Показания ОДПУ по ГВС (январь 2020г.) МУП "ЖКХ"

| № | Адрес | № счетчика | Период | Q | М1 | М2 | М1-М2 разбор | Ошибки | Q гвс до теплообменника |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | АБ 1 | 341121 | 10.12.19-14.01.20 | 28.24 | 2476.61 | 2113.00 | 363.61 | | |
| 2 | АБ 2 | 341125 | 10.12.19-14.01.20 | 30.202 | 2497.32 | 2173.67 | 323.65 | | |
| 3 | АБ 3 | 341124 | 10.12.19-14.01.20 | 31.959 | 2553.35 | 2161.74 | 391.61 | 32,049 Гк | |
| 4 | АБ 4 | 341651 | 10.12.19-14.01.20 | 29.434 | 2611.77 | 2305.03 | 306.74 | | |
| 5 | АБ 5 | 343060 | 10.12.19-14.01.20 | 57.242 | 4046.42 | 3494.25 | 552.17 | | |
| 6 | АБ 6 | 342998 | 10.12.19-14.01.20 | 52.590 | 1832.50 | 1353.77 | 478.73 | | |
| 7 | АБ 7 | 343005 | 10.12.19-14.01.20 | 54.685 | 4392.58 | 3808.18 | 584.40 | | |
| 8 | АБ 8 | 338784 | 10.12.19-14.01.20 | 65.616 | 4032.37 | 3164.48 | 867.89 | | |
| 9 | АБ 9 | 343327 | 10.12.19-14.01.20 | 50.440 | 3152.60 | 2654.12 | 498.48 | | |
| 10 | АБ 21 | 345173 | 10.12.19-14.01.20 | 65.344 | 2755.85 | 2033.23 | 722.62 | | |
| 11 | АБ 25 | 342999 | 10.12.19-14.01.20 | 13.958 | 1031.07 | 932.17 | 98.90 | | 15.838 |
| 12 | АБ 26 | 436809 | 10.12.19-14.01.20 | 17.649 | 963.89 | 787.35 | 176.54 | 17,963 Гк | 18.624 |
| 13 | АБ 27 | 436813 | 10.12.19-14.01.20 | 20.791 | 1210.26 | 959.97 | 250.29 | | 22.437 |
| 14 | АБ 28 | 436814 | 10.12.19-14.01.20 | 16.335 | 861.88 | 707.50 | 154.38 | | 20.062 |
| 15 | В 4 | 339887 | 10.12.19-14.01.20 | 32.924 | 3042.56 | 2653.51 | 389.05 | | |
| 16 | В 5 | 438325 | 10.12.19-14.01.20 | 24.692 | 2414.23 | 2129.47 | 284.76 | | |
| 17 | В 6 | 438193 | 10.12.19-14.01.20 | 32.489 | 2186.19 | 1844.29 | 341.90 | | |
| 18 | В 7 | 344096 | 10.12.19-14.01.20 | 35.452 | 3283.72 | 2872.10 | 411.62 | | |
| 19 | В 8 | 345123 | 10.12.19-14.01.20 | 31.539 | 2537.45 | 2152.39 | 385.06 | | |
| 20 | В 9 | 343343 | 10.12.19-14.01.20 | 31.514 | 2872.09 | 2483.35 | 388.74 | | |
| 21 | В 10 | 343341 | 10.12.19-14.01.20 | 39.001 | 3390.41 | 3140.45 | 249.96 | | |
| 22 | В 11 | 338768 | 10.12.19-14.01.20 | 36.360 | 2786.86 | 2366.56 | 420.30 | | |
| 23 | В 12 | 341005 | 10.12.19-14.01.20 | 40.960 | 3031.66 | 2596.21 | 435.45 | | |
| 24 | В 13 | 341003 | 10.12.19-14.01.20 | 18.916 | 3201.75 | 3031.46 | 170.29 | | |
| 25 | В 14 | 338999 | 10.12.19-14.01.20 | 25.910 | 3979.57 | 3771.24 | 208.33 | | |
| 26 | В 15 | 338779 | 10.12.19-14.01.20 | 17.838 | 2354.72 | 2169.06 | 185.66 | | |
| 27 | В 17 | 343058 | 10.12.19-14.01.20 | 45.897 | 2481.28 | 2136.47 | 344.81 | | |
| 28 | В 18 | 343294 | 10.12.19-14.01.20 | 42.235 | 2792.70 | 2508.18 | 284.52 | | |
| 29 | В 19 | 345137 | 10.12.19-14.01.20 | 45.209 | 1885.38 | 1501.79 | 383.59 | | |
| 30 | В 21 | 343334 | 10.12.19-14.01.20 | 32.643 | 1525.16 | 1194.52 | 330.64 | 32,443 Гк | |
| 31 | В 22 | 339435 | 10.12.19-14.01.20 | 26.088 | 2791.48 | 2530.07 | 261.41 | | |
| 32 | В 23 | 343049 | 10.12.19-14.01.20 | 19.358 | 3028.23 | 2841.79 | 186.44 | | |
| 33 | В 24 | 345127 | 10.12.19-14.01.20 | 30.918 | 2784.11 | 2486.61 | 297.50 | | |
| 34 | В 25 | 343063 | 10.12.19-14.01.20 | 21.010 | 1320.75 | 1129.35 | 191.40 | | |
| 35 | В 26 | 341205 | 10.12.19-14.01.20 | 40.342 | 3177.62 | 2808.80 | 368.82 | | |
| 36 | В 27 | 343730 | 10.12.19-14.01.20 | 20.880 | 3516.51 | 3337.53 | 178.98 | | |
| 37 | В 28 | 343721 | 10.12.19-14.01.20 | 26.883 | 2838.22 | 2518.65 | 319.57 | | |
| 38 | В 29 | 344119 | 10.12.19-14.01.20 | 18.098 | 2403.55 | 2271.63 | 131.92 | | |
| 39 | В 30 | 344116 | 10.12.19-14.01.20 | 21.371 | 3478.43 | 3273.36 | 205.07 | | |
| 40 | В 31 | 344100 | 10.12.19-14.01.20 | 20.935 | 3886.43 | 3748.26 | 138.17 | | |
| 41 | В 32 | 344095 | 10.12.19-14.01.20 | 27.973 | 3135.00 | 2787.25 | 347.75 | 27,978 Гк | |
| 42 | В 33 | 437443 | 10.12.19-14.01.20 | 61.456 | 3471.33 | 2731.00 | 740.33 | | |
| 43 | Г 1 | 344106 | 10.12.19-14.01.20 | 37.191 | 2319.47 | 1998.88 | 320.59 | | |
| 44 | Г 2 | 338431 | 10.12.19-14.01.20 | 30.914 | 2326.37 | 1963.63 | 362.74 | | |
| 45 | Г 3 | 338519 | 10.12.19-14.01.20 | 30.039 | 2417.80 | 2151.44 | 266.36 | | |
| 46 | Г 4 | 345133 | 10.12.19-14.01.20 | 27.970 | 1584.73 | 1297.73 | 287.00 | | |
| 47 | Г 5 | 437749 | 10.12.19-14.01.20 | 34.658 | 2413.36 | 2044.86 | 368.50 | | |
| 48 | Г 6 | 438196 | 10.12.19-14.01.20 | 27.020 | 2696.81 | 2428.24 | 268.57 | | |
| 49 | Г 7 | 00219805 | 10.12.19-14.01.20 | 53.752 | 2221.50 | 1604.04 | 617.46 | | |
| 50 | Г 8 | 345128 | 10.12.19-14.01.20 | 35.957 | 2355.99 | 1919.12 | 436.87 | | |
| 51 | Г 9 | 344986 | 10.12.19-14.01.20 | 36.167 | 2262.81 | 1829.96 | 432.85 | | |
| 52 | Г 10 | 345129 | 10.12.19-14.01.20 | 29.202 | 2459.96 | 2164.21 | 295.75 | | |
| 53 | Г 11 | 345369 | 10.12.19-14.01.20 | 34.157 | 3278.16 | 2978.65 | 299.51 | | |
| 54 | Г 12 | 384408 | 10.12.19-14.01.20 | 39.068 | 3553.21 | 3210.64 | 342.57 | | |
| 55 | Г 13 | 344118 | 10.12.19-14.01.20 | 40.635 | 3972.60 | 3676.31 | 296.29 | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 | Г 14 | 394684 | 10.12.19-14.01.20 | 51.626 | 4197.95 | 3618.59 | 579.36 | | |
| 57 | Г 15 | 339895 | 10.12.19-14.01.20 | 38.097 | 3503.00 | 3095.28 | 407.72 | | |
| 58 | Г 16 | 341892 | 10.12.19-14.01.20 | 51.180 | 1799.63 | 1145.28 | 654.35 | | |
| 59 | Г 17 | 338734 | 10.12.19-14.01.20 | 38.401 | 3351.94 | 2986.46 | 365.48 | | |
| 60 | Г 18 | 344104 | 10.12.19-14.01.20 | 46.788 | 3244.58 | 2761.91 | 482.67 | | |
| 61 | Г 20 | 394665 | 10.12.19-14.01.20 | 29.603 | 2002.03 | 1741.42 | 260.61 | | |
| 62 | Г 23 | 343330 | 10.12.19-14.01.20 | 40.105 | 2633.17 | 2262.00 | 371.17 | | |
| 63 | Г 24 | 343332 | 10.12.19-14.01.20 | 52.106 | 3117.52 | 2534.15 | 583.37 | | |
| 64 | Г 25 | 438386 | 10.12.19-14.01.20 | 89.331 | 3395.25 | 2095.32 | 1299.93 | | |
| 65 | Г 26 | 438385 | 10.12.19-14.01.20 | 64.163 | 5496.85 | 4757.41 | 739.44 | | |
| 66 | Г 27 | 438384 | 10.12.19-14.01.20 | 80.404 | 5613.49 | 4774.36 | 839.13 | | |
| 67 | Г 28 | 437991 | 10.12.19-14.01.20 | 102.854 | 8172.77 | 7220.05 | 952.72 | | |
| 68 | Г 29 | 394753 | 10.12.19-14.01.20 | 33.088 | 1400.26 | 1015.94 | 384.32 | | |
| 69 | Г 30 | 384692 | 10.12.19-14.01.20 | 41.910 | 4043.35 | 3635.36 | 407.99 | | |
| 70 | Г 31 | 384412 | 10.12.19-14.01.20 | 49.266 | 3881.14 | 3369.26 | 511.88 | | |
| 71 | Г 32 | 384406 | 10.12.19-14.01.20 | 61.092 | 3904.91 | 3259.59 | 645.32 | | |
| 72 | Г 33 | 437992 | 10.12.19-14.01.20 | 83.306 | 5398.83 | 4378.17 | 1020.66 | | |
| 73 | Г 34 | 384416 | 10.12.19-14.01.20 | 15.313 | 715.54 | 566.32 | 149.22 | | |
| 74 | Д 1 | 437290 | 10.12.19-14.01.20 | 129.427 | 7544.37 | 6257.99 | 1286.38 | | |
| 75 | Д 2 | 394825 | 10.12.19-14.01.20 | 79.445 | 2920.56 | 1920.69 | 999.87 | | |
| 76 | Д 3 | 394752 | 10.12.19-14.01.20 | 44.154 | 4803.94 | 4306.21 | 497.73 | | |
| 77 | Д 7 | 393148 | 10.12.19-14.01.20 | 87.748 | 6183.78 | 5358.39 | 825.39 | | |
| 78 | Д 9 | 384407 | 10.12.19-14.01.20 | 35.852 | 5109.51 | 4823.59 | 285.92 | | |
| 79 | Д 10 | 394751 | 10.12.19-14.01.20 | 39.886 | 3951.33 | 3548.63 | 402.70 | | |
| 80 | Д 11 | 384401 | 10.12.19-14.01.20 | 41.671 | 3634.96 | 3159.67 | 475.29 | | |
| 81 | Д 12 | 224989 | 10.12.19-14.01.20 | 50.360 | 9760.80 | 9413.29 | 347.51 | | |
| 82 | Д 15 | 393707 | 10.12.19-14.01.20 | 40.505 | 3714.10 | 3270.70 | 443.40 | | |
| 83 | Д 18 | 394683 | 10.12.19-14.01.20 | 38.347 | 2003.99 | 1578.38 | 425.61 | | |
| 84 | | | 10.12.19-14.01.20 | | | | | | |

Представитель МУП "ЖКХ"

Представитель МУП "Тепловодоканал"

**Показания ВВОДНЫХ приборов учёта тепловой энергии МУП "ЖКХ" январь 2020г.**

| № | Адрес | № счетчика | Период | Q (Гкал) | Текущие показания | Предыдущие показания | Тр (час.) | Ошибки | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | АБ 1 | 435677 | 10.12.19 - 14.01.20 | **94.264** | 38.113 | | | | |
| 2 | АБ 2 | 435685 | 10.12.19 - 14.01.20 | **92.336** | 37.141 | | | | |
| 3 | АБ 3 | 435681 | 10.12.19 - 14.01.20 | **116.327** | 45.460 | | | | |
| 4 | АБ 4 | 435683 | 10.12.19 - 14.01.20 | **95.119** | 38.212 | | | | |
| 5 | АБ 5 | 338841 | 10.12.19 - 14.01.20 | **137.666** | | | | | 181,116 Гк |
| 6 | АБ 7 | 337663 | 10.12.19 - 14.01.20 | **188.912** | 75.952 | | | | |
| 7 | АБ 8 | 337674 | 10.12.19 - 14.01.20 | **176.936** | 70.259 | | | | |
| 8 | АБ 9 | 339299 | 10.12.19 - 14.01.20 | **157.708** | 67.093 | | | | |
| 9 | АБ 21 | 339531 | 10.12.19 - 14.01.20 | **160.853** | 64.078 | | | | |
| 10 | В 4 | 437607 | 10.12.19 - 14.01.20 | **98.369** | 39.715 | | | | |
| 11 | В 5 | 437606 | 10.12.19 - 14.01.20 | **73.504** | 28.995 | | | | |
| 12 | В 6 | 438835 | 10.12.19 - 14.01.20 | **97.721** | 38.770 | | | | |
| 13 | В 7 | 437698 | 10.12.19 - 14.01.20 | **100.646** | 39.952 | | | | |
| 14 | В 8 | 437591 | 10.12.19 - 14.01.20 | **82.200** | 32.910 | | | | |
| 15 | В 9 | 436787 | 10.12.19 - 14.01.20 | **94.248** | 37.470 | | | | |
| 16 | В 11 | 437711 | 10.12.19 - 14.01.20 | **89.888** | 35.616 | | | | |
| 17 | В 12 | 437699 | 10.12.19 - 14.01.20 | **97.577** | 38.634 | | | | |
| 18 | В 13 | 437585 | 10.12.19 - 14.01.20 | **65.696** | 25.950 | | | | |
| 19 | В 15 | 437552 | 10.12.19 - 14.01.20 | **52.678** | 21.552 | | | | |
| 20 | В 21 | 437695 | 10.12.19 - 14.01.20 | **101.042** | 40.567 | | | | |
| 21 | В 22 | 437246 | 10.12.19 - 14.01.20 | **115.215** | 46.903 | | | | |
| 22 | В 23 | 436905 | 10.12.19 - 14.01.20 | **58.249** | 28.501 | | | | 69,359 Гк. |
| 23 | В 24 | 437742 | 10.12.19 - 14.01.20 | **93.313** | 37.445 | | | | |
| 24 | В 25 | 436907 | 10.12.19 - 14.01.20 | **63.017** | 25.569 | | | | |
| 25 | В 26 | 438914 | 10.12.19 - 14.01.20 | **120.313** | 48.295 | | | | |
| 26 | В 27 | 437243 | 10.12.19 - 14.01.20 | **87.507** | 35.029 | | | | |
| 27 | В 28 | 437282 | 10.12.19 - 14.01.20 | **93.281** | 37.362 | | | | |
| 28 | В 29 | 437251 | 10.12.19 - 14.01.20 | **96.212** | 38.673 | | | | |
| 29 | В 30 | 437248 | 10.12.19 - 14.01.20 | **95.552** | 38.430 | | | | |
| 30 | В 31 | 437283 | 10.12.19 - 14.01.20 | **89.132** | 36.434 | | | | |
| 31 | В 32 | 437462 | 10.12.19 - 14.01.20 | **127.962** | 48.791 | | | | |
| 32 | В 33 | 437439 | 10.12.19 - 14.01.20 | **200.811** | 78.657 | | | | |
| 33 | Г 2 | 436906 | 10.12.19 - 14.01.20 | **83.988** | 33.548 | | | | |
| 34 | Г 3 | 436904 | 10.12.19 - 14.01.20 | **85.366** | 34.044 | | | | |
| 35 | Г 4 | 437700 | 10.12.19 - 14.01.20 | **104.147** | 41.212 | | | | |
| 36 | Г 5 | 437749 | 10.12.19 - 14.01.20 | **93.648** | 37.276 | | | | |
| 37 | Г 6 | 4375.47 | 10.12.19 - 14.01.20 | **87.842** | 35.048 | | | | |
| 38 | Г 8 | 437602 | 10.12.19 - 14.01.20 | **98.226** | 39.310 | | | | |
| 39 | Г 9 | 437743 | 10.12.19 - 14.01.20 | **97.858** | 38.996 | | | | |
| 40 | Г 10 | 437605 | 10.12.19 - 14.01.20 | **92.948** | 37.690 | | | | |
| 41 | Г 14 | 438910 | 10.12.19 - 14.01.20 | **131.650** | 51.568 | | | | |
| 42 | Г 15 | 437458 | 10.12.19 - 14.01.20 | **123.811** | 49.785 | | | | |
| 43 | Г 16 | 437460 | 10.12.19 - 14.01.20 | **126.742** | 50.534 | | | | |
| 44 | Г 17 | 437463 | 10.12.19 - 14.01.20 | **123.746** | 50.183 | | | | |
| 45 | Г 18 | 438912 | 10.12.19 - 14.01.20 | **130.820** | 51.211 | | | | |
| 46 | Г 23 | 437442 | 10.12.19 - 14.01.20 | **180.084** | 71.923 | | | | 180. 712 Гк. |
| 47 | Г 24 | 437457 | 10.12.19 - 14.01.20 | **175.763** | 69.835 | | | | |
| 48 | Г 25 | 437646 | 10.12.19 - 14.01.20 | **301.390** | 120.343 | | | | |
| 49 | Г 26 | 437648 | 10.12.19 - 14.01.20 | **225.170** | 88.401 | | | | |
| 50 | Г 27 | 437643 | 10.12.19 - 14.01.20 | **239.501** | 95.335 | | | | |
| 51 | Г 28 | 439100 | 10.12.19 - 14.01.20 | **329.827** | 131.026 | | | | |
| 52 | Г 30 | 437247 | 10.12.19 - 14.01.20 | **122.589** | 48.847 | | | | |
| 53 | Г 31 | 437553 | 10.12.19 - 14.01.20 | **151.821** | 60.552 | | | | |
| 54 | Г 32 | 437748 | 10.12.19 - 14.01.20 | **166.639** | 66.458 | | | | |
| 55 | Г 33 | 439099 | 10.12.19 - 14.01.20 | **240.426** | 95.751 | | | | |
| 56 | Г 34 | 437824 | 10.12.19 - 14.01.20 | **48.655** | 19.443 | | | | |

