	41,4	24,5	37,4	36,7	36,7	36,5	0,2	5,1	0,0	0,90	24
05.10.24	65,8	41,3	24,5	36,5	35,8	35,8	35,6	0,2	5,1	0,0	0,88	24
06.10.24	66,2	42,1	24,1	36,8	36,1	36,2	35,9	0,2	5,1	0,0	0,87	24
07.10.24	65,7	42,2	23,5	37,9	37,2	37,2	37,0	0,2	5,2	0,0	0,88	24
08.10.24	65,3	42,6	22,7	38,0	37,3	37,4	37,1	0,2	5,0	1,3	0,85	24
09.10.24	66,5	43,9	22,6	41,7	40,9	41,0	40,5	0,3	3,7	3,6	0,92	24
10.10.24	66,3	43,2	23,0	41,6	40,8	40,9	40,5	0,3	3,9	4,2	0,94	24
11.10.24	66,5	43,7	22,8	45,8	44,9	45,0	44,7	0,3	3,6	3,7	1,02	24
12.10.24	67,4	46,9	20,5	60,3	59,1	59,3	58,6	0,5	3,4	3,7	1,21	24
13.10.24	65,4	46,0	19,4	61,4	60,2	60,3	59,7	0,5	3,7	3,6	1,17	24
14.10.24	65,9	46,7	19,2	62,5	61,3	61,4	60,7	0,6	4,1	4,4	1,18	24
15.10.24	67,6	48,0	19,5	64,6	63,3	63,4	62,7	0,5	4,1	4,3	1,24	24
16.10.24	68,8	49,8	19,1	70,8	69,3	69,4	68,6	0,7	4,7	4,0	1,32	24
17.10.24	70,0	50,7	19,2	71,8	70,2	70,5	69,6	0,6	4,2	4,0	1,35	24
18.10.24	70,9	51,6	19,3	73,2	71,6	71,8	70,8	0,7	4,1	3,9	1,38	24
19.10.24	70,4	51,3	19,2	72,9	71,3	71,4	70,4	0,8	4,6	4,2	1,37	24
20.10.24	70,0	51,1	18,9	72,5	70,8	70,9	70,0	0,9	4,0	3,9	1,34	24
Итого	**65,0**	**44,1**	**20,8**	**1 026,0**	**1004,9**	**1 007,0**	**996,7**	**8,1**	**4,2**	**2,3**	**21,28**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,36
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,36
Потребление за недостающий период	1,36

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 24,00 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	24 073,5	23 619,7	23 485,2	23 333,0	152,2	558,91	19520
21.10.2024 8:00:00	25 124,0	24 650,7	24 514,0	24 353,4	160,6	580,64	20032
ИТОГО	1 050,5	1 031,0	1 028,8	1 020,4	8,4	21,73	512

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	18,2	17,4	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6	3,8	0,00	24
01.10.24	46,3	28,2	18,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	3,9	0,00	24
02.10.24	67,2	37,8	29,4	23,1	22,7	22,4	22,2	0,5	4,3	4,2	0,67	24
03.10.24	67,0	38,2	28,8	48,7	47,7	47,4	47,1	0,6	4,3	4,3	1,37	24
04.10.24	66,9	38,5	28,4	49,2	48,2	48,0	47,7	0,4	4,2	4,1	1,36	24
05.10.24	66,9	38,4	28,5	47,9	46,9	46,8	46,5	0,4	4,3	4,2	1,34	24
06.10.24	67,3	38,1	29,2	48,4	47,5	47,2	46,9	0,5	4,3	4,3	1,38	24
07.10.24	66,7	37,3	29,5	49,6	48,7	48,5	48,2	0,5	4,4	4,3	1,43	24
08.10.24	66,3	38,0	28,3	49,8	48,8	48,6	48,4	0,4	4,5	4,3	1,38	24
09.10.24	67,4	39,2	28,2	54,1	53,0	52,9	52,4	0,5	4,5	4,3	1,49	24
10.10.24	67,2	38,4	28,8	53,3	52,2	52,1	51,7	0,5	4,4	4,3	1,50	24
11.10.24	67,4	40,3	27,1	57,8	56,6	56,5	56,1	0,5	4,2	3,8	1,53	24
12.10.24	68,3	46,3	21,9	77,0	75,3	75,3	74,5	0,8	4,3	3,5	1,65	24
13.10.24	66,2	44,6	21,6	78,3	76,8	76,7	76,0	0,8	4,5	3,5	1,66	24
14.10.24	66,7	44,7	21,9	80,0	78,3	78,2	77,5	0,8	4,4	3,6	1,72	24
15.10.24	68,3	45,8	22,6	82,9	81,2	81,0	80,1	1,0	4,5	3,7	1,83	24
16.10.24	69,6	48,5	21,1	91,5	89,5	89,1	88,2	1,3	4,5	3,8	1,88	24
17.10.24	70,7	48,7	22,0	93,2	91,1	65,7	65,0	26,1	4,7	3,9	1,98	24
18.10.24	71,7	49,4	22,3	96,3	94,0	0,0	0,0	94,0	4,7	3,9	2,10	24
19.10.24	71,2	48,8	22,4	96,0	93,8	0,0	0,0	93,8	4,8	4,1	2,10	24
20.10.24	70,7	49,4	21,3	95,6	93,5	0,0	0,0	93,5	4,9	3,9	1,99	24
Итого	**64,7**	**40,8**	**23,9**	**1 272,7**	**1245,8**	**936,4**	**928,7**	**317,1**	**4,4**	**4,0**	**30,37**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,06
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	2,06
Потребление за недостающий период	2,06

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 34,50 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	74 331,2	14 673,6	73 827,9	14 536,9	59 291,0	505,35	9958
21.10.2024 9:00:00	75 640,2	15 610,0	75 109,2	15 465,6	59 643,6	536,46	10471
ИТОГО	1 309,0	936,4	1 281,3	928,7	352,6	31,11	513

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	21,4	21,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,1	0,00	24
01.10.24	68,6	42,1	26,5	21,5	21,0	21,1	21,0	0,1	0,9	3,3	0,56	24
02.10.24	68,4	41,6	26,8	26,6	26,0	26,1	25,9	0,1	0,9	5,0	0,69	24
03.10.24	67,8	42,0	25,8	28,5	27,8	28,0	27,8	0,0	1,0	4,9	0,71	24
04.10.24	67,6	42,0	25,6	28,5	27,9	28,0	27,7	0,2	1,0	4,8	0,71	24
05.10.24	67,6	41,9	25,7	27,9	27,3	27,4	27,1	0,2	0,9	4,8	0,70	24
06.10.24	68,0	42,6	25,4	28,1	27,6	27,7	27,5	0,1	1,0	4,8	0,70	24
07.10.24	67,4	42,6	24,9	28,8	28,3	28,3	28,1	0,2	1,0	4,9	0,70	24
08.10.24	67,0	43,1	24,0	29,0	28,4	28,4	28,2	0,2	0,9	4,9	0,68	24
09.10.24	68,1	44,2	23,9	31,5	30,8	31,0	30,7	0,1	0,9	5,0	0,74	24
10.10.24	67,9	43,5	24,4	31,2	30,5	30,6	30,3	0,2	0,9	4,9	0,74	24
11.10.24	68,2	44,2	23,9	34,6	33,8	34,0	33,6	0,2	0,9	4,2	0,81	24
12.10.24	68,7	47,3	21,4	45,8	44,8	44,9	44,4	0,4	0,9	4,0	0,96	24
13.10.24	66,8	46,6	20,2	46,8	45,8	45,9	45,4	0,4	1,0	4,0	0,92	24
14.10.24	67,2	47,2	20,0	47,7	46,8	46,8	46,3	0,4	0,9	3,9	0,93	24
15.10.24	68,9	48,8	20,1	49,7	48,6	48,6	48,1	0,5	0,9	4,3	0,97	24
16.10.24	70,1	50,5	19,6	54,8	53,5	53,5	52,9	0,7	0,9	4,4	1,04	24
17.10.24	71,3	51,3	20,0	55,6	54,4	54,4	53,7	0,7	0,9	4,4	1,08	24
18.10.24	72,2	52,1	20,1	56,7	55,4	55,5	54,8	0,6	0,9	4,4	1,11	24
19.10.24	71,7	51,7	20,0	56,5	55,2	55,2	54,5	0,6	0,9	4,4	1,10	24
20.10.24	71,2	51,6	19,6	56,1	54,9	55,0	54,2	0,6	0,9	4,4	1,07	24
Итого	**66,5**	**44,7**	**21,8**	**785,6**	**768,7**	**770,5**	**762,2**	**6,5**	**0,9**	**4,3**	**16,92**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,09
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,09
Потребление за недостающий период	1,09

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 19,10 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	30 468,6	30 018,6	29 689,4	29 642,3	47,0	712,11	29139
21.10.2024 8:00:00	31 273,2	30 807,6	30 476,6	30 422,8	53,8	729,39	29651
ИТОГО	804,6	789,0	787,2	780,5	6,8	17,28	512

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	19,1	19,3	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,00	24
01.10.24	67,4	54,1	13,3	22,3	21,8	19,7	19,5	2,4	3,3	3,8	0,32	24
02.10.24	68,2	51,5	16,8	28,1	27,5	27,1	26,8	0,7	5,1	4,5	0,46	24
03.10.24	67,5	49,6	17,9	29,8	29,1	29,0	28,6	0,5	5,1	4,4	0,52	24
04.10.24	67,4	44,4	22,9	30,1	29,5	29,1	28,9	0,7	5,0	4,3	0,68	24
05.10.24	67,3	44,2	23,2	29,2	28,6	28,2	28,0	0,6	5,1	4,4	0,67	24
06.10.24	67,7	45,2	22,6	29,5	28,9	28,6	28,3	0,6	5,1	4,4	0,65	24
07.10.24	67,2	45,2	22,0	30,3	29,6	29,3	29,0	0,6	5,2	4,4	0,65	24
08.10.24	66,7	45,5	21,2	30,4	29,7	29,4	29,1	0,6	5,2	4,4	0,63	24
09.10.24	67,8	47,0	20,8	32,9	32,2	31,8	31,6	0,6	5,3	4,5	0,67	24
10.10.24	67,7	45,7	22,0	32,8	32,1	31,6	31,4	0,7	5,3	4,4	0,71	24
11.10.24	67,7	45,0	22,7	35,7	34,9	34,5	34,2	0,8	4,7	3,7	0,79	24
12.10.24	68,7	47,7	21,0	47,7	46,8	45,3	44,8	1,9	5,0	3,5	0,98	24
13.10.24	66,6	46,5	20,1	48,1	47,1	47,1	46,6	0,5	5,1	3,5	0,95	24
14.10.24	67,0	47,0	20,0	49,9	48,9	48,0	47,5	1,4	5,1	3,5	0,98	24
15.10.24	68,6	48,4	20,2	51,7	50,6	49,7	49,2	1,4	5,5	3,8	1,02	24
16.10.24	69,9	50,3	19,7	56,9	55,7	54,8	54,1	1,6	6,0	3,9	1,10	24
17.10.24	71,0	51,4	19,6	55,6	54,4	55,6	54,9	-0,5	6,0	3,9	1,07	24
18.10.24	72,1	52,2	19,8	58,9	57,5	56,8	56,1	1,4	6,1	3,9	1,14	24
19.10.24	71,6	51,9	19,6	58,6	57,3	56,6	55,8	1,4	6,1	3,9	1,13	24
20.10.24	71,0	51,8	19,2	57,8	56,6	56,3	55,5	1,0	6,1	3,9	1,09	24
Итого	**66,1**	**46,8**	**19,3**	**816,3**	**798,8**	**788,4**	**779,9**	**18,9**	**5,0**	**4,1**	**16,20**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 18,43 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	32 171,7	30 939,0	31 365,4	30 546,5	818,9	729,30	27623
21.10.2024 9:00:00	33 010,1	31 748,8	32 185,9	31 347,4	838,4	745,91	28136
ИТОГО	838,5	809,8	820,4	800,9	19,5	16,61	513

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	23,6	23,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	4,0	0,00	24
01.10.24	69,3	34,1	35,2	24,0	23,4	23,4	23,2	0,2	2,4	4,0	0,83	24
02.10.24	68,9	36,2	32,7	41,8	41,0	41,1	40,9	0,1	4,2	4,0	1,34	24
03.10.24	68,2	36,7	31,5	44,5	43,6	43,8	43,6	0,0	4,2	4,0	1,37	24
04.10.24	68,1	37,0	31,1	44,7	43,8	44,0	43,8	0,0	4,2	4,0	1,36	24
05.10.24	68,1	36,8	31,3	43,6	42,7	42,9	42,7	0,0	4,1	4,0	1,33	24
06.10.24	68,4	37,6	30,8	44,1	43,1	43,4	43,2	-0,1	4,2	4,0	1,33	24
07.10.24	67,8	37,6	30,2	45,2	44,2	44,5	44,3	0,0	4,4	4,0	1,33	24
08.10.24	67,4	38,3	29,1	45,3	44,3	44,6	44,4	0,0	4,3	4,0	1,29	24
09.10.24	68,4	39,4	29,0	49,2	48,2	48,5	48,1	0,1	4,5	4,0	1,40	24
10.10.24	68,2	38,6	29,6	48,7	47,7	48,0	47,7	0,0	4,4	4,0	1,41	24
11.10.24	68,4	39,8	28,6	53,7	52,5	53,0	52,6	-0,1	4,1	4,0	1,50	24
12.10.24	68,9	46,0	22,9	70,9	69,5	69,8	69,0	0,5	4,3	4,0	1,59	24
13.10.24	66,9	43,3	23,5	72,4	71,0	71,2	70,6	0,3	4,3	4,0	1,67	24
14.10.24	67,3	43,5	23,9	73,9	72,4	72,6	71,9	0,5	4,4	4,0	1,73	24
15.10.24	69,0	44,6	24,4	76,8	75,1	75,4	74,7	0,4	4,3	4,0	1,84	24
16.10.24	70,2	46,9	23,3	84,6	82,7	82,9	82,0	0,7	4,6	4,0	1,93	24
17.10.24	71,3	47,8	23,6	85,8	83,9	83,8	82,8	1,0	4,8	4,0	1,98	24
18.10.24	72,3	48,2	24,1	87,5	85,5	85,2	84,2	1,3	4,6	4,0	2,06	24
19.10.24	71,8	48,0	23,8	87,0	85,0	85,5	84,5	0,5	4,6	4,0	2,02	24
20.10.24	71,3	48,1	23,2	86,4	84,4	84,7	83,8	0,7	4,6	4,0	1,96	24
Итого	**66,8**	**40,5**	**26,3**	**1 210,0**	**1184,1**	**1 188,2**	**1 177,9**	**6,1**	**4,1**	**4,0**	**31,25**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,01
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	2,01
Потребление за недостающий период	2,01

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 35,28 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	13 703,7	13 342,9	13 346,8	13 214,2	132,6	419,30	10964
21.10.2024 9:00:00	14 946,5	14 563,0	14 562,9	14 423,7	139,3	451,30	11477
ИТОГО	1 242,8	1 220,1	1 216,1	1 209,4	6,7	32,00	513

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	24,5	23,5	1,0					0,0	3,3	2,2		0
01.10.24	50,6	30,0	20,6					0,0	2,6	2,3		0
02.10.24	68,6	36,3	32,3					0,0	4,8	4,4		0
03.10.24	68,7	38,3	30,5	28,0	27,4	27,6	27,5	-0,1	4,8	4,3	0,83	14
04.10.24	67,8	37,1	30,8	44,4	43,4	43,8	43,6	-0,2	4,7	4,1	1,34	24
05.10.24	67,8	36,8	31,1	43,3	42,4	42,8	42,6	-0,2	4,7	4,3	1,32	24
06.10.24	68,2	37,4	30,8	43,7	42,8	43,3	43,0	-0,2	4,7	4,2	1,32	24
07.10.24	67,6	37,5	30,2	44,8	43,9	44,4	44,2	-0,3	4,8	4,3	1,32	24
08.10.24	67,2	38,1	29,1	44,9	43,9	44,5	44,3	-0,3	4,9	4,3	1,27	24
09.10.24	68,2	39,0	29,2	48,8	47,8	48,4	48,1	-0,3	5,0	4,4	1,39	24
10.10.24	68,1	38,4	29,7	48,3	47,3	47,9	47,6	-0,4	4,9	4,3	1,40	24
11.10.24	68,2	40,2	28,0	53,1	52,0	52,9	52,5	-0,5	4,4	3,6	1,46	24
12.10.24	68,8	47,6	21,3	70,1	68,6	69,8	69,0	-0,4	4,7	3,3	1,46	24
13.10.24	66,8	43,7	23,1	71,4	70,0	71,1	70,5	-0,5	4,8	3,4	1,61	24
14.10.24	67,2	44,2	23,1	72,8	71,3	72,5	71,8	-0,5	4,8	3,3	1,65	24
15.10.24	68,9	45,8	23,1	75,5	73,9	75,2	74,5	-0,6	5,2	3,6	1,71	24
16.10.24	70,1	48,1	22,0	82,8	81,0	82,8	81,8	-0,8	5,7	3,8	1,79	24
17.10.24	71,3	48,6	22,7	84,2	82,3	84,1	83,1	-0,9	5,8	3,8	1,87	24
18.10.24	72,2	48,5	23,7	86,0	84,0	85,6	84,7	-0,7	5,8	3,8	2,00	24
19.10.24	71,7	49,3	22,5	85,6	83,7	85,8	84,9	-1,2	5,8	3,8	1,88	24
20.10.24	71,2	48,7	22,5	85,0	83,1	85,1	84,2	-1,1	5,8	3,8	1,87	24
Итого	**65,9**	**40,8**	**25,1**	**1 112,7**	**1088,8**	**1 107,9**	**1 097,9**	**-9,1**	**4,9**	**3,8**	**27,48**	**422**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 106 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,92
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	8,47
Потребление за недостающий период	1,92

