

Теплоисточник котельная ТГКом
Система 2-х трубная, закрытая
(открытая, закрытая)

Т.вычислитель Магика
(наименование и схема подключения)

Расходомеры ПП Ду = 80
(тип)

Договор № _____

Соглашение от _____
с дог. № _____

Справка
о потреблении тепловой энергии за отопление и ГВС

ООО «УК Светлоград»

(наименование, объект, адрес)
г.Омск, ул. Герцена, 270 / 33 Северная, 28

за январь 2026 г.

Дата снятия показаний	Время снятия показаний	Кол-во теплоносителя по подаче (тн)	Кол-во теплоносителя по обратке (тн)	Количество теплоты (ГКал)	Объем подпитки (м3)	Время работы (час)
15.12	00	1472567	1472263	31366,949	78,580	94530
14.01	24	1488991	1485959	31766,609	78,580	95258
ИТОГО		13724	13696	399,660	0	727,88

+ 1,339 гкал

15 – 31.12

01 – 14.01

Q = 217,361 (Гкал) 183,639 Гкал

Q_{гвс} = 0 (Гкал)

V_{подп.} = 0 (м³)

Количество дней по среднему: _____ + _____ = _____
всего за отчет

Руководитель _____ Телефон _____
Должность, Ф.И.О.

_____ ПОДПИСЬ _____

Ответственный исполнитель _____ телефон 8-9136117770
(должность)

Ф.И.О. Цветаев С.В. ПОДПИСЬ _____
(фамилия, имя, отчество)

Инспектор _____



Абонент: Герцена 270

Тип ТСЧ: МАГИКА Серия Д

Расход1: 0,30 - 60,00 м3/ч 80 мм

dt min: 0,5 град. С

Номер ТСЧ: ED611070

Расход2: 0,30 - 60,00 м3/ч 80 мм

Расход3: 10,0 л/имп

Ведомость учета параметров: Система 1 (Энергия 3кан. расхода 2кан. темпер. закрытая)
С: 15.12.2025 По: 14.01.2026