Представитель МУП "ЖКХ"

Представитель МУП "ТВК"

Организация _МУП "ЖКХ"_____ в-11 цо.txt
Адрес _г.Лущино мкр "В" дом №11 цо_____ Номер договора _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-2____ Версия _02.30____ Телефон _____
Дата последующей поверки теплосчетчика _____ Номер теплосчетчика _339659

Gпод. : 0.06_ - 60.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр. : 0.06_ - 60.0_м3/ч Ду= ___мм
Gn : 10___л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | | Температура, °С | | | Время, час | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | M1 | M2 | M1-M2 утечка | Vм | M2-M1 подмес | t1 | t2 | t1-t2 | Нераб. Тн | Работы Тр | Классиф ошибок |
| 10.12.19 | 1.295 | 200.8320 | 197.8203 | 3.0117 | 0.00 | - | 49.48 | 43.03 | 6.45 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.12.19 | 1.309 | 199.6055 | 196.5977 | 3.0078 | 0.00 | - | 49.91 | 43.35 | 6.56 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 1.334 | 200.4355 | 197.4102 | 3.0254 | 0.00 | - | 50.22 | 43.57 | 6.66 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 1.486 | 199.9609 | 196.8438 | 3.1172 | 0.00 | - | 53.04 | 45.61 | 7.43 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 1.544 | 198.8633 | 195.7305 | 3.1328 | 0.00 | - | 54.19 | 46.42 | 7.76 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 1.527 | 198.1992 | 195.1016 | 3.0977 | 0.00 | - | 54.08 | 46.41 | 7.68 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 1.405 | 199.8711 | 196.7734 | 3.0977 | 0.00 | - | 51.77 | 44.74 | 7.03 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 1.323 | 198.6445 | 195.6055 | 3.0391 | 0.00 | - | 50.15 | 43.49 | 6.66 | 0.01 | 23.99 | u |
| 18.12.19 | 1.285 | 198.6875 | 195.6797 | 3.0078 | 0.00 | - | 49.54 | 43.08 | 6.47 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.12.19 | 1.248 | 199.0430 | 196.0547 | 2.9883 | 0.00 | - | 48.83 | 42.56 | 6.27 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 1.480 | 199.3320 | 196.2305 | 3.1016 | 0.00 | - | 52.70 | 45.27 | 7.43 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 1.456 | 197.7695 | 194.6914 | 3.0781 | 0.00 | - | 52.62 | 45.25 | 7.36 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 1.374 | 198.8398 | 195.8320 | 3.0078 | 0.00 | - | 51.07 | 44.16 | 6.91 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 1.228 | 200.3633 | 197.3633 | 3.0000 | 0.00 | - | 48.58 | 42.45 | 6.13 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 1.221 | 199.1406 | 196.1719 | 2.9688 | 0.00 | - | 48.29 | 42.16 | 6.13 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 1.469 | 198.4180 | 195.3359 | 3.0820 | 0.00 | - | 52.94 | 45.53 | 7.40 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 1.496 | 197.0938 | 194.0469 | 3.0469 | 0.00 | - | 53.34 | 45.76 | 7.59 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 1.565 | 197.9927 | 194.9141 | 3.0781 | 0.00 | - | 54.71 | 46.80 | 7.90 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 1.676 | 195.3281 | 192.2578 | 3.0703 | 0.00 | - | 56.42 | 47.84 | 8.58 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 1.718 | 195.8242 | 192.7266 | 3.0977 | 0.00 | - | 57.13 | 48.35 | 8.78 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 1.820 | 197.3906 | 194.2344 | 3.1563 | 0.00 | - | 58.75 | 49.53 | 9.22 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 1.581 | 195.7852 | 192.7773 | 3.0078 | 0.00 | - | 54.98 | 46.90 | 8.08 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 1.555 | 194.7836 | 191.8123 | 2.9713 | 0.00 | - | 54.16 | 46.18 | 7.98 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 1.606 | 194.9692 | 191.9194 | 3.0497 | 0.00 | - | 55.45 | 47.21 | 8.24 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 1.437 | 196.9924 | 193.9994 | 2.9930 | 0.00 | - | 52.18 | 44.89 | 7.29 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 1.541 | 196.7432 | 193.7339 | 3.0093 | 0.00 | - | 54.07 | 46.23 | 7.83 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 1.496 | 196.4554 | 193.4606 | 2.9949 | 0.00 | - | 53.44 | 45.82 | 7.62 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 1.539 | 196.0742 | 193.0602 | 3.0140 | 0.00 | - | 53.85 | 45.99 | 7.85 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 1.611 | 194.9111 | 191.8989 | 3.0122 | 0.00 | - | 55.15 | 46.89 | 8.27 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 1.578 | 195.1006 | 192.0758 | 3.0248 | 0.00 | - | 54.58 | 46.49 | 8.09 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 1.547 | 196.8832 | 193.8154 | 3.0677 | 0.00 | - | 54.03 | 46.17 | 7.86 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 1.468 | 197.2126 | 194.1710 | 3.0416 | 0.00 | - | 52.70 | 45.25 | 7.44 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 1.544 | 196.7599 | 193.7061 | 3.0538 | 0.00 | - | 53.92 | 46.07 | 7.85 | 0.02 | 23.98 | t |
| 12.01.20 | 1.773 | 195.9294 | 192.8781 | 3.1013 | 0.00 | - | 57.97 | 48.92 | 9.05 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 1.493 | 196.6863 | 193.6465 | 3.0398 | 0.00 | - | 53.20 | 45.61 | 7.59 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 1.451 | 198.2202 | 195.1689 | 3.0513 | 0.00 | - | 52.13 | 44.81 | 7.32 | 0.00 | 24.00 | |
| итого | 53.475 | 7115.1416 | 7005.4961 | 109.6456 | 0.00 | 0.0000 | 53.03 | 45.51 | 7.52 | 0.03 | 863.97 | 0.03 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Vм | Тр |
|---|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 21.639 | 2747.72 | 2705.30 | 0.00 | 335.98 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 261.981 | 36716.97 | 36209.57 | 0.00 | 4451.16 |
| 10.12.19 00:00 | 230.145 | 32349.55 | 31909.38 | 0.00 | 3923.18 |
| итого | 53.475 | 7115.14 | 7005.50 | 0.00 | 863.97 |

Отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___863.97_час.

Период отключения питания (u)____0.014_час. Период функц.отказа (E)____0.017_час.
Период t1-t2 < min (D)____0.000_час. Период Gобр<min (g)____0.000_час.
Период Gобр>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация _жуп "жкх"_____ Номер договора _____
Адрес _г.Пущино мкр "в" дом № 12 шо_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _км-5-2____ Версия _02.30____ Номер теплосчетчика _368312
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.04_ - 40.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.04_ - 40.0_м3/ч Ду= ___мм
Gп : 10___л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | | Температура, °С | | | Время, час | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | М1 | М2 | М1-М2 утечка | Vи | М2-М1 подмес | t1 | t2 | t1-t2 | нераб. Тн | Работы Тр | классиф ошибок |
| 10.12.19 | 1.375 | 229.6445 | 229.8145 | - | 0.00 | 0.1699 | 51.06 | 45.07 | 5.99 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.12.19 | 1.316 | 223.7539 | 223.3555 | 0.3984 | 0.00 | - | 51.06 | 45.17 | 5.89 | 0.02 | 23.98 | D |
| 12.12.19 | 1.398 | 226.6543 | 226.4922 | 0.1621 | 0.00 | - | 51.37 | 45.19 | 6.18 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 1.507 | 226.8691 | 226.8594 | 0.0098 | 0.00 | - | 53.10 | 46.45 | 6.65 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 1.542 | 223.5742 | 223.7305 | - | 0.00 | 0.1563 | 53.70 | 46.80 | 6.90 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 1.495 | 220.7559 | 220.7910 | - | 0.00 | 0.0352 | 52.84 | 46.06 | 6.78 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 1.420 | 223.2871 | 223.1445 | 0.1426 | 0.00 | - | 51.67 | 45.30 | 6.37 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 1.410 | 224.3418 | 224.3457 | - | 0.00 | 0.0039 | 51.32 | 45.03 | 6.29 | 0.01 | 23.99 | U |
| 18.12.19 | 1.345 | 228.1504 | 228.2578 | - | 0.00 | 0.1074 | 50.42 | 44.52 | 5.90 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.12.19 | 1.357 | 226.7363 | 226.6035 | 0.1328 | 0.00 | - | 50.20 | 44.21 | 5.99 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 1.587 | 220.4961 | 220.2754 | 0.2207 | 0.00 | - | 54.43 | 47.23 | 7.20 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 1.451 | 226.3594 | 226.3789 | - | 0.00 | 0.0195 | 52.34 | 45.92 | 6.42 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 1.377 | 226.3711 | 226.5020 | - | 0.00 | 0.1309 | 51.23 | 45.14 | 6.09 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 1.242 | 216.6641 | 217.1875 | - | 0.00 | 0.5234 | 49.40 | 43.66 | 5.74 | 0.11 | 23.89 | D |
| 24.12.19 | 1.359 | 225.3535 | 226.0469 | - | 0.00 | 0.6934 | 50.42 | 44.38 | 6.04 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 1.493 | 224.9805 | 226.0156 | - | 0.00 | 1.0352 | 52.71 | 46.06 | 6.65 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 1.592 | 223.0469 | 224.1445 | - | 0.00 | 1.0977 | 54.18 | 47.03 | 7.15 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 1.671 | 223.5117 | 224.6445 | - | 0.00 | 1.1328 | 54.56 | 47.30 | 7.26 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 1.693 | 216.6836 | 217.7617 | - | 0.00 | 1.0781 | 55.67 | 47.84 | 7.82 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 1.713 | 219.2031 | 220.3086 | - | 0.00 | 1.1055 | 55.72 | 47.90 | 7.82 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 1.719 | 217.6094 | 218.5586 | - | 0.00 | 0.9492 | 55.94 | 48.03 | 7.91 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 1.567 | 219.9805 | 220.9531 | - | 0.00 | 0.9727 | 53.50 | 46.37 | 7.13 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 1.658 | 219.4292 | 220.4165 | - | 0.00 | 0.9873 | 54.70 | 47.14 | 7.57 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 1.604 | 223.2099 | 224.2434 | - | 0.00 | 1.0335 | 54.13 | 46.91 | 7.19 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 1.544 | 223.9813 | 225.0310 | - | 0.00 | 1.0497 | 53.25 | 46.35 | 6.90 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 1.576 | 220.8480 | 221.8953 | - | 0.00 | 1.0474 | 54.03 | 46.88 | 7.15 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 1.553 | 221.2896 | 222.3511 | - | 0.00 | 1.0615 | 53.64 | 46.61 | 7.03 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 1.618 | 221.5648 | 222.6720 | - | 0.00 | 1.1072 | 54.47 | 47.16 | 7.31 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 1.647 | 218.0344 | 219.1270 | - | 0.00 | 1.0925 | 55.07 | 47.51 | 7.56 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 1.581 | 220.1593 | 221.2632 | - | 0.00 | 1.1039 | 53.97 | 46.77 | 7.19 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 1.561 | 223.0623 | 224.1873 | - | 0.00 | 1.1250 | 53.61 | 46.60 | 7.01 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 1.533 | 223.4369 | 224.5936 | - | 0.00 | 1.1567 | 53.06 | 46.20 | 6.86 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 1.615 | 220.6287 | 221.7866 | - | 0.00 | 1.1580 | 54.56 | 47.23 | 7.33 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 1.738 | 220.1135 | 221.2688 | - | 0.00 | 1.1553 | 56.47 | 48.57 | 7.91 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 1.546 | 225.6682 | 226.7666 | - | 0.00 | 1.0984 | 53.14 | 46.28 | 6.86 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 1.554 | 223.3674 | 224.4651 | - | 0.00 | 1.0977 | 53.22 | 46.26 | 6.97 | 0.00 | 24.00 | |
| итого | 54.910 | 8018.8208 | 8042.2393 | 1.0664 | 0.00 | 24.4852 | 53.16 | 46.30 | 6.86 | 0.14 | 863.86 | 0.14 |

Показания интеграторов км-5

| Дата Время | Q | М1 | М2 | Vи | Тр |
|---|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 22.328 | 3104.79 | 3120.07 | 0.00 | 336.00 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 203.429 | 34338.14 | 34391.98 | 0.00 | 4179.95 |
| 10.12.19 00:00 | 170.847 | 29424.11 | 29469.80 | 0.00 | 3652.08 |
| итого | 54.910 | 8018.82 | 8042.24 | 0.00 | 863.86 |

Отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___863.86_час.

Период отключений питания (U)____0.014_час. Период функц.отказа (E)____0.000_час.
Период t1-t2 < min (b)____0.123_час. Период G<min (g)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

# Посуточная ведомость учета параметров ЦО

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Адрес: г. Пущино, мкр. "В", д.13

Договор №: _____

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 384418

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 1.153 | 130.97 | 129.75 | 1.22 | 56.9 | 48.1 | 8.8 | 12.8 | 12.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 1.181 | 131.35 | 130.16 | 1.19 | 57.1 | 48.1 | 9.0 | 12.8 | 12.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 1.181 | 131.37 | 130.20 | 1.17 | 57.0 | 48.0 | 9.0 | 12.8 | 12.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 1.248 | 132.71 | 131.55 | 1.16 | 58.8 | 49.4 | 9.4 | 12.9 | 12.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 1.252 | 132.76 | 131.59 | 1.17 | 59.0 | 49.5 | 9.4 | 13.0 | 12.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 1.242 | 132.40 | 131.22 | 1.18 | 58.9 | 49.5 | 9.4 | 13.1 | 12.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 1.201 | 131.68 | 130.52 | 1.16 | 57.7 | 48.6 | 9.1 | 12.9 | 12.3 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|99 |
| 17.12.2019 | 1.178 | 129.65 | 128.51 | 1.14 | 57.1 | 48.0 | 9.1 | 12.9 | 12.4 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|122 |
| 18.12.2019 | 1.174 | 128.82 | 127.68 | 1.14 | 57.1 | 48.0 | 9.1 | 12.8 | 12.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 1.124 | 128.23 | 127.11 | 1.13 | 55.9 | 47.1 | 8.8 | 12.7 | 12.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 1.268 | 131.13 | 129.96 | 1.16 | 59.1 | 49.4 | 9.7 | 13.0 | 12.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 1.204 | 129.36 | 128.21 | 1.15 | 58.0 | 48.7 | 9.3 | 12.9 | 12.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 1.174 | 129.13 | 128.00 | 1.14 | 57.4 | 48.3 | 9.1 | 12.9 | 12.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 1.072 | 128.17 | 127.01 | 1.16 | 55.1 | 46.8 | 8.4 | 12.7 | 12.2 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|99 |
| 24.12.2019 | 1.095 | 128.45 | 127.32 | 1.12 | 55.3 | 46.8 | 8.5 | 12.8 | 12.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 25.12.2019 | 1.228 | 130.94 | 129.79 | 1.15 | 58.5 | 49.2 | 9.4 | 13.0 | 12.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 1.255 | 131.95 | 130.77 | 1.17 | 59.2 | 49.7 | 9.5 | 13.1 | 12.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 1.288 | 132.95 | 131.79 | 1.15 | 60.0 | 50.3 | 9.7 | 13.2 | 12.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 1.324 | 132.16 | 131.03 | 1.13 | 60.4 | 50.4 | 10.0 | 13.2 | 12.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 1.334 | 132.90 | 131.78 | 1.13 | 60.3 | 50.3 | 10.0 | 13.1 | 12.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 1.368 | 133.66 | 132.47 | 1.19 | 61.0 | 50.8 | 10.2 | 13.3 | 12.7 | 0.01 | 23.99 | - |
| 31.12.2019 | 1.258 | 131.86 | 130.73 | 1.13 | 58.9 | 49.3 | 9.5 | 13.1 | 12.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 1.270 | 131.36 | 130.23 | 1.14 | 58.9 | 49.3 | 9.7 | 13.0 | 12.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 1.281 | 131.71 | 130.49 | 1.22 | 59.5 | 49.7 | 9.7 | 13.0 | 12.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 1.237 | 130.57 | 129.41 | 1.16 | 58.1 | 48.7 | 9.5 | 13.0 | 12.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 1.293 | 131.70 | 130.54 | 1.15 | 59.5 | 49.7 | 9.8 | 13.1 | 12.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 1.247 | 130.26 | 129.13 | 1.14 | 58.7 | 49.1 | 9.6 | 13.0 | 12.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 1.265 | 130.33 | 129.15 | 1.18 | 59.0 | 49.3 | 9.7 | 13.0 | 12.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 1.296 | 130.79 | 129.65 | 1.15 | 59.6 | 49.7 | 9.9 | 13.1 | 12.6 | 0.01 | 23.99 | - |
| 08.01.2020 | 1.271 | 130.07 | 128.90 | 1.17 | 59.1 | 49.3 | 9.8 | 13.0 | 12.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 1.271 | 131.13 | 129.96 | 1.17 | 59.1 | 49.4 | 9.7 | 13.0 | 12.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 1.241 | 130.14 | 128.97 | 1.17 | 58.5 | 49.0 | 9.5 | 13.0 | 12.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 1.277 | 130.81 | 129.66 | 1.15 | 59.3 | 49.6 | 9.8 | 13.0 | 12.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 1.341 | 132.22 | 131.08 | 1.14 | 60.7 | 50.5 | 10.1 | 13.1 | 12.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 1.246 | 130.24 | 129.11 | 1.13 | 58.4 | 48.8 | 9.6 | 12.9 | 12.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 1.258 | 130.12 | 129.03 | 1.09 | 58.5 | 48.9 | 9.7 | 12.9 | 12.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **44.596** | **4714.06** | **4672.47** | **41.59** | **58.5** | **49.0** | **9.5** | **13.0** | **12.4** | **0.05** | **863.95** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 17.794 | 1831.45 | 1815.31 | 335.99 |
| 10.12.2019 00:00 | 218.345 | 23726.40 | 23306.24 | 7902.19 |
| Итого | -200.552 | -21894.95 | -21490.93 | -7566.20 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __863.95__ час