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 37,87 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 15:00:00	13 743,0	13 559,9	13 385,0	13 426,3	-41,3	413,88	10083
21.10.2024 9:00:00	14 887,9	14 699,8	14 505,3	14 556,0	-50,6	442,07	10514
ИТОГО	1 144,9	1 140,0	1 120,3	1 129,7	-9,4	28,20	431

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	19,6	19,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	2,3	0,00	24
01.10.24	46,3	37,0	9,3	39,0	38,7	38,6	38,4	0,3	3,6	3,3	0,36	24
02.10.24	52,9	41,3	11,6	67,7	66,8	66,8	66,3	0,5	4,2	4,1	0,77	24
03.10.24	50,3	39,3	11,0	60,9	60,2	60,1	59,6	0,5	4,5	4,3	0,66	24
04.10.24	47,2	37,2	10,1	59,8	59,1	59,0	58,6	0,5	5,2	4,9	0,60	24
05.10.24	51,0	39,6	11,4	62,1	61,4	61,2	60,7	0,6	4,4	4,3	0,70	24
06.10.24	51,7	40,4	11,3	61,9	61,2	61,1	60,6	0,6	5,2	4,3	0,69	24
07.10.24	50,0	38,9	11,1	57,4	56,7	56,6	56,2	0,5	4,0	3,8	0,63	24
08.10.24	47,2	37,7	9,5	56,6	56,0	55,9	55,5	0,5	3,1	2,6	0,53	24
09.10.24	47,8	38,2	9,6	61,1	60,4	60,4	59,9	0,5	3,4	2,9	0,58	24
10.10.24	48,6	37,9	10,7	58,5	57,8	57,9	57,4	0,4	3,3	2,8	0,62	24
11.10.24	42,9	34,1	8,8	56,0	55,4	55,4	55,0	0,4	3,3	2,9	0,48	24
12.10.24	51,3	37,8	13,5	56,5	55,7	55,7	55,3	0,4	3,8	3,4	0,75	24
13.10.24	59,5	42,8	16,7	57,3	56,3	56,3	55,8	0,5	4,0	3,7	0,94	24
14.10.24	53,9	40,7	13,2	61,0	60,1	60,1	59,6	0,5	4,9	4,6	0,80	24
15.10.24	53,5	40,6	12,9	62,6	61,8	61,6	61,1	0,6	4,9	5,2	0,80	24
16.10.24	55,1	41,1	14,1	48,8	48,2	48,1	47,8	0,4	4,4	3,9	0,68	24
17.10.24	56,8	42,4	14,4	61,9	61,0	60,9	60,4	0,6	4,6	4,3	0,88	24
18.10.24	55,5	41,3	14,2	58,9	58,1	58,0	57,5	0,6	4,4	3,9	0,82	24
19.10.24	55,7	41,5	14,1	59,0	58,1	58,2	57,7	0,4	3,8	3,8	0,82	24
20.10.24	55,9	41,7	14,2	59,0	58,2	58,3	57,8	0,4	4,3	4,0	0,82	24
Итого	**50,1**	**38,6**	**11,5**	**1 166,1**	**1151,1**	**1 150,1**	**1 141,2**	**9,9**	**4,1**	**3,8**	**13,92**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,82
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,82
Потребление за недостающий период	0,82

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 15,57 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	41 070,1	41 567,5	40 427,8	41 213,2	-785,4	598,55	29145
21.10.2024 8:00:00	42 255,8	42 737,1	41 598,3	42 373,6	-775,4	612,75	29657
ИТОГО	1 185,8	1 169,6	1 170,5	1 160,5	10,0	14,20	512

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	18,8	18,9	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	1,9	0,00	24
01.10.24	46,2	38,1	8,1	42,1	41,7	42,6	42,3	-0,6	3,4	2,6	0,34	24
02.10.24	53,0	42,6	10,4	75,0	74,0	75,3	74,6	-0,6	4,5	3,6	0,77	24
03.10.24	50,6	40,4	10,2	67,4	66,6	66,9	66,3	0,2	4,5	3,8	0,68	24
04.10.24	47,3	38,0	9,3	66,1	65,4	66,6	66,1	-0,8	4,4	3,7	0,61	24
05.10.24	51,1	40,6	10,5	68,6	67,8	69,1	68,6	-0,8	4,4	3,7	0,71	24
06.10.24	51,8	41,3	10,5	68,5	67,5	68,9	68,5	-0,9	4,4	3,7	0,71	24
07.10.24	50,2	40,0	10,2	63,5	62,8	64,0	63,5	-0,8	4,4	3,8	0,64	24
08.10.24	47,4	38,6	8,8	62,5	61,8	63,1	62,6	-0,8	4,2	3,8	0,55	24
09.10.24	47,9	39,2	8,7	67,5	66,8	68,1	67,6	-0,8	4,5	3,9	0,58	24
10.10.24	48,7	39,0	9,7	64,9	64,1	65,4	64,9	-0,8	4,3	3,8	0,62	24
11.10.24	43,2	35,3	7,9	61,9	61,3	62,5	62,1	-0,8	4,1	3,3	0,48	24
12.10.24	51,1	39,0	12,2	62,3	61,6	62,7	62,3	-0,8	4,2	3,5	0,75	24
13.10.24	59,7	44,3	15,4	63,3	62,3	63,5	63,0	-0,7	4,2	3,4	0,96	24
14.10.24	54,3	41,9	12,4	67,3	66,4	67,8	67,3	-0,9	4,3	3,8	0,82	24
15.10.24	53,6	41,8	11,8	69,3	68,4	69,8	69,2	-0,8	4,5	3,9	0,81	24
16.10.24	55,2	42,3	12,8	54,0	53,3	54,4	53,9	-0,6	4,0	3,5	0,68	24
17.10.24	57,1	44,0	13,1	68,7	67,7	69,1	68,5	-0,8	4,8	4,2	0,88	24
18.10.24	55,6	42,7	13,0	65,3	64,3	65,7	65,2	-0,9	4,7	4,3	0,83	24
19.10.24	55,8	42,7	13,1	65,4	64,4	65,9	65,4	-1,0	4,7	4,3	0,85	24
20.10.24	56,1	43,0	13,1	65,4	64,5	66,0	65,5	-1,0	4,6	4,3	0,84	24
Итого	**50,2**	**39,7**	**10,5**	**1 289,0**	**1272,5**	**1 297,3**	**1 287,5**	**-15,0**	**4,2**	**3,7**	**14,10**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	43 761,3	43 885,6	43 071,0	43 484,7	-413,7	607,68	29123
21.10.2024 9:00:00	45 074,8	45 207,7	44 367,7	44 796,8	-429,1	622,11	29636
ИТОГО	1 313,5	1 322,0	1 296,7	1 312,1	-15,4	14,42	513

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	17,7	17,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	6,0	0,00	24
01.10.24	45,4	37,5	7,9	104,3	103,3	104,4	103,8	-0,5	6,0	6,0	0,81	24
02.10.24	52,3	42,1	10,2	165,1	163,1	164,9	163,5	-0,4	6,0	6,0	1,66	24
03.10.24	50,1	40,3	9,7	147,5	145,8	147,0	145,9	-0,1	6,0	6,0	1,41	24
04.10.24	46,7	38,0	8,8	142,9	141,4	142,5	141,5	-0,1	6,0	6,0	1,24	24
05.10.24	50,4	40,4	10,0	148,4	146,6	147,8	146,6	0,0	6,0	6,0	1,47	24
06.10.24	51,1	41,1	10,0	148,0	146,2	147,5	146,3	-0,1	6,0	6,0	1,46	24
07.10.24	49,6	39,8	9,8	137,4	135,8	137,0	136,0	-0,2	6,0	6,0	1,32	24
08.10.24	46,8	38,5	8,4	135,0	133,6	134,8	133,8	-0,2	6,0	6,0	1,12	24
09.10.24	47,2	38,9	8,3	145,4	143,9	145,3	144,3	-0,4	6,0	6,0	1,19	24
10.10.24	48,1	38,9	9,2	139,9	138,4	139,7	138,7	-0,4	6,0	6,0	1,27	24
11.10.24	42,7	35,3	7,4	133,4	132,2	133,2	132,4	-0,2	6,0	6,0	0,97	24
12.10.24	50,3	39,5	10,8	134,2	132,6	133,5	132,5	0,1	6,0	6,0	1,42	24
13.10.24	58,9	47,0	11,9	136,6	134,4	135,7	134,3	0,1	6,0	6,0	1,59	24
14.10.24	53,6	42,8	10,8	145,3	143,4	144,7	143,4	-0,1	6,0	6,0	1,54	24
15.10.24	52,9	41,9	11,0	149,2	147,3	148,6	147,4	-0,1	6,0	6,0	1,62	24
16.10.24	54,3	43,1	11,3	116,5	114,9	115,8	114,8	0,1	6,0	6,0	1,29	24
17.10.24	56,3	44,0	12,3	147,9	145,8	146,9	145,6	0,2	6,0	6,0	1,79	24
18.10.24	54,9	42,6	12,3	140,3	138,4	139,5	138,3	0,1	6,0	6,0	1,69	24
19.10.24	55,1	42,5	12,6	140,5	138,6	140,1	138,9	-0,3	6,0	6,0	1,75	24
20.10.24	55,3	42,8	12,5	140,7	138,7	140,4	139,2	-0,5	6,0	6,0	1,73	24
Итого	**49,5**	**39,7**	**9,8**	**2 798,5**	**2764,2**	**2 789,4**	**2 767,2**	**-3,0**	**6,0**	**6,0**	**28,34**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,72
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,72
Потребление за недостающий период	1,72

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 31,79 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	100 621,1	101 078,6	99 072,8	100 142,3	-1 069,5	1 285,75	29195
21.10.2024 9:00:00	103 472,4	103 920,7	101 889,1	102 961,7	-1 072,6	1 314,74	29708
ИТОГО	2 851,3	2 842,1	2 816,3	2 819,4	-3,2	28,99	513

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	16,9	18,8	-1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	6,0	0,00	24
01.10.24	45,0	37,2	7,8	103,1	102,2	104,3	103,7	-1,5	6,0	6,0	0,79	24
02.10.24	51,6	41,5	10,1	158,7	156,7	160,5	159,3	-2,6	6,0	6,0	1,58	24
03.10.24	49,2	39,6	9,6	141,3	139,7	143,0	141,9	-2,2	6,0	6,0	1,34	24
04.10.24	46,2	37,5	8,7	136,3	134,9	138,1	137,2	-2,3	6,0	6,0	1,17	24
05.10.24	49,8	39,9	10,0	141,7	140,1	143,4	142,3	-2,3	6,0	6,0	1,39	24
06.10.24	50,5	40,5	10,0	141,4	139,7	143,1	141,9	-2,2	6,0	6,0	1,39	24
07.10.24	48,9	39,1	9,7	130,9	129,4	132,6	131,6	-2,1	6,0	6,0	1,26	24
08.10.24	46,2	37,9	8,3	128,9	127,7	130,8	129,8	-2,1	6,0	6,0	1,07	24
09.10.24	46,8	38,5	8,3	139,5	138,1	141,2	140,3	-2,2	6,0	6,0	1,14	24
10.10.24	47,4	38,3	9,1	133,7	132,3	135,2	134,2	-2,0	6,0	6,0	1,20	24
11.10.24	41,9	35,0	6,9	127,2	126,1	128,9	128,1	-2,0	6,0	6,0	0,87	24
12.10.24	49,7	40,4	9,3	128,1	126,5	129,3	128,2	-1,7	6,0	6,0	1,18	24
13.10.24	57,8	48,1	9,7	129,7	127,8	130,9	129,5	-1,7	6,0	6,0	1,24	24
14.10.24	52,6	42,0	10,6	138,6	136,9	140,2	139,0	-2,1	6,0	6,0	1,45	24
15.10.24	52,2	42,5	9,7	141,9	140,0	143,3	142,1	-2,1	6,0	6,0	1,35	24
16.10.24	53,5	43,8	9,6	111,5	110,0	112,6	111,6	-1,6	6,0	6,0	1,05	24
17.10.24	55,4	43,3	12,1	140,9	138,9	141,4	140,1	-1,2	6,0	6,0	1,68	24
18.10.24	54,1	41,7	12,4	134,0	132,2	135,3	134,1	-1,9	6,0	6,0	1,63	24
19.10.24	54,3	41,6	12,7	134,3	132,4	135,8	134,7	-2,3	6,0	6,0	1,68	24
20.10.24	54,5	42,0	12,6	134,8	132,9	136,0	134,8	-1,9	6,0	6,0	1,67	24
Итого	**48,8**	**39,5**	**9,3**	**2 676,6**	**2644,6**	**2 705,8**	**2 684,4**	**-39,8**	**6,0**	**6,0**	**26,13**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,66
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,66
Потребление за недостающий период	1,66

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 29,45 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	86 745,9	86 819,9	85 452,0	86 079,7	-627,6	1 184,13	29176
21.10.2024 8:00:00	89 467,5	89 571,0	88 141,0	88 809,0	-668,0	1 210,81	29688
ИТОГО	2 721,6	2 751,1	2 689,0	2 729,3	-40,4	26,69	512

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	20,4	20,7	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
01.10.24	46,0	39,4	6,6	45,0	44,5	45,0	44,7	-0,1	6,0	4,0	0,29	24
02.10.24	52,6	44,2	8,4	78,5	77,5	78,1	77,4	0,1	6,0	4,0	0,65	24
03.10.24	50,2	42,2	7,9	70,5	69,7	70,1	69,6	0,1	6,0	4,0	0,55	24
04.10.24	47,0	39,9	7,1	69,3	68,6	68,9	68,4	0,2	6,0	4,0	0,49	24
05.10.24	50,8	42,2	8,6	71,9	71,0	71,6	71,0	0,0	6,0	4,0	0,62	24
06.10.24	51,4	42,6	8,8	71,8	70,8	71,5	70,7	0,1	6,0	4,0	0,63	24
07.10.24	49,8	41,3	8,4	66,6	65,8	66,3	65,7	0,0	6,0	4,0	0,55	24
08.10.24	47,0	39,7	7,3	65,7	65,0	65,3	64,8	0,2	6,0	4,0	0,47	24
09.10.24	47,5	40,3	7,2	70,9	70,2	70,5	70,0	0,2	6,0	4,0	0,51	24
10.10.24	48,2	40,0	8,3	66,9	66,2	67,7	67,2	-1,0	6,0	4,0	0,55	24
11.10.24	42,7	35,7	7,1	65,1	64,5	64,6	64,2	0,3	6,0	4,0	0,46	24
12.10.24	50,8	39,6	11,2	65,4	64,6	65,1	64,6	0,0	6,0	4,0	0,73	24
13.10.24	59,3	44,9	14,4	66,2	65,1	66,1	65,4	-0,3	6,0	4,0	0,94	24
14.10.24	53,8	42,5	11,3	70,5	69,6	70,3	69,7	-0,1	6,0	4,0	0,79	24
15.10.24	53,2	42,3	10,9	72,5	71,5	72,4	71,8	-0,3	6,0	4,0	0,78	24
16.10.24	54,8	42,8	11,9	56,6	55,8	56,4	55,9	-0,2	6,0	4,0	0,67	24
17.10.24	56,6	44,5	12,1	71,8	70,7	71,6	70,9	-0,2	6,0	4,0	0,86	24
18.10.24	55,2	43,2	12,0	68,2	67,3	68,1	67,5	-0,2	6,0	4,0	0,81	24
19.10.24	55,4	43,4	12,1	68,3	67,3	68,2	67,6	-0,2	6,0	4,0	0,81	24
20.10.24	55,7	43,6	12,1	68,4	67,4	68,3	67,6	-0,2	6,0	4,0	0,81	24
Итого	**49,9**	**40,7**	**9,2**	**1 350,1**	**1333,1**	**1 346,0**	**1 334,7**	**-1,6**	**6,0**	**4,0**	**12,97**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 14,59 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	13 216,1	13 286,4	13 002,6	13 158,4	-155,9	182,20	8391
21.10.2024 8:00:00	14 589,0	14 655,2	14 358,2	14 515,7	-157,6	195,44	8903
ИТОГО	1 372,9	1 368,8	1 355,6	1 357,3	-1,7	13,24	512