Дата	Энергия	Масса		Температура			Давление		Утечка	Подмес	Нараб.	Объем	Код ошибки	Режим
	Енорм, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	t1, гр. С	t2, гр. С	dt, гр. С	P1, атм.	P2, атм.	M1-M2, тонн	M2-M1, тонн	Tн, час	V3, м.куб.		
15.12.25	12,073	465,233	464,366	77,09	51,22	25,87	6,74	3,00	0,867	0,000	24,00	0,000	-	6
16.12.25	12,446	465,920	465,035	78,34	51,70	26,64	6,75	3,00	0,885	0,000	24,00	0,000	-	6
17.12.25	13,551	466,473	465,596	82,32	53,36	28,96	6,80	3,00	0,878	0,000	24,00	0,000	-	6
18.12.25	13,684	468,052	467,191	83,01	53,87	29,14	6,85	3,02	0,860	0,000	24,00	0,000	-	6
19.12.25	5,015	206,703	206,038	53,53	38,17	15,36	4,39	2,75	0,665	0,000	10,33	0,000	123	6
20.12.25	13,585	470,074	469,185	80,99	52,10	28,89	6,73	3,01	0,889	0,000	24,00	0,000	-	6
21.12.25	15,037	459,647	458,771	87,58	54,95	32,62	6,60	2,97	0,875	0,000	24,00	0,000	-	6
22.12.25	13,372	463,696	462,801	81,88	53,14	28,74	6,76	3,00	0,895	0,000	24,00	0,000	-	6
23.12.25	12,298	449,543	448,689	78,19	50,90	27,28	6,74	2,98	0,854	0,000	24,00	0,000	-	6
24.12.25	11,932	452,020	451,145	78,23	51,91	26,32	6,87	3,00	0,875	0,000	24,00	0,000	-	6
25.12.25	12,219	439,213	438,327	80,05	52,30	27,75	6,72	3,00	0,886	0,000	24,00	0,000	-	6
26.12.25	13,924	433,441	432,525	87,71	55,69	32,03	6,66	3,01	0,916	0,000	24,00	0,000	-	6
27.12.25	14,016	432,922	432,000	87,94	55,67	32,27	6,69	3,00	0,922	0,000	24,00	0,000	-	6
28.12.25	14,246	435,205	434,279	87,99	55,37	32,62	6,67	2,99	0,926	0,000	24,00	0,000	-	6
29.12.25	13,731	440,816	439,902	85,82	54,76	31,06	6,69	3,00	0,914	0,000	24,00	0,000	-	6
30.12.25	12,860	435,541	434,640	83,01	53,44	29,57	6,79	2,96	0,901	0,000	24,00	0,000	-	6
31.12.25	13,374	443,885	442,971	83,23	53,20	30,03	6,69	3,02	0,914	0,000	24,00	0,000	-	6
01.01.26	12,627	445,153	444,220	83,16	54,89	28,27	6,74	3,00	0,933	0,000	24,00	0,000	-	6
02.01.26	12,734	444,914	443,968	83,13	54,61	28,53	6,74	3,00	0,946	0,000	24,00	0,000	-	6
03.01.26	12,798	443,461	442,502	83,04	54,27	28,77	6,70	3,00	0,960	0,000	24,00	0,000	-	6
04.01.26	12,906	441,088	440,133	83,28	54,11	29,17	6,71	3,00	0,955	0,000	24,00	0,000	-	6
05.01.26	12,810	442,298	441,345	83,12	54,25	28,87	6,74	2,99	0,952	0,000	24,00	0,000	-	6
06.01.26	12,801	445,726	444,754	83,07	54,44	28,62	6,81	3,00	0,973	0,000	24,00	0,000	-	6
07.01.26	12,702	440,651	439,678	82,94	54,21	28,74	6,75	2,99	0,972	0,000	24,00	0,000	-	6
08.01.26	12,957	443,245	442,276	83,13	54,00	29,13	6,67	2,99	0,969	0,000	24,00	0,000	-	6
09.01.26	13,053	455,134	454,169	83,27	54,69	28,58	6,81	3,01	0,965	0,000	24,00	0,000	-	6
10.01.26	13,000	455,730	454,805	83,23	54,79	28,43	6,80	3,02	0,924	0,000	24,00	0,000	-	6
11.01.26	13,035	453,073	452,117	83,04	54,36	28,68	6,72	3,00	0,956	0,000	24,00	0,000	-	6
12.01.26	12,433	431,821	430,894	83,16	54,47	28,70	6,72	3,01	0,927	0,000	23,00	0,000	-	6
13.01.26	13,269	467,593	466,625	82,63	54,29	28,34	6,26	2,93	0,968	0,000	22,55	0,000	8	6
14.01.26	15,177	485,777	484,763	87,98	56,84	31,14	6,66	3,04	1,014	0,000	24,00	0,000	-	6
Итого	399,661	13724,05	13695,71	82,10	53,42	28,68	6,64	2,99	28,337	0,000	727,88	0,000		
Разность		28,337		28,68			3,65		28,337					

	норма	G < min	G > max	dt < min	сухой	НКП	неиспр.	выкл. пит.	итого
T	727,88	8,33	5,23	0,10	0,00	0,00	0,00	2,45	744,00
Ерасч.	399,661								

Показания интеграторов

+ 1,329 тонн

	Время	Энергия	Масса		Наработка час	Объем
		Енорм., Гкал	M1, тонн	M2, тонн		V3, м. куб.
Начало периода	00:00	31366,949	1475267,000	1472263,000	94530.67	78,580
Конец периода	24:00	31766,609	1488991,000	1485959,000	95258.55	78,580
Разница	-	399,660	13724,000	13696,000	727.88	0,000

Дата и время распечатки: 16.01.2026 13:25:44

Представитель абонента:



Представитель теплоснабжающей организации:

Ведомость учета параметров: Система 1 (Энергия 3кан. расхода 2кан. темпер. закрытая)
За: 19.12.2025