Период отключения питания (U): 0.014

Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0

Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0

Прочие (*) 0.017

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

Организация _МУП "ЖКХ"_____ Номер договора _____ в-14 цо.txt
Адрес _г.Пущино мкр. 8 дом14 цо_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-2___ Версия _02.30____ Номер теплосчетчика _341636
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.04_ - 40.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.04_ - 40.0_м3/ч Ду= ___мм
Gп : 10___л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | | Температура, °С | | | Время, час | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | М1 | М2 | М1-М2 утечка | Vи | М2-М1 подмес | t1 | t2 | t1-t2 | нераб. Тн | Работы Тр | классиф ошибок |
| 10.12.19 | 1.189 | 68.0283 | 67.3916 | 0.6367 | 0.00 | - | 71.43 | 53.90 | 17.52 | 0.01 | 23.99 | u |
| 11.12.19 | 1.176 | 68.4844 | 67.8359 | 0.6484 | 0.00 | - | 71.41 | 54.20 | 17.21 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 1.170 | 68.4209 | 67.7959 | 0.6250 | 0.00 | - | 71.17 | 54.02 | 17.15 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 1.189 | 67.6357 | 67.0127 | 0.6230 | 0.00 | - | 71.33 | 53.71 | 17.62 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 1.185 | 66.7109 | 66.1172 | 0.5938 | 0.00 | - | 70.90 | 53.07 | 17.82 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 1.183 | 66.1709 | 65.5791 | 0.5918 | 0.00 | - | 70.62 | 52.65 | 17.97 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 1.182 | 68.6963 | 68.0469 | 0.6494 | 0.00 | - | 70.96 | 53.66 | 17.30 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 1.171 | 68.8135 | 68.1924 | 0.6211 | 0.00 | - | 70.86 | 53.75 | 17.11 | 0.01 | 23.99 | u |
| 18.12.19 | 1.163 | 69.0117 | 68.3955 | 0.6162 | 0.00 | - | 70.85 | 53.91 | 16.94 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.12.19 | 1.157 | 69.1445 | 68.4990 | 0.6455 | 0.00 | - | 70.93 | 54.11 | 16.82 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 1.149 | 66.4668 | 65.8779 | 0.5889 | 0.00 | - | 70.50 | 53.11 | 17.38 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 1.180 | 68.4072 | 67.7949 | 0.6123 | 0.00 | - | 71.24 | 53.89 | 17.34 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 1.144 | 67.3135 | 66.7100 | 0.6035 | 0.00 | - | 70.54 | 53.46 | 17.09 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 1.165 | 70.0357 | 69.3662 | 0.6689 | 0.00 | - | 71.19 | 54.47 | 16.71 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 1.128 | 68.9902 | 68.3643 | 0.6260 | 0.00 | - | 70.41 | 53.97 | 16.44 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 1.154 | 68.6484 | 68.0088 | 0.6396 | 0.00 | - | 71.00 | 54.10 | 16.90 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 1.158 | 69.2109 | 68.5264 | 0.6846 | 0.00 | - | 70.38 | 53.55 | 16.82 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 1.155 | 67.9678 | 67.3789 | 0.5889 | 0.00 | - | 70.51 | 53.43 | 17.09 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 1.191 | 66.2344 | 65.6719 | 0.5625 | 0.00 | - | 70.57 | 52.50 | 18.07 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 1.205 | 65.2959 | 64.7383 | 0.5576 | 0.00 | - | 70.85 | 52.30 | 18.55 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 1.202 | 65.1230 | 64.6152 | 0.5078 | 0.00 | - | 70.72 | 52.18 | 18.55 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 1.188 | 65.5391 | 65.0225 | 0.5166 | 0.00 | - | 70.80 | 52.58 | 18.22 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 1.183 | 65.7856 | 65.2907 | 0.4949 | 0.00 | - | 70.82 | 52.74 | 18.08 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 1.199 | 66.8137 | 66.2524 | 0.5613 | 0.00 | - | 71.36 | 53.33 | 18.03 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 1.184 | 67.3483 | 66.8464 | 0.5018 | 0.00 | - | 71.09 | 53.42 | 17.67 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 1.173 | 65.6695 | 65.2008 | 0.4688 | 0.00 | - | 70.59 | 52.64 | 17.94 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 1.173 | 65.9815 | 65.5182 | 0.4633 | 0.00 | - | 70.50 | 52.63 | 17.87 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 1.192 | 65.7164 | 65.2252 | 0.4912 | 0.00 | - | 70.95 | 52.73 | 18.22 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 1.196 | 64.8708 | 64.4354 | 0.4354 | 0.00 | - | 70.65 | 52.12 | 18.53 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 1.202 | 65.2150 | 64.7310 | 0.4840 | 0.00 | - | 70.99 | 52.47 | 18.52 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 1.188 | 66.2650 | 65.7820 | 0.4830 | 0.00 | - | 70.83 | 52.80 | 18.02 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 1.188 | 67.3533 | 66.8538 | 0.4995 | 0.00 | - | 70.91 | 53.19 | 17.72 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 1.185 | 66.0413 | 65.5823 | 0.4589 | 0.00 | - | 70.97 | 52.93 | 18.04 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 1.200 | 64.4082 | 63.9719 | 0.4363 | 0.00 | - | 71.31 | 52.59 | 18.72 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 1.198 | 66.8401 | 66.3442 | 0.4958 | 0.00 | - | 71.19 | 53.18 | 18.00 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 1.191 | 66.3174 | 65.8504 | 0.4670 | 0.00 | - | 71.03 | 52.99 | 18.05 | 0.00 | 24.00 | |
| итого | 42.438 | 2414.9756 | 2394.8262 | 20.1493 | 0.00 | 0.0000 | 70.90 | 53.24 | 17.65 | 0.02 | 863.98 | 0.02 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата время | Q | М1 | М2 | Vи | Тр |
|---|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 16.652 | 924.63 | 917.88 | 0.00 | 336.00 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 239.468 | 13641.85 | 13454.16 | 0.00 | 5893.91 |
| 10.12.19 00:00 | 213.682 | 12151.50 | 11977.22 | 0.00 | 5365.93 |
| итого | 42.438 | 2414.98 | 2394.83 | 0.00 | 863.98 |

Отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___863.98_час.

Период отключения питания (U)____0.025_час. Период функц.отказа (F)____0.000_час.
Период t1-t2 < min (D)____0.000_час. Период G<min (g)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация _МУП "ЖКХ"_____ номер договора _____
Адрес _г.Пушино мкр "В" дом № 15 ЦО_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-2_____ версия _02.30____ Номер теплосчетчика _341848
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.04_ - 40.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.04_ - 40.0_м3/ч Ду= ___мм
Gи : 10___л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | | Температура, °С | | | Время, час | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | M1 | M2 | M1-M2 утечка | Vи | M2-M1 подмес | t1 | t2 | t1-t2 | Нераб. Тн | Работы Тр | классиф ошибок |
| 10.12.19 | 0.779 | 99.1484 | 99.1992 | - | 0.00 | 0.0508 | 46.64 | 38.77 | 7.87 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.12.19 | 0.804 | 99.3184 | 99.3828 | - | 0.00 | 0.0645 | 47.42 | 39.31 | 8.11 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 0.790 | 99.5098 | 99.5820 | - | 0.00 | 0.0723 | 46.90 | 38.95 | 7.95 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 0.888 | 98.6230 | 98.6738 | - | 0.00 | 0.0508 | 49.73 | 40.71 | 9.02 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 0.981 | 99.5547 | 99.6113 | - | 0.00 | 0.0566 | 52.23 | 42.36 | 9.87 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 0.968 | 101.9961 | 102.0840 | - | 0.00 | 0.0879 | 52.17 | 42.67 | 9.51 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 0.854 | 98.7637 | 98.8418 | - | 0.00 | 0.0781 | 48.91 | 40.25 | 8.66 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 0.823 | 96.5977 | 96.6582 | - | 0.00 | 0.0605 | 48.06 | 39.53 | 8.54 | 0.01 | 23.99 | U |
| 18.12.19 | 0.761 | 97.0664 | 97.1523 | - | 0.00 | 0.0859 | 46.36 | 38.50 | 7.86 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.12.19 | 0.740 | 98.2617 | 98.4023 | - | 0.00 | 0.1406 | 45.36 | 37.81 | 7.55 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 0.987 | 100.3516 | 100.4531 | - | 0.00 | 0.1016 | 52.23 | 42.39 | 9.85 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 0.896 | 98.0840 | 98.1211 | - | 0.00 | 0.0371 | 50.42 | 41.27 | 9.15 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 0.832 | 97.9941 | 98.0957 | - | 0.00 | 0.1016 | 48.42 | 39.92 | 8.50 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 0.734 | 99.0449 | 99.1973 | - | 0.00 | 0.1523 | 45.55 | 38.12 | 7.43 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 0.742 | 97.6484 | 97.7734 | - | 0.00 | 0.1250 | 45.77 | 38.16 | 7.61 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 0.896 | 97.3594 | 97.4375 | - | 0.00 | 0.0781 | 50.23 | 41.01 | 9.22 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 0.935 | 97.0762 | 97.1777 | - | 0.00 | 0.1016 | 51.08 | 41.43 | 9.64 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 1.017 | 103.4844 | 103.6133 | - | 0.00 | 0.1289 | 53.24 | 43.41 | 9.84 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 1.099 | 102.1172 | 102.1973 | - | 0.00 | 0.0801 | 55.49 | 44.71 | 10.78 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 1.126 | 102.1484 | 102.1348 | 0.0137 | 0.00 | - | 56.13 | 45.10 | 11.03 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 1.188 | 103.9922 | 104.0313 | - | 0.00 | 0.0391 | 57.61 | 46.17 | 11.44 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 1.034 | 100.5547 | 100.6758 | - | 0.00 | 0.1211 | 53.89 | 43.60 | 10.30 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 1.004 | 98.0549 | 98.1356 | - | 0.00 | 0.0806 | 52.87 | 42.61 | 10.26 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 1.037 | 100.1368 | 100.1887 | - | 0.00 | 0.0519 | 54.16 | 43.79 | 10.37 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 0.918 | 96.5647 | 96.6559 | - | 0.00 | 0.0912 | 50.74 | 41.22 | 9.52 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 1.034 | 98.2278 | 98.3371 | - | 0.00 | 0.1093 | 53.86 | 43.32 | 10.53 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 0.982 | 100.2813 | 100.3633 | - | 0.00 | 0.0821 | 52.50 | 42.69 | 9.81 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 1.000 | 95.5815 | 95.6266 | - | 0.00 | 0.0451 | 53.05 | 42.57 | 10.48 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 1.068 | 97.7971 | 97.8654 | - | 0.00 | 0.0682 | 54.81 | 43.88 | 10.94 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 1.047 | 101.1463 | 101.2621 | - | 0.00 | 0.1158 | 54.15 | 43.79 | 10.36 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 0.997 | 98.9799 | 99.0565 | - | 0.00 | 0.0765 | 52.80 | 42.72 | 10.08 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 0.932 | 94.9279 | 94.9634 | - | 0.00 | 0.0355 | 51.25 | 41.42 | 9.83 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 0.971 | 95.8904 | 95.9560 | - | 0.00 | 0.0656 | 52.32 | 42.19 | 10.14 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 1.164 | 102.8888 | 103.0005 | - | 0.00 | 0.1117 | 57.20 | 45.88 | 11.32 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 0.932 | 98.1936 | 98.2732 | - | 0.00 | 0.0796 | 51.20 | 41.70 | 9.50 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 0.976 | 96.1531 | 96.1891 | - | 0.00 | 0.0360 | 50.81 | 41.17 | 9.64 | 0.00 | 24.00 | |
| Итого | 33.886 | 3563.5195 | 3566.3694 | 0.0137 | 0.00 | 2.8636 | 51.30 | 41.78 | 9.52 | 0.01 | 863.99 | 0.01 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Vи | Тр |
|---|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 14.012 | 1374.82 | 1375.87 | 0.00 | 336.00 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 208.439 | 26000.37 | 26031.46 | 0.00 | 5095.26 |
| 10.12.19 00:00 | 188.565 | 23811.67 | 23840.96 | 0.00 | 4567.28 |
| Итого | 33.886 | 3563.52 | 3566.37 | 0.00 | 863.99 |

отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___863.99_час.

Период отключения питания (U)____0.014_час. Период функц.отказа (E)____0.000_час.
Период t1-t2 < min (D)____0.000_час. Период G<min (g)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

# Посуточная ведомость учета параметров ЦО

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "В", д.18 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 343194

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 2.282 | 155.77 | 155.04 | 0.72 | 71.2 | 56.6 | 14.6 | 7.2 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 2.278 | 155.92 | 155.19 | 0.73 | 71.3 | 56.7 | 14.6 | 7.2 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 2.285 | 155.25 | 154.60 | 0.65 | 71.0 | 56.3 | 14.7 | 7.2 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 2.302 | 153.66 | 152.97 | 0.68 | 71.1 | 56.1 | 15.0 | 7.2 | 6.3 | 0.02 | 23.98 | 0\|0\|0\|99 |
| 14.12.2019 | 2.282 | 151.97 | 151.33 | 0.64 | 70.6 | 55.6 | 15.0 | 7.2 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 2.258 | 151.63 | 151.00 | 0.63 | 70.3 | 55.4 | 14.9 | 7.2 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 2.297 | 156.74 | 156.12 | 0.62 | 70.8 | 56.1 | 14.6 | 7.3 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 17.12.2019 | 2.265 | 157.09 | 156.45 | 0.64 | 70.6 | 56.2 | 14.4 | 7.3 | 6.3 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|122 |
| 18.12.2019 | 2.242 | 156.71 | 156.05 | 0.66 | 70.6 | 56.3 | 14.3 | 7.3 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 2.235 | 155.67 | 155.02 | 0.66 | 70.7 | 56.3 | 14.3 | 7.3 | 6.3 | 0.02 | 23.98 | 0\|0\|0\|99 |
| 20.12.2019 | 2.248 | 150.79 | 150.16 | 0.63 | 70.3 | 55.4 | 14.9 | 7.2 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 2.287 | 155.09 | 154.46 | 0.62 | 71.0 | 56.3 | 14.7 | 7.3 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 2.223 | 152.32 | 151.75 | 0.57 | 70.3 | 55.7 | 14.6 | 7.2 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 2.249 | 158.42 | 157.76 | 0.66 | 71.0 | 56.8 | 14.2 | 7.3 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 2.152 | 154.27 | 153.65 | 0.62 | 70.2 | 56.3 | 13.9 | 7.3 | 6.3 | 0.31 | 23.69 | - |
| 25.12.2019 | 2.241 | 154.62 | 153.98 | 0.64 | 70.7 | 56.2 | 14.5 | 7.3 | 6.3 | 0.02 | 23.98 | - |
| 26.12.2019 | 2.240 | 153.40 | 152.83 | 0.58 | 70.1 | 55.5 | 14.6 | 7.2 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 2.274 | 153.79 | 153.21 | 0.58 | 70.3 | 55.5 | 14.8 | 7.3 | 6.3 | 0.03 | 23.97 | - |
| 28.12.2019 | 2.287 | 151.98 | 151.38 | 0.61 | 70.3 | 55.3 | 15.0 | 7.2 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 2.290 | 150.98 | 150.41 | 0.58 | 70.6 | 55.4 | 15.2 | 7.2 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 2.306 | 151.48 | 150.90 | 0.59 | 70.4 | 55.2 | 15.2 | 7.2 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 2.293 | 152.33 | 151.73 | 0.59 | 70.6 | 55.6 | 15.0 | 7.2 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 2.270 | 151.38 | 150.79 | 0.59 | 70.6 | 55.6 | 15.0 | 7.2 | 6.3 | 0.02 | 23.98 | - |
| 02.01.2020 | 2.311 | 154.11 | 153.54 | 0.57 | 71.0 | 56.1 | 15.0 | 7.2 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 2.274 | 155.80 | 155.22 | 0.59 | 70.9 | 56.3 | 14.6 | 7.3 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 2.229 | 150.41 | 149.87 | 0.54 | 70.3 | 55.5 | 14.8 | 7.2 | 6.3 | 0.25 | 23.75 | - |
| 05.01.2020 | 2.238 | 152.55 | 152.02 | 0.53 | 70.2 | 55.6 | 14.7 | 7.2 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 2.261 | 152.01 | 151.47 | 0.54 | 70.7 | 55.8 | 14.9 | 7.2 | 6.3 | 0.01 | 23.99 | - |
| 07.01.2020 | 2.254 | 150.25 | 149.73 | 0.52 | 70.4 | 55.4 | 15.0 | 7.2 | 6.3 | 0.02 | 23.98 | - |
| 08.01.2020 | 2.265 | 151.14 | 150.61 | 0.53 | 70.7 | 55.8 | 15.0 | 7.2 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 2.267 | 153.97 | 153.44 | 0.53 | 70.6 | 55.8 | 14.7 | 7.3 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 2.249 | 154.50 | 153.97 | 0.53 | 70.7 | 56.2 | 14.5 | 7.3 | 6.4 | 0.18 | 23.82 | - |
| 11.01.2020 | 2.260 | 152.44 | 151.91 | 0.53 | 70.7 | 55.9 | 14.8 | 7.2 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 2.310 | 149.72 | 149.18 | 0.54 | 71.0 | 55.6 | 15.4 | 7.2 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 2.287 | 154.62 | 154.08 | 0.54 | 71.0 | 56.2 | 14.8 | 7.2 | 6.3 | 0.02 | 23.98 | - |
| 14.01.2020 | 2.252 | 153.13 | 152.60 | 0.53 | 70.7 | 56.0 | 14.7 | 7.2 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **81.546** | **5525.94** | **5504.44** | **21.50** | **70.6** | **55.9** | **14.8** | **7.2** | **6.3** | **0.89** | **863.11** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 31.728 | 2136.03 | 2128.44 | 335.51 |
| 10.12.2019 00:00 | 405.807 | 27739.42 | 27632.34 | 4548.73 |
| Итого | -374.080 | -25603.39 | -25503.90 | -4213.22 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __863.11__ час.