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	18,6	17,8	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	5,1	0,00	0
01.10.24	46,0	38,4	7,6	96,6	95,6	99,5	98,8	-3,2	7,1	5,1	0,73	13
02.10.24	52,5	43,0	9,6	162,7	160,6	167,1	165,7	-5,1	7,1	5,1	1,54	24
03.10.24	50,2	41,1	9,1	144,5	142,8	147,8	146,7	-3,9	7,1	5,1	1,31	24
04.10.24	47,0	38,7	8,3	138,1	136,7	141,2	140,3	-3,6	7,1	5,1	1,14	24
05.10.24	50,7	41,2	9,5	143,5	141,8	146,4	145,3	-3,5	7,1	5,1	1,35	24
06.10.24	51,4	41,9	9,5	143,0	141,3	146,2	145,0	-3,7	7,1	5,1	1,35	24
07.10.24	49,8	40,5	9,3	132,4	130,9	135,3	134,3	-3,4	7,1	5,1	1,22	24
08.10.24	47,0	39,0	8,0	130,2	128,9	133,4	132,5	-3,6	7,1	5,1	1,04	24
09.10.24	47,5	39,6	7,9	140,5	139,0	144,0	143,0	-4,0	7,1	5,1	1,10	24
10.10.24	48,3	39,5	8,8	134,6	133,2	138,0	137,0	-3,8	7,1	5,1	1,17	24
11.10.24	42,9	35,8	7,1	127,4	126,3	130,1	129,4	-3,1	7,1	5,1	0,90	24
12.10.24	50,6	40,3	10,3	129,6	128,1	131,8	130,8	-2,8	7,1	5,1	1,33	24
13.10.24	59,1	48,2	10,9	130,7	128,6	133,8	132,4	-3,7	7,1	5,1	1,41	24
14.10.24	53,8	43,3	10,5	140,0	138,2	143,6	142,3	-4,2	7,1	5,1	1,45	24
15.10.24	53,2	42,5	10,6	143,9	142,0	147,0	145,8	-3,8	7,1	5,1	1,51	24
16.10.24	54,6	44,3	10,3	110,6	109,1	112,5	111,4	-2,4	7,1	5,1	1,13	22
17.10.24	56,5	45,5	11,0	142,0	139,9	145,1	143,7	-3,8	7,1	5,1	1,54	24
18.10.24	55,1	43,7	11,4	135,5	133,6	138,7	137,5	-3,9	7,1	5,1	1,53	24
19.10.24	55,3	43,4	11,9	136,0	134,1	139,5	138,3	-4,3	7,1	5,1	1,60	24
20.10.24	55,6	43,6	12,0	135,9	134,0	139,6	138,4	-4,3	7,1	5,1	1,61	24
Итого	**49,8**	**40,5**	**9,3**	**2 697,7**	**2664,9**	**2 760,6**	**2 738,8**	**-73,9**	**7,1**	**5,1**	**25,98**	**466**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 62 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,58
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	4,10
Потребление за недостающий период	1,58

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 31,66 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	176 292,5	181 164,7	173 536,0	179 543,3	-6 007,3	2 426,71	30791,85
21.10.2024 8:56:37	179 040,9	183 977,2	176 250,8	182 333,6	-6 082,8	2 453,29	31266,7333333333
ИТОГО	2 748,4	2 812,6	2 714,8	2 790,3	-75,5	26,58	474,883333333335

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	20,0	18,9	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	1,5	0,00	24
01.10.24	45,8	38,0	7,8	98,1	97,1	97,2	96,5	0,6	2,9	2,4	0,76	24
02.10.24	52,6	42,3	10,3	158,8	156,7	158,9	157,5	-0,8	4,2	3,5	1,61	24
03.10.24	50,3	40,5	9,8	141,0	139,3	141,4	140,2	-1,0	4,2	3,6	1,36	24
04.10.24	47,0	38,2	8,8	135,1	133,7	135,7	134,8	-1,1	4,1	3,5	1,17	24
05.10.24	50,7	40,6	10,1	140,4	138,7	141,1	140,0	-1,3	4,1	3,5	1,40	24
06.10.24	51,4	41,2	10,1	140,1	138,4	141,1	139,9	-1,5	4,1	3,5	1,40	24
07.10.24	49,8	39,9	9,9	129,8	128,3	131,0	130,0	-1,7	4,1	3,6	1,26	24
08.10.24	47,0	38,6	8,4	127,6	126,3	129,0	128,1	-1,8	4,1	3,6	1,06	24
09.10.24	47,5	39,2	8,3	137,7	136,3	139,2	138,3	-2,0	4,2	3,7	1,13	24
10.10.24	48,3	39,0	9,3	132,2	130,8	133,6	132,7	-1,9	4,1	3,6	1,21	24
11.10.24	42,8	35,4	7,4	126,1	124,9	127,5	126,7	-1,8	3,5	3,1	0,93	24
12.10.24	50,6	40,4	10,3	127,1	125,4	127,8	126,8	-1,3	3,7	3,3	1,28	24
13.10.24	59,2	48,3	10,9	129,4	127,2	130,0	128,5	-1,3	3,7	3,2	1,38	24
14.10.24	53,7	41,9	11,8	133,5	131,6	134,3	133,2	-1,5	4,1	3,6	1,56	24
15.10.24	53,1	41,7	11,5	141,6	139,8	142,3	141,1	-1,3	4,3	3,8	1,60	24
16.10.24	54,6	42,6	12,0	111,0	109,5	111,7	110,8	-1,3	3,7	3,3	1,31	24
17.10.24	56,5	43,8	12,7	140,3	138,2	139,7	138,4	-0,2	4,6	4,0	1,75	24
18.10.24	55,2	42,5	12,7	133,0	131,1	133,4	132,2	-1,1	4,6	4,1	1,66	24
19.10.24	55,4	42,5	12,8	133,2	131,3	134,2	133,0	-1,7	4,6	4,1	1,68	24
20.10.24	55,6	42,8	12,8	133,3	131,4	134,4	133,2	-1,8	4,5	4,0	1,67	24
Итого	**49,8**	**39,9**	**9,9**	**2 649,2**	**2615,9**	**2 663,5**	**2 641,7**	**-25,7**	**3,9**	**3,4**	**27,19**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,67
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,67
Потребление за недостающий период	1,67

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 30,53 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	16,3	0,0	16,3	0,0	16,3	0,01	2263
21.10.2024 9:00:00	2 715,6	2 713,9	2 681,6	2 691,7	-10,1	27,82	2776
ИТОГО	2 699,3	2 713,9	2 665,3	2 691,6	-26,4	27,81	513

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	21,5	23,1	-1,6	0,0	0,0	0,1	0,1	-0,1	3,7	2,5	0,00	24
01.10.24	48,0	38,9	9,1	199,9	197,8	198,3	196,9	0,9	5,1	3,4	1,80	24
02.10.24	52,8	42,1	10,7	286,1	282,4	283,3	281,0	1,4	5,6	4,4	3,03	24
03.10.24	50,3	40,1	10,2	257,2	254,1	254,7	252,8	1,3	5,6	4,6	2,58	24
04.10.24	47,1	37,9	9,2	253,3	250,6	251,1	249,5	1,2	5,4	4,5	2,30	24
05.10.24	50,9	40,5	10,4	262,9	259,7	260,3	258,3	1,4	5,5	4,4	2,71	24
06.10.24	51,5	41,1	10,4	262,7	259,4	260,2	258,0	1,4	5,5	4,4	2,71	24
07.10.24	49,9	39,8	10,1	244,6	241,7	242,6	240,8	0,9	5,4	4,6	2,44	24
08.10.24	47,1	38,5	8,7	241,6	239,0	239,9	238,2	0,8	5,4	4,6	2,06	24
09.10.24	47,6	39,0	8,7	259,8	257,0	257,8	256,0	1,1	5,6	4,6	2,23	24
10.10.24	48,4	38,8	9,6	250,0	247,3	247,9	246,2	1,1	5,4	4,5	2,37	24
11.10.24	42,8	34,9	7,9	239,4	237,2	237,6	236,2	1,1	4,9	4,1	1,87	24
12.10.24	51,0	38,7	12,3	240,1	237,2	237,5	235,8	1,4	5,1	4,3	2,90	24
13.10.24	59,4	44,0	15,5	242,4	238,5	239,4	237,2	1,2	5,0	4,2	3,69	24
14.10.24	53,9	41,6	12,3	258,3	254,8	255,4	253,4	1,5	5,5	4,5	3,12	24
15.10.24	53,3	41,6	11,8	266,3	262,8	263,6	261,4	1,4	5,7	4,6	3,08	24
16.10.24	55,0	42,6	12,3	207,3	204,4	204,6	202,8	1,6	5,1	4,3	2,52	24
17.10.24	56,8	43,7	13,1	262,7	258,8	259,3	257,0	1,9	6,0	4,9	3,39	24
18.10.24	55,4	42,5	12,9	249,6	246,1	246,7	244,5	1,6	6,0	5,1	3,18	24
19.10.24	55,6	42,6	13,0	250,0	246,4	247,4	245,2	1,2	6,0	5,0	3,19	24
20.10.24	55,8	42,8	13,0	250,1	246,5	247,6	245,4	1,1	5,9	5,0	3,20	24
Итого	**50,2**	**39,7**	**10,5**	**4 984,5**	**4921,8**	**4 935,4**	**4 896,6**	**25,3**	**5,4**	**4,4**	**54,38**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	3,19
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	3,19
Потребление за недостающий период	3,19

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 60,76 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	2,3	6,8	2,3	6,8	-4,5	0,01	2241
21.10.2024 9:00:00	5 080,6	5 035,0	5 016,6	4 995,4	21,2	55,60	2754
ИТОГО	5 078,3	5 028,3	5 014,3	4 988,6	25,6	55,58	513

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	19,9	19,7	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,00	24
01.10.24	67,0	38,7	28,3	18,5	18,1	18,5	18,3	-0,2	2,2	1,5	0,51	24
02.10.24	68,4	39,8	28,6	24,2	23,7	24,1	23,9	-0,2	3,1	2,5	0,68	24
03.10.24	67,7	40,2	27,4	25,7	25,2	25,7	25,4	-0,2	2,9	2,3	0,69	24
04.10.24	67,5	40,5	27,0	25,8	25,3	25,7	25,5	-0,2	2,6	2,1	0,68	24
05.10.24	67,5	40,3	27,2	25,2	24,7	25,1	24,9	-0,2	2,5	2,0	0,67	24
06.10.24	67,9	40,9	27,0	25,4	25,0	25,3	25,1	-0,1	2,7	2,2	0,68	24
07.10.24	67,3	40,9	26,4	26,1	25,6	26,0	25,7	-0,1	2,8	2,1	0,68	24
08.10.24	66,9	41,4	25,5	26,1	25,6	26,0	25,8	-0,2	3,2	2,4	0,65	24
09.10.24	67,9	42,7	25,2	28,4	27,8	28,3	28,1	-0,3	3,6	2,8	0,70	24
10.10.24	67,8	41,9	25,9	28,1	27,5	28,0	27,8	-0,2	3,4	2,6	0,71	24
11.10.24	67,9	42,4	25,5	30,9	30,3	30,8	30,6	-0,3	2,8	1,9	0,77	24
12.10.24	68,7	45,7	23,0	40,8	39,9	40,6	40,2	-0,3	2,8	1,6	0,91	24
13.10.24	66,6	44,9	21,7	41,6	40,8	41,5	41,0	-0,2	2,8	1,7	0,88	24
14.10.24	67,1	45,4	21,7	42,5	41,5	42,3	41,8	-0,3	2,8	1,7	0,90	24
15.10.24	68,8	46,8	22,0	44,1	43,2	43,9	43,4	-0,3	3,8	2,1	0,95	24
16.10.24	69,9	48,6	21,3	48,4	47,3	48,2	47,7	-0,3	4,3	2,2	1,01	24
17.10.24	71,1	49,5	21,6	49,1	48,0	48,8	48,3	-0,4	4,5	2,3	1,04	24
18.10.24	72,0	50,4	21,6	50,0	48,8	49,7	49,2	-0,4	4,7	2,3	1,06	24
Итого	**65,7**	**42,2**	**23,5**	**600,9**	**588,3**	**598,5**	**592,5**	**-4,2**	**3,0**	**2,0**	**14,17**	**456**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 72 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,03
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	3,10
Потребление с 19.10.2024 по 21.10.2024	3,10

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 20,38 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	2241
19.10.2024 18:00:00	638,3	635,8	624,8	629,3	-4,5	14,96	2715
ИТОГО	638,3	635,8	624,8	629,3	-4,5	14,96	474

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	19,0	18,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,00	24
01.10.24	65,1	38,6	26,5	18,3	18,0	17,9	17,7	0,2	1,7	2,2	0,47	24
02.10.24	68,0	40,3	27,7	24,1	23,6	23,5	23,2	0,4	2,8	3,7	0,65	24
03.10.24	67,3	40,8	26,5	25,6	25,1	25,0	24,8	0,3	2,7	3,6	0,66	24
04.10.24	67,2	40,9	26,3	25,6	25,1	25,0	24,8	0,4	2,5	3,5	0,66	24
05.10.24	67,2	40,6	26,6	25,0	24,5	24,4	24,1	0,4	2,7	3,6	0,65	24
06.10.24	67,6	41,3	26,3	25,2	24,7	24,6	24,4	0,4	2,8	3,6	0,65	24
07.10.24	67,0	41,3	25,7	25,8	25,4	25,2	25,0	0,4	2,6	3,7	0,65	24
08.10.24	66,6	41,8	24,8	25,9	25,4	25,3	25,0	0,3	2,7	3,7	0,63	24
09.10.24	67,6	42,8	24,8	28,1	27,6	27,4	27,2	0,4	2,8	3,7	0,69	24
10.10.24	67,5	42,2	25,3	27,8	27,2	27,1	26,9	0,3	2,8	3,7	0,69	24
11.10.24	67,7	42,9	24,8	30,6	30,0	29,9	29,6	0,3	2,4	2,9	0,74	24
12.10.24	68,5	46,2	22,3	40,2	39,3	39,3	38,9	0,5	2,7	2,7	0,88	24
13.10.24	66,4	45,3	21,1	41,0	40,2	40,1	39,7	0,5	2,7	2,7	0,85	24
14.10.24	66,9	45,7	21,2	41,8	40,9	41,0	40,5	0,4	2,8	2,7	0,87	24
15.10.24	68,5	47,3	21,2	43,2	42,3	42,3	41,8	0,5	3,1	3,0	0,90	24
16.10.24	69,8	49,1	20,7	47,2	46,2	46,0	45,6	0,6	3,4	3,1	0,96	24
17.10.24	70,9	49,9	21,0	47,8	46,7	46,6	46,1	0,6	3,4	3,1	0,98	24
18.10.24	71,9	50,7	21,2	48,3	47,1	47,0	46,5	0,6	3,8	3,1	1,00	24
19.10.24	71,4	50,3	21,1	48,0	46,9	46,8	46,3	0,6	3,6	3,1	0,99	24
20.10.24	70,9	50,1	20,8	47,8	46,8	46,5	46,0	0,7	3,7	3,1	0,97	24
Итого	**65,9**	**43,2**	**22,7**	**687,2**	**672,9**	**670,9**	**664,0**	**8,9**	**2,8**	**3,1**	**15,53**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,99
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,99
Потребление за недостающий период	0,99

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 17,51 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 14:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	2254
21.10.2024 9:00:00	705,3	688,6	690,6	681,5	9,1	15,90	2753
ИТОГО	705,3	688,6	690,6	681,5	9,1	15,90	499

