

ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ
за период от 23.02.2017 до 23.03.2017

Потребитель: ТСЖ "Квартал Париж"
Адрес: ул. Автозаводская д.4 к.2
Ответственное лицо: Золотов А.А.
Теплосчетчик: ВТЭ-1 П14М Серийный № 5307
Архив суточный разностный

| ДАТА | | Энергия | | Объем, м3 | | | Температура, С | | | | Давление, МПа | | Время, час | | Код | |
|----------|-------|---------|---------|-----------|-------|------|----------------|--------|-------|--------|---------------|-----|------------|-------|--------|---|
| д.м.г | Час | Гкал | под.V1 | обр.V2 | V1-V2 | V3 | под.T1 | обр.T2 | T1-T2 | доп.T3 | P1 | P2 | раб. | ош-ки | ошибки | |
| 24.02.17 | 00:00 | 16,5 | 927,8 | 916,9 | 10,9 | 1,8 | 73,4 | 55,1 | 18,3 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 24 | 00:00 | 0 | 0 |
| 25.02.17 | 00:00 | 15,3 | 852,8 | 842,7 | 10,1 | 2,0 | 73,4 | 54,9 | 18,5 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 24 | 00:00 | 0 | 0 |
| 26.02.17 | 00:00 | 15,3 | 850,8 | 840,9 | 9,9 | 1,3 | 73,4 | 54,8 | 18,5 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 24 | 00:00 | 0 | 0 |
| 27.02.17 | 00:00 | 16,5 | 925,2 | 914,0 | 11,2 | 1,8 | 73,4 | 55,1 | 18,3 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 24 | 00:00 | 0 | 0 |
| 28.02.17 | 00:00 | 15,5 | 869,6 | 859,4 | 10,2 | 1,9 | 73,4 | 55,0 | 18,4 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 24 | 00:00 | 0 | 0 |
| 01.03.17 | 00:00 | 15,1 | 848,8 | 838,7 | 10,1 | 1,5 | 73,3 | 55,0 | 18,4 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 24 | 00:00 | 0 | 0 |
| 02.03.17 | 00:00 | 14,5 | 816,7 | 807,1 | 9,6 | 2,2 | 73,4 | 55,1 | 18,2 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 24 | 00:00 | 0 | 0 |
| 03.03.17 | 00:00 | 14,3 | 808,1 | 798,9 | 9,2 | 1,6 | 73,3 | 55,0 | 18,3 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 24 | 00:00 | 0 | 0 |
| 04.03.17 | 00:00 | 14,1 | 788,9 | 779,6 | 9,3 | 1,9 | 73,3 | 54,9 | 18,5 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 24 | 00:00 | 0 | 0 |
| 05.03.17 | 00:00 | 14,4 | 926,0 | 916,6 | 9,4 | 1,4 | 72,4 | 56,3 | 16,0 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 24 | 00:00 | 0 | 0 |
| 06.03.17 | 00:00 | 14,8 | 957,7 | 948,0 | 9,7 | 1,6 | 72,4 | 56,5 | 15,8 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 24 | 00:00 | 0 | 0 |
| 07.03.17 | 00:00 | 14,6 | 927,8 | 918,1 | 9,7 | 1,2 | 72,4 | 56,2 | 16,2 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 24 | 00:00 | 0 | 0 |
| 08.03.17 | 00:00 | 15,4 | 996,6 | 986,4 | 10,2 | 1,5 | 72,4 | 56,5 | 15,9 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 24 | 00:00 | 0 | 0 |
| 09.03.17 | 00:00 | 15,4 | 1007,7 | 997,5 | 10,2 | 1,1 | 72,4 | 56,7 | 15,7 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 24 | 00:00 | 0 | 0 |
| 10.03.17 | 00:00 | 14,2 | 918,8 | 909,7 | 9,1 | 1,7 | 72,4 | 56,4 | 15,9 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 24 | 00:00 | 0 | 0 |
| 11.03.17 | 00:00 | 14,1 | 902,1 | 893,3 | 8,8 | 1,5 | 72,4 | 56,2 | 16,2 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 24 | 00:00 | 0 | 0 |
| 12.03.17 | 00:00 | 14,4 | 927,4 | 918,5 | 8,9 | 1,0 | 72,4 | 56,4 | 15,9 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 24 | 00:00 | 0 | 0 |
| 13.03.17 | 00:00 | 14,6 | 952,9 | 943,8 | 9,1 | 1,5 | 72,4 | 56,6 | 15,8 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 24 | 00:00 | 0 | 0 |
| 14.03.17 | 00:00 | 14,3 | 914,2 | 905,1 | 9,1 | 1,6 | 72,4 | 56,2 | 16,1 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 24 | 00:00 | 0 | 0 |
| 15.03.17 | 00:00 | 14,1 | 899,8 | 890,9 | 8,9 | 1,6 | 72,4 | 56,2 | 16,2 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 24 | 00:00 | 0 | 0 |
| 16.03.17 | 00:00 | 13,8 | 883,0 | 874,6 | 8,4 | 1,5 | 72,4 | 56,3 | 16,1 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 24 | 00:00 | 0 | 0 |
| 17.03.17 | 00:00 | 13,5 | 856,9 | 848,9 | 8,0 | 2,0 | 72,4 | 56,2 | 16,2 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 24 | 00:00 | 0 | 0 |
| 18.03.17 | 00:00 | 13,9 | 885,3 | 876,8 | 8,5 | 1,9 | 72,4 | 56,3 | 16,1 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 24 | 00:00 | 0 | 0 |
| 19.03.17 | 00:00 | 14,4 | 948,7 | 939,7 | 9,0 | 1,1 | 72,4 | 56,7 | 15,6 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 24 | 00:00 | 0 | 0 |
| 20.03.17 | 00:00 | 14,3 | 872,5 | 863,3 | 9,2 | 1,6 | 72,4 | 55,4 | 17,0 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 24 | 00:00 | 0 | 0 |
| 21.03.17 | 00:00 | 14,2 | 873,2 | 863,7 | 9,5 | 1,0 | 72,4 | 55,7 | 16,7 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 24 | 00:00 | 0 | 0 |
| 22.03.17 | 00:00 | 13,6 | 850,2 | 841,7 | 8,5 | 1,0 | 72,4 | 55,8 | 16,5 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 24 | 00:00 | 0 | 0 |
| 23.03.17 | 00:00 | 13,5 | 844,9 | 836,3 | 8,6 | 2,4 | 72,4 | 55,9 | 16,5 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 24 | 00:00 | 0 | 0 |
| Итого: | | 408,5 | 25034,4 | 24771,1 | 263,3 | 43,9 | 72,7 | 55,8 | 16,9 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 672 | 00:00 | 0 | 0 |