Период отключения питания (U): 0.014 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0.034

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ЦО

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "В", д.19 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 341642

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 1.693 | 91.85 | 90.27 | 1.58 | 71.1 | 52.7 | 18.3 | 8.6 | 3.5 | 3.21 | 20.79 | 0\|0\|0\|99; 0\|0\|0\|96 |
| 11.12.2019 | 2.224 | 125.35 | 123.79 | 1.56 | 71.3 | 53.6 | 17.7 | 8.6 | 3.5 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 12.12.2019 | 2.243 | 124.61 | 123.09 | 1.52 | 71.0 | 53.1 | 17.9 | 8.6 | 3.5 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 13.12.2019 | 2.286 | 123.54 | 121.70 | 1.84 | 71.1 | 52.7 | 18.4 | 8.6 | 3.5 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 14.12.2019 | 2.284 | 121.79 | 120.16 | 1.63 | 70.7 | 52.0 | 18.7 | 8.6 | 3.5 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 15.12.2019 | 2.263 | 121.52 | 119.93 | 1.59 | 70.4 | 51.8 | 18.5 | 8.6 | 3.5 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 16.12.2019 | 2.303 | 125.99 | 124.27 | 1.72 | 70.8 | 52.6 | 18.2 | 8.6 | 3.5 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 17.12.2019 | 2.292 | 126.33 | 124.63 | 1.70 | 70.6 | 52.6 | 18.0 | 8.6 | 3.5 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99; 0\|0\|0\|122 |
| 18.12.2019 | 2.259 | 125.89 | 124.18 | 1.71 | 70.7 | 52.8 | 17.8 | 8.6 | 3.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 2.296 | 125.05 | 123.31 | 1.74 | 70.7 | 52.4 | 18.3 | 8.6 | 3.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 2.285 | 120.80 | 119.20 | 1.61 | 70.3 | 51.5 | 18.8 | 8.6 | 3.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 2.322 | 124.22 | 122.53 | 1.69 | 71.0 | 52.4 | 18.6 | 8.6 | 3.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 2.262 | 121.94 | 120.37 | 1.56 | 70.3 | 51.8 | 18.5 | 8.6 | 3.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 2.287 | 127.11 | 125.41 | 1.70 | 71.0 | 53.1 | 17.9 | 8.6 | 3.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 2.202 | 125.96 | 124.24 | 1.71 | 70.2 | 52.8 | 17.4 | 8.6 | 3.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 25.12.2019 | 2.278 | 123.73 | 122.03 | 1.70 | 70.8 | 52.5 | 18.3 | 8.6 | 3.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 2.252 | 122.74 | 121.06 | 1.68 | 70.2 | 51.9 | 18.3 | 8.6 | 3.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 2.289 | 123.57 | 121.63 | 1.94 | 70.3 | 51.9 | 18.4 | 8.6 | 3.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 2.344 | 121.68 | 119.82 | 1.87 | 70.4 | 51.2 | 19.2 | 8.6 | 3.5 | -0.02 | 24.02 | - |
| 29.12.2019 | 2.377 | 120.94 | 119.22 | 1.72 | 70.6 | 51.0 | 19.6 | 8.6 | 3.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 2.392 | 121.37 | 119.66 | 1.72 | 70.4 | 50.8 | 19.6 | 8.6 | 3.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 2.359 | 121.56 | 119.85 | 1.71 | 70.6 | 51.3 | 19.3 | 8.6 | 3.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 2.351 | 121.50 | 119.70 | 1.80 | 70.6 | 51.3 | 19.3 | 8.6 | 3.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 2.380 | 123.43 | 121.65 | 1.78 | 71.1 | 51.9 | 19.2 | 8.6 | 3.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 2.338 | 124.80 | 123.04 | 1.76 | 70.9 | 52.3 | 18.6 | 8.6 | 3.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 2.312 | 121.64 | 119.98 | 1.66 | 70.3 | 51.4 | 18.9 | 8.6 | 3.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 2.289 | 122.04 | 120.35 | 1.69 | 70.3 | 51.6 | 18.7 | 8.6 | 3.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 2.330 | 121.71 | 120.05 | 1.66 | 70.8 | 51.7 | 19.1 | 8.6 | 3.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 2.333 | 120.03 | 118.45 | 1.59 | 70.4 | 51.1 | 19.3 | 8.6 | 3.5 | -0.02 | 24.02 | - |
| 08.01.2020 | 2.346 | 120.72 | 119.13 | 1.59 | 70.8 | 51.4 | 19.3 | 8.6 | 3.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 2.336 | 123.26 | 121.65 | 1.61 | 70.6 | 51.7 | 18.9 | 8.6 | 3.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 2.314 | 124.70 | 123.06 | 1.64 | 70.7 | 52.3 | 18.5 | 8.6 | 3.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 2.315 | 121.89 | 120.33 | 1.56 | 70.8 | 51.9 | 18.9 | 8.6 | 3.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 2.359 | 119.69 | 118.17 | 1.52 | 71.1 | 51.5 | 19.6 | 8.6 | 3.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 2.355 | 124.08 | 122.47 | 1.61 | 71.0 | 52.1 | 18.9 | 8.6 | 3.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 2.318 | 122.80 | 121.23 | 1.56 | 70.7 | 52.0 | 18.8 | 8.6 | 3.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **82.469** | **4399.82** | **4339.61** | **60.21** | **70.7** | **52.0** | **18.7** | **8.6** | **3.5** | **3.17** | **860.83** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 32.676 | 1712.29 | 1689.27 | 336.02 |
| 10.12.2019 00:00 | 405.820 | 21453.23 | 21219.04 | 4627.31 |
| Итого | -373.144 | -19740.94 | -19529.78 | -4291.30 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __860.83__ час.

Период отключения питания (U): 0.571 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 3.211 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 188.017

Представитель МУП "ЖКХ":

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ЦО

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "В", д.4 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 341646

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7,0 °С

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 1,743 | 191,36 | 191,20 | 0,16 | 56,2 | 47,1 | 9,1 | 5,3 | 5,1 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 11.12.2019 | 1,708 | 191,20 | 190,92 | 0,29 | 55,6 | 46,7 | 8,9 | 5,3 | 5,1 | -0,02 | 24,02 | 0\|0\|0\|99 |
| 12.12.2019 | 1,771 | 191,22 | 190,63 | 0,60 | 56,4 | 47,2 | 9,3 | 5,0 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 13.12.2019 | 1,863 | 191,09 | 190,50 | 0,59 | 57,6 | 47,8 | 9,8 | 5,3 | 5,1 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 14.12.2019 | 1,973 | 190,74 | 190,52 | 0,22 | 59,2 | 48,8 | 10,4 | 5,5 | 5,3 | -0,01 | 24,01 | 0\|0\|0\|99 |
| 15.12.2019 | 1,937 | 193,82 | 193,51 | 0,31 | 58,9 | 48,9 | 10,0 | 5,5 | 5,3 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 16.12.2019 | 1,838 | 190,80 | 190,16 | 0,64 | 57,8 | 48,1 | 9,6 | 5,3 | 5,1 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 17.12.2019 | 1,776 | 190,97 | 190,45 | 0,52 | 56,6 | 47,3 | 9,3 | 5,2 | 5,1 | 0,01 | 23,99 | 0\|0\|0\|99; 0\|0\|0\|122 |
| 18.12.2019 | 1,712 | 192,60 | 192,39 | 0,22 | 55,8 | 46,9 | 8,9 | 5,2 | 5,0 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 19.12.2019 | 1,665 | 193,01 | 192,72 | 0,29 | 54,7 | 46,0 | 8,6 | 5,1 | 4,9 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 20.12.2019 | 1,835 | 190,43 | 189,84 | 0,60 | 57,4 | 47,8 | 9,6 | 5,4 | 5,2 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 21.12.2019 | 1,804 | 190,50 | 190,07 | 0,43 | 57,2 | 47,7 | 9,5 | 5,3 | 5,1 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 22.12.2019 | 1,756 | 191,01 | 190,84 | 0,17 | 56,6 | 47,4 | 9,2 | 5,3 | 5,1 | -0,02 | 24,02 | 0\|0\|0\|99 |
| 23.12.2019 | 1,596 | 193,10 | 192,90 | 0,20 | 54,3 | 46,0 | 8,3 | 5,0 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 24.12.2019 | 1,630 | 191,37 | 190,93 | 0,43 | 54,6 | 46,1 | 8,5 | 5,1 | 4,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 25.12.2019 | 1,810 | 190,83 | 190,44 | 0,39 | 57,4 | 47,9 | 9,5 | 5,3 | 5,1 | 0,00 | 24,00 | - |
| 26.12.2019 | 1,878 | 190,57 | 190,47 | 0,10 | 58,3 | 48,5 | 9,9 | 5,5 | 5,3 | 0,00 | 24,00 | - |
| 27.12.2019 | 1,925 | 193,89 | 193,70 | 0,19 | 59,0 | 49,1 | 9,9 | 5,6 | 5,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 28.12.2019 | 2,027 | 186,46 | 185,91 | 0,55 | 60,3 | 49,5 | 10,9 | 5,7 | 5,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 29.12.2019 | 2,058 | 186,68 | 186,20 | 0,47 | 60,7 | 49,6 | 11,0 | 5,7 | 5,5 | -0,02 | 24,02 | - |
| 30.12.2019 | 2,073 | 183,00 | 182,82 | 0,18 | 60,8 | 49,4 | 11,3 | 5,7 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 31.12.2019 | 1,953 | 190,02 | 189,89 | 0,13 | 58,9 | 48,6 | 10,3 | 5,6 | 5,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 01.01.2020 | 1,939 | 190,18 | 189,78 | 0,39 | 58,6 | 48,4 | 10,2 | 5,4 | 5,3 | 0,00 | 24,00 | - |
| 02.01.2020 | 1,966 | 191,87 | 191,53 | 0,34 | 59,0 | 48,8 | 10,3 | 5,5 | 5,3 | 0,00 | 24,00 | - |
| 03.01.2020 | 1,861 | 192,85 | 192,82 | 0,04 | 57,4 | 47,7 | 9,7 | 5,4 | 5,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 04.01.2020 | 1,933 | 190,89 | 190,75 | 0,14 | 58,6 | 48,5 | 10,1 | 5,5 | 5,3 | 0,00 | 24,00 | - |
| 05.01.2020 | 1,908 | 190,82 | 190,38 | 0,45 | 58,2 | 48,2 | 10,0 | 5,5 | 5,3 | 0,00 | 24,00 | - |
| 06.01.2020 | 1,905 | 190,36 | 189,98 | 0,38 | 58,2 | 48,2 | 10,0 | 5,4 | 5,2 | -0,02 | 24,02 | - |
| 07.01.2020 | 1,991 | 192,17 | 192,15 | 0,02 | 59,5 | 49,1 | 10,4 | 5,6 | 5,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 08.01.2020 | 1,961 | 190,86 | 190,64 | 0,22 | 58,9 | 48,7 | 10,3 | 5,5 | 5,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 09.01.2020 | 1,941 | 190,96 | 190,39 | 0,57 | 58,7 | 48,6 | 10,2 | 5,5 | 5,3 | 0,00 | 24,00 | - |
| 10.01.2020 | 1,870 | 190,08 | 189,58 | 0,50 | 57,7 | 47,9 | 9,8 | 5,4 | 5,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 11.01.2020 | 1,963 | 190,57 | 190,40 | 0,16 | 59,2 | 48,9 | 10,3 | 5,5 | 5,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 12.01.2020 | 2,034 | 187,97 | 187,71 | 0,26 | 60,3 | 49,5 | 10,8 | 5,6 | 5,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 13.01.2020 | 1,890 | 189,88 | 189,30 | 0,57 | 58,0 | 48,0 | 10,0 | 5,4 | 5,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 14.01.2020 | 1,882 | 189,59 | 189,06 | 0,53 | 57,9 | 47,9 | 9,9 | 5,4 | 5,2 | -0,02 | 24,02 | - |
| **Итого** | **67,377** | **6863,71** | **6851,47** | **12,23** | **58,1** | **48,2** | **9,9** | **5,4** | **5,2** | **-0,08** | **864,08** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| ~~15.01.2020 00:00~~ | ~~27,046~~ | ~~2669,03~~ | ~~2664,47~~ | ~~336,03~~ |
| 10.12.2019 00:00 | 148,922 | 15845,46 | 14070,54 | 2145,94 |
| Итого | -121,876 | -13176,43 | -11406,07 | -1809,91 |

Отчетный период: __864,00__ час. Период нормальной: работы __864,08__ час.

Период отключения питания (U): 0,014 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 291,991