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	21,3	20,4	0,9	0,0	0,0	0,1	0,1	-0,1	6,0	4,0	0,00	24
01.10.24	34,2	36,4	-2,2	0,0	0,0	47,2	46,9	-46,9	6,0	4,0	0,00	24
02.10.24	51,7	40,9	10,8	0,0	0,0	78,9	78,3	-78,3	6,0	4,0	0,00	24
03.10.24	45,6	39,2	6,4	38,8	38,4	70,1	69,5	-31,1	6,0	4,0	0,33	24
04.10.24	46,3	37,0	9,3	68,1	67,4	68,3	67,8	-0,4	6,0	4,0	0,63	24
05.10.24	49,9	39,3	10,6	70,9	70,1	71,2	70,7	-0,6	6,0	4,0	0,74	24
06.10.24	50,6	39,9	10,7	71,2	70,3	71,3	70,9	-0,5	6,0	4,0	0,75	24
07.10.24	49,2	38,8	10,4	65,9	65,1	65,8	65,3	-0,2	6,0	4,0	0,68	24
08.10.24	46,6	38,4	8,2	65,3	64,5	65,2	64,7	-0,2	6,0	4,0	0,54	24
09.10.24	47,0	39,3	7,6	70,8	70,0	70,2	69,8	0,3	6,0	4,0	0,54	24
10.10.24	47,8	38,6	9,2	67,6	66,9	66,4	65,9	0,9	6,0	4,0	0,62	24
11.10.24	42,5	34,6	7,9	63,8	63,2	63,5	63,1	0,1	6,0	4,0	0,50	24
12.10.24	50,2	38,0	12,2	63,9	63,2	64,4	64,0	-0,8	6,0	4,0	0,77	24
13.10.24	58,6	43,3	15,3	65,1	64,1	65,1	64,6	-0,5	6,0	4,0	0,98	24
14.10.24	53,4	41,3	12,1	69,3	68,4	69,2	68,7	-0,4	6,0	4,0	0,83	24
15.10.24	52,8	41,1	11,7	70,8	69,9	71,2	70,6	-0,7	6,0	4,0	0,81	24
16.10.24	51,2	41,9	9,3	24,6	24,3	54,6	54,1	-29,8	6,0	4,0	0,28	24
17.10.24	55,5	43,1	12,4	38,8	38,3	68,1	67,6	-29,3	6,0	4,0	0,50	23
18.10.24	54,7	42,0	12,8	66,7	65,7	66,9	66,4	-0,7	6,0	4,0	0,83	24
19.10.24	54,9	42,2	12,8	67,3	66,3	67,1	66,6	-0,3	6,0	4,0	0,85	24
20.10.24	55,2	42,4	12,7	67,5	66,5	67,3	66,9	-0,3	6,0	4,0	0,85	24
Итого	**48,5**	**39,0**	**9,6**	**1 116,3**	**1102,7**	**1 332,0**	**1 322,4**	**-219,7**	**6,0**	**4,0**	**12,03**	**503**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,84
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,88
Потребление за недостающий период	0,84

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 13,75 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	3,2	7,2	3,2	7,2	-4,0	0,00	2822
21.10.2024 9:00:00	1 144,8	1 364,4	1 130,9	1 354,7	-223,8	12,34	3334
ИТОГО	1 141,6	1 357,3	1 127,7	1 347,5	-219,8	12,34	512

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	19,3	18,2	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,00	24
01.10.24	47,5	38,1	9,4	12,1	12,0	46,1	45,8	-33,8	2,6	1,5	0,10	24
02.10.24	52,5	41,9	10,6	13,5	13,3	79,0	78,3	-65,1	4,8	3,2	0,14	24
03.10.24	47,3	39,8	7,5	42,9	42,4	68,4	67,9	-25,5	4,8	3,4	0,39	23
04.10.24	47,0	37,6	9,4	70,4	69,7	69,9	69,4	0,3	4,7	3,3	0,65	24
05.10.24	50,8	40,1	10,7	73,3	72,4	72,7	72,2	0,2	4,7	3,3	0,77	24
06.10.24	51,4	40,8	10,6	73,4	72,5	72,6	72,2	0,3	4,7	3,3	0,77	24
07.10.24	49,9	39,5	10,4	68,0	67,2	67,2	66,7	0,5	4,7	3,4	0,70	24
08.10.24	47,2	38,1	9,1	67,2	66,4	66,3	65,8	0,6	4,6	3,4	0,61	24
09.10.24	47,6	38,5	9,1	72,8	72,1	71,6	71,1	0,9	4,8	3,4	0,65	24
10.10.24	48,4	38,2	10,2	69,7	69,0	68,9	68,4	0,6	4,7	3,4	0,70	24
11.10.24	43,0	34,5	8,6	65,9	65,3	65,5	65,2	0,1	4,1	2,9	0,56	24
12.10.24	50,8	37,8	13,0	66,3	65,4	65,7	65,3	0,1	4,3	3,1	0,85	24
13.10.24	59,4	43,1	16,3	67,6	66,4	66,7	66,1	0,2	4,2	3,0	1,08	24
14.10.24	54,1	41,2	12,9	71,9	70,9	70,9	70,5	0,4	4,7	3,4	0,91	24
15.10.24	53,4	41,1	12,3	73,6	72,6	72,9	72,4	0,2	5,0	3,5	0,90	24
16.10.24	54,7	41,4	13,2	57,2	56,3	56,8	56,3	0,0	4,3	3,1	0,75	24
17.10.24	56,8	43,0	13,8	72,8	71,8	72,1	71,5	0,3	5,2	3,8	0,99	24
18.10.24	55,4	41,8	13,6	69,6	68,6	68,6	68,1	0,6	5,2	3,9	0,93	24
19.10.24	55,6	41,9	13,7	69,9	69,0	68,9	68,4	0,6	5,2	3,9	0,94	24
20.10.24	55,8	42,1	13,7	70,0	69,1	69,1	68,6	0,5	5,1	3,8	0,95	24
Итого	**49,9**	**39,0**	**10,9**	**1 248,1**	**1232,3**	**1 359,9**	**1 350,2**	**-117,9**	**4,4**	**3,2**	**14,35**	**503**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,94
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,98
Потребление за недостающий период	0,94

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 16,27 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	0,6	0,0	0,6	0,0	0,6	0,00	2822
21.10.2024 9:00:00	1 275,0	1 385,8	1 258,8	1 376,0	-117,1	14,70	3334
ИТОГО	1 274,4	1 385,8	1 258,2	1 376,0	-117,8	14,70	512

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	21,6	21,1	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,00	24
01.10.24	47,4	39,3	8,1	92,9	92,0	91,0	90,4	1,6	3,4	6,0	0,77	24
02.10.24	53,0	43,0	10,1	136,4	134,6	136,6	135,4	-0,8	5,3	6,0	1,35	24
03.10.24	50,3	40,9	9,4	122,6	121,2	123,0	122,0	-0,9	5,2	6,0	1,13	24
04.10.24	47,3	38,8	8,5	120,8	119,5	121,3	120,4	-0,9	5,1	6,0	1,01	24
05.10.24	51,2	41,4	9,7	125,4	123,9	125,8	124,8	-0,9	5,2	6,0	1,20	24
06.10.24	51,8	42,1	9,7	125,4	123,8	125,8	124,9	-1,1	5,2	6,0	1,19	24
07.10.24	50,0	40,7	9,4	116,6	115,2	117,2	116,3	-1,1	5,1	6,0	1,08	24
08.10.24	47,3	39,3	8,0	115,3	114,1	116,1	115,3	-1,2	5,1	6,0	0,91	24
09.10.24	47,9	39,8	8,0	124,3	122,9	125,1	124,2	-1,3	5,3	6,0	0,99	24
10.10.24	48,6	39,7	8,9	119,2	117,9	120,0	119,1	-1,2	5,1	6,0	1,05	24
11.10.24	42,9	35,8	7,1	114,1	113,2	114,8	114,2	-1,0	4,6	6,0	0,80	24
12.10.24	51,5	40,0	11,5	114,7	113,3	114,9	114,1	-0,8	4,8	6,0	1,29	24
13.10.24	59,7	45,5	14,2	116,1	114,2	116,1	114,9	-0,7	4,7	6,0	1,61	24
14.10.24	54,0	43,0	11,0	123,7	122,0	123,9	122,8	-0,8	5,2	6,0	1,33	24
15.10.24	53,7	42,7	10,9	126,9	125,2	127,2	126,2	-0,9	5,4	6,0	1,36	24
16.10.24	55,3	43,8	11,5	98,9	97,5	99,1	98,1	-0,6	4,8	6,0	1,11	24
17.10.24	57,0	44,8	12,3	125,0	123,2	125,1	123,9	-0,8	5,7	6,0	1,51	24
18.10.24	55,6	43,5	12,0	118,9	117,3	119,1	118,1	-0,9	5,7	6,0	1,40	24
19.10.24	55,8	43,7	12,1	119,2	117,5	119,4	118,4	-0,9	5,6	6,0	1,42	24
20.10.24	56,0	44,0	12,1	119,5	117,8	119,6	118,5	-0,7	5,6	6,0	1,42	24
Итого	**50,4**	**40,6**	**9,8**	**2 376,0**	**2346,2**	**2 381,2**	**2 362,1**	**-15,9**	**4,9**	**6,0**	**23,95**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 26,78 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
07.10.2024 16:00:00	81 985,4	81 715,3	80 697,1	80 932,8	-235,7	1 058,88	28315
21.10.2024 8:00:00	83 599,0	83 333,7	82 289,9	82 538,0	-248,1	1 075,89	28643
ИТОГО	1 613,6	1 618,3	1 592,8	1 605,1	-12,4	17,01	328

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	19,6	19,1	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	2,7	0,00	24
01.10.24	38,8	40,0	-1,2	0,0	0,0	103,1	102,3	-102,3	4,3	3,2	0,00	24
02.10.24	53,0	43,3	9,8	0,0	0,0	147,4	146,1	-146,1	5,5	4,1	0,00	24
03.10.24	50,1	41,2	8,9	0,0	0,0	132,8	131,7	-131,7	5,4	4,1	0,00	24
04.10.24	47,3	39,0	8,3	0,0	0,0	131,0	130,1	-130,1	5,3	4,2	0,00	24
05.10.24	51,1	41,7	9,4	0,0	0,0	136,0	134,8	-134,8	5,3	4,1	0,00	24
06.10.24	51,7	42,3	9,4	0,0	0,0	135,8	134,6	-134,6	5,3	4,1	0,00	24
07.10.24	48,2	40,9	7,3	47,5	47,0	126,3	125,2	-78,2	5,3	4,2	0,40	24
08.10.24	47,3	39,5	7,8	127,2	125,9	125,1	124,2	1,7	5,3	4,1	0,98	24
09.10.24	47,8	40,0	7,9	137,2	135,7	134,8	133,8	1,9	5,5	4,1	1,07	24
10.10.24	48,6	39,9	8,7	131,6	130,1	129,2	128,3	1,9	5,3	4,2	1,14	24
11.10.24	42,9	36,0	6,9	125,7	124,6	123,9	123,1	1,5	4,8	3,8	0,85	24
12.10.24	51,5	40,3	11,2	126,6	125,0	124,5	123,6	1,4	5,0	4,0	1,39	24
13.10.24	59,6	45,8	13,8	128,6	126,4	126,1	124,9	1,5	4,9	3,8	1,75	24
14.10.24	53,9	43,1	10,8	137,1	135,2	134,7	133,5	1,7	5,4	4,1	1,47	24
15.10.24	53,6	43,0	10,5	140,9	139,0	138,7	137,4	1,6	5,6	4,2	1,47	24
16.10.24	55,2	44,1	11,1	110,2	108,6	108,3	107,4	1,2	5,0	3,9	1,21	24
17.10.24	56,9	45,2	11,7	139,3	137,2	136,9	135,6	1,6	5,9	4,3	1,61	24
18.10.24	55,5	44,0	11,5	132,8	130,9	130,3	129,1	1,8	5,9	4,5	1,50	24
19.10.24	55,7	44,2	11,6	133,4	131,5	130,6	129,4	2,1	5,8	4,5	1,52	24
20.10.24	56,0	44,5	11,5	133,7	131,7	130,7	129,5	2,3	5,8	4,4	1,52	24
Итого	**49,7**	**40,8**	**8,9**	**1 751,8**	**1728,9**	**2 586,2**	**2 564,5**	**-835,6**	**5,2**	**4,0**	**17,87**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,51
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,51
Потребление за недостающий период	1,51

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 20,89 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	90 091,8	89 344,6	88 666,6	88 461,6	205,1	1 107,63	28305
21.10.2024 8:00:00	91 888,2	91 974,4	90 439,4	91 069,3	-629,8	1 126,00	28817
ИТОГО	1 796,4	2 629,8	1 772,8	2 607,7	-834,9	18,37	512

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	19,6	20,7	-1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,00	24
01.10.24	67,3	36,2	31,0	24,7	24,2	25,3	25,2	-1,0	2,2	1,9	0,75	24
02.10.24	67,3	37,9	29,4	47,3	46,3	48,0	47,7	-1,4	4,3	3,7	1,36	24
03.10.24	66,7	37,8	28,9	50,4	49,4	51,2	50,8	-1,5	4,3	3,6	1,42	24
04.10.24	66,6	37,8	28,7	50,6	49,6	51,4	51,1	-1,5	4,1	3,5	1,42	24
05.10.24	66,5	37,7	28,8	49,4	48,5	50,2	49,9	-1,4	4,2	3,6	1,39	24
06.10.24	66,9	38,5	28,4	49,9	48,9	50,7	50,3	-1,4	4,2	3,6	1,39	24
07.10.24	66,4	38,5	27,9	51,2	50,2	52,0	51,6	-1,4	4,3	3,7	1,40	24
08.10.24	65,9	39,1	26,8	51,3	50,3	52,1	51,6	-1,3	4,3	3,7	1,35	24
09.10.24	67,0	40,2	26,8	55,7	54,5	56,6	56,2	-1,6	4,5	3,7	1,46	24
10.10.24	66,9	39,4	27,5	55,2	54,0	56,1	55,7	-1,6	4,4	3,7	1,48	24
11.10.24	67,1	39,8	27,3	60,8	59,6	61,9	61,4	-1,8	3,8	2,9	1,62	24
12.10.24	68,0	43,1	25,0	80,6	78,9	82,1	81,3	-2,5	4,2	2,7	1,97	24
13.10.24	66,0	42,4	23,6	82,5	80,8	84,0	83,3	-2,5	4,3	2,7	1,90	24
14.10.24	66,5	42,9	23,5	84,2	82,5	85,7	85,0	-2,5	4,3	2,7	1,94	24
15.10.24	68,1	44,3	23,9	87,2	85,3	88,7	87,9	-2,6	4,7	3,0	2,04	24
16.10.24	69,4	46,1	23,3	95,2	93,2	97,2	96,2	-3,1	5,2	3,1	2,17	24
17.10.24	70,5	47,0	23,5	96,7	94,5	98,6	97,6	-3,1	5,3	3,1	2,23	24
18.10.24	71,5	48,0	23,5	98,7	96,4	100,5	99,5	-3,0	5,3	3,1	2,27	24
19.10.24	71,0	47,6	23,4	98,2	96,1	100,1	99,0	-2,9	5,3	3,1	2,25	24
20.10.24	70,5	47,4	23,1	97,7	95,5	99,5	98,4	-2,9	5,3	3,1	2,21	24
Итого	**65,5**	**40,6**	**24,9**	**1 367,4**	**1338,7**	**1 391,7**	**1 379,6**	**-41,0**	**4,2**	**3,1**	**34,05**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 38,54 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	52 964,9	54 343,7	51 637,0	53 764,0	-2 127,0	1 427,84	26880
21.10.2024 9:00:00	54 369,3	55 773,2	53 011,9	55 181,0	-2 169,1	1 462,73	27393
ИТОГО	1 404,4	1 429,4	1 374,9	1 416,9	-42,0	34,88	513

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	67,9	58,2	9,7	58,5	57,3	57,6	56,7	0,6	6,0	2,4	0,56	24
01.10.24	69,3	56,8	12,4	63,1	61,8	61,3	60,4	1,4	6,0	2,0	0,77	24
02.10.24	68,8	55,5	13,3	58,1	56,8	56,9	56,1	0,7	6,0	2,6	0,76	24
03.10.24	68,1	56,2	11,9	62,7	61,4	61,6	60,7	0,7	6,0	2,5	0,74	24
04.10.24	68,1	52,7	15,3	94,3	92,3	90,6	89,4	2,9	6,0	2,4	1,43	24
05.10.24	68,2	50,6	17,7	107,9	105,6	105,8	104,5	1,1	6,0	2,5	1,87	24
06.10.24	68,6	50,2	18,4	108,5	106,2	106,4	105,1	1,1	6,0	2,5	1,96	24
07.10.24	68,0	49,5	18,5	112,1	109,8	109,8	108,6	1,2	6,0	2,6	2,03	24
08.10.24	67,5	48,6	18,9	113,7	111,3	111,5	110,2	1,1	6,0	2,6	2,11	24
09.10.24	68,5	47,9	20,6	115,5	113,1	113,5	112,3	0,8	6,0	2,6	2,33	24
10.10.24	68,4	47,7	20,7	114,2	111,8	112,4	111,2	0,7	6,0	2,6	2,32	24
11.10.24	68,4	48,8	19,7	126,3	123,6	124,2	122,8	0,8	6,0	1,8	2,44	24
12.10.24	68,9	50,3	18,6	154,7	151,4	152,1	150,3	1,2	6,0	1,6	2,83	24
13.10.24	67,0	48,8	18,2	162,2	158,9	160,3	158,5	0,4	6,0	1,7	2,90	24
14.10.24	67,4	50,2	17,3	167,2	163,8	165,3	163,3	0,5	6,0	1,6	2,85	24
15.10.24	69,0	51,3	17,7	167,5	163,9	165,0	162,9	1,0	6,0	1,9	2,91	24
16.10.24	70,6	51,2	19,4	125,6	122,8	123,5	122,0	0,8	6,0	1,8	2,39	24
17.10.24	71,3	52,4	18,9	174,4	170,5	171,9	169,7	0,8	6,0	2,0	3,23	24
18.10.24	72,3	52,4	19,9	170,1	166,2	167,9	165,7	0,6	6,0	2,0	3,31	24
19.10.24	71,8	52,1	19,7	170,6	166,7	168,5	166,4	0,3	6,0	2,0	3,29	24
20.10.24	71,3	51,7	19,6	172,7	168,8	170,6	168,4	0,3	6,0	2,0	3,32	24
Итого	**69,0**	**51,6**	**17,4**	**2 599,8**	**2544,0**	**2 556,7**	**2 525,1**	**18,9**	**6,0**	**2,2**	**46,36**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	3,31
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	3,31
Потребление за недостающий период	3,31

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 52,98 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	152 638,0	149 974,2	149 011,3	147 930,9	1 080,4	2 857,85	27231
21.10.2024 8:00:00	155 295,7	152 588,2	151 611,9	150 512,5	1 099,4	2 905,25	27743
ИТОГО	2 657,7	2 614,0	2 600,6	2 581,6	19,0	47,39	512

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	23,6	23,8	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,00	24
01.10.24	46,3	38,2	8,1	156,8	155,2	154,0	153,0	2,2	3,5	2,2	1,30	24
02.10.24	53,0	42,4	10,6	266,6	263,1	267,2	264,9	-1,8	6,2	4,3	2,79	24
03.10.24	50,4	40,3	10,1	240,2	237,3	239,7	237,8	-0,5	6,1	4,5	2,41	24
04.10.24	47,3	37,7	9,6	237,0	234,5	237,2	235,6	-1,1	6,0	4,5	2,26	24
05.10.24	51,1	40,1	11,0	245,4	242,4	246,2	244,3	-1,9	6,0	4,4	2,67	24
06.10.24	51,7	40,8	10,9	245,3	242,2	246,4	244,5	-2,3	6,0	4,4	2,65	24
07.10.24	50,0	39,5	10,6	231,5	228,8	232,8	231,0	-2,2	6,0	4,5	2,42	24
08.10.24	47,3	38,2	9,0	230,0	227,6	231,3	229,7	-2,0	6,0	4,5	2,06	24
09.10.24	47,8	38,6	9,2	244,6	242,1	244,8	243,1	-1,0	6,2	4,6	2,24	24
10.10.24	48,6	38,3	10,3	237,2	234,6	238,8	237,2	-2,5	6,0	4,5	2,42	24
11.10.24	43,0	34,7	8,3	228,2	226,2	229,6	228,3	-2,1	5,5	4,0	1,87	24
12.10.24	51,3	38,2	13,1	229,3	226,4	229,7	228,1	-1,7	5,6	4,2	2,96	24
13.10.24	59,7	43,3	16,4	232,4	228,6	232,7	230,6	-2,0	5,6	4,1	3,74	24
14.10.24	54,0	41,2	12,9	248,5	245,1	249,7	247,6	-2,5	6,1	4,4	3,15	24
15.10.24	53,6	41,1	12,5	256,4	252,9	257,0	254,9	-2,0	6,3	4,6	3,16	24
16.10.24	55,3	41,4	13,9	197,0	194,2	196,9	195,4	-1,2	5,3	3,9	2,69	24
17.10.24	56,9	43,1	13,8	255,2	251,4	255,9	253,7	-2,4	6,6	4,8	3,49	24
18.10.24	55,6	42,0	13,6	242,6	239,2	244,0	242,0	-2,9	6,6	5,0	3,24	24
19.10.24	55,8	42,1	13,7	243,0	239,5	244,6	242,5	-3,1	6,5	5,0	3,27	24
20.10.24	56,0	42,4	13,6	243,2	239,7	244,9	242,9	-3,2	6,5	4,9	3,27	24
Итого	**50,4**	**39,4**	**11,0**	**4 710,3**	**4651,0**	**4 723,5**	**4 687,1**	**-36,1**	**5,7**	**4,2**	**54,08**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
02.10.2024 11:00:00	161 325,1	163 915,9	158 782,9	162 468,5	-3 685,6	2 384,23	25181
21.10.2024 8:00:00	165 829,0	168 436,2	163 229,7	166 953,9	-3 724,2	2 436,81	25634
ИТОГО	4 504,0	4 520,3	4 446,8	4 485,3	-38,6	52,59	453

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	17,4	17,5	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	6,0	0,00	24
01.10.24	64,0	44,2	19,8	20,8	20,4	20,4	20,2	0,2	6,0	6,0	0,41	24
02.10.24	65,3	47,2	18,1	39,8	39,1	39,2	38,7	0,4	6,0	6,0	0,71	24
03.10.24	65,1	46,8	18,3	38,3	37,6	37,6	37,2	0,4	6,0	6,0	0,69	24
04.10.24	65,5	47,4	18,1	38,9	38,2	38,0	37,6	0,6	6,0	6,0	0,69	24
05.10.24	65,6	47,7	17,9	39,4	38,7	38,5	38,0	0,7	6,0	6,0	0,69	24
06.10.24	66,0	48,4	17,6	39,5	38,8	38,5	38,1	0,7	6,0	6,0	0,68	24
07.10.24	65,4	47,8	17,6	38,9	38,2	38,0	37,5	0,7	6,0	6,0	0,67	24
08.10.24	65,0	48,2	16,9	38,9	38,2	38,0	37,5	0,7	6,0	6,0	0,64	24
09.10.24	66,0	48,3	17,6	37,0	36,3	36,2	35,7	0,6	6,0	6,0	0,64	23
10.10.24	65,8	47,6	18,2	38,8	38,0	37,8	37,4	0,7	6,0	6,0	0,69	24
11.10.24	66,1	47,8	18,3	40,3	39,5	39,3	38,8	0,7	6,0	6,0	0,72	24
12.10.24	66,2	49,0	17,2	45,0	44,0	44,0	43,5	0,6	6,0	6,0	0,76	24
13.10.24	64,0	47,8	16,3	45,1	44,3	44,1	43,6	0,7	6,0	6,0	0,72	24
14.10.24	64,6	48,6	16,0	47,2	46,2	46,0	45,5	0,7	6,0	6,0	0,74	24
15.10.24	66,1	49,8	16,3	49,8	48,8	48,8	48,3	0,6	6,0	6,0	0,79	24
16.10.24	67,6	50,7	16,9	52,5	51,4	51,3	50,7	0,7	6,0	6,0	0,87	24
17.10.24	68,5	51,5	17,0	53,5	52,3	52,3	51,5	0,7	6,0	6,0	0,89	24
18.10.24	69,4	52,3	17,1	53,6	52,4	52,5	51,8	0,6	6,0	6,0	0,89	24
19.10.24	68,9	51,8	17,1	52,9	51,7	52,0	51,2	0,5	6,0	6,0	0,89	24
20.10.24	68,5	51,8	16,7	52,7	51,5	51,8	51,1	0,4	6,0	6,0	0,86	24
Итого	**63,9**	**47,2**	**16,6**	**862,8**	**845,6**	**844,2**	**833,8**	**11,8**	**6,0**	**6,0**	**14,63**	**503**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,88
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,92
Потребление за недостающий период	0,88

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 16,43 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	30 000,0	29 661,4	29 292,6	29 273,9	18,7	585,36	27786
21.10.2024 9:00:00	30 882,5	30 525,0	30 157,5	30 126,9	30,6	600,31	28298
ИТОГО	882,5	863,7	864,9	853,0	11,9	14,95	512

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	18,2	18,3	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,2	0,00	24
01.10.24	68,8	43,8	25,0	30,7	30,0	30,3	30,1	0,0	2,4	1,6	0,75	24
02.10.24	68,6	46,2	22,4	53,9	52,8	53,2	52,7	0,1	4,1	2,6	1,18	24
03.10.24	68,7	45,8	22,9	50,9	49,8	50,2	49,7	0,1	4,1	2,7	1,14	24
04.10.24	69,0	46,5	22,5	51,3	50,1	50,5	50,0	0,1	4,1	2,7	1,13	24
05.10.24	69,1	46,9	22,2	51,8	50,6	51,0	50,5	0,1	4,1	2,6	1,12	24
06.10.24	69,4	47,5	21,9	51,8	50,7	51,1	50,6	0,1	4,1	2,6	1,11	24
07.10.24	68,7	47,3	21,5	51,0	50,0	50,3	49,8	0,1	4,1	2,7	1,07	24
08.10.24	68,3	47,5	20,8	51,0	49,9	50,2	49,8	0,2	4,1	2,7	1,04	24
09.10.24	69,4	47,9	21,5	50,7	49,6	50,0	49,5	0,1	4,1	2,7	1,07	24
10.10.24	69,2	47,0	22,2	50,7	49,6	49,9	49,5	0,1	4,1	2,7	1,10	24
11.10.24	69,6	46,9	22,6	52,5	51,4	51,8	51,2	0,2	4,1	2,6	1,16	24
12.10.24	69,1	47,8	21,3	58,1	56,8	57,3	56,6	0,1	4,4	2,5	1,21	24
13.10.24	66,8	46,5	20,3	58,0	56,8	57,2	56,6	0,2	4,5	2,6	1,15	24
14.10.24	67,3	47,5	19,8	60,4	59,2	59,6	58,9	0,3	4,7	2,6	1,17	24
15.10.24	68,8	49,8	19,1	62,7	61,4	62,0	61,3	0,1	5,0	2,7	1,17	24
16.10.24	70,2	52,1	18,1	64,7	63,3	64,0	63,2	0,1	5,3	2,7	1,15	24
17.10.24	71,2	51,9	19,3	65,3	63,9	64,7	63,9	0,0	5,3	2,7	1,23	24
18.10.24	72,0	51,8	20,2	65,1	63,6	64,3	63,5	0,0	5,3	2,7	1,29	24
19.10.24	71,6	51,0	20,5	63,7	62,2	62,9	62,2	0,0	5,3	2,7	1,28	24
20.10.24	71,1	51,0	20,1	63,2	61,8	62,4	61,6	0,1	5,3	2,7	1,24	24
Итого	**66,9**	**46,7**	**20,2**	**1 107,5**	**1083,4**	**1 092,8**	**1 081,2**	**2,2**	**4,2**	**2,5**	**22,78**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,27
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,27
Потребление за недостающий период	1,27

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 25,32 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	38 636,2	38 583,6	37 661,7	38 097,0	-435,3	893,84	27692
21.10.2024 8:00:00	39 764,8	39 697,1	38 765,7	39 198,8	-433,1	917,03	28204
ИТОГО	1 128,6	1 113,6	1 104,0	1 101,8	2,2	23,19	512

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	20,5	21,0	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1	12,8	0,00	0
01.10.24	69,7	50,5	19,2	17,3	16,9	17,5	17,3	-0,3	12,8	12,6	0,32	10
02.10.24	69,3	52,3	17,0	38,9	38,1	39,4	38,9	-0,8	12,2	12,3	0,65	24
03.10.24	69,3	50,8	18,5	36,4	35,6	36,7	36,3	-0,7	12,2	12,4	0,66	24
04.10.24	69,7	51,3	18,4	36,5	35,7	36,8	36,4	-0,7	12,2	12,3	0,66	24
05.10.24	69,7	51,9	17,8	36,9	36,1	37,2	36,7	-0,6	12,2	12,2	0,64	24
06.10.24	70,0	52,5	17,6	37,0	36,2	37,3	36,8	-0,6	12,2	12,2	0,64	24
07.10.24	69,3	52,4	16,9	36,4	35,7	36,7	36,3	-0,6	12,2	12,1	0,60	24
08.10.24	68,9	52,8	16,1	36,4	35,7	36,8	36,3	-0,6	12,1	12,1	0,57	24
09.10.24	70,0	54,2	15,7	36,2	35,4	36,5	36,1	-0,6	12,1	12,1	0,56	24
10.10.24	69,8	52,3	17,5	36,2	35,4	36,4	36,0	-0,6	12,2	12,2	0,62	24
11.10.24	70,1	51,1	19,0	37,3	36,5	37,5	37,1	-0,6	12,3	12,4	0,69	24
12.10.24	69,7	52,1	17,5	41,5	40,6	41,7	41,2	-0,7	12,3	12,4	0,71	24
13.10.24	67,3	50,7	16,7	41,5	40,7	41,9	41,4	-0,7	12,3	12,4	0,68	24
14.10.24	67,8	51,1	16,7	43,4	42,6	43,8	43,3	-0,8	12,3	12,4	0,71	24
15.10.24	69,3	53,1	16,2	45,1	44,1	45,4	44,8	-0,7	12,2	12,3	0,71	24
16.10.24	70,8	54,9	15,9	47,2	46,2	47,6	47,0	-0,8	12,2	12,2	0,73	24
17.10.24	71,7	55,3	16,4	48,5	47,4	49,1	48,4	-1,0	12,2	12,2	0,78	24
18.10.24	72,6	56,4	16,2	48,9	47,8	49,5	48,8	-1,0	12,1	12,1	0,77	24
19.10.24	72,1	55,8	16,4	48,4	47,3	49,0	48,3	-1,0	12,1	12,2	0,77	24
20.10.24	71,6	55,6	16,0	48,2	47,1	48,8	48,2	-1,0	12,1	12,1	0,75	24
Итого	**67,6**	**51,3**	**16,2**	**798,4**	**781,1**	**805,7**	**795,5**	**-14,4**	**12,3**	**12,3**	**13,24**	**466**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 62 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,77
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,98
Потребление за недостающий период	0,77

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 15,98 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	34 673,2	34 189,7	33 816,5	33 779,8	36,6	305,62	23328,8333333333
21.10.2024 9:02:32	35 489,8	35 013,9	34 615,4	34 593,6	21,8	319,14	23804,0333333333
ИТОГО	816,6	824,2	798,9	813,7	-14,8	13,52	475,200000000001

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 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	26,4	26,5	-0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	5,0	3,0	0,00	24
01.10.24	68,7	51,5	17,3	51,0	50,0	50,7	50,1	-0,2	5,0	3,0	0,86	24
02.10.24	68,7	47,2	21,6	124,7	122,0	123,1	121,7	0,3	5,0	3,0	2,64	24
03.10.24	68,7	40,1	28,6	117,2	114,7	115,8	114,9	-0,2	5,0	3,0	3,28	24
04.10.24	69,1	40,8	28,3	118,7	116,1	117,3	116,3	-0,2	5,0	3,0	3,29	24
05.10.24	69,2	41,3	27,9	120,7	118,0	118,9	117,9	0,1	5,0	3,0	3,29	24
06.10.24	69,5	42,0	27,6	121,1	118,4	119,4	118,4	0,0	5,0	3,0	3,27	24
07.10.24	68,8	41,5	27,3	119,1	116,6	117,5	116,5	0,0	5,0	3,0	3,18	24
08.10.24	68,4	41,9	26,5	119,1	116,6	117,4	116,5	0,1	5,0	3,0	3,09	24
09.10.24	69,4	42,2	27,2	118,7	116,2	117,1	116,1	0,1	5,0	3,0	3,16	24
10.10.24	69,3	41,4	27,9	118,9	116,3	117,5	116,5	-0,3	5,0	3,0	3,24	24
11.10.24	69,5	41,3	28,2	123,7	121,0	122,0	121,0	0,0	5,0	3,0	3,41	24
12.10.24	69,3	43,6	25,7	138,3	135,3	136,5	135,3	0,0	5,0	3,0	3,47	24
13.10.24	66,9	42,7	24,2	138,2	135,4	136,6	135,4	0,0	5,0	3,0	3,27	24
14.10.24	67,4	43,3	24,1	144,2	141,2	142,4	141,2	0,0	5,0	3,0	3,40	24
15.10.24	68,9	45,2	23,7	153,0	149,7	151,3	149,8	-0,1	5,0	3,0	3,55	24
16.10.24	70,3	48,2	22,1	161,9	158,3	160,1	158,4	-0,1	5,0	3,0	3,51	24
17.10.24	71,4	48,9	22,5	138,6	135,5	129,8	128,4	7,1	5,0	3,0	3,06	24
18.10.24	72,2	49,0	23,2	161,8	158,0	160,4	158,6	-0,6	5,0	3,0	3,66	24
19.10.24	71,7	47,0	24,7	156,8	153,1	156,3	154,6	-1,5	5,0	3,0	3,78	24
20.10.24	71,2	46,9	24,3	156,6	153,0	155,6	153,9	-0,9	5,0	3,0	3,72	24
Итого	**67,4**	**43,5**	**23,9**	**2 602,1**	**2545,5**	**2 565,6**	**2 541,6**	**4,0**	**5,0**	**3,0**	**64,14**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 71,58 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	105 770,1	103 806,8	101 953,8	101 572,6	381,1	2 890,32	25978
21.10.2024 9:00:00	108 431,2	106 431,1	104 557,0	104 172,2	384,7	2 955,87	26491
ИТОГО	2 661,1	2 624,3	2 603,2	2 599,6	3,6	65,55	513

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	18,9	19,1	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,00	24
01.10.24	39,4	33,5	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	4,0	0,00	24
02.10.24	68,5	49,5	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	1,5	0,00	24
03.10.24	69,7	47,1	22,7	92,5	90,5	90,4	89,4	1,1	3,9	1,7	2,05	23
04.10.24	69,1	46,6	22,4	158,0	154,6	154,4	152,7	1,8	3,9	1,7	3,47	24
05.10.24	69,1	47,2	22,0	160,1	156,7	156,4	154,8	1,9	3,9	1,7	3,44	24
06.10.24	69,5	47,8	21,6	160,8	157,3	157,2	155,5	1,8	3,8	1,8	3,41	24
07.10.24	68,8	47,5	21,3	158,3	154,9	154,7	153,0	1,9	3,8	1,8	3,30	24
08.10.24	68,4	47,8	20,5	158,2	154,8	154,6	153,0	1,8	3,9	1,9	3,17	24
09.10.24	69,4	48,4	21,0	157,9	154,5	154,3	152,6	1,8	3,8	1,9	3,25	24
10.10.24	69,2	47,2	22,0	144,6	141,4	143,4	141,9	-0,4	3,9	1,9	3,11	24
11.10.24	69,5	47,2	22,4	164,0	160,4	160,4	158,7	1,8	3,9	1,8	3,59	24
12.10.24	69,2	48,9	20,3	182,9	178,9	179,1	177,1	1,8	4,1	1,8	3,63	24
13.10.24	66,9	47,8	19,1	182,9	179,2	179,0	177,1	2,2	4,1	1,8	3,43	24
14.10.24	67,4	48,3	19,1	191,2	187,3	187,2	185,1	2,2	4,3	1,8	3,58	24
15.10.24	68,9	50,2	18,7	203,1	198,8	198,9	196,5	2,3	4,4	1,9	3,72	24
16.10.24	70,3	53,1	17,2	213,6	208,9	208,7	205,9	3,0	4,6	2,0	3,60	24
17.10.24	71,5	53,4	18,0	189,9	185,6	186,3	183,8	1,8	4,9	2,2	3,36	21
18.10.24	72,2	54,1	18,1	208,3	203,5	204,0	201,2	2,3	4,8	2,2	3,69	24
19.10.24	71,7	52,0	19,7	193,8	189,4	189,8	187,4	1,9	4,8	2,3	3,73	24
20.10.24	71,2	51,1	20,1	192,7	188,4	188,9	186,5	1,9	4,7	2,3	3,80	24
Итого	**65,6**	**47,0**	**18,6**	**3 113,0**	**3045,2**	**3 047,8**	**3 012,3**	**32,9**	**3,9**	**2,2**	**61,34**	**500**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 28 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	3,74
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	4,36
Потребление за недостающий период	3,74

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 69,44 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	130 862,4	129 817,1	127 544,7	128 093,8	-549,1	2 873,89	27514
21.10.2024 8:00:00	134 039,9	132 928,1	130 652,9	131 168,5	-515,6	2 936,52	28022
ИТОГО	3 177,5	3 111,0	3 108,2	3 074,7	33,5	62,63	508

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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

Прибор учёта: **ВКТ-7** **№ 196534**

Договор №: 8047

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
30.09.24	20,3	20,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	0,00	24
01.10.24	68,7	50,3	18,4	8,1	7,9	8,1	8,1	-0,1	6,0	4,0	0,14	24
02.10.24	68,5	49,7	18,8	19,4	18,9	19,3	19,1	-0,2	6,0	4,0	0,36	24
03.10.24	68,5	43,2	25,3	18,7	18,3	18,6	18,3	0,0	6,0	4,0	0,46	24
04.10.24	68,9	41,2	27,6	19,0	18,5	18,8	18,6	-0,1	6,0	4,0	0,51	24
05.10.24	68,9	41,7	27,2	19,2	18,8	19,1	18,8	-0,1	6,0	4,0	0,51	24
06.10.24	69,3	42,8	26,5	19,3	18,8	19,1	18,9	-0,1	6,0	4,0	0,50	24
07.10.24	68,6	42,3	26,3	19,0	18,5	18,9	18,6	-0,1	6,0	4,0	0,48	24
08.10.24	68,1	42,6	25,5	19,0	18,5	18,8	18,6	-0,1	6,0	4,0	0,47	24
09.10.24	69,2	43,4	25,8	18,9	18,4	18,8	18,5	-0,1	6,0	4,0	0,48	24
10.10.24	69,0	42,6	26,5	18,9	18,4	18,8	18,5	-0,1	6,0	4,0	0,49	24
11.10.24	69,3	42,0	27,3	19,7	19,3	19,5	19,3	0,0	6,0	4,0	0,53	24
12.10.24	69,0	42,8	26,2	22,1	21,6	21,9	21,7	0,0	6,0	4,0	0,57	24
13.10.24	66,6	41,4	25,2	22,2	21,8	22,0	21,8	0,0	6,0	4,0	0,55	24
14.10.24	67,1	42,2	24,9	23,2	22,7	23,0	22,7	0,0	6,0	4,0	0,57	24
15.10.24	68,6	43,9	24,7	24,5	24,1	24,3	24,0	0,0	6,0	4,0	0,60	24
16.10.24	70,1	45,7	24,4	25,9	25,4	25,7	25,4	0,0	6,0	4,0	0,62	24
17.10.24	71,0	46,6	24,4	26,5	25,9	26,2	26,0	-0,1	6,0	4,0	0,63	24
18.10.24	71,9	47,3	24,6	26,5	25,9	26,2	26,0	-0,1	6,0	4,0	0,63	24
19.10.24	71,4	46,9	24,5	26,1	25,5	25,9	25,6	-0,1	6,0	4,0	0,62	24
20.10.24	70,9	46,8	24,1	26,0	25,5	25,7	25,5	0,0	6,0	4,0	0,61	24
Итого	**66,9**	**43,1**	**23,7**	**422,3**	**412,7**	**418,7**	**414,1**	**-1,4**	**6,0**	**4,0**	**10,34**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 11,58 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
30.09.2024 0:00:00	17 905,2	17 949,4	17 456,6	17 765,7	-309,2	478,91	27259
21.10.2024 9:00:00	18 337,2	18 377,8	17 878,8	18 189,4	-310,6	489,48	27772
ИТОГО	432,1	428,4	422,2	423,7	-1,4	10,57	513

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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

Прибор учёта: **ВКТ-7** **№ 194654**

Договор №: 8047

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
30.09.24	26,6	28,2	-1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	3,0	0,00	24
01.10.24	69,3	44,9	24,4	26,8	26,2	0,0	0,0	26,2	3,5	3,0	0,06	24
02.10.24	69,1	66,4	2,6	63,6	62,2	0,0	0,0	62,2	4,3	3,0	0,16	24
03.10.24	69,0	55,8	13,2	61,2	59,8	0,0	0,0	59,8	4,3	3,1	0,80	24
04.10.24	69,3	49,8	19,5	62,0	60,7	0,0	0,0	60,7	4,3	3,0	1,18	24
05.10.24	69,3	50,6	18,7	62,8	61,3	0,0	0,0	61,3	4,3	3,0	1,15	24
06.10.24	69,7	51,5	18,2	62,9	61,5	0,0	0,0	61,5	4,3	3,1	1,12	24
07.10.24	69,0	50,2	18,8	59,4	58,2	32,1	31,7	26,5	4,3	3,1	1,07	23
08.10.24	68,6	51,0	17,6	61,9	60,6	59,6	58,9	1,7	4,3	3,1	1,07	24
09.10.24	69,6	51,4	18,2	61,6	60,2	59,3	58,6	1,6	4,3	3,1	1,10	24
10.10.24	69,4	50,8	18,7	61,6	60,3	59,4	58,7	1,6	4,3	3,1	1,13	24
11.10.24	69,7	50,7	19,0	64,3	62,8	61,8	61,0	1,8	4,4	3,0	1,20	24
12.10.24	69,4	51,8	17,6	71,8	70,2	69,0	68,2	2,1	4,7	2,9	1,24	24
13.10.24	67,1	50,3	16,8	71,7	70,2	69,1	68,4	1,9	4,8	3,0	1,18	24
14.10.24	67,5	51,3	16,3	74,7	73,2	72,1	71,2	2,1	4,9	3,0	1,19	24
15.10.24	69,1	53,3	15,7	78,6	76,9	75,8	74,8	2,1	5,2	3,1	1,21	24
16.10.24	70,5	54,9	15,6	83,1	81,3	80,0	78,9	2,4	5,5	3,1	1,27	24
17.10.24	71,4	55,3	16,1	84,9	83,0	81,7	80,5	2,5	5,6	3,1	1,34	24
18.10.24	72,3	56,0	16,3	85,0	83,1	81,8	80,6	2,5	5,6	3,1	1,36	24
19.10.24	71,8	55,6	16,3	83,8	81,9	80,6	79,3	2,6	5,6	3,1	1,34	24
20.10.24	71,3	55,3	16,0	83,4	81,5	80,1	78,9	2,6	5,6	3,2	1,31	24
Итого	**67,6**	**51,7**	**15,9**	**1 365,0**	**1335,2**	**962,5**	**949,5**	**385,7**	**4,6**	**3,0**	**21,44**	**503**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,33
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,39
Потребление за недостающий период	1,33

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 24,16 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
30.09.2024 0:00:00	42 440,5	42 892,4	41 365,4	42 279,9	-914,5	847,90	25109
21.10.2024 9:00:00	43 836,9	43 885,0	42 731,2	43 259,1	-527,8	869,84	25621
ИТОГО	1 396,4	992,6	1 365,8	979,2	386,6	21,94	512

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	20,1	19,9	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	1,8	0,00	0
01.10.24	19,8	19,7	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	2,3	0,00	0
02.10.24	27,9	22,3	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	2,0	0,00	0
03.10.24	71,7	47,5	24,2	33,9	33,2	33,0	32,6	0,5	3,8	3,0	0,80	14
04.10.24	71,3	48,1	23,2	58,0	56,7	56,4	55,8	0,9	3,8	2,9	1,32	24
05.10.24	71,3	48,5	22,9	58,3	57,0	56,8	56,2	0,8	3,8	2,9	1,30	24
06.10.24	71,7	49,1	22,6	58,5	57,1	57,0	56,4	0,8	3,8	2,9	1,29	24
07.10.24	70,9	48,8	22,2	57,6	56,3	56,1	55,5	0,8	3,8	3,0	1,25	24
08.10.24	70,4	48,7	21,7	56,9	55,7	55,6	54,9	0,7	3,8	3,0	1,21	24
09.10.24	70,8	48,5	22,2	56,0	54,7	54,6	54,0	0,7	3,8	3,0	1,22	24
10.10.24	69,3	47,2	22,1	54,8	53,7	53,5	53,0	0,7	3,8	3,0	1,19	24
11.10.24	68,1	46,7	21,4	57,3	56,1	56,0	55,4	0,6	3,7	2,9	1,20	24
12.10.24	68,1	47,6	20,5	62,2	60,9	60,9	60,3	0,6	4,0	3,0	1,25	24
13.10.24	65,6	46,1	19,5	61,5	60,3	60,2	59,7	0,7	4,0	3,0	1,18	24
14.10.24	66,1	46,7	19,4	63,9	62,6	62,6	62,0	0,7	4,2	3,1	1,22	24
15.10.24	67,3	48,1	19,2	68,5	67,1	67,1	66,4	0,7	4,4	3,2	1,29	24
16.10.24	68,9	49,6	19,2	72,6	71,1	70,9	70,1	1,0	4,7	3,3	1,37	24
17.10.24	70,2	50,6	19,6	67,8	66,3	66,1	65,3	1,0	4,9	3,5	1,30	22
18.10.24	70,8	51,2	19,6	74,3	72,6	72,4	71,5	1,1	4,7	3,3	1,43	24
19.10.24	70,5	50,8	19,7	73,8	72,1	71,8	70,9	1,2	4,7	3,3	1,42	24
20.10.24	70,0	50,6	19,4	73,3	71,7	71,4	70,5	1,2	4,7	3,3	1,39	24
Итого	**62,9**	**44,6**	**18,3**	**1 109,2**	**1085,1**	**1 082,5**	**1 070,6**	**14,5**	**3,8**	**2,9**	**22,62**	**420**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 108 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,41
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	6,36
Потребление за недостающий период	1,41

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 30,39 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	87 249,3	88 207,8	85 154,1	87 179,2	-2 025,1	1 979,36	27889,6
21.10.2024 9:12:26	88 386,9	89 317,9	86 267,0	88 277,0	-2 010,1	2 002,52	28318,9166666667
ИТОГО	1 137,6	1 110,1	1 112,9	1 097,9	15,0	23,16	429,316666666669

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	17,8	16,8	1,1					0,0	6,0	6,0		0
01.10.24	17,4	16,8	0,6	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	3,3	3,3	0,00	10
02.10.24	26,6	19,0	7,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	3,6	0,00	9
03.10.24	73,3	44,0	29,3	26,0	25,4	25,7	25,4	0,0	4,5	4,1	0,75	13
04.10.24	72,4	44,0	28,5	46,8	45,7	46,2	45,7	0,0	3,4	2,7	1,30	24
05.10.24	72,5	44,2	28,3	46,2	45,1	45,6	45,1	0,0	3,4	2,7	1,27	24
06.10.24	72,8	44,8	28,0	46,0	44,9	45,5	45,0	-0,1	3,4	2,7	1,26	24
07.10.24	72,8	44,7	28,1	25,0	24,4	24,7	24,4	-0,1	4,5	4,1	0,68	13
08.10.24	71,4	44,4	27,0					0,0	6,0	6,0		0
09.10.24	71,3	44,3	27,0	10,7	10,5	10,6	10,5	0,0	5,1	4,9	0,28	6
10.10.24	70,6	42,7	28,0	26,1	25,5	25,9	25,7	-0,2	4,2	3,9	0,71	15
11.10.24	69,1	42,2	27,0	43,2	42,3	42,9	42,5	-0,2	3,3	2,7	1,14	24
12.10.24	69,0	42,8	26,2	45,6	44,6	45,1	44,6	-0,1	3,6	2,8	1,17	24
13.10.24	66,4	41,3	25,1	44,8	43,8	44,3	44,0	-0,2	3,6	2,8	1,10	24
14.10.24	66,9	41,9	25,1	46,6	45,6	46,3	45,9	-0,3	3,8	2,9	1,14	24
15.10.24	68,1	43,5	24,6	50,8	49,8	50,5	50,0	-0,3	4,1	3,0	1,22	24
16.10.24	69,7	45,5	24,1	55,9	54,6	55,5	55,0	-0,3	4,4	3,1	1,32	24
17.10.24	71,1	46,7	24,4	50,3	49,2	50,1	49,6	-0,4	4,5	3,2	1,20	21
18.10.24	71,5	47,3	24,3	58,2	56,9	57,9	57,3	-0,4	4,5	3,1	1,38	24
19.10.24	71,3	46,9	24,3	57,7	56,4	57,5	56,8	-0,5	4,5	3,1	1,37	24
20.10.24	70,7	46,8	23,9	57,5	56,3	57,4	56,8	-0,6	4,5	3,1	1,35	24
Итого	**63,5**	**40,5**	**23,0**	**737,4**	**720,9**	**731,6**	**724,4**	**-3,5**	**4,2**	**3,5**	**18,65**	**375**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 153 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,37
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	8,71
Потребление за недостающий период	1,37

