

**Месячная ведомость учёта тепловой энергии
и теплоносителя за Декабрь 2025 на ТЭ**

(с 16.12.2025 по 23.01.2026)

Потребитель: _____ *ТСН Ильинский д 8* **Абонент:** _____
Адрес потребителя: _____ *Ильинский б-р 8.1* **Телефон:** _____
Ответственное лицо: _____

Прибор: ВИС.Т **Сер.номер:** 121361 **Расход 1:** 0.320 .. 80.000 м3/ч ДУ 100 мм
Модель: ТС-201-2-2-1-Т **Версия ПО:** НС-М-2.49 / НС-А-2.48 **Расход 2:** 0.320 .. 80.000 м3/ч ДУ 100 мм
Расход 3: 10.000 л/имп ДУ 50 мм

Отопление Q=G1(Н1-Н2)

Дата/Время	Q [ГКал]	Qподп [ГКал]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	M1-M2		Mподп [тонн]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	V1-V2		Vподп [куб.м.]	T1 [°C]	T2 [°C]	Tхв [°C]	P1 [ат]	P2 [ат]	P3 [ат]	Тнар [час]
					Подмес	Утечка				Подмес	Утечка								
16.12.2025	20.59624		833.125	830.333	0.000	2.792	0.00						71.3	46.6		10.9	6.5		24.00
17.12.2025	17.81368		609.494	607.028	0.000	2.466	0.07						69.3	40.1		11.2	6.4		24.00
18.12.2025	18.75756		688.832	686.282	0.000	2.550	0.00						69.3	42.1		11.2	6.5		24.00
19.12.2025	19.25120		740.329	737.747	0.000	2.582	0.00						69.4	43.4		11.1	6.5		24.00
20.12.2025	20.39448		835.389	832.713	0.000	2.676	0.00						69.5	45.1		11.0	6.6		24.00
21.12.2025	19.65165		715.079	712.521	0.000	2.558	0.00						69.3	41.9		11.1	6.5		24.00
22.12.2025	19.77485		745.479	742.948	0.000	2.531	0.07						70.6	44.1		11.1	6.5		24.00
23.12.2025	29.61472		1087.095	1084.005	0.000	3.090	0.00						85.1	57.9		10.6	6.7		24.00
24.12.2025	30.17914		1084.951	1081.835	0.000	3.116	0.15						86.5	58.7		10.6	6.7		24.00
25.12.2025	22.05123		923.228	920.129	0.000	3.099	0.07						71.9	48.0		10.8	6.7		24.00
26.12.2025	18.94239		729.618	726.857	0.000	2.761	0.00						69.3	43.4		11.1	6.5		24.00
27.12.2025	20.15226		804.163	801.239	0.000	2.924	0.00						69.5	44.5		11.0	6.6		24.00
28.12.2025	21.49616		888.052	884.959	0.000	3.093	0.06						70.3	46.1		10.9	6.6		24.00
29.12.2025	21.84731		926.436	923.293	0.000	3.143	0.12						71.5	47.9		10.9	6.6		24.00
30.12.2025	22.99274		958.346	955.197	0.000	3.149	0.00						73.2	49.3		10.8	6.6		24.00
31.12.2025	25.43185		948.401	945.183	0.000	3.218	0.00						77.1	50.3		10.9	6.6		24.00
01.01.2025	26.73049		982.950	979.668	0.000	3.282	0.00						82.9	55.7		10.8	6.6		24.00
02.01.2025	28.33441		1037.681	1034.356	0.000	3.325	0.07						84.5	57.2		10.7	6.6		24.00
03.01.2025	22.43165		< 891.856	< 888.800	0.000	3.056	0.03						74.0	48.9		10.8	6.7		23.81
04.01.2025	20.59722		810.337	807.483	0.000	2.854	0.00						71.0	45.6		11.0	6.8		24.00
05.01.2025	22.15871		871.496	868.624	0.000	2.872	0.00						73.1	47.7		10.9	6.8		24.00
06.01.2025	23.29122		924.778	921.809	0.000	2.969	0.00						74.9	49.7		10.8	6.8		24.00
07.01.2025	22.99117		< 899.250	< 896.565	0.000	2.685	0.00						74.7	49.1		10.7	6.7		23.98
08.01.2025	24.35561		896.525	894.037	0.000	2.488	0.00						77.6	50.4		10.9	6.8		24.00
09.01.2025	26.24082		964.021	961.432	0.000	2.589	0.00						81.0	53.8		10.8	6.8		24.00
10.01.2025	22.30383		852.474	849.921	0.000	2.553	0.14						73.6	47.4		10.9	6.8		24.00
11.01.2025	24.26727		918.434	915.797	0.000	2.637	0.00						75.4	49.0		10.8	6.8		24.00
12.01.2025	22.50613		862.038	859.399	0.000	2.639	0.06						73.5	47.4		10.9	6.8		24.00
13.01.2025	25.07621		976.199	973.432	0.000	2.767	0.00						77.0	51.3		10.8	6.9		24.00
14.01.2025	23.85916		914.870	912.113	0.000	2.757	0.00						75.7	49.7		10.8	6.7		24.00
15.01.2025	25.86690		974.822	972.093	0.000	2.729	0.00						78.6	52.1		10.8	6.7		24.00
16.01.2025	28.80503		1075.137	1072.315	0.000	2.822	0.58						83.4	56.6		10.6	6.8		24.00
17.01.2025	27.99351		1047.716	1044.920	0.000	2.796	0.00						81.1	54.3		10.6	6.8		24.00
18.01.2025	30.26945		1044.793	1041.971	0.000	2.822	0.00						84.8	55.8		10.7	6.8		24.00
19.01.2025	26.04622		984.739	982.018	0.000	2.721	0.07						78.6	52.2		10.7	6.8		24.00
20.01.2025	24.33859		919.092	916.419	0.000	2.673	0.00						76.3	49.9		10.8	6.8		24.00
21.01.2025	23.76748		891.834	889.198	0.000	2.636	0.06						75.7	49.1		10.9	6.8		24.00
22.01.2025	25.36095		953.257	950.568	0.000	2.689	0.00						77.8	51.2		10.8	6.8		24.00
Итого:	896.53949		34212.316	34105.207		107.109	1.55						76.1	49.9		10.9	6.7		911.79

Отч.пер Нараб. Gmin Gmax dTmin Эл.пит. Проч.ав.
T [ч] 912.00 = 911.79 + 0.21 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
Q [Гкал] = + + + + +

Нарастающим итогом на:	Q [ГКал]	Qподп [ГКал]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	Mподп [тонн]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	Vподп [куб.м.]	Тнар [час]
16.12.2025	64097.09443		2894910.807	2879265.760	331.90				104077.97
23.01.2026	64993.63392		2929123.123	2913370.967	333.45				104989.76
Итого:	896.53949		34212.316	34105.207	1.55				911.79

(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) обрыв датчика
(T) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррекция часов
(#) электропитание
(E) функц.отказ

23.01.2026 Подпись _____

**Месячная ведомость учёта тепловой энергии
и теплоносителя за Декабрь 2025 на ТЭ**

(с 16.12.2025 по 23.01.2026)

Потребитель: _____ *ТСН Ильинский 8* **Абонент:** _____
Адрес потребителя: _____ *Ильинский б-р 8.2* **Телефон:** _____
Ответственное лицо: _____

Прибор: ВИС.Т **Сер.номер:** 121362 **Расход 1:** 0.320 .. 80.000 м3/ч **ДУ** 100 мм
Модель: ТС-201-2-2-1-Т **Версия ПО:** НС-М-2.49 / НС-А-2.48 **Расход 2:** 0.320 .. 80.000 м3/ч **ДУ** 100 мм
Расход 3: 10.000 л/имп **ДУ** 50 мм

Отопление Q=G1(H1-H2)

Дата/Время	Q [ГКал]	Qподп [ГКал]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	M1-M2		Mподп [тонн]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	V1-V2		Vподп [куб.м.]	T1 [°C]	T2 [°C]	Tхв [°C]	P1 [ат]	P2 [ат]	P3 [ат]	Тнар [час]
					Подмес	Утечка				Подмес	Утечка								
16.12.2025	27.40597		1165.697	1160.004	0.000	5.693	0.00						71.7	48.2		11.7	6.8		24.00
17.12.2025	23.23731		816.563	812.328	0.000	4.235	0.00						69.5	41.0		11.8	6.7		24.00
18.12.2025	25.01817		956.144	951.099	0.000	5.045	0.00						69.5	43.3		11.8	6.7		24.00
19.12.2025	25.31553		1015.063	1009.742	0.000	5.321	0.00						69.5	44.6		11.8	6.7		24.00
20.12.2025	26.59242		1144.797	1139.156	0.000	5.641	0.00						69.6	46.4		11.7	6.8		24.00
21.12.2025	25.73140		981.050	976.115	0.000	4.935	0.00						69.5	43.3		11.8	6.8		24.00
22.12.2025	25.89960		1030.020	1024.857	0.000	5.163	0.05						70.5	45.3		11.8	6.8		24.00
23.12.2025	37.68431		1386.480	1379.528	0.000	6.952	0.00						84.6	57.4		11.7	6.9		24.00
24.12.2025	39.25523		1396.003	1389.391	0.000	6.612	0.00						87.5	59.4		11.7	6.9		24.00
25.12.2025	29.21110		1277.144	1270.977	0.000	6.167	0.00						72.4	49.6		11.7	7.0		24.00
26.12.2025	25.05964		982.668	977.652	0.000	5.016	0.05						69.5	44.0		11.8	6.8		24.00
27.12.2025	26.30678		1085.235	1079.930	0.000	5.305	0.00						69.6	45.4		11.7	6.8		24.00
28.12.2025	27.71084		1187.705	1181.953	0.000	5.752	0.00						70.5	47.1		11.7	6.9		24.00
29.12.2025	28.58273		1260.724	1254.743	0.000	5.981	0.00						71.5	48.8		11.7	6.9		24.00
30.12.2025	30.05793		1291.367	1285.363	0.000	6.004	0.00						73.4	50.1		11.7	6.9		24.00
31.12.2025	33.35405		1276.080	1270.064	0.000	6.016	0.00						77.0	50.8		11.7	6.9		24.00
01.01.2025	33.96014		1218.032	1212.630	0.000	5.402	0.00						82.9	55.0		11.7	6.9		24.00
02.01.2025	35.95587		1243.068	1237.625	0.000	5.443	0.00						85.0	56.1		11.7	6.9		24.00
03.01.2025	29.10181		< 1141.963	< 1136.676	0.000	5.287	0.00						74.6	49.1		11.6	6.9		23.80
04.01.2025	26.77176		1081.067	1076.179	0.000	4.888	0.00						71.0	46.3		11.7	7.0		24.00
05.01.2025	28.52785		1133.026	1128.196	0.000	4.830	0.00						73.2	48.1		11.7	7.0		24.00
06.01.2025	29.59898		1171.063	1166.277	0.000	4.786	0.00						74.9	49.6		11.7	7.0		24.00
07.01.2025	29.43432		< 1147.517	< 1142.641	0.000	4.876	0.00						75.0	49.3		11.5	7.0		23.94
08.01.2025	31.06691		1147.934	1142.997	0.000	4.937	0.00						77.5	50.4		11.7	7.0		24.00
09.01.2025	33.46374		1189.586	1184.638	0.000	4.948	0.00						81.4	53.3		11.7	7.1		24.00
10.01.2025	28.43199		1094.210	1089.141	0.000	5.069	0.04						73.8	47.8		11.7	7.1		24.00
11.01.2025	31.24131		1161.027	1156.038	0.000	4.989	0.00						75.7	48.8		11.7	7.0		24.00
12.01.2025	28.77899		1116.724	1111.883	0.000	4.841	0.00						73.7	47.9		11.7	7.1		24.00
13.01.2025	31.87929		1235.426	1230.434	0.000	4.992	0.00						77.0	51.2		11.7	7.1		24.00
14.01.2025	30.42229		1155.404	1150.641	0.000	4.763	0.04						76.1	49.8		11.7	7.0		24.00
15.01.2025	32.52884		1213.937	1209.027	0.000	4.910	0.00						78.4	51.6		11.7	6.9		24.00
16.01.2025	36.24916		1292.199	1286.969	0.000	5.230	0.04						83.8	55.8		11.7	7.0		24.00
17.01.2025	34.83057		1284.552	1279.404	0.000	5.148	0.04						80.9	53.8		11.7	7.1		24.00
18.01.2025	38.06726		1296.671	1291.354	0.000	5.317	0.00						85.4	56.1		11.7	7.1		24.00
19.01.2025	33.08419		1248.853	1243.904	0.000	4.949	0.09						79.0	52.5		11.7	7.1		24.00
20.01.2025	31.09775		1198.915	1194.114	0.000	4.801	0.09						76.5	50.6		11.6	7.0		24.00
21.01.2025	30.44468		1149.599	1144.963	0.000	4.636	0.61						76.0	49.6		11.7	7.1		24.00
22.01.2025	31.86245		1197.531	1192.747	0.000	4.784	0.85						77.7	51.1		11.7	7.1		24.00
Итого:	1153.223		44371.04	44171.38		199.66	1.90						76.0	50.0		11.7	6.9		911.74

Отч.пер Нараб. Gmin Gmax dTmin Эл.пит. Проч.ав.
T [ч] 912.00 = 911.74 + 0.25 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.01
Q [Гкал] = + + + + +

Нарастающим итогом на:	Q [ГКал]	Qподп [ГКал]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	Mподп [тонн]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	Vподп [куб.м.]	Тнар [час]
16.12.2025	74851.51867		3707633.778	3710351.327	362.22				97202.43
23.01.2026	76004.74183		3752004.822	3754522.707	364.12				98114.17
Итого:	1153.223		44371.04	44171.38	1.90				911.74

(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) обрыв датчика
(T) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррекция часов
(#) электропитание
(E) функц.отказ

23.01.2026 Подпись _____