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

Организация _МУП "ЖКХ"_____ Номер договора _____
Адрес _8-5 ЦО_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-2___ Версия _02.33____ Номер теплосчетчика _417924
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.04_ - 40.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.03_ - 30.0_м3/ч Ду= ___мм
Gп : 10___л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | | Температура, °С | | | Время, час | | Работы Тр | классиф ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | M1 | M2 | M1-M2 утечка | Vи | M2-M1 подмес | t1 | t2 | t1-t2 | Нераб. Тн | | |
| 10.12.19 | 1.127 | 125.1250 | 123.6973 | 1.4277 | 0.00 | - | 54.83 | 45.81 | 9.02 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.12.19 | 1.152 | 124.4102 | 122.9922 | 1.4180 | 0.00 | - | 55.43 | 46.16 | 9.27 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 1.168 | 125.7813 | 124.3652 | 1.4160 | 0.00 | - | 55.75 | 46.46 | 9.29 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 1.264 | 128.0605 | 126.6602 | 1.4004 | 0.00 | - | 57.87 | 48.00 | 9.87 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 1.331 | 127.5918 | 126.1816 | 1.4102 | 0.00 | - | 59.50 | 49.06 | 10.44 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 1.308 | 126.5293 | 125.1328 | 1.3965 | 0.00 | - | 59.18 | 48.84 | 10.34 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 1.186 | 126.2441 | 124.8418 | 1.4023 | 0.00 | - | 56.33 | 46.93 | 9.40 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 1.168 | 126.7754 | 125.3477 | 1.4277 | 0.00 | - | 55.81 | 46.59 | 9.22 | 0.01 | 23.99 | U |
| 18.12.19 | 1.094 | 124.9043 | 123.4844 | 1.4199 | 0.00 | - | 54.32 | 45.55 | 8.77 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.12.19 | 1.089 | 124.1016 | 122.6680 | 1.4336 | 0.00 | - | 54.01 | 45.23 | 8.78 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 1.261 | 127.1211 | 125.7188 | 1.4023 | 0.00 | - | 57.93 | 48.00 | 9.93 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 1.245 | 127.6016 | 126.2012 | 1.4004 | 0.00 | - | 57.75 | 47.99 | 9.76 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 1.177 | 125.5918 | 124.1816 | 1.4102 | 0.00 | - | 56.35 | 46.97 | 9.38 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 1.062 | 123.8438 | 122.4297 | 1.4141 | 0.00 | - | 53.90 | 45.33 | 8.58 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 1.091 | 123.5313 | 122.1328 | 1.3984 | 0.00 | - | 54.42 | 45.58 | 8.84 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 1.258 | 128.0098 | 126.6152 | 1.3945 | 0.00 | - | 58.17 | 48.33 | 9.84 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 1.294 | 127.1191 | 125.7227 | 1.3965 | 0.00 | - | 58.76 | 48.57 | 10.19 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 1.348 | 127.1816 | 125.8105 | 1.3711 | 0.00 | - | 60.11 | 49.51 | 10.60 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 1.436 | 126.9863 | 125.6094 | 1.3770 | 0.00 | - | 61.92 | 50.61 | 11.31 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 1.439 | 128.7363 | 127.3477 | 1.3887 | 0.00 | - | 62.01 | 50.83 | 11.18 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 1.431 | 127.3555 | 125.9512 | 1.4043 | 0.00 | - | 61.67 | 50.42 | 11.24 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 1.305 | 126.0566 | 124.6406 | 1.4160 | 0.00 | - | 59.03 | 48.67 | 10.36 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 1.320 | 126.7297 | 125.3142 | 1.4155 | 0.00 | - | 59.13 | 48.72 | 10.42 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 1.340 | 128.5281 | 127.1043 | 1.4239 | 0.00 | - | 59.59 | 49.16 | 10.43 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 1.240 | 126.1883 | 124.7684 | 1.4199 | 0.00 | - | 57.29 | 47.46 | 9.83 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 1.314 | 126.3370 | 124.9385 | 1.3985 | 0.00 | - | 58.89 | 48.49 | 10.41 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 1.268 | 126.8617 | 125.4498 | 1.4119 | 0.00 | - | 57.88 | 47.88 | 10.00 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 1.313 | 128.0042 | 126.5950 | 1.4092 | 0.00 | - | 58.70 | 48.44 | 10.26 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 1.333 | 127.0332 | 125.6335 | 1.3997 | 0.00 | - | 59.18 | 48.68 | 10.50 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 1.316 | 125.9769 | 124.5822 | 1.3947 | 0.00 | - | 59.42 | 48.81 | 10.61 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 1.281 | 126.8790 | 125.4745 | 1.4045 | 0.00 | - | 58.25 | 48.15 | 10.10 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 1.253 | 127.4216 | 126.0165 | 1.4052 | 0.00 | - | 57.59 | 47.75 | 9.84 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 1.310 | 126.6179 | 125.2224 | 1.3955 | 0.00 | - | 58.89 | 48.54 | 10.35 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 1.424 | 125.9404 | 124.5546 | 1.3859 | 0.00 | - | 61.44 | 50.13 | 11.31 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 1.253 | 126.2545 | 124.8453 | 1.4092 | 0.00 | - | 57.63 | 47.70 | 9.93 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 1.282 | 127.5546 | 126.1523 | 1.4022 | 0.00 | - | 58.18 | 48.13 | 10.05 | 0.00 | 24.00 | |
| итого | 45.501 | 4554.9854 | 4504.3838 | 50.6016 | 0.00 | 0.0000 | 57.99 | 48.00 | 9.99 | 0.01 | 863.99 | 0.01 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Vи | Тр |
|---|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 18.265 | 1776.33 | 1756.65 | 0.00 | 336.00 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 254.358 | 26703.72 | 26323.84 | 0.00 | 8723.08 |
| 10.12.19 00:00 | 227.122 | 23925.06 | 23576.11 | 0.00 | 8195.09 |
| итого | 45.501 | 4554.99 | 4504.38 | 0.00 | 863.99 |

отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___863.99_час.

Период отключения питания (U)____0.014_час. Период функц.отказа (E)____0.000_час.
Период t1-t2 < min (n)____0.000_час. Период G<min (q)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

# Посуточная ведомость учета параметров ЦО

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "В", д.6 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.33 Номер теплосчетчика: 437859

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °С

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 1.611 | 277.20 | 281.41 | -4.21 | 55.8 | 50.0 | 5.8 | 5.2 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 1.613 | 275.99 | 280.20 | -4.21 | 55.9 | 50.0 | 5.8 | 5.3 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 1.637 | 276.56 | 280.79 | -4.22 | 56.2 | 50.3 | 5.9 | 5.3 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 1.758 | 275.71 | 279.89 | -4.18 | 58.2 | 51.8 | 6.4 | 5.4 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 1.855 | 274.36 | 278.54 | -4.18 | 59.8 | 53.0 | 6.8 | 5.6 | 5.3 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|99 |
| 15.12.2019 | 1.797 | 271.66 | 275.80 | -4.14 | 59.2 | 52.6 | 6.6 | 5.5 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 1.660 | 275.65 | 279.86 | -4.21 | 56.9 | 50.9 | 6.0 | 5.3 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 17.12.2019 | 1.662 | 276.16 | 280.30 | -4.14 | 56.8 | 50.7 | 6.0 | 5.4 | 5.0 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|122 |
| 18.12.2019 | 1.560 | 276.88 | 281.03 | -4.15 | 55.2 | 49.6 | 5.6 | 5.3 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 1.527 | 276.38 | 280.59 | -4.21 | 54.4 | 48.9 | 5.5 | 5.2 | 4.9 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|99 |
| 20.12.2019 | 1.798 | 273.20 | 277.27 | -4.06 | 58.9 | 52.3 | 6.6 | 5.5 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 1.721 | 275.64 | 279.74 | -4.10 | 57.9 | 51.7 | 6.2 | 5.4 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 1.648 | 274.98 | 279.12 | -4.14 | 56.7 | 50.7 | 6.0 | 5.4 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 1.475 | 277.23 | 281.47 | -4.25 | 54.0 | 48.7 | 5.3 | 5.2 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 1.505 | 276.58 | 280.79 | -4.21 | 54.1 | 48.6 | 5.4 | 5.3 | 4.9 | 0.01 | 23.99 | - |
| 25.12.2019 | 1.719 | 275.07 | 279.24 | -4.18 | 58.1 | 51.9 | 6.2 | 5.4 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 1.781 | 272.88 | 277.03 | -4.15 | 58.8 | 52.3 | 6.5 | 5.6 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 1.855 | 273.18 | 277.34 | -4.15 | 60.1 | 53.3 | 6.8 | 5.7 | 5.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 1.934 | 272.63 | 276.77 | -4.14 | 61.2 | 54.1 | 7.1 | 5.8 | 5.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 1.948 | 274.89 | 279.07 | -4.18 | 61.5 | 54.4 | 7.1 | 5.8 | 5.5 | 0.01 | 23.99 | - |
| 30.12.2019 | 1.992 | 273.91 | 278.07 | -4.16 | 61.9 | 54.7 | 7.3 | 5.9 | 5.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 1.825 | 270.41 | 274.54 | -4.12 | 59.5 | 52.8 | 6.7 | 5.6 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 1.843 | 272.63 | 276.78 | -4.16 | 59.4 | 52.7 | 6.8 | 5.6 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 1.849 | 273.38 | 277.54 | -4.16 | 59.7 | 53.0 | 6.8 | 5.6 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 1.734 | 274.50 | 278.68 | -4.18 | 57.7 | 51.4 | 6.3 | 5.4 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 1.822 | 271.34 | 275.48 | -4.14 | 59.1 | 52.4 | 6.7 | 5.6 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 1.791 | 272.87 | 277.05 | -4.18 | 58.7 | 52.1 | 6.6 | 5.6 | 5.2 | 0.02 | 23.98 | - |
| 06.01.2020 | 1.826 | 273.03 | 277.19 | -4.15 | 59.2 | 52.5 | 6.7 | 5.5 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 1.875 | 272.10 | 276.26 | -4.17 | 59.9 | 53.0 | 6.9 | 5.6 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 1.855 | 271.23 | 275.40 | -4.17 | 59.7 | 52.9 | 6.8 | 5.6 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 1.788 | 273.20 | 277.42 | -4.22 | 58.8 | 52.2 | 6.5 | 5.5 | 5.2 | 0.01 | 23.99 | - |
| 10.01.2020 | 1.726 | 275.35 | 279.53 | -4.18 | 57.8 | 51.5 | 6.3 | 5.4 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 1.799 | 272.46 | 276.61 | -4.14 | 59.0 | 52.4 | 6.6 | 5.6 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 1.967 | 272.15 | 276.29 | -4.14 | 61.9 | 54.6 | 7.2 | 5.8 | 5.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 1.740 | 273.94 | 278.13 | -4.19 | 58.1 | 51.7 | 6.4 | 5.5 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 1.767 | 273.98 | 278.13 | -4.15 | 58.3 | 51.9 | 6.5 | 5.5 | 5.2 | 0.01 | 23.99 | - |
| **Итого** | **63.265** | **9869.34** | **10019.33** | **-149.99** | **58.3** | **51.9** | **6.4** | **5.5** | **5.2** | **0.09** | **863.91** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 25.382 | 3822.18 | 3880.50 | 335.96 |
| 10.12.2019 00:00 | 337.386 | 43814.04 | 44451.61 | 8166.12 |
| Итого | -312.004 | -39991.86 | -40571.11 | -7830.15 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной работы __863.91__ час.

Период отключения питания (U): 0.014 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0.022

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ЦО

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "В", д.7 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 341736

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 1.733 | 234.00 | 234.30 | -0.30 | 55.2 | 47.8 | 7.4 | 5.5 | 5.2 | -0.02 | 24.02 | 0\|0\|0\|99 |
| 11.12.2019 | 1.701 | 232.21 | 232.50 | -0.29 | 55.1 | 47.7 | 7.3 | 5.5 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 12.12.2019 | 1.732 | 229.94 | 230.23 | -0.29 | 55.5 | 48.0 | 7.5 | 5.5 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 13.12.2019 | 1.793 | 229.66 | 229.92 | -0.26 | 56.6 | 48.8 | 7.8 | 5.7 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 14.12.2019 | 1.819 | 226.69 | 226.94 | -0.25 | 57.0 | 49.0 | 8.0 | 5.7 | 5.4 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 15.12.2019 | 1.776 | 225.05 | 225.29 | -0.25 | 56.7 | 48.8 | 7.9 | 5.7 | 5.4 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 16.12.2019 | 1.762 | 227.33 | 227.56 | -0.23 | 56.3 | 48.5 | 7.8 | 5.7 | 5.3 | -0.01 | 24.01 | 0\|0\|0\|99 |
| 17.12.2019 | 1.711 | 227.18 | 227.43 | -0.25 | 55.5 | 48.0 | 7.5 | 5.7 | 5.3 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|99; 0\|0\|0\|122 |
| 18.12.2019 | 1.661 | 228.45 | 228.75 | -0.30 | 55.0 | 47.8 | 7.3 | 5.6 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 19.12.2019 | 1.610 | 230.15 | 230.45 | -0.30 | 54.0 | 47.0 | 7.0 | 5.6 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 20.12.2019 | 1.819 | 226.90 | 227.20 | -0.30 | 57.1 | 49.1 | 8.0 | 5.8 | 5.4 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 21.12.2019 | 1.749 | 227.85 | 228.16 | -0.31 | 56.1 | 48.4 | 7.7 | 5.8 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 22.12.2019 | 1.686 | 224.77 | 225.08 | -0.31 | 55.3 | 47.8 | 7.5 | 5.7 | 5.3 | -0.01 | 24.01 | 0\|0\|0\|99 |
| 23.12.2019 | 1.573 | 232.43 | 232.76 | -0.33 | 53.5 | 46.8 | 6.8 | 5.5 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 1.604 | 231.32 | 231.65 | -0.32 | 53.9 | 47.0 | 6.9 | 5.5 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 25.12.2019 | 1.747 | 228.32 | 228.63 | -0.31 | 56.4 | 48.7 | 7.7 | 5.7 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 1.823 | 218.71 | 218.87 | -0.15 | 57.6 | 49.3 | 8.3 | 5.7 | 5.4 | 0.06 | 23.94 | - |
| 27.12.2019 | 1.865 | 231.10 | 231.30 | -0.21 | 57.5 | 49.4 | 8.1 | 5.8 | 5.5 | -0.01 | 24.01 | - |
| 28.12.2019 | 1.987 | 218.41 | 218.63 | -0.21 | 59.3 | 50.2 | 9.1 | 5.9 | 5.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 1.975 | 217.80 | 218.02 | -0.22 | 59.1 | 50.0 | 9.1 | 5.9 | 5.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 2.031 | 216.13 | 216.34 | -0.22 | 59.8 | 50.4 | 9.4 | 5.9 | 5.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 1.852 | 224.68 | 224.98 | -0.30 | 57.1 | 48.9 | 8.2 | 5.8 | 5.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 1.894 | 219.64 | 219.90 | -0.26 | 57.5 | 48.9 | 8.6 | 5.7 | 5.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 1.897 | 224.41 | 224.68 | -0.28 | 57.8 | 49.3 | 8.5 | 5.8 | 5.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 1.807 | 225.91 | 226.20 | -0.29 | 56.7 | 48.7 | 8.0 | 5.7 | 5.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 1.845 | 225.37 | 225.65 | -0.29 | 57.4 | 49.2 | 8.2 | 5.8 | 5.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 1.826 | 223.87 | 224.15 | -0.28 | 56.9 | 48.8 | 8.2 | 5.8 | 5.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 1.859 | 222.30 | 222.55 | -0.25 | 57.2 | 48.8 | 8.4 | 5.7 | 5.4 | -0.02 | 24.02 | - |
| 07.01.2020 | 1.923 | 220.14 | 220.36 | -0.22 | 58.1 | 49.4 | 8.7 | 5.8 | 5.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 1.879 | 223.83 | 224.08 | -0.25 | 57.5 | 49.1 | 8.4 | 5.8 | 5.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 1.853 | 225.04 | 225.26 | -0.22 | 57.1 | 48.9 | 8.2 | 5.8 | 5.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 1.848 | 224.54 | 224.77 | -0.23 | 57.0 | 48.7 | 8.2 | 5.7 | 5.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 1.878 | 224.38 | 224.59 | -0.21 | 57.7 | 49.3 | 8.4 | 5.8 | 5.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 2.058 | 214.29 | 214.50 | -0.22 | 60.3 | 50.7 | 9.6 | 5.9 | 5.6 | -0.01 | 24.01 | - |
| 13.01.2020 | 1.822 | 228.18 | 228.42 | -0.24 | 56.8 | 48.8 | 8.0 | 5.7 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 1.846 | 224.35 | 224.57 | -0.22 | 56.9 | 48.7 | 8.2 | 5.7 | 5.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **65.245** | **8115.33** | **8124.70** | **-9.37** | **56.8** | **48.7** | **8.1** | **5.7** | **5.4** | **-0.01** | **864.01** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 26.236 | 3126.25 | 3129.71 | 336.03 |
| 10.12.2019 00:00 | 286.317 | 41805.66 | 41378.95 | 7965.91 |
| Итого | -260.081 | -38679.41 | -38249.24 | -7629.88 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __864.01__ час.

Период отключения питания (U): 0.014 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 292.087

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

Организация _МУП "ЖКХ"_____ номер договора _____
Адрес _г.Пущино мкр "В" дом №8 ЦО_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-2___ Версия _02.30____ номер теплосчетчика _343010
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.04_ - 40.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.04_ - 40.0_м3/ч Ду= ___мм
Gп : 10___л/мин

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | | Температура, °C | | | Время, час | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | M1 | M2 | M1-M2 утечка | Vи | M2-M1 подмес | t1 | t2 | t1-t2 | нераб. Тн | Работы Тр | Классиф ошибок |
| 10.12.19 | 1.314 | 140.4883 | 143.0098 | - | 0.00 | 2.5215 | 59.69 | 50.33 | 9.36 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.12.19 | 1.293 | 141.9609 | 144.4688 | - | 0.00 | 2.5078 | 59.19 | 50.08 | 9.11 | 0.01 | 23.99 | D |
| 12.12.19 | 1.341 | 145.3359 | 147.8770 | - | 0.00 | 2.5410 | 60.11 | 50.88 | 9.23 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 1.413 | 143.5840 | 146.0918 | - | 0.00 | 2.5078 | 61.77 | 51.93 | 9.85 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 1.481 | 139.0820 | 141.5332 | - | 0.00 | 2.4512 | 63.25 | 52.61 | 10.65 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 1.456 | 140.9707 | 143.4590 | - | 0.00 | 2.4883 | 62.81 | 52.48 | 10.33 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 1.388 | 144.9727 | 147.5254 | - | 0.00 | 2.5527 | 61.24 | 51.66 | 9.57 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 1.338 | 144.1602 | 146.6973 | - | 0.00 | 2.5371 | 60.10 | 50.81 | 9.28 | 0.01 | 23.99 | U |
| 18.12.19 | 1.298 | 144.4023 | 146.9512 | - | 0.00 | 2.5488 | 59.33 | 50.34 | 8.99 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.12.19 | 1.224 | 141.0898 | 143.5781 | - | 0.00 | 2.4883 | 57.43 | 48.74 | 8.68 | 0.02 | 23.98 | D |
| 20.12.19 | 1.459 | 139.7305 | 142.2148 | - | 0.00 | 2.4844 | 62.97 | 52.52 | 10.45 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 1.407 | 141.6543 | 144.1621 | - | 0.00 | 2.5078 | 61.71 | 51.78 | 9.93 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 1.335 | 143.4063 | 145.9258 | - | 0.00 | 2.5195 | 60.02 | 50.71 | 9.31 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 1.181 | 139.9551 | 142.4336 | - | 0.00 | 2.4785 | 56.85 | 48.41 | 8.44 | 0.02 | 23.98 | D |
| 24.12.19 | 1.204 | 137.6602 | 140.0957 | - | 0.00 | 2.4355 | 57.19 | 48.45 | 8.75 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 1.417 | 142.9902 | 145.5078 | - | 0.00 | 2.5176 | 62.09 | 52.18 | 9.92 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 1.476 | 142.8379 | 145.3398 | - | 0.00 | 2.5020 | 63.33 | 52.99 | 10.34 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 1.508 | 141.4453 | 143.9316 | - | 0.00 | 2.4863 | 63.94 | 53.28 | 10.66 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 1.588 | 135.7461 | 138.1504 | - | 0.00 | 2.4043 | 65.85 | 54.15 | 11.70 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 1.590 | 138.0703 | 140.5234 | - | 0.00 | 2.4531 | 65.66 | 54.14 | 11.52 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 1.626 | 137.9961 | 140.4473 | - | 0.00 | 2.4512 | 66.51 | 54.72 | 11.78 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 1.480 | 140.3770 | 142.8750 | - | 0.00 | 2.4980 | 63.52 | 52.98 | 10.54 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 1.481 | 139.1271 | 141.6119 | - | 0.00 | 2.4848 | 63.26 | 52.61 | 10.64 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 1.506 | 141.7040 | 144.2303 | - | 0.00 | 2.5263 | 64.04 | 53.40 | 10.63 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 1.421 | 144.8167 | 147.3903 | - | 0.00 | 2.5736 | 61.87 | 52.06 | 9.81 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 1.494 | 141.2146 | 143.7407 | - | 0.00 | 2.5260 | 63.47 | 52.89 | 10.58 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 1.471 | 139.6958 | 142.2040 | - | 0.00 | 2.5082 | 63.13 | 52.59 | 10.53 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 1.505 | 140.8025 | 143.3326 | - | 0.00 | 2.5302 | 63.73 | 53.04 | 10.69 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 1.564 | 140.1209 | 142.6329 | - | 0.00 | 2.5120 | 64.77 | 53.61 | 11.17 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 1.521 | 139.9084 | 142.4376 | - | 0.00 | 2.5292 | 63.84 | 52.96 | 10.87 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 1.493 | 140.6935 | 143.2456 | - | 0.00 | 2.5521 | 63.39 | 52.77 | 10.61 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 1.447 | 142.8157 | 145.4072 | - | 0.00 | 2.5916 | 62.11 | 51.98 | 10.13 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 1.513 | 143.1840 | 145.7717 | - | 0.00 | 2.5878 | 63.70 | 53.13 | 10.57 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 1.618 | 138.1290 | 140.6429 | - | 0.00 | 2.5139 | 66.03 | 54.31 | 11.72 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 1.470 | 140.7141 | 143.2572 | - | 0.00 | 2.5431 | 62.58 | 52.13 | 10.45 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 1.470 | 142.0358 | 144.6071 | - | 0.00 | 2.5713 | 62.58 | 52.23 | 10.35 | 0.00 | 24.00 | |
| итого | 51.792 | 5082.8779 | 5173.3110 | 0.0000 | 0.00 | 90.4328 | 62.29 | 52.10 | 10.19 | 0.06 | 863.94 | 0.06 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Vи | Тр |
|---|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 20.975 | 1974.96 | 2010.51 | 0.00 | 336.00 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 262.279 | 27744.19 | 28160.79 | 0.00 | 4749.75 |
| 10.12.19 00:00 | 231.462 | 24636.27 | 24997.99 | 0.00 | 4221.81 |
| итого | 51.792 | 5082.88 | 5173.31 | 0.00 | 863.94 |

Отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___863.94_час.

Период отключения питания (U)____0.014_час. Период функц.отказа (t)____0.000_час.
Период t1-t2 < min (D)____0.044_час. Период G<min (g)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация _муп "жкх"_____ Номер договора _____
Адрес _г.Пущино мкр "в" дом №9 цо_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _км-5-2___ Версия _02.30____ Номер теплосчетчика _343522
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.04_ - 40.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.04_ - 40.0_м3/ч Ду= ___мм
Gn : 10___л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | | Температура, °С | | | Время, час | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | M1 | M2 | M1-M2 утечка | Vи | M2-M1 подмес | t1 | t2 | t1-t2 | Нерабо. Tн | Работы Tр | классиф ошибок |
| 10.12.19 | 1.610 | 196.4336 | 195.4551 | 0.9785 | 0.00 | - | 52.90 | 44.70 | 8.19 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.12.19 | 1.608 | 196.6797 | 195.6895 | 0.9902 | 0.00 | - | 53.08 | 44.91 | 8.18 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 1.657 | 195.4375 | 194.3828 | 1.0547 | 0.00 | - | 53.95 | 45.47 | 8.48 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 1.745 | 194.5508 | 193.4980 | 1.0527 | 0.00 | - | 55.34 | 46.37 | 8.97 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 1.796 | 188.5586 | 187.5410 | 1.0176 | 0.00 | - | 56.26 | 46.73 | 9.53 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 1.780 | 190.6230 | 189.6465 | 0.9766 | 0.00 | - | 55.83 | 46.50 | 9.34 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 1.668 | 195.4395 | 194.3984 | 1.0410 | 0.00 | - | 54.12 | 45.58 | 8.53 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 1.626 | 194.9668 | 193.9434 | 1.0234 | 0.00 | - | 53.36 | 45.02 | 8.34 | 0.01 | 23.99 | U |
| 18.12.19 | 1.566 | 196.0371 | 194.9805 | 1.0566 | 0.00 | - | 52.76 | 44.77 | 7.99 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.12.19 | 1.515 | 196.5625 | 195.3691 | 1.1934 | 0.00 | - | 51.26 | 43.55 | 7.71 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 1.786 | 186.9375 | 185.9063 | 1.0313 | 0.00 | - | 56.04 | 46.48 | 9.55 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 1.698 | 194.5352 | 193.5313 | 1.0039 | 0.00 | - | 54.78 | 46.05 | 8.73 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 1.601 | 194.5117 | 193.5820 | 0.9297 | 0.00 | - | 53.22 | 44.99 | 8.23 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 1.430 | 197.6211 | 196.6680 | 0.9531 | 0.00 | - | 50.45 | 43.22 | 7.23 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 1.538 | 195.1914 | 194.2109 | 0.9805 | 0.00 | - | 51.86 | 43.99 | 7.88 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 1.736 | 195.0156 | 194.0117 | 1.0039 | 0.00 | - | 55.43 | 46.53 | 8.90 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 1.812 | 186.1563 | 185.2969 | 0.8594 | 0.00 | - | 56.78 | 47.05 | 9.73 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 1.844 | 182.7773 | 181.9375 | 0.8398 | 0.00 | - | 57.33 | 47.24 | 10.09 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 1.911 | 163.9258 | 163.2773 | 0.6484 | 0.00 | - | 58.87 | 47.21 | 11.66 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 1.926 | 163.9453 | 163.2422 | 0.7031 | 0.00 | - | 59.19 | 47.44 | 11.75 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 1.934 | 159.6680 | 158.8633 | 0.8047 | 0.00 | - | 59.08 | 46.96 | 12.12 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 1.801 | 189.0039 | 187.9766 | 1.0273 | 0.00 | - | 55.93 | 46.41 | 9.53 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 1.833 | 178.7207 | 177.8745 | 0.8462 | 0.00 | - | 56.40 | 46.14 | 10.26 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 1.860 | 188.9003 | 187.9987 | 0.9016 | 0.00 | - | 56.86 | 47.01 | 9.85 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 1.735 | 194.5033 | 193.6055 | 0.8979 | 0.00 | - | 54.90 | 45.98 | 8.92 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 1.846 | 183.3522 | 182.5211 | 0.8311 | 0.00 | - | 57.03 | 46.96 | 10.07 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 1.781 | 191.8644 | 190.9149 | 0.9495 | 0.00 | - | 55.75 | 46.47 | 9.28 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 1.850 | 188.2682 | 187.3325 | 0.9357 | 0.00 | - | 56.82 | 46.99 | 9.82 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 1.886 | 173.8386 | 173.1437 | 0.6949 | 0.00 | - | 58.01 | 47.16 | 10.85 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 1.842 | 184.6049 | 183.8293 | 0.7755 | 0.00 | - | 57.10 | 47.12 | 9.98 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 1.805 | 191.7207 | 190.9457 | 0.7750 | 0.00 | - | 56.23 | 46.81 | 9.42 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 1.773 | 194.4525 | 193.6508 | 0.8018 | 0.00 | - | 55.67 | 46.55 | 9.12 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 1.820 | 189.7750 | 188.9255 | 0.8495 | 0.00 | - | 56.49 | 46.90 | 9.59 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 1.909 | 169.3962 | 168.6838 | 0.7124 | 0.00 | - | 58.57 | 47.30 | 11.27 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 1.736 | 194.6790 | 193.7161 | 0.9629 | 0.00 | - | 54.80 | 45.89 | 8.92 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 1.779 | 191.4360 | 190.5925 | 0.8435 | 0.00 | - | 55.48 | 46.19 | 9.29 | 0.00 | 24.00 | |
| Итого | 63.040 | 6770.0898 | 6737.1426 | 32.9473 | 0.00 | 0.0000 | 55.40 | 46.09 | 9.31 | 0.01 | 863.99 | 0.01 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Vи | Tр |
|---|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 25.454 | 2615.51 | 2603.73 | 0.00 | 336.00 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 329.087 | 35233.79 | 35120.25 | 0.00 | 8416.21 |
| 10.12.19 00:00 | 291.502 | 31079.21 | 30986.65 | 0.00 | 7888.22 |
| Итого | 63.040 | 6770.09 | 6737.14 | 0.00 | 863.99 |

Отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___863.99_час.

Период отключения питания (U)____0.014_час. Период функц.отказа (t)____0.000_час.
Период t1-t2 < min (D)____0.000_час. Период G<min (g)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация _муп "жкх"_____ Номер договора _____
Адрес _г.Пущино мкр "в" дом №10 цо_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _км-5-2___ Версия _02.30____ Номер теплосчетчика _343531
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.04_ - 40.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.04_ - 40.0_м3/ч Ду= ___мм
Gn : 10___л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | | Температура, °C | | | Время, час | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | M1 | M2 | M1-M2 утечка | Vи | M2-M1 подмес | t1 | t2 | t1-t2 | нераб. Ти | Работы Тр | классиф ошибок |
| 10.12.19 | 1.893 | 94.8945 | 96.6543 | - | 0.00 | 1.7598 | 71.21 | 51.19 | 20.01 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.12.19 | 1.898 | 95.5664 | 97.3418 | - | 0.00 | 1.7754 | 71.27 | 51.35 | 19.93 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 1.897 | 95.1406 | 96.8984 | - | 0.00 | 1.7578 | 71.03 | 51.03 | 20.01 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 1.910 | 93.8828 | 95.6133 | - | 0.00 | 1.7305 | 71.11 | 50.70 | 20.41 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 1.896 | 92.8457 | 94.5449 | - | 0.00 | 1.6992 | 70.71 | 50.22 | 20.49 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 1.877 | 92.5996 | 94.3008 | - | 0.00 | 1.7012 | 70.40 | 50.06 | 20.34 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 1.921 | 95.9102 | 97.6602 | - | 0.00 | 1.7500 | 70.83 | 50.73 | 20.09 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 1.901 | 96.0039 | 97.7500 | - | 0.00 | 1.7461 | 70.65 | 50.78 | 19.87 | 0.01 | 23.99 | U |
| 18.12.19 | 1.897 | 96.0605 | 97.7969 | - | 0.00 | 1.7363 | 70.67 | 50.86 | 19.81 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.12.19 | 1.864 | 95.7402 | 97.4336 | - | 0.00 | 1.6934 | 70.71 | 51.17 | 19.53 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 1.846 | 92.4824 | 94.1309 | - | 0.00 | 1.6484 | 70.35 | 50.32 | 20.02 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 1.917 | 95.3867 | 97.0996 | - | 0.00 | 1.7129 | 71.06 | 50.90 | 20.16 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 1.868 | 93.5625 | 95.2461 | - | 0.00 | 1.6836 | 70.33 | 50.30 | 20.03 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 1.894 | 97.2480 | 98.9707 | - | 0.00 | 1.7227 | 71.02 | 51.49 | 19.54 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 1.828 | 95.7617 | 97.4551 | - | 0.00 | 1.6934 | 70.25 | 51.10 | 19.15 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 1.872 | 94.9414 | 96.6348 | - | 0.00 | 1.6934 | 70.78 | 51.00 | 19.78 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 1.855 | 93.9551 | 95.6465 | - | 0.00 | 1.6914 | 70.20 | 50.39 | 19.81 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 1.884 | 94.3887 | 96.0840 | - | 0.00 | 1.6953 | 70.35 | 50.33 | 20.03 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 1.908 | 93.0332 | 94.6836 | - | 0.00 | 1.6504 | 70.41 | 49.88 | 20.53 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 1.921 | 92.4883 | 94.1074 | - | 0.00 | 1.6191 | 70.66 | 49.94 | 20.71 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 1.934 | 92.4902 | 94.1016 | - | 0.00 | 1.6113 | 70.50 | 49.61 | 20.89 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 1.911 | 93.4238 | 95.0625 | - | 0.00 | 1.6387 | 70.70 | 50.28 | 20.43 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 1.886 | 92.8736 | 94.5025 | - | 0.00 | 1.6289 | 70.65 | 50.38 | 20.27 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 1.940 | 94.8131 | 96.4873 | - | 0.00 | 1.6742 | 71.12 | 50.69 | 20.43 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 1.928 | 95.9785 | 97.6748 | - | 0.00 | 1.6964 | 70.93 | 50.88 | 20.05 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 1.886 | 93.2896 | 94.9380 | - | 0.00 | 1.6485 | 70.37 | 50.18 | 20.19 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 1.884 | 93.8458 | 95.5182 | - | 0.00 | 1.6724 | 70.29 | 50.24 | 20.05 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 1.914 | 93.6285 | 95.3026 | - | 0.00 | 1.6741 | 70.78 | 50.37 | 20.41 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 1.911 | 92.4639 | 94.1078 | - | 0.00 | 1.6439 | 70.48 | 49.84 | 20.64 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 1.924 | 92.9126 | 94.5772 | - | 0.00 | 1.6646 | 70.81 | 50.13 | 20.68 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 1.915 | 94.7731 | 96.4822 | - | 0.00 | 1.7091 | 70.63 | 50.46 | 20.18 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 1.915 | 95.8078 | 97.5411 | - | 0.00 | 1.7333 | 70.75 | 50.79 | 19.96 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 1.901 | 93.6116 | 95.3018 | - | 0.00 | 1.6901 | 70.80 | 50.52 | 20.28 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 1.931 | 92.8907 | 93.5386 | - | 0.00 | 1.6478 | 71.12 | 50.14 | 20.98 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 1.925 | 95.2487 | 96.9752 | - | 0.00 | 1.7266 | 71.03 | 50.85 | 20.18 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 1.891 | 93.8550 | 95.5553 | - | 0.00 | 1.7003 | 70.76 | 50.64 | 20.12 | 0.00 | 24.00 | |
| Итого | 68.344 | 3392.7991 | 3453.7192 | 0.0000 | 0.00 | 60.9205 | 70.72 | 50.55 | 20.16 | 0.01 | 863.99 | 0.01 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Vи | Тр |
|---|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 26.752 | 1314.99 | 1338.50 | 0.00 | 336.00 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 387.889 | 18952.10 | 19264.60 | 0.00 | 5106.70 |
| 10.12.19 00:00 | 346.297 | 16874.29 | 17149.38 | 0.00 | 4578.72 |
| Итого | 68.344 | 3392.80 | 3453.72 | 0.00 | 863.99 |

Отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___863.99_час.

Период отключения питания (U)____0.014_час. Период функц.отказа (E)____0.000_час.
Период t1-t2 < min (D)____0.000_час. Период Gобр<n (g)____0.000_час.
Период Gпод>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

# Посуточная ведомость учета параметров ЦО

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "АБ", д.1 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 340878

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7,0 °С

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 1,537 | 176,84 | 176,78 | -0,06 | 49,6 | 41,0 | 8,6 | 6,0 | 0,7 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[99, |
| 11.12.2019 | 1,580 | 178,79 | 179,24 | 0,46 | 49,9 | 41,1 | 8,8 | 6,0 | 0,7 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[118, |
| 12.12.2019 | 1,633 | 178,62 | 179,09 | 0,47 | 50,7 | 41,7 | 9,1 | 6,0 | 0,7 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[118, |
| 13.12.2019 | 1,764 | 178,43 | 178,92 | -0,49 | 52,7 | 42,9 | 9,8 | 6,0 | 0,7 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[99, |
| 14.12.2019 | 1,829 | 178,40 | 178,85 | -0,45 | 53,5 | 43,3 | 10,2 | 6,0 | 0,7 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[118, |
| 15.12.2019 | 1,760 | 177,13 | 177,59 | -0,46 | 52,6 | 42,8 | 9,8 | 6,0 | 0,7 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[99, |
| 16.12.2019 | 1,635 | 178,05 | 178,52 | -0,46 | 50,8 | 41,7 | 9,1 | 6,0 | 0,7 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[118, |
| 17.12.2019 | 1,635 | 178,06 | 178,54 | -0,48 | 50,4 | 41,3 | 9,1 | 6,0 | 0,7 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[118, |
| 18.12.2019 | 1,527 | 178,10 | 178,58 | -0,48 | 49,1 | 40,6 | 8,5 | 6,0 | 0,7 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[118, |
| 19.12.2019 | 1,434 | 174,64 | 174,61 | 0,04 | 48,0 | 39,9 | 8,1 | 6,0 | 0,7 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[118, |
| 20.12.2019 | 1,835 | 179,73 | 180,17 | -0,43 | 53,6 | 43,5 | 10,1 | 6,0 | 0,7 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[118, |
| 21.12.2019 | 1,694 | 178,62 | 179,11 | -0,49 | 51,8 | 42,4 | 9,4 | 6,0 | 0,7 | -0,02 | 24,02 | 0[0[0[118, |
| 22.12.2019 | 1,594 | 177,74 | 178,25 | -0,51 | 50,1 | 41,2 | 8,9 | 6,0 | 0,7 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[118, |
| 23.12.2019 | 1,402 | 179,15 | 179,65 | -0,50 | 47,0 | 39,3 | 7,7 | 6,0 | 0,7 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[99, |
| 24.12.2019 | 1,522 | 178,82 | 179,34 | -0,52 | 48,9 | 40,5 | 8,4 | 6,0 | 0,7 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[99, |
| 25.12.2019 | 1,737 | 178,36 | 178,83 | -0,48 | 52,6 | 43,0 | 9,6 | 6,0 | 0,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 26.12.2019 | 1,852 | 178,47 | 178,95 | -0,48 | 54,2 | 44,0 | 10,3 | 6,0 | 0,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 27.12.2019 | 1,900 | 179,84 | 180,33 | -0,48 | 55,0 | 44,5 | 10,5 | 6,0 | 0,7 | -0,01 | 24,01 | - |
| 28.12.2019 | 2,020 | 180,10 | 180,58 | -0,48 | 56,4 | 45,3 | 11,1 | 6,0 | 0,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 29.12.2019 | 2,017 | 180,27 | 180,75 | -0,48 | 56,4 | 45,3 | 11,1 | 6,0 | 0,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 30.12.2019 | 2,034 | 180,61 | 181,11 | -0,50 | 56,4 | 45,2 | 11,2 | 6,0 | 0,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 31.12.2019 | 1,789 | 177,91 | 178,39 | -0,48 | 52,9 | 43,0 | 10,0 | 6,0 | 0,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 01.01.2020 | 1,848 | 177,97 | 178,45 | -0,48 | 53,7 | 43,4 | 10,3 | 6,0 | 0,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 02.01.2020 | 1,805 | 177,45 | 177,93 | -0,48 | 53,1 | 43,1 | 10,1 | 6,0 | 0,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 03.01.2020 | 1,744 | 177,61 | 178,13 | -0,52 | 52,0 | 42,2 | 9,7 | 6,0 | 0,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 04.01.2020 | 1,855 | 178,25 | 178,74 | -0,49 | 53,7 | 43,4 | 10,3 | 6,0 | 0,7 | -0,01 | 24,01 | - |
| 05.01.2020 | 1,805 | 177,95 | 178,42 | -0,47 | 53,1 | 43,1 | 10,1 | 6,0 | 0,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 06.01.2020 | 1,866 | 177,74 | 178,20 | -0,46 | 54,1 | 43,7 | 10,4 | 6,0 | 0,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 07.01.2020 | 1,928 | 178,53 | 179,01 | -0,48 | 55,1 | 44,3 | 10,7 | 6,0 | 0,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 08.01.2020 | 1,827 | 177,42 | 177,92 | -0,50 | 53,6 | 43,4 | 10,2 | 6,0 | 0,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 09.01.2020 | 1,801 | 178,60 | 179,08 | -0,48 | 52,9 | 42,9 | 10,0 | 6,0 | 0,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 10.01.2020 | 1,759 | 178,53 | 179,00 | -0,47 | 52,5 | 42,7 | 9,8 | 6,0 | 0,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 11.01.2020 | 1,859 | 178,62 | 179,04 | -0,42 | 54,1 | 43,8 | 10,3 | 6,0 | 0,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 12.01.2020 | 2,043 | 180,20 | 180,63 | -0,44 | 57,0 | 45,7 | 11,2 | 6,0 | 0,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 13.01.2020 | 1,728 | 178,58 | 179,05 | -0,47 | 51,9 | 42,3 | 9,6 | 6,0 | 0,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 14.01.2020 | 1,783 | 178,21 | 178,69 | -0,48 | 52,7 | 42,8 | 9,9 | 6,0 | 0,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| **Итого** | **63,382** | **6422,37** | **6438,46** | **-14,38** | **52,6** | **42,8** | **9,8** | **6,0** | **0,7** | **-0,05** | **792,05** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Тр |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 25,653 | 2495,67 | 2502,29 | 336,02 |
| 10.12.2019 00:00 | 342,448 | 31772,08 | 31783,66 | 4660,56 |
| Итого | -316,795 | -29276,41 | -29281,37 | -4324,54 |

Отчетный период: __864,00__ час. Период нормальной: работы __864,05__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 607,135

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ЦО

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "АБ", д.2

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.30

Номер теплосчетчика: 343339

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч

G обр. : - м3 / ч

Температура холодной воды: 7,0 °С

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 1,452 | 194,83 | 194,03 | 0,80 | 47,5 | 40,1 | 7,4 | 8,8 | 4,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 11.12.2019 | 1,450 | 194,75 | 193,94 | 0,81 | 47,7 | 40,3 | 7,4 | 8,8 | 4,9 | 0,01 | 23,99 | 0\|0\|0\|99 |
| 12.12.2019 | 1,512 | 194,34 | 193,54 | 0,81 | 48,7 | 40,9 | 7,7 | 8,8 | 4,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 13.12.2019 | 1,634 | 193,77 | 192,93 | 0,85 | 50,4 | 42,0 | 8,4 | 8,8 | 4,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 14.12.2019 | 1,716 | 192,55 | 191,73 | 0,82 | 51,5 | 42,6 | 8,8 | 8,8 | 4,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 15.12.2019 | 1,651 | 192,41 | 191,58 | 0,83 | 50,7 | 42,2 | 8,5 | 8,8 | 4,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 16.12.2019 | 1,525 | 194,56 | 193,48 | 1,08 | 48,8 | 41,1 | 7,8 | 8,8 | 4,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 17.12.2019 | 1,540 | 196,16 | 195,38 | 0,79 | 48,5 | 40,7 | 7,8 | 8,8 | 4,9 | 0,01 | 23,99 | 0\|0\|0\|99 |
| 18.12.2019 | 1,441 | 196,61 | 195,82 | 0,79 | 47,3 | 40,0 | 7,3 | 8,8 | 4,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 19.12.2019 | 1,399 | 197,07 | 196,29 | 0,78 | 46,1 | 39,1 | 7,0 | 8,8 | 4,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 20.12.2019 | 1,737 | 195,22 | 194,38 | 0,84 | 51,3 | 42,5 | 8,8 | 8,8 | 4,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 21.12.2019 | 1,585 | 195,77 | 194,96 | 0,80 | 49,5 | 41,5 | 8,0 | 8,8 | 4,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 22.12.2019 | 1,500 | 195,86 | 195,06 | 0,80 | 48,2 | 40,6 | 7,6 | 8,8 | 4,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 23.12.2019 | 1,265 | 188,27 | 187,18 | 1,09 | 45,4 | 38,8 | 6,7 | 8,8 | 4,9 | 0,31 | 23,69 | 0\|0\|0\|99, 0\|0\|0\|96 |
| 24.12.2019 | 1,412 | 196,84 | 195,91 | 0,93 | 46,9 | 39,8 | 7,1 | 8,8 | 4,9 | 0,34 | 23,66 | 0\|0\|0\|122 |
| 25.12.2019 | 1,654 | 196,82 | 195,87 | 0,95 | 50,6 | 42,3 | 8,3 | 8,8 | 4,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 26.12.2019 | 1,756 | 197,64 | 196,50 | 1,15 | 52,0 | 43,2 | 8,8 | 8,8 | 4,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 27.12.2019 | 1,815 | 202,41 | 200,91 | 1,49 | 52,8 | 43,9 | 8,9 | 8,8 | 4,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 28.12.2019 | 1,911 | 199,12 | 197,68 | 1,44 | 54,1 | 44,6 | 9,5 | 8,8 | 4,9 | 0,01 | 23,99 | - |
| 29.12.2019 | 1,912 | 195,11 | 193,86 | 1,25 | 54,2 | 44,5 | 9,7 | 8,8 | 4,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 30.12.2019 | 1,934 | 196,88 | 195,68 | 1,20 | 54,4 | 44,6 | 9,8 | 8,8 | 4,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 31.12.2019 | 1,719 | 201,27 | 200,07 | 1,20 | 51,1 | 42,6 | 8,5 | 8,8 | 4,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 01.01.2020 | 1,778 | 199,77 | 198,71 | 1,07 | 51,7 | 42,9 | 8,8 | 8,8 | 4,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 02.01.2020 | 1,715 | 196,04 | 195,17 | 0,87 | 51,2 | 42,5 | 8,7 | 8,8 | 4,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 03.01.2020 | 1,642 | 198,56 | 197,59 | 0,97 | 49,8 | 41,6 | 8,2 | 8,8 | 4,9 | 0,01 | 23,99 | - |
| 04.01.2020 | 1,748 | 201,36 | 200,18 | 1,18 | 51,6 | 43,0 | 8,6 | 8,8 | 4,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 05.01.2020 | 1,707 | 200,06 | 198,95 | 1,10 | 51,1 | 42,6 | 8,5 | 8,8 | 4,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 06.01.2020 | 1,735 | 195,24 | 194,39 | 0,85 | 51,6 | 42,8 | 8,8 | 8,8 | 4,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 07.01.2020 | 1,829 | 196,68 | 195,71 | 0,97 | 52,9 | 43,7 | 9,2 | 8,8 | 4,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 08.01.2020 | 1,744 | 200,86 | 199,67 | 1,18 | 51,6 | 43,0 | 8,6 | 8,8 | 4,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 09.01.2020 | 1,702 | 200,25 | 199,18 | 1,07 | 50,9 | 42,5 | 8,4 | 8,8 | 4,9 | 0,01 | 23,99 | - |
| 10.01.2020 | 1,657 | 196,98 | 196,17 | 0,80 | 50,3 | 42,0 | 8,3 | 8,8 | 4,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 11.01.2020 | 1,759 | 197,70 | 196,80 | 0,91 | 51,8 | 43,0 | 8,8 | 8,8 | 4,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 12.01.2020 | 1,983 | 201,13 | 199,83 | 1,29 | 55,1 | 45,3 | 9,8 | 8,8 | 4,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 13.01.2020 | 1,649 | 200,64 | 199,57 | 1,07 | 50,0 | 41,8 | 8,2 | 8,8 | 4,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 14.01.2020 | 1,681 | 196,58 | 195,79 | 0,79 | 50,5 | 42,0 | 8,5 | 8,8 | 4,9 | 0,01 | 23,99 | - |
| **Итого** | **59,850** | **7090,11** | **7054,48** | **35,63** | **50,5** | **42,1** | **8,4** | **8,8** | **4,9** | **0,73** | **863,27** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 24,329 | 2781,86 | 2767,72 | 335,96 |
| 10.12.2019 00:00 | 340,068 | 35014,44 | 34747,36 | 8200,09 |
| Итого | -315,739 | -32232,59 | -31979,64 | -7864,13 |

Отчетный период: __864,00__ час.

Период нормальной: работы __863,27__ час.

Период отключения питания (U): 0,342

Период функц. отказа (E): 0,072

Период t2-t1 < min (D): 0,222

Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0

Прочие (*) 0,038

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ЦО

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "АБ", д.3 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 334932

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7,0 °С

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 2,384 | 190,22 | 191,68 | -1,46 | 65,2 | 52,7 | 12,5 | 10,0 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[99; |
| 11.12.2019 | 2,395 | 191,50 | 192,95 | -1,45 | 65,3 | 52,9 | 12,4 | 10,0 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[118; |
| 12.12.2019 | 2,370 | 190,77 | 192,27 | -1,50 | 65,1 | 52,7 | 12,4 | 10,0 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[117; |
| 13.12.2019 | 2,370 | 188,70 | 190,21 | -1,51 | 64,9 | 52,4 | 12,5 | 10,0 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[118; |
| 14.12.2019 | 2,361 | 186,90 | 188,35 | -1,45 | 64,3 | 51,7 | 12,6 | 10,0 | 6,0 | -0,02 | 24,02 | 0[0[0[118; |
| 15.12.2019 | 2,333 | 185,93 | 187,37 | -1,44 | 64,0 | 51,5 | 12,5 | 10,0 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[117; |
| 16.12.2019 | 2,395 | 190,65 | 192,14 | -1,49 | 64,8 | 52,3 | 12,5 | 10,0 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[117; |
| 17.12.2019 | 2,374 | 190,19 | 191,77 | -1,58 | 64,7 | 52,3 | 12,4 | 10,0 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[99; |
| 18.12.2019 | 2,357 | 191,32 | 192,98 | -1,65 | 64,9 | 52,7 | 12,2 | 10,0 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[99; |
| 19.12.2019 | 2,361 | 190,60 | 192,18 | -1,58 | 64,8 | 52,5 | 12,3 | 10,0 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[117; |
| 20.12.2019 | 2,332 | 187,38 | 188,82 | -1,44 | 64,0 | 51,7 | 12,4 | 10,0 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[118; |
| 21.12.2019 | 2,380 | 188,69 | 190,17 | -1,48 | 64,9 | 52,4 | 12,5 | 10,0 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[118; |
| 22.12.2019 | 2,322 | 187,15 | 188,67 | -1,52 | 64,1 | 51,8 | 12,3 | 10,0 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[118; |
| 23.12.2019 | 2,381 | 192,69 | 194,30 | -1,61 | 65,3 | 53,1 | 12,3 | 10,0 | 6,0 | -0,02 | 24,02 | 0[0[0[118; |
| 24.12.2019 | 2,294 | 190,46 | 192,02 | -1,55 | 64,5 | 52,5 | 12,0 | 10,0 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 25.12.2019 | 2,355 | 189,64 | 191,25 | -1,60 | 64,8 | 52,5 | 12,4 | 10,0 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 26.12.2019 | 2,227 | 179,77 | 181,34 | -1,57 | 64,1 | 51,7 | 12,3 | 10,0 | 6,0 | 0,87 | 23,13 | - |
| 27.12.2019 | 2,336 | 185,44 | 187,05 | -1,61 | 64,2 | 51,7 | 12,5 | 10,0 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 28.12.2019 | 2,354 | 184,18 | 185,79 | -1,61 | 64,0 | 51,3 | 12,7 | 10,0 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 29.12.2019 | 2,379 | 182,89 | 184,48 | -1,60 | 64,0 | 51,0 | 12,9 | 10,0 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 30.12.2019 | 2,383 | 182,77 | 184,34 | -1,57 | 63,8 | 50,8 | 13,0 | 10,0 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 31.12.2019 | 2,405 | 184,11 | 185,71 | -1,61 | 64,1 | 51,1 | 13,0 | 10,0 | 6,0 | -0,02 | 24,02 | - |
| 01.01.2020 | 2,393 | 185,51 | 187,13 | -1,62 | 64,3 | 51,5 | 12,8 | 10,0 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 02.01.2020 | 2,461 | 187,35 | 188,95 | -1,60 | 64,9 | 51,8 | 13,1 | 10,0 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 03.01.2020 | 2,423 | 187,52 | 189,10 | -1,58 | 64,8 | 51,9 | 12,9 | 10,0 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 04.01.2020 | 2,379 | 185,88 | 187,45 | -1,57 | 64,1 | 51,4 | 12,7 | 10,0 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 05.01.2020 | 2,370 | 185,70 | 187,29 | -1,59 | 64,1 | 51,4 | 12,7 | 10,0 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 06.01.2020 | 2,389 | 185,10 | 186,67 | -1,56 | 64,4 | 51,6 | 12,8 | 10,0 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 07.01.2020 | 2,378 | 184,57 | 186,04 | -1,47 | 64,0 | 51,2 | 12,8 | 10,0 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 08.01.2020 | 2,392 | 184,41 | 185,90 | -1,50 | 64,3 | 51,4 | 12,9 | 10,0 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 09.01.2020 | 2,403 | 187,46 | 188,97 | -1,51 | 64,5 | 51,8 | 12,7 | 10,0 | 6,0 | -0,02 | 24,02 | - |
| 10.01.2020 | 2,396 | 187,39 | 188,90 | -1,51 | 64,7 | 51,9 | 12,7 | 10,0 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 11.01.2020 | 2,368 | 185,55 | 187,04 | -1,49 | 64,5 | 51,8 | 12,7 | 10,0 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 12.01.2020 | 2,382 | 182,32 | 183,78 | -1,47 | 64,3 | 51,3 | 13,0 | 10,0 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 13.01.2020 | 2,429 | 188,06 | 189,57 | -1,51 | 64,8 | 52,0 | 12,8 | 10,0 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 14.01.2020 | 2,248 | 203,04 | 204,83 | -1,79 | 61,7 | 50,7 | 11,0 | 10,0 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| **Итого** | **85,263** | **6751,80** | **6807,44** | **-55,64** | **64,4** | **51,9** | **12,6** | **10,0** | **6,0** | **0,80** | **863,20** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 33,413 | 2619,85 | 2641,62 | 336,02 |
| 10.12.2019 00:00 | 375,204 | 37842,47 | 37985,72 | 7819,02 |
| Итого | -341,791 | -35222,62 | -35344,10 | -7483,01 |

Отчетный период: __864,00__ час. Период нормальной: работы __863,20__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 916,238