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 28,73 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
03.10.2024 15:00:00	37 465,9	37 403,9	36 526,1	36 992,0	-465,9	980,98	26680
21.10.2024 8:00:00	38 214,3	38 146,6	37 257,8	37 727,4	-469,6	999,84	27040
ИТОГО	748,4	742,7	731,7	735,4	-3,7	18,85	360

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	29,1	29,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,00	24
01.10.24	28,1	27,9	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8	0,00	19
02.10.24	69,2	39,6	29,6	25,8	25,2	25,3	25,0	0,1	1,4	1,1	0,75	24
03.10.24	71,9	46,3	25,6	76,7	74,9	75,4	74,6	0,3	3,4	2,8	1,92	24
04.10.24	73,7	48,0	25,7	76,8	74,9	75,4	74,6	0,2	3,5	2,8	1,92	24
05.10.24	73,7	48,3	25,4	76,5	74,6	75,2	74,4	0,2	3,9	2,9	1,90	24
06.10.24	74,1	48,8	25,2	76,7	74,8	75,3	74,4	0,3	3,6	2,8	1,89	24
07.10.24	73,2	48,3	24,9	75,4	73,6	74,1	73,3	0,3	3,8	3,0	1,83	24
08.10.24	72,7	48,3	24,3	74,6	72,9	73,4	72,7	0,3	3,4	2,8	1,77	24
09.10.24	73,1	48,3	24,7	73,4	71,7	72,2	71,4	0,3	3,5	2,8	1,77	24
10.10.24	71,6	46,5	25,1	71,9	70,3	70,7	69,9	0,3	3,5	2,9	1,76	24
11.10.24	70,4	46,0	24,3	75,3	73,5	74,0	73,2	0,3	3,6	2,8	1,79	24
12.10.24	70,0	47,1	22,9	81,7	79,9	80,3	79,5	0,3	3,7	3,0	1,83	24
13.10.24	67,5	45,6	21,9	80,8	79,1	79,6	78,9	0,3	3,8	3,0	1,73	24
14.10.24	68,0	46,3	21,7	84,0	82,3	82,8	81,9	0,4	4,0	2,8	1,79	24
15.10.24	69,1	47,8	21,3	91,0	89,1	89,7	88,8	0,3	4,3	3,4	1,90	24
16.10.24	70,6	49,8	20,8	99,1	96,9	97,6	96,5	0,4	4,3	2,9	2,02	24
17.10.24	72,1	51,0	21,0	89,3	87,3	88,0	87,0	0,3	4,1	3,2	1,84	21
18.10.24	72,5	51,5	21,0	103,2	100,8	101,8	100,5	0,3	3,9	3,1	2,11	24
19.10.24	72,2	51,3	20,9	102,4	100,0	101,1	99,8	0,2	3,6	3,1	2,09	24
20.10.24	71,7	51,0	20,7	101,7	99,3	100,3	99,1	0,2	4,1	3,1	2,06	24
Итого	**67,4**	**46,0**	**21,3**	**1 536,2**	**1500,9**	**1 512,2**	**1 495,7**	**5,2**	**3,3**	**2,6**	**34,67**	**496**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 32 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,09
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	2,78
Потребление за недостающий период	2,09

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 39,53 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
01.10.2024 13:00:00	64 922,9	65 113,4	63 245,2	64 262,0	-1 016,7	1 484,75	28161
21.10.2024 8:00:00	66 493,5	66 659,5	64 779,7	65 791,1	-1 011,4	1 520,10	28632
ИТОГО	1 570,6	1 546,0	1 534,5	1 529,2	5,3	35,35	471

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	18,8	19,0	-0,2	0,0	0,0	0,6	0,6	-0,6	4,6	2,9	0,00	24
01.10.24	69,1	45,5	23,6	67,4	65,9	67,3	66,6	-0,7	4,6	3,1	1,55	24
02.10.24	69,1	47,7	21,4	110,5	108,1	110,3	109,1	-1,0	4,5	3,2	2,32	24
03.10.24	71,0	47,6	23,4	102,4	100,1	101,9	100,8	-0,7	4,6	3,4	2,35	24
04.10.24	73,0	48,9	24,1	100,5	98,1	99,8	98,7	-0,5	4,4	3,3	2,36	24
05.10.24	73,1	49,1	24,0	98,8	96,4	98,0	96,8	-0,4	4,7	3,5	2,31	24
06.10.24	73,4	49,7	23,7	98,8	96,5	98,1	96,9	-0,4	4,3	3,2	2,29	24
07.10.24	72,6	49,0	23,5	96,9	94,7	96,2	95,1	-0,4	4,4	3,3	2,23	24
08.10.24	72,1	49,1	22,9	95,8	93,7	95,2	94,1	-0,4	4,6	3,6	2,15	24
09.10.24	73,3	49,2	24,1	91,6	89,3	90,9	89,8	-0,5	4,5	3,4	2,15	24
10.10.24	73,3	48,0	25,3	88,6	86,5	87,9	86,9	-0,4	4,6	3,5	2,19	24
11.10.24	73,4	47,9	25,5	93,6	91,3	92,7	91,6	-0,3	4,4	3,3	2,32	24
12.10.24	73,4	48,5	24,9	100,0	97,6	99,0	97,9	-0,4	4,6	3,4	2,43	24
13.10.24	71,8	47,6	24,2	99,3	97,1	98,5	97,4	-0,3	4,7	3,5	2,35	24
14.10.24	72,2	48,3	23,8	103,1	100,7	102,2	101,0	-0,3	4,7	3,5	2,40	24
15.10.24	71,1	48,9	22,2	111,2	108,7	110,3	109,0	-0,3	4,9	3,6	2,41	24
16.10.24	70,6	49,8	20,8	120,5	117,8	119,6	118,2	-0,4	5,2	3,7	2,46	24
17.10.24	71,6	50,7	21,0	123,8	121,0	123,1	121,6	-0,6	4,9	3,5	2,54	24
18.10.24	72,4	51,5	21,0	125,0	122,1	124,4	122,9	-0,8	5,0	3,5	2,56	24
19.10.24	72,0	51,0	20,9	124,5	121,6	124,0	122,5	-0,9	5,1	3,7	2,55	24
20.10.24	71,5	51,0	20,5	123,8	121,0	123,5	122,0	-1,0	5,2	3,8	2,47	24
Итого	**69,5**	**47,5**	**21,9**	**2 076,5**	**2028,3**	**2 063,3**	**2 039,8**	**-11,5**	**4,7**	**3,4**	**46,39**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,53
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	2,53
Потребление за недостающий период	2,53

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 51,45 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	77 516,2	77 566,6	75 527,2	76 576,9	-1 049,7	1 810,54	28162
21.10.2024 8:00:00	79 634,2	79 671,5	77 596,1	78 657,6	-1 061,5	1 857,76	28674
ИТОГО	2 118,1	2 104,8	2 068,9	2 080,8	-11,8	47,23	512

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	19,5	17,6	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,1	0,00	24
01.10.24	66,8	44,6	22,2	65,9	64,5	64,9	64,3	0,2	2,7	2,1	1,43	24
02.10.24	66,9	46,1	20,8	103,0	100,9	102,3	101,3	-0,3	3,7	2,7	2,10	24
03.10.24	69,0	45,8	23,2	94,4	92,4	93,5	92,6	-0,3	3,7	2,8	2,14	24
04.10.24	70,9	47,0	23,9	93,7	91,6	92,7	91,7	-0,1	3,7	2,8	2,18	24
05.10.24	70,9	47,2	23,8	93,1	90,9	91,9	91,0	0,0	3,7	2,8	2,16	24
06.10.24	71,3	47,8	23,4	93,3	91,2	92,2	91,2	0,0	3,7	2,8	2,14	24
07.10.24	70,5	47,4	23,1	91,5	89,5	90,4	89,5	0,0	3,7	2,8	2,06	24
08.10.24	70,0	47,6	22,4	90,3	88,4	89,4	88,4	0,0	3,7	2,9	1,98	24
09.10.24	71,1	47,6	23,5	86,4	84,4	85,5	84,6	-0,1	3,6	2,9	1,98	24
10.10.24	71,1	46,3	24,9	83,6	81,7	82,7	81,8	-0,2	3,6	2,9	2,03	24
11.10.24	71,2	46,2	25,0	88,1	86,1	87,0	86,2	-0,1	3,5	2,8	2,16	24
12.10.24	71,3	46,8	24,5	94,5	92,3	93,2	92,2	0,1	3,8	2,9	2,27	24
13.10.24	69,8	45,7	24,0	93,9	91,9	92,8	91,8	0,1	3,8	2,9	2,21	24
14.10.24	70,1	46,5	23,7	97,6	95,4	96,5	95,5	-0,1	3,9	3,0	2,26	24
15.10.24	69,2	47,1	22,1	105,5	103,2	104,3	103,2	0,0	4,3	3,2	2,28	24
16.10.24	68,8	48,0	20,7	114,7	112,2	113,3	112,1	0,2	4,6	3,3	2,33	24
17.10.24	69,7	48,8	20,9	118,0	115,5	116,8	115,5	-0,1	4,7	3,3	2,41	24
18.10.24	70,5	49,6	20,9	120,1	117,4	118,9	117,5	-0,1	4,7	3,3	2,46	24
19.10.24	70,1	49,4	20,7	119,8	117,1	118,5	117,1	0,1	4,7	3,3	2,43	24
20.10.24	69,6	49,2	20,4	119,2	116,5	117,8	116,4	0,1	4,7	3,3	2,37	24
Итого	**67,5**	**45,8**	**21,7**	**1 966,4**	**1923,1**	**1 944,7**	**1 923,9**	**-0,8**	**3,8**	**2,8**	**43,37**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 48,20 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	46 306,6	45 669,0	45 154,1	45 137,2	16,9	1 129,45	18769
21.10.2024 8:00:00	48 313,0	47 653,2	47 116,3	47 100,1	16,1	1 173,60	19281
ИТОГО	2 006,4	1 984,2	1 962,2	1 962,9	-0,8	44,15	512

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	16,7	17,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	4,1	0,00	0
01.10.24	16,6	16,9	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	4,1	0,00	0
02.10.24	16,0	16,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	4,1	0,00	0
03.10.24	71,8	50,6	21,1	33,0	32,2	32,2	31,8	0,4	6,1	4,1	0,68	15
04.10.24	71,9	51,8	20,1	50,6	49,5	50,1	49,5	-0,1	6,1	4,1	1,00	24
05.10.24	72,0	52,2	19,9	49,9	48,8	49,5	48,8	-0,1	6,1	4,1	0,97	24
06.10.24	72,4	53,1	19,3	50,0	48,9	49,6	49,0	-0,1	6,1	4,1	0,95	24
07.10.24	71,6	52,8	18,9	49,2	48,0	48,8	48,2	-0,1	6,1	4,1	0,91	24
08.10.24	71,1	52,7	18,4	49,0	47,9	48,7	48,0	-0,1	6,1	4,1	0,88	24
09.10.24	72,2	53,2	19,0	48,1	47,0	47,8	47,1	-0,1	6,1	4,1	0,89	24
10.10.24	72,3	52,6	19,6	47,1	46,0	46,7	46,1	-0,1	6,1	4,1	0,91	24
11.10.24	71,1	51,6	19,4	48,1	47,0	47,6	47,0	0,0	6,1	4,1	0,92	24
12.10.24	71,0	52,4	18,7	51,7	50,6	51,2	50,5	0,1	6,1	4,1	0,95	24
13.10.24	69,0	50,9	18,1	51,1	50,0	50,7	50,1	-0,1	6,1	4,1	0,91	24
14.10.24	68,7	51,3	17,5	53,0	51,9	52,7	52,0	-0,2	6,1	4,1	0,91	24
15.10.24	69,1	52,3	16,8	57,2	56,0	56,8	56,1	0,0	6,1	4,1	0,94	24
16.10.24	69,8	53,9	15,9	62,6	61,2	61,9	61,1	0,1	6,1	4,1	0,98	24
17.10.24	70,8	54,8	16,0	64,5	63,1	64,1	63,3	-0,2	6,1	4,1	1,01	24
18.10.24	71,7	55,6	16,1	65,5	64,0	65,0	64,1	-0,1	6,1	4,1	1,03	24
19.10.24	71,2	55,2	16,0	65,2	63,8	64,7	63,8	0,0	6,1	4,1	1,02	24
20.10.24	70,7	54,9	15,8	64,6	63,1	64,0	63,1	0,0	6,1	4,1	1,00	24
Итого	**63,2**	**47,7**	**15,5**	**960,4**	**938,9**	**952,2**	**939,8**	**-0,9**	**6,1**	**4,1**	**16,86**	**423**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 105 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,02
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	4,46
Потребление за недостающий период	1,02

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 22,34 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	67 080,3	66 186,1	65 423,9	65 235,9	188,0	1 325,82	25133,8166666667
21.10.2024 8:50:40	68 064,6	67 162,0	66 386,1	66 199,0	187,1	1 343,05	25565,65
ИТОГО	984,3	975,9	962,2	963,1	-0,9	17,22	431,833333333336

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	43,1	54,6	-11,5	0,0	0,0	19,9	19,6	-19,6	6,1	4,1	0,00	0
01.10.24	30,2	52,0	-21,8	0,0	0,0	23,3	23,0	-23,0	6,1	4,1	0,00	0
02.10.24	68,2	53,9	14,3	0,0	0,0	44,2	43,6	-43,6	6,1	4,1	0,00	0
03.10.24	69,6	52,9	16,7	0,0	0,0	36,0	35,5	-35,5	6,1	4,1	0,00	0
04.10.24	71,7	54,1	17,7	0,0	0,0	33,6	33,1	-33,1	6,1	4,1	0,00	0
05.10.24	71,8	54,3	17,5	0,0	0,0	33,0	32,5	-32,5	6,1	4,1	0,00	0
06.10.24	72,1	54,8	17,3	0,0	0,0	33,1	32,6	-32,6	6,1	4,1	0,00	0
07.10.24	70,1	54,0	16,0	0,0	0,0	32,5	32,0	-32,0	6,1	4,1	0,00	0
08.10.24	70,7	54,1	16,6	0,0	0,0	32,3	31,9	-31,9	6,1	4,1	0,00	0
09.10.24	71,8	54,3	17,5	0,0	0,0	31,7	31,3	-31,3	6,1	4,1	0,00	0
10.10.24	70,2	53,4	16,9	0,0	0,0	29,7	29,3	-29,3	6,1	4,1	0,00	0
11.10.24	70,7	52,2	18,5	0,0	0,0	31,8	31,4	-31,4	6,1	4,1	0,00	0
12.10.24	70,8	52,6	18,1	0,0	0,0	34,2	33,7	-33,7	6,1	4,1	0,00	0
13.10.24	68,7	51,3	17,4	0,0	0,0	33,7	33,3	-33,3	6,1	4,1	0,00	0
14.10.24	68,4	51,5	16,9	0,0	0,0	34,8	34,4	-34,4	6,1	4,1	0,00	0
15.10.24	68,7	52,5	16,2	0,0	0,0	37,5	37,0	-37,0	6,1	4,1	0,00	0
16.10.24	69,5	53,7	15,8	0,0	0,0	41,0	40,5	-40,5	6,1	4,1	0,00	0
17.10.24	70,5	54,6	15,9	0,0	0,0	42,1	41,5	-41,5	6,1	4,1	0,00	0
18.10.24	71,5	55,6	15,9	0,0	0,0	42,7	42,1	-42,1	6,1	4,1	0,00	0
19.10.24	71,0	55,4	15,6	0,0	0,0	42,4	41,8	-41,8	6,1	4,1	0,00	0
20.10.24	70,5	55,2	15,3	0,0	0,0	42,0	41,4	-41,4	6,1	4,1	0,00	0
Итого	**67,1**	**53,7**	**13,5**	**0,0**	**0,0**	**731,4**	**721,6**	**-721,6**	**6,1**	**4,1**	**0,00**	**0**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 528 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,46
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	10,12
Потребление за недостающий период	0,46