Коды ошибок: 01 - отсутствие расхода
02 - T1 или T2 < min, > max
Несколько ошибок - коды суммируются

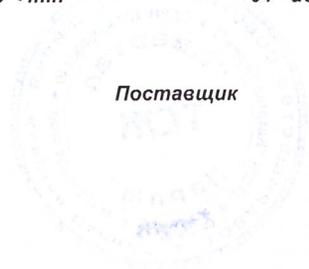
04 - T1 < T2
16 - расход < min

32 - расход > max
64 - delta T < min

Потребитель

А.А. Золотов

Поставщик



ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ
за период от 23.02.2017 до 23.03.2017

Потребитель: ТСЖ "Квартал Париж"
Адрес: ул. Автозаводская д.4 к.2
Ответственное лицо: Золотов А.А.
Теплосчетчик: ВТЭ-1 П14М Серийный № 5307
Архив суточный накопительный

| ДАТА | | Энергия | | Объем, м3 | | | Температура, С | | | | Давление, МПа | | Время, час | | Код | |
|----------|-------|---------|----------|-----------|---------|-------|----------------|---------|-------|---------|---------------|-----|------------|-------|--------|---|
| д.м.г | Час | Гкал | под. V1 | обр. V2 | V1-V2 | V3 | под. T1 | обр. T2 | T1-T2 | доп. T3 | P1 | P2 | раб. | ош-ки | ошибки | |
| 23.02.17 | 00:00 | 9945,4 | 499569,9 | 501923,6 | -2353,7 | 106,5 | 73,4 | 54,7 | 18,7 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 22880 | 00:00 | 0 | 0 |
| 24.02.17 | 00:00 | 9961,9 | 500497,8 | 502840,5 | -2342,8 | 108,2 | 73,4 | 55,1 | 18,3 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 22904 | 00:00 | 0 | 0 |
| 25.02.17 | 00:00 | 9977,3 | 501350,5 | 503683,3 | -2332,7 | 110,3 | 73,4 | 54,9 | 18,5 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 22928 | 00:00 | 0 | 0 |
| 26.02.17 | 00:00 | 9992,6 | 502201,3 | 504524,1 | -2322,8 | 111,6 | 73,4 | 54,8 | 18,5 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 22952 | 00:00 | 0 | 0 |
| 27.02.17 | 00:00 | 10009,1 | 503126,5 | 505438,1 | -2311,6 | 113,4 | 73,4 | 55,1 | 18,3 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 22976 | 00:00 | 0 | 0 |
| 28.02.17 | 00:00 | 10024,6 | 503996,2 | 506297,5 | -2301,4 | 115,3 | 73,4 | 55,0 | 18,4 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 23000 | 00:00 | 0 | 0 |
| 01.03.17 | 00:00 | 10039,7 | 504844,9 | 507136,3 | -2291,3 | 116,8 | 73,3 | 55,0 | 18,4 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 23024 | 00:00 | 0 | 0 |
| 02.03.17 | 00:00 | 10054,2 | 505661,7 | 507943,3 | -2281,7 | 119,0 | 73,4 | 55,1 | 18,2 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 23048 | 00:00 | 0 | 0 |
| 03.03.17 | 00:00 | 10068,5 | 506469,8 | 508742,3 | -2272,5 | 120,6 | 73,3 | 55,0 | 18,3 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 23072 | 00:00 | 0 | 0 |
| 04.03.17 | 00:00 | 10082,6 | 507258,7 | 509521,8 | -2263,2 | 122,4 | 73,3 | 54,9 | 18,5 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 23096 | 00:00 | 0 | 0 |
| 05.03.17 | 00:00 | 10097,0 | 508184,7 | 510438,4 | -2253,8 | 123,8 | 72,4 | 56,3 | 16,0 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 23120 | 00:00 | 0 | 0 |
| 06.03.17 | 00:00 | 10111,7 | 509142,3 | 511386,4 | -2244,1 | 125,4 | 72,4 | 56,5 | 15,8 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 23144 | 00:00 | 0 | 0 |