Час	Энергия	Масса		Температура			Давление		Утечка	Подмес	Нараб.	Объем	Код ошибки	Режим
	Енорм, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	t1, гр. С	t2, гр. С	dt, гр. С	P1, атм.	P2, атм.	M1-M2, тонн	M2-M1, тонн	Tн, час	V3, м.куб.		
1	0,519	19,479	19,443	82,96	56,40	26,56	6,97	3,08	0,036	0,000	1,00	0,000	-	6
2	0,531	19,628	19,591	83,00	56,02	26,98	6,91	3,02	0,037	0,000	1,00	0,000	-	6
3	0,563	19,414	19,379	82,91	53,98	28,92	6,87	3,02	0,035	0,000	1,00	0,000	-	6
4	0,603	19,649	19,614	82,93	52,32	30,62	6,84	3,00	0,035	0,000	1,00	0,000	-	6
5	0,582	19,523	19,487	83,21	53,48	29,74	6,87	3,03	0,036	0,000	1,00	0,000	-	6
6	0,561	19,415	19,379	81,49	52,67	28,81	6,84	2,99	0,036	0,000	1,00	0,000	-	6
7	0,265	9,724	9,722	71,65	51,20	20,44	4,07	1,94	0,003	0,000	0,57	0,000	1	6
8	0,000	0,000	0,000	38,41	49,83	-11,42	0,54	0,46	0,000	0,000	0,00	0,000	1	6
9	0,000	0,005	0,004	29,96	49,26	-19,30	0,00	0,00	0,001	0,000	0,15	0,000	123	6
10	0,000	0,000	0,000	26,49	48,15	-21,66	0,00	0,00	0,000	0,000	0,00	0,000	1	6
11	0,000	0,000	0,000	24,43	42,26	-17,83	0,00	0,00	0,000	0,000	0,00	0,000	12	6
12	0,000	0,000	0,000	22,64	33,93	-11,29	0,01	0,00	0,000	0,000	0,00	0,000	12	6
13	0,000	0,000	0,000	29,47	18,07	11,40	2,57	2,38	0,000	0,000	0,00	0,000	2	6
14	0,000	0,000	0,000	51,37	21,56	29,81	4,89	4,65	0,000	0,000	0,00	0,000	2	6
15	0,000	0,000	0,000	46,15	21,76	24,39	5,80	5,56	0,000	0,000	0,00	0,000	2	6
16	0,002	0,068	0,067	45,58	22,80	22,77	6,46	6,23	0,000	0,000	0,00	0,000	2	6
17	0,007	0,296	0,294	49,14	21,60	27,54	6,51	6,28	0,002	0,000	0,08	0,000	2	6
18	0,000	0,000	0,000	53,26	19,66	33,59	6,65	6,43	0,000	0,000	0,00	0,000	2	6
19	0,002	0,049	0,049	55,57	18,55	37,01	6,29	6,06	0,000	0,000	0,03	0,000	12	6
20	0,000	0,000	0,000	28,78	18,87	9,91	0,94	0,85	0,000	0,000	0,00	0,000	12	6
21	0,359	12,595	12,259	44,46	28,25	16,21	2,94	1,02	0,336	0,000	0,50	0,000	12	6
22	0,374	23,585	23,544	58,91	43,22	15,69	5,66	1,61	0,041	0,000	1,00	0,000	-	6
23	0,287	21,780	21,747	53,44	40,30	13,13	5,18	2,11	0,033	0,000	1,00	0,000	-	6
24	0,358	21,493	21,459	58,53	41,83	16,70	5,44	2,38	0,034	0,000	1,00	0,000	-	6
Итого	5,015	206,703	206,038	53,53	38,17	15,36	5,01	3,30	0,665	0,000	10,33	0,000		
Разность		0,665		15,36			1,71		0,665					

	норма	G < min	G > max	dt < min	сухой	НКП	неиспр.	выкл. пит.	итого
T	10,33	8,33	5,23	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	24,00
Ерасч.	5,015								

Коды ошибок (могут комбинироваться)

Код	Описание	Обозначение
1	Зарегистрирован расход больше максимального	T G > Gmax
2	Зарегистрирован расход меньше минимального	T G < Gmin
3	Зарегистрирована разность температур меньше минимального	T dt < min
4,5,6,7	Неисправность при измерении: 4-температуры, 5-давления и 6-расхода соответственно, 7 - внутренняя ошибка прибора	T неисправ.
8	Было выключено питание	T выкл.пит.

Столбик режимов (содержит номер наиболее продолжительного режима)

Код	Режим	Формулы вычисления тепла
1	Открытая система:	
2	Зима	$Q = (M1 - M2)(h1 - hxв) + M2(h1-h2)$
3	Лето1	$Q = M1(h1 - hxв) + (-)M2(h2 - hxв)$
4	Лето2	$Q = M1(h1 - hxв)$
5	Лето3	$Q = (-)M2(h2 - hxв)$
5	Лето4	$Q = ((-)M2 - (-)M1)(h2 - hxв) + (-)M1(h2 - h1)$
6	Закрытая система:	
6	Зима	$Q = M1(h1 - h2)$
8	Стоп	$Q = 0$

Дата и время распечатки:

16.01.2026

13:36:43

Представитель абонента:

Представитель теплоснабжающей организации: