

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 12 мес 19 г.**

Название потребителя ООО "УК Вуно-20" Абонент _____
 Адрес потребителя мкр-р Вуново пер 1,3 Телефон _____
 Ответственное лицо Вуно Л.С.

Вычислитель ТС-201-0-2-1-1 Сер.ном. 30268 Расход под 0.40..100.00 м3/ч Ду 100 мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.40..100.00 м3/ч Ду 100 мм
 Расход п ротор 10.000 л/имп Ду 25 мм

Дата	Т	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	Тнар [час]
24-12	T	17.1912	82.5	73.0 <>	1797.93 <>	1754.99	0.00	0.00	42.94 # 23.11
25-12		17.4741	82.1	72.5 >	1831.60 >	1787.90	0.00	0.00	43.70 # 23.98
26-12		17.9356	82.3	72.5	1828.83	1785.11	0.00	0.00	43.72 24.00
27-12		18.1710	82.7	72.9	1866.12	1821.45	0.00	0.00	44.67 24.00
28-12		18.5247	82.7	72.9	1884.26	1839.22	0.00	0.00	45.04 24.00
29-12		18.9188	82.6	72.4	1858.06	1813.68	0.00	0.00	44.38 24.00
30-12		18.8854	82.6	72.2	1816.82	1773.46	0.00	0.00	43.36 24.00
31-12		19.6723	82.7	72.2	1875.70	1830.69	0.00	0.00	45.01 24.00
01-01		18.4785	82.7	72.8	1870.85	1826.03	0.00	0.00	44.82 24.00
02-01		18.5497	82.7	72.8	1872.29	1827.40	0.00	0.00	44.89 24.00
03-01		18.6171	82.7	72.9	1889.55	1844.20	0.00	0.00	45.35 24.00
04-01		18.7298	82.7	72.6	1862.02	1817.32	0.00	0.00	44.70 24.00
05-01		18.6399	82.7	72.8	1874.41	1829.38	0.00	0.00	45.03 24.00
06-01		18.6646	82.5	72.5 >	1861.14 >	1816.53	0.00	0.00	44.61 # 23.99
07-01		18.8127	82.7	72.5	1845.68	1801.44	0.00	0.00	44.24 24.00
08-01		19.0421	82.7	72.5	1863.72	1818.96	0.00	0.00	44.76 24.00
09-01		18.7166	82.7	72.7	1871.73	1826.72	0.00	0.00	45.01 24.00
10-01		18.6844	82.7	72.8	1890.69	1845.19	0.00	0.00	45.50 24.00
11-01		18.8284	82.7	72.7	1883.05	1837.75	0.00	0.00	45.30 24.00
12-01		19.3481	82.6	72.0	1827.54	1783.51	0.00	0.00	44.03 24.00
13-01		18.8467	82.7	72.7	1884.04	1838.69	0.00	0.00	45.35 24.00
14-01		18.7098	82.3	72.3 >	1874.21 >	1829.20	0.00	0.00	45.01 23.99
15-01		18.5495	82.3	72.4	1878.27	1833.03	0.00	0.00	45.24 24.00
16-01		18.3258	82.3	72.7	1898.03	1852.24	0.00	0.00	45.79 24.00
17-01		18.2302	82.5	72.9	1907.92	1861.91	0.00	0.00	46.01 24.00
18-01		18.3509	82.4	72.7	1891.02	1845.44	0.00	0.00	45.58 24.00
19-01		18.6833	82.5	72.4	1864.52	1819.59	0.00	0.00	44.93 24.00
20-01		18.5226	82.7	73.0	1893.03	1847.36	0.00	0.00	45.67 24.00
21-01		18.3047	82.8	73.1	1902.27	1856.30	0.00	0.00	45.97 24.00
22-01		18.5664	82.7	73.0	1898.46	1852.58	0.00	0.00	45.88 24.00
23-01		18.7527	82.6	72.4	1834.82	1790.63	0.00	0.00	44.19 24.00
Итого		575.7276	82.6'	72.6'	57898.58	56507.90'	0.00	1390.68	743.07

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 743.07ч + 0.84ч + 0.00ч + 0.03ч + 0.00ч + 0.06ч

Т/С Отопление нарастающий итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Тнар [час]
24-01-20 00:00	45533.0319	2443912.38	2436620.24	31.35	84574.56
24-12-19 00:00	44957.3043	2386013.80	2380112.34	31.35	83831.49
Итого	575.7276	57898.58	56507.90'	0.00	743.07

Расшифровка ошибок:

- (<) параметр < min
- (>) параметр > max
- (X) обрыв датчика
- (T) delta_t < min
- (R) перезапуск
- (C) коррекция часов
- (#) электропитание

Тобщ = 744.00ч