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	41 363,3	39 731,7	40 299,9	39 160,3	1 139,6	988,51	21876,7833333333
21.10.2024 9:10:00	41 363,3	40 479,3	40 300,0	39 897,8	402,1	988,51	21876,8166666667
ИТОГО	0,0	747,5	0,0	737,5	-737,5	0,00	0,0333333333328483

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	20,3	21,4	-1,1					0,0	6,0	0,0		0
01.10.24	24,0	23,2	0,8					0,0	6,0	0,9		0
02.10.24	40,5	34,0	6,5					0,0	6,0	2,5		0
03.10.24	45,8	39,1	6,7					0,0	6,0	2,6		0
04.10.24	45,2	37,8	7,3					0,0	6,0	2,7		0
05.10.24	47,2	39,4	7,8					0,0	6,0	2,7		0
06.10.24	47,5	40,0	7,5					0,0	6,0	2,7		0
07.10.24	45,0	38,4	6,6	155,6	154,2	157,6	156,5	-2,3	6,0	2,7	1,03	13
08.10.24	45,6	38,7	6,9	289,3	286,5	293,1	291,0	-4,5	6,0	2,7	2,01	24
09.10.24	45,8	38,9	7,0	287,9	285,1	292,1	289,9	-4,8	6,0	2,8	2,00	24
10.10.24	49,4	40,4	8,9	288,9	285,5	292,4	290,1	-4,5	6,0	2,8	2,56	24
11.10.24	55,0	43,3	11,7	288,3	284,2	291,3	288,7	-4,5	6,0	2,8	3,33	24
12.10.24	59,7	46,5	13,2	288,9	284,1	290,1	287,1	-3,0	6,0	2,9	3,75	24
13.10.24	57,8	45,3	12,5	288,7	284,3	290,2	287,3	-3,0	6,0	3,0	3,57	24
14.10.24	55,0	43,8	11,1	288,3	284,3	290,6	288,0	-3,8	6,0	3,0	3,18	24
15.10.24	54,7	43,5	11,2	287,6	283,6	290,3	287,7	-4,1	6,0	3,2	3,19	24
16.10.24	57,2	45,3	11,9	288,2	283,9	289,6	286,9	-3,0	6,0	3,3	3,39	24
17.10.24	58,5	46,2	12,3	288,9	284,4	290,3	287,4	-3,0	6,0	3,4	3,50	24
18.10.24	59,2	46,8	12,3	289,4	284,7	291,7	288,8	-4,0	6,0	3,4	3,52	24
19.10.24	58,4	46,3	12,0	289,7	285,1	292,5	289,5	-4,4	6,0	3,4	3,44	24
20.10.24	57,9	46,1	11,8	289,8	285,3	292,6	289,8	-4,5	6,0	3,4	3,36	24
Итого	**49,0**	**40,2**	**8,8**	**3 909,4**	**3855,1**	**3 944,4**	**3 908,6**	**-53,4**	**6,0**	**2,7**	**41,82**	**325**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 203 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	3,44
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	29,10
Потребление за недостающий период	3,44

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 74,36 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	224 267,3	239 926,3	220 636,4	237 428,6	-16 792,1	2 522,93	26920
21.10.2024 9:00:00	228 285,4	243 980,5	224 598,6	241 445,9	-16 847,2	2 566,02	27254
ИТОГО	4 018,1	4 054,2	3 962,2	4 017,3	-55,1	43,08	334

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	17,5	17,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,6	0,00	0
01.10.24	45,2	33,9	11,3	9,0	8,9	8,6	8,6	0,4	2,6	0,6	0,11	1
02.10.24	18,8	18,9	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,6	0,00	0
03.10.24	42,2	36,5	5,7	88,2	87,5	87,7	87,2	0,3	4,2	0,6	0,50	12
04.10.24	45,3	40,0	5,3	168,4	166,8	167,6	166,3	0,4	4,1	0,6	0,89	24
05.10.24	47,3	41,8	5,5	168,3	166,6	167,7	166,4	0,2	4,1	0,6	0,93	24
06.10.24	47,6	41,2	6,4	170,4	168,6	168,4	167,1	1,5	4,1	0,6	1,09	24
07.10.24	46,2	39,3	6,9	169,6	168,0	168,7	167,6	0,4	4,1	0,6	1,16	24
08.10.24	45,7	38,9	6,8	168,7	167,1	168,3	167,1	-0,1	4,0	0,6	1,14	24
09.10.24	45,9	39,3	6,6	167,6	166,0	167,2	166,0	0,0	4,1	0,6	1,11	24
10.10.24	49,5	41,3	8,2	167,8	165,9	167,2	165,9	0,0	4,1	0,6	1,37	24
11.10.24	52,8	44,5	8,3	112,0	110,5	166,6	165,0	-54,5	4,0	0,6	1,08	18
12.10.24	58,6	47,9	10,7	0,9	0,9	166,3	164,5	-163,6	4,1	0,6	0,01	4
13.10.24	57,7	46,6	11,1	11,4	11,2	166,4	164,8	-153,5	4,2	0,6	0,13	12
14.10.24	53,5	44,9	8,6	106,2	104,8	166,8	165,2	-60,4	4,2	0,6	1,01	20
15.10.24	53,0	44,6	8,4	82,5	81,4	166,2	164,6	-83,2	4,3	0,6	0,79	16
16.10.24	56,2	46,5	9,7	1,7	1,7	165,9	164,2	-162,5	4,3	0,6	0,02	6
17.10.24	58,0	47,5	10,6	0,4	0,4	166,4	164,7	-164,3	4,4	0,6	0,00	1
18.10.24	58,9	48,1	10,8	0,1	0,1	166,8	165,0	-165,0	4,4	0,6	0,00	0
19.10.24	58,5	47,6	10,9	0,1	0,1	167,0	165,2	-165,1	4,4	0,6	0,00	0
20.10.24	57,9	47,4	10,6	0,1	0,1	167,0	165,3	-165,2	4,4	0,6	0,00	0
Итого	**48,4**	**40,7**	**7,7**	**1 593,5**	**1576,5**	**2 936,8**	**2 910,5**	**-1 334,0**	**4,0**	**0,6**	**11,34**	**259**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 269 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,94
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	10,58
Потребление за недостающий период	0,94

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 22,87 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	230 738,8	228 385,9	226 863,5	225 986,5	877,0	2 883,60	33863,6666666667
21.10.2024 0:00:00	232 332,2	231 322,6	228 440,0	228 897,0	-457,0	2 894,95	34122,8333333333
ИТОГО	1 593,5	2 936,8	1 576,5	2 910,5	-1 334,0	11,34	259,166666666672

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	20,2	18,5	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2	5,3	0,00	24
01.10.24	20,0	18,3	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2	5,3	0,00	24
02.10.24	68,5	39,9	28,6	29,3	28,7	29,0	28,8	-0,1	5,2	5,0	0,85	24
03.10.24	68,8	40,3	28,5	56,0	54,8	55,8	55,4	-0,6	5,1	4,6	1,56	24
04.10.24	69,3	40,2	29,1	53,3	52,1	52,7	52,4	-0,2	5,1	4,6	1,52	24
05.10.24	69,3	40,3	28,9	52,8	51,6	52,1	51,8	-0,1	5,1	4,6	1,49	24
06.10.24	69,6	41,2	28,4	52,9	51,7	52,3	51,9	-0,1	5,1	4,6	1,47	24
07.10.24	69,0	40,5	28,5	48,5	47,4	48,0	47,7	-0,2	5,3	4,6	1,35	24
08.10.24	68,4	40,8	27,6	51,2	50,2	50,7	50,3	-0,2	5,2	4,6	1,39	24
09.10.24	69,5	41,0	28,5	50,2	49,2	49,7	49,3	-0,2	5,2	4,7	1,40	24
10.10.24	69,3	39,4	30,0	48,3	47,2	47,9	47,6	-0,3	5,2	4,7	1,42	24
11.10.24	69,5	38,0	31,4	49,4	48,3	49,5	49,2	-0,9	5,2	4,6	1,52	24
12.10.24	69,4	38,9	30,5	53,8	52,7	53,3	52,9	-0,2	5,4	4,7	1,61	24
13.10.24	66,9	37,7	29,1	53,0	51,9	52,1	51,8	0,1	5,5	4,8	1,51	24
14.10.24	67,3	39,0	28,4	56,0	54,9	55,1	54,8	0,1	5,7	4,9	1,56	24
15.10.24	68,9	40,9	28,0	60,4	59,1	60,0	59,5	-0,5	6,0	5,0	1,65	24
16.10.24	70,3	42,9	27,4	66,1	64,6	66,1	65,5	-0,9	6,2	5,1	1,77	24
17.10.24	71,3	44,3	27,0	69,4	67,8	68,4	67,8	0,0	6,3	5,1	1,83	24
18.10.24	72,2	45,3	27,0	72,0	70,4	70,6	69,9	0,4	6,3	5,1	1,90	24
19.10.24	71,8	44,8	27,0	70,9	69,3	69,5	68,8	0,5	6,3	5,1	1,87	24
20.10.24	71,2	44,5	26,7	70,0	68,4	68,6	68,0	0,5	6,3	5,1	1,83	24
Итого	**64,8**	**38,9**	**25,9**	**1 063,5**	**1040,3**	**1 051,4**	**1 043,3**	**-3,0**	**5,5**	**4,9**	**29,51**	**504**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	119 668,3	118 840,9	116 686,7	117 632,8	-946,1	3 254,88	59801,8166666667
21.10.2024 9:02:08	120 758,5	119 918,5	117 753,1	118 702,1	-949,0	3 285,08	60314,85
ИТОГО	1 090,2	1 077,6	1 066,5	1 069,3	-2,8	30,20	513,033333333333

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	27,1	22,2	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	3,1	0,00	0
01.10.24	27,1	22,2	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	2,9	0,00	0
02.10.24	68,6	37,0	31,6	26,8	26,2	26,5	26,3	-0,1	3,5	3,2	0,83	12
03.10.24	68,9	39,1	29,8	52,1	51,0	51,5	51,1	-0,1	4,4	3,9	1,52	24
04.10.24	69,3	39,3	30,1	50,2	49,2	49,6	49,3	-0,1	4,4	3,9	1,48	24
05.10.24	69,3	39,5	29,8	50,1	49,0	49,5	49,1	-0,1	4,4	3,9	1,46	24
06.10.24	69,7	40,4	29,3	50,3	49,2	49,7	49,3	-0,1	4,4	3,9	1,44	24
07.10.24	69,0	39,9	29,1	46,2	45,2	45,6	45,3	-0,1	4,6	4,0	1,32	22
08.10.24	68,5	40,3	28,2	48,9	47,9	48,4	48,0	-0,1	4,4	3,9	1,35	24
09.10.24	69,5	40,4	29,1	48,2	47,1	47,6	47,3	-0,1	4,4	4,0	1,37	24
10.10.24	69,4	38,9	30,5	46,8	45,8	46,2	45,9	-0,1	4,4	4,0	1,40	24
11.10.24	69,6	38,2	31,4	48,7	47,7	48,1	47,8	-0,1	4,3	3,9	1,50	24
12.10.24	69,5	39,2	30,3	53,7	52,5	53,0	52,6	-0,2	4,6	4,0	1,59	24
13.10.24	67,0	38,0	29,0	52,5	51,4	51,9	51,6	-0,2	4,6	4,1	1,49	24
14.10.24	67,4	39,0	28,4	55,0	53,9	54,4	54,1	-0,2	4,8	4,1	1,53	24
15.10.24	69,0	41,0	28,0	60,1	58,9	59,5	59,0	-0,2	5,1	4,3	1,65	24
16.10.24	70,4	43,0	27,5	65,5	64,1	64,8	64,3	-0,2	5,3	4,4	1,76	24
17.10.24	71,4	44,0	27,4	67,7	66,2	67,0	66,4	-0,2	5,4	4,4	1,81	24
18.10.24	72,3	44,7	27,6	68,8	67,2	68,0	67,4	-0,2	5,4	4,4	1,86	24
19.10.24	71,9	44,3	27,5	68,1	66,5	67,3	66,7	-0,1	5,4	4,4	1,83	24
20.10.24	71,4	44,3	27,0	67,5	66,0	66,7	66,1	-0,1	5,4	4,4	1,79	24
Итого	**65,5**	**38,8**	**26,7**	**1 027,4**	**1005,0**	**1 015,2**	**1 007,5**	**-2,5**	**4,5**	**4,0**	**28,98**	**442**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 86 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,83
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	6,53
Потребление за недостающий период	1,83

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 37,34 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	79 226,8	78 654,7	77 284,4	77 960,0	-675,6	2 330,51	27125,35
21.10.2024 9:02:57	80 280,0	79 695,3	78 314,6	78 992,8	-678,2	2 360,17	27576,5166666667
ИТОГО	1 053,2	1 040,7	1 030,2	1 032,8	-2,6	29,66	451,166666666668

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 30.09.2024 по 21.10.2024

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
30.09.24	21,7	19,4	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	1,3	0,00	0
01.10.24	21,6	19,3	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	1,3	0,00	0
02.10.24	68,0	38,6	29,4	45,6	44,6	45,7	45,4	-0,7	3,6	3,3	1,31	16
03.10.24	69,2	41,7	27,5	66,1	64,7	66,4	65,9	-1,2	4,9	4,5	1,78	24
04.10.24	69,1	41,8	27,3	63,6	62,3	63,7	63,2	-0,9	4,9	4,5	1,70	24
05.10.24	69,2	42,1	27,1	63,2	61,9	63,1	62,6	-0,7	4,8	4,5	1,67	24
06.10.24	69,5	42,8	26,7	62,1	60,7	62,2	61,7	-0,9	4,8	4,5	1,62	24
07.10.24	68,6	42,2	26,4	59,5	58,3	59,7	59,2	-1,0	4,8	4,5	1,54	24
08.10.24	68,5	42,4	26,1	52,9	51,8	53,0	52,6	-0,9	5,0	4,6	1,35	22
09.10.24	69,4	42,2	27,2	55,6	54,4	55,5	55,0	-0,7	4,8	4,5	1,48	24
10.10.24	69,0	40,3	28,6	51,9	50,8	51,8	51,4	-0,6	4,8	4,5	1,45	24
11.10.24	70,1	39,9	30,2	54,5	53,3	54,2	53,8	-0,4	4,7	4,4	1,61	24
12.10.24	68,5	39,6	28,9	56,2	55,0	56,0	55,6	-0,6	4,9	4,6	1,59	24
13.10.24	66,7	37,9	28,8	52,8	51,7	52,8	52,4	-0,7	4,9	4,6	1,49	24
14.10.24	67,2	38,9	28,3	55,3	54,2	55,6	55,2	-1,0	5,0	4,7	1,53	24
15.10.24	69,2	40,0	29,2	56,3	55,1	56,1	55,7	-0,6	5,2	4,9	1,61	24
16.10.24	70,3	40,8	29,5	57,1	55,8	56,7	56,3	-0,5	5,3	5,0	1,64	24
17.10.24	71,5	40,8	30,7	54,5	53,3	54,4	54,0	-0,7	5,2	5,0	1,63	24
18.10.24	71,8	42,2	29,6	59,3	57,9	59,2	58,7	-0,8	5,3	5,0	1,71	24
19.10.24	71,5	42,0	29,4	59,0	57,7	59,0	58,5	-0,8	5,3	5,0	1,70	24
20.10.24	71,1	41,6	29,5	56,7	55,5	56,8	56,4	-1,0	5,3	5,0	1,63	24
Итого	**64,8**	**38,9**	**25,9**	**1 082,3**	**1058,9**	**1 081,7**	**1 073,5**	**-14,6**	**4,6**	**4,3**	**30,06**	**445**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 83 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,68
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	5,79
Потребление за недостающий период	1,68

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 37,54 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
30.09.2024 0:00:00	88 661,6	88 443,6	86 437,2	87 548,7	-1 111,5	2 448,44	28117,8833333333
21.10.2024 5:01:08	89 755,7	89 537,1	87 507,6	88 633,9	-1 126,3	2 478,84	28568,2833333333
ИТОГО	1 094,1	1 093,5	1 070,4	1 085,2	-14,8	30,40	450,399999999998

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

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