| 07.03.17 | 00:00 | 10126,4 | 510070,2 | 512304,5 | -2234,4 | 126,6 | 72,4 | 56,2 | 16,2 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 23168 | 00:00 | 0 | 0 |
| 08.03.17 | 00:00 | 10141,8 | 511066,8 | 513290,9 | -2224,2 | 128,2 | 72,4 | 56,5 | 15,9 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 23192 | 00:00 | 0 | 0 |
| 09.03.17 | 00:00 | 10157,1 | 512074,4 | 514288,4 | -2214,0 | 129,2 | 72,4 | 56,7 | 15,7 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 23216 | 00:00 | 0 | 0 |
| 10.03.17 | 00:00 | 10171,4 | 512993,3 | 515198,2 | -2204,9 | 130,9 | 72,4 | 56,4 | 15,9 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 23240 | 00:00 | 0 | 0 |
| 11.03.17 | 00:00 | 10185,5 | 513895,3 | 516091,4 | -2196,1 | 132,4 | 72,4 | 56,2 | 16,2 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 23264 | 00:00 | 0 | 0 |
| 12.03.17 | 00:00 | 10199,8 | 514822,8 | 517009,9 | -2187,2 | 133,4 | 72,4 | 56,4 | 15,9 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 23288 | 00:00 | 0 | 0 |
| 13.03.17 | 00:00 | 10214,4 | 515775,7 | 517953,8 | -2178,1 | 134,9 | 72,4 | 56,6 | 15,8 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 23312 | 00:00 | 0 | 0 |
| 14.03.17 | 00:00 | 10228,8 | 516689,8 | 518858,8 | -2169,0 | 136,5 | 72,4 | 56,2 | 16,1 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 23336 | 00:00 | 0 | 0 |
| 15.03.17 | 00:00 | 10242,9 | 517589,7 | 519749,8 | -2160,1 | 138,0 | 72,4 | 56,2 | 16,2 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 23360 | 00:00 | 0 | 0 |
| 16.03.17 | 00:00 | 10256,6 | 518472,7 | 520624,3 | -2151,7 | 139,6 | 72,4 | 56,3 | 16,1 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 23384 | 00:00 | 0 | 0 |
| 17.03.17 | 00:00 | 10270,1 | 519329,6 | 521473,3 | -2143,7 | 141,5 | 72,4 | 56,2 | 16,2 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 23408 | 00:00 | 0 | 0 |
| 18.03.17 | 00:00 | 10284,0 | 520214,8 | 522350,0 | -2135,2 | 143,4 | 72,4 | 56,3 | 16,1 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 23432 | 00:00 | 0 | 0 |
| 19.03.17 | 00:00 | 10298,3 | 521163,6 | 523289,8 | -2126,2 | 144,5 | 72,4 | 56,7 | 15,6 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 23456 | 00:00 | 0 | 0 |
| 20.03.17 | 00:00 | 10312,6 | 522036,1 | 524153,0 | -2117,0 | 146,1 | 72,4 | 55,4 | 17,0 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 23480 | 00:00 | 0 | 0 |
| 21.03.17 | 00:00 | 10326,8 | 522909,3 | 525016,8 | -2107,5 | 147,0 | 72,4 | 55,7 | 16,7 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 23504 | 00:00 | 0 | 0 |
| 22.03.17 | 00:00 | 10340,4 | 523759,4 | 525858,4 | -2099,0 | 148,0 | 72,4 | 55,8 | 16,5 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 23528 | 00:00 | 0 | 0 |
| 23.03.17 | 00:00 | 10353,9 | 524604,4 | 526694,8 | -2090,4 | 150,4 | 72,4 | 55,9 | 16,5 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 23552 | 00:00 | 0 | 0 |

Коды ошибок: 01 - отсутствие расхода
02 - T1 или T2 < min, > max
Несколько ошибок - коды суммируются

04 - T1 < T2
16 - расход < min

32 - расход > max
64 - delta T < min

Потребитель



Поставщик

Золотов А.А. / *Золотина С.И.*