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ЦО

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "АБ", д.4

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 340875

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7,0 °С

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 1,704 | 231,04 | 225,74 | 5,30 | 51,9 | 44,5 | 7,4 | 5,5 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[101; |
| 11.12.2019 | 1,693 | 230,36 | 225,42 | 4,94 | 51,8 | 44,4 | 7,4 | 5,5 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[101; |
| 12.12.2019 | 1,726 | 230,52 | 225,32 | 5,21 | 52,5 | 45,0 | 7,5 | 5,5 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[101; |
| 13.12.2019 | 1,859 | 230,05 | 224,54 | 5,51 | 54,2 | 46,1 | 8,1 | 5,5 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[101; |
| 14.12.2019 | 1,921 | 226,61 | 221,43 | 5,18 | 55,0 | 46,5 | 8,5 | 5,6 | 6,0 | 0,01 | 23,99 | 0[0[0[101; |
| 15.12.2019 | 1,857 | 225,54 | 220,73 | 4,80 | 54,4 | 46,1 | 8,3 | 5,6 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[101; |
| 16.12.2019 | 1,787 | 229,57 | 224,41 | 5,16 | 53,1 | 45,3 | 7,8 | 5,5 | 6,0 | 0,04 | 23,96 | 0[0[0[101; |
| 17.12.2019 | 1,764 | 231,31 | 225,73 | 5,58 | 52,5 | 44,8 | 7,6 | 5,4 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[101; |
| 18.12.2019 | 1,666 | 231,04 | 225,72 | 5,32 | 51,5 | 44,3 | 7,2 | 5,3 | 6,0 | 0,05 | 23,95 | 0[0[0[101; |
| 19.12.2019 | 1,667 | 230,43 | 225,40 | 5,03 | 50,7 | 43,5 | 7,3 | 5,3 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[101; |
| 20.12.2019 | 1,951 | 225,09 | 219,85 | 5,24 | 55,3 | 46,6 | 8,7 | 5,6 | 6,0 | 0,02 | 23,98 | - |
| 21.12.2019 | 1,821 | 229,64 | 223,93 | 5,71 | 53,8 | 45,9 | 7,9 | 5,5 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[101; |
| 22.12.2019 | 1,730 | 230,06 | 224,59 | 5,46 | 52,3 | 44,8 | 7,5 | 5,4 | 6,0 | 0,04 | 23,96 | 0[0[0[101; |
| 23.12.2019 | 1,549 | 231,79 | 226,60 | 5,19 | 49,9 | 43,2 | 6,7 | 5,3 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[101; |
| 24.12.2019 | 1,655 | 236,96 | 231,40 | 5,56 | 50,9 | 43,9 | 7,0 | 5,4 | 6,0 | -0,62 | 24,62 | 0[0[0[101; |
| 25.12.2019 | 1,829 | 230,13 | 224,41 | 5,72 | 54,2 | 46,3 | 8,0 | 5,5 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 26.12.2019 | 1,907 | 225,62 | 220,21 | 5,40 | 55,4 | 46,9 | 8,5 | 5,7 | 6,0 | 0,03 | 23,97 | - |
| 27.12.2019 | 1,985 | 224,98 | 219,89 | 5,09 | 56,6 | 47,7 | 8,8 | 5,7 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 28.12.2019 | 2,121 | 215,75 | 210,60 | 5,16 | 58,6 | 48,7 | 9,8 | 5,9 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 29.12.2019 | 2,142 | 217,01 | 211,46 | 5,55 | 58,7 | 48,8 | 9,9 | 5,9 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 30.12.2019 | 2,163 | 214,18 | 208,97 | 5,22 | 58,5 | 48,4 | 10,1 | 5,9 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 31.12.2019 | 1,919 | 224,13 | 219,06 | 5,07 | 54,7 | 46,1 | 8,6 | 5,6 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 01.01.2020 | 1,979 | 221,48 | 216,21 | 5,27 | 55,6 | 46,7 | 9,0 | 5,6 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 02.01.2020 | 1,953 | 228,25 | 222,54 | 5,71 | 55,1 | 46,5 | 8,6 | 5,6 | 6,0 | -0,02 | 24,02 | - |
| 03.01.2020 | 1,863 | 228,65 | 223,19 | 5,45 | 53,7 | 45,5 | 8,2 | 5,5 | 6,0 | 0,03 | 23,97 | - |
| 04.01.2020 | 1,984 | 224,88 | 219,75 | 5,13 | 55,5 | 46,7 | 8,8 | 5,7 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 05.01.2020 | 1,920 | 225,81 | 220,37 | 5,44 | 54,8 | 46,2 | 8,5 | 5,6 | 6,0 | 0,04 | 23,96 | - |
| 06.01.2020 | 1,972 | 227,42 | 221,67 | 5,74 | 55,5 | 46,8 | 8,7 | 5,6 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 07.01.2020 | 2,085 | 226,72 | 221,21 | 5,52 | 56,9 | 47,7 | 9,2 | 5,8 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 08.01.2020 | 1,964 | 223,90 | 218,76 | 5,14 | 55,3 | 46,5 | 8,8 | 5,7 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 09.01.2020 | 1,926 | 226,80 | 221,39 | 5,42 | 54,6 | 46,1 | 8,5 | 5,6 | 6,0 | 0,02 | 23,98 | - |
| 10.01.2020 | 1,890 | 230,17 | 224,37 | 5,80 | 54,2 | 45,9 | 8,2 | 5,5 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 11.01.2020 | 1,958 | 225,22 | 219,80 | 5,42 | 55,6 | 46,9 | 8,7 | 5,6 | 6,0 | 0,02 | 23,98 | - |
| 12.01.2020 | 2,204 | 205,88 | 201,06 | 4,82 | 59,3 | 48,6 | 10,7 | 5,9 | 6,0 | -0,02 | 24,02 | - |
| 13.01.2020 | 1,888 | 227,48 | 222,02 | 5,47 | 53,9 | 45,6 | 8,3 | 5,5 | 6,0 | 0,04 | 23,96 | - |
| 14.01.2020 | 1,935 | 227,13 | 221,41 | 5,72 | 54,6 | 46,1 | 8,5 | 5,6 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| **Итого** | **67,937** | **8151,61** | **7959,18** | **192,44** | **54,7** | **46,2** | **8,5** | **5,6** | **6,0** | **-0,33** | **864,33** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 27,523 | 3149,79 | 3073,76 | 335,89 |
| 10.12.2019 00:00 | 122,354 | 16576,45 | 16205,76 | 1830,53 |
| Итого | -94,831 | -13426,66 | -13132,00 | -1494,64 |

Отчетный период: __864,00__ час. Период нормальной: работы __864,33__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0,233 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 301,669

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ЦО

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Адрес: г. Пущино, мкр "АБ", д.5

Договор №: _____

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.33 Номер теплосчетчика: 436258

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7,0 °С

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 3,039 | 344,21 | 345,39 | -1,18 | 52,0 | 43,3 | 8,7 | 17,2 | 12,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 11.12.2019 | 2,861 | 315,75 | 316,83 | -1,09 | 52,5 | 43,5 | 9,0 | 17,2 | 12,0 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|96, 0\|0\|0\|106 |
| 12.12.2019 | 3,148 | 345,09 | 346,74 | -1,65 | 52,9 | 43,8 | 9,0 | 17,1 | 11,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 13.12.2019 | 3,279 | 343,40 | 344,95 | -1,55 | 53,8 | 44,3 | 9,5 | 17,3 | 12,1 | 0,00 | 24,00 | - |
| 14.12.2019 | 3,466 | 339,07 | 340,38 | -1,30 | 55,4 | 45,3 | 10,1 | 17,4 | 12,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 15.12.2019 | 3,420 | 339,36 | 340,77 | -1,41 | 55,3 | 45,3 | 10,0 | 17,4 | 12,2 | 0,02 | 23,98 | 0\|0\|0\|99 |
| 16.12.2019 | 3,214 | 344,00 | 345,67 | -1,67 | 53,5 | 44,2 | 9,2 | 17,3 | 12,1 | 0,00 | 24,00 | - |
| 17.12.2019 | 3,101 | 341,34 | 342,85 | -1,51 | 52,5 | 43,5 | 9,0 | 17,2 | 12,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 18.12.2019 | 3,020 | 339,83 | 341,13 | -1,30 | 52,0 | 43,2 | 8,8 | 17,2 | 12,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 19.12.2019 | 2,867 | 343,70 | 345,25 | -1,55 | 50,6 | 42,3 | 8,2 | 17,1 | 11,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 20.12.2019 | 3,329 | 345,00 | 346,72 | -1,72 | 54,4 | 44,8 | 9,6 | 17,4 | 12,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 21.12.2019 | 3,268 | 341,03 | 342,56 | -1,53 | 54,1 | 44,6 | 9,5 | 17,3 | 12,1 | 0,00 | 24,00 | - |
| 22.12.2019 | 3,096 | 338,07 | 339,41 | -1,34 | 52,5 | 43,5 | 9,1 | 17,3 | 12,1 | 0,00 | 24,00 | - |
| 23.12.2019 | 2,849 | 344,82 | 346,33 | -1,51 | 50,6 | 42,4 | 8,2 | 17,1 | 11,9 | 0,02 | 23,98 | 0\|0\|0\|99 |
| 24.12.2019 | 2,873 | 345,79 | 347,49 | -1,70 | 50,6 | 42,4 | 8,2 | 17,2 | 12,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 25.12.2019 | 3,302 | 343,20 | 344,74 | -1,54 | 54,5 | 45,0 | 9,5 | 17,3 | 12,1 | 0,00 | 24,00 | - |
| 26.12.2019 | 3,462 | 338,66 | 340,01 | -1,35 | 55,7 | 45,6 | 10,1 | 17,5 | 12,3 | 0,00 | 24,00 | - |
| 27.12.2019 | 3,557 | 341,45 | 342,94 | -1,49 | 56,7 | 46,3 | 10,3 | 17,5 | 12,3 | 0,00 | 24,00 | - |
| 28.12.2019 | 3,843 | 338,46 | 340,18 | -1,72 | 58,8 | 47,5 | 11,3 | 17,7 | 12,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 29.12.2019 | 3,862 | 338,69 | 340,19 | -1,50 | 58,9 | 47,6 | 11,3 | 17,7 | 12,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 30.12.2019 | 3,927 | 335,46 | 336,77 | -1,31 | 59,4 | 47,8 | 11,6 | 17,7 | 12,5 | 0,02 | 23,98 | - |
| 31.12.2019 | 3,536 | 339,55 | 341,06 | -1,52 | 56,2 | 45,9 | 10,3 | 17,5 | 12,3 | 0,00 | 24,00 | - |
| 01.01.2020 | 3,528 | 338,56 | 340,23 | -1,67 | 56,0 | 45,7 | 10,3 | 17,5 | 12,3 | 0,00 | 24,00 | - |
| 02.01.2020 | 3,502 | 339,60 | 341,12 | -1,53 | 56,0 | 45,8 | 10,2 | 17,4 | 12,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 03.01.2020 | 3,284 | 338,02 | 339,31 | -1,29 | 54,0 | 44,4 | 9,6 | 17,3 | 12,1 | 0,00 | 24,00 | - |
| 04.01.2020 | 3,467 | 341,35 | 342,68 | -1,33 | 55,4 | 45,3 | 10,1 | 17,4 | 12,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 05.01.2020 | 3,364 | 340,99 | 342,22 | -1,23 | 55,1 | 45,3 | 9,8 | 17,4 | 12,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 06.01.2020 | 3,393 | 336,85 | 338,06 | -1,21 | 55,3 | 45,3 | 10,0 | 17,4 | 12,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 07.01.2020 | 3,549 | 335,60 | 336,93 | -1,33 | 56,0 | 45,5 | 10,5 | 17,5 | 12,3 | 0,02 | 23,98 | - |
| 08.01.2020 | 3,541 | 337,52 | 339,04 | -1,51 | 56,0 | 45,6 | 10,4 | 17,5 | 12,3 | 0,00 | 24,00 | - |
| 09.01.2020 | 3,461 | 342,84 | 344,57 | -1,73 | 55,4 | 45,4 | 10,0 | 17,4 | 12,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 10.01.2020 | 3,360 | 340,16 | 341,67 | -1,51 | 54,6 | 44,8 | 9,8 | 17,4 | 12,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 11.01.2020 | 3,482 | 336,49 | 337,79 | -1,29 | 55,7 | 45,5 | 10,3 | 17,4 | 12,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 12.01.2020 | 3,888 | 339,65 | 341,17 | -1,52 | 59,0 | 47,7 | 11,4 | 17,7 | 12,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 13.01.2020 | 3,387 | 342,18 | 343,89 | -1,71 | 54,9 | 45,1 | 9,8 | 17,4 | 12,2 | 0,02 | 23,98 | - |
| 14.01.2020 | 3,380 | 341,30 | 342,78 | -1,48 | 54,7 | 44,9 | 9,8 | 17,4 | 12,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| **Итого** | **120,904** | **12237,02** | **12289,83** | **52,81** | **55,0** | **45,1** | **9,9** | **17,4** | **12,2** | **0,08** | **863,92** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 48,586 | 4751,10 | 4771,47 | 335,97 |
| 10.12.2019 00:00 | 614,199 | 64348,95 | 64566,29 | 8209,33 |
| Итого | -565,613 | -59597,85 | -59794,82 | -7873,36 |

Отчетный период: __864,00__ час. Период нормальной: работы __863,92__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 0,013

Период t2-t1 < min (D): 0,17 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0,034

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ЦО

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "АБ", д.6

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 339298

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7,0 °С

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 4,253 | 221,05 | 221,54 | -0,49 | 71,4 | 52,2 | 19,2 | 6,7 | 5,2 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 11.12.2019 | 4,255 | 222,30 | 222,75 | -0,45 | 71,5 | 52,3 | 19,1 | 6,6 | 5,2 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 12.12.2019 | 4,242 | 221,41 | 221,84 | -0,43 | 71,2 | 52,1 | 19,1 | 6,7 | 5,2 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 13.12.2019 | 4,250 | 218,76 | 219,23 | -0,47 | 71,3 | 51,9 | 19,4 | 6,6 | 5,2 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 14.12.2019 | 4,211 | 215,83 | 216,23 | -0,40 | 70,9 | 51,4 | 19,5 | 6,6 | 5,2 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 15.12.2019 | 4,172 | 215,11 | 215,55 | -0,44 | 70,6 | 51,2 | 19,4 | 6,6 | 5,2 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 16.12.2019 | 4,250 | 223,34 | 223,80 | -0,46 | 71,0 | 52,0 | 19,0 | 6,7 | 5,2 | -0,02 | 24,02 | 0\|0\|0\|99 |
| 17.12.2019 | 4,215 | 223,58 | 223,98 | -0,40 | 70,9 | 52,0 | 18,8 | 6,7 | 5,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 18.12.2019 | 4,179 | 223,74 | 224,16 | -0,43 | 70,9 | 52,2 | 18,7 | 6,7 | 5,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 19.12.2019 | 4,150 | 223,16 | 223,59 | -0,44 | 70,9 | 52,3 | 18,6 | 6,7 | 5,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 20.12.2019 | 4,115 | 215,15 | 215,51 | -0,36 | 70,5 | 51,4 | 19,1 | 6,6 | 5,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 21.12.2019 | 4,249 | 221,90 | 222,32 | -0,42 | 71,2 | 52,1 | 19,1 | 6,7 | 5,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 22.12.2019 | 4,138 | 217,88 | 218,31 | -0,44 | 70,5 | 51,5 | 19,0 | 6,6 | 5,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 23.12.2019 | 4,216 | 226,36 | 226,79 | -0,43 | 71,2 | 52,6 | 18,6 | 6,7 | 5,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 24.12.2019 | 3,655 | 195,36 | 195,48 | -0,13 | 70,4 | 51,7 | 18,7 | 6,1 | 4,9 | 1,43 | 22,57 | 0\|0\|0\|99; 0\|0\|0\|96 |
| 25.12.2019 | 4,135 | 214,32 | 214,60 | -0,28 | 71,0 | 51,7 | 19,3 | 6,6 | 5,2 | 0,04 | 23,96 | - |
| 26.12.2019 | 4,153 | 215,32 | 215,98 | -0,67 | 70,4 | 51,1 | 19,3 | 6,6 | 5,3 | 0,00 | 24,00 | - |
| 27.12.2019 | 4,202 | 217,83 | 218,52 | -0,69 | 70,5 | 51,3 | 19,3 | 6,7 | 5,3 | 0,00 | 24,00 | - |
| 28.12.2019 | 4,223 | 214,96 | 215,64 | -0,69 | 70,6 | 51,0 | 19,6 | 6,6 | 5,3 | 0,00 | 24,00 | - |
| 29.12.2019 | 4,290 | 213,55 | 214,18 | -0,63 | 70,8 | 50,8 | 20,1 | 6,6 | 5,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 30.12.2019 | 4,303 | 213,79 | 214,48 | -0,68 | 70,7 | 50,6 | 20,1 | 6,6 | 5,3 | 0,00 | 24,00 | - |
| 31.12.2019 | 4,310 | 215,48 | 216,15 | -0,68 | 70,8 | 50,9 | 20,0 | 6,6 | 5,3 | 0,00 | 24,00 | - |
| 01.01.2020 | 4,262 | 214,32 | 214,98 | -0,66 | 70,8 | 51,0 | 19,9 | 6,6 | 5,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 02.01.2020 | 4,366 | 218,85 | 219,57 | -0,72 | 71,3 | 51,4 | 19,9 | 6,7 | 5,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 03.01.2020 | 4,331 | 221,85 | 222,53 | -0,68 | 71,1 | 51,6 | 19,5 | 6,7 | 5,2 | -0,02 | 24,02 | - |
| 04.01.2020 | 4,240 | 215,43 | 216,10 | -0,67 | 70,6 | 50,9 | 19,7 | 6,6 | 5,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 05.01.2020 | 4,229 | 216,69 | 217,38 | -0,69 | 70,5 | 51,0 | 19,5 | 6,6 | 5,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 06.01.2020 | 4,268 | 215,85 | 216,56 | -0,71 | 71,0 | 51,2 | 19,8 | 6,6 | 5,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 07.01.2020 | 4,251 | 213,24 | 213,93 | -0,69 | 70,7 | 50,7 | 19,9 | 6,6 | 5,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 08.01.2020 | 4,295 | 214,58 | 215,32 | -0,74 | 71,0 | 51,0 | 20,0 | 6,6 | 5,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 09.01.2020 | 4,292 | 218,67 | 219,41 | -0,74 | 70,8 | 51,2 | 19,6 | 6,7 | 5,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 10.01.2020 | 4,291 | 221,54 | 222,22 | -0,68 | 70,9 | 51,6 | 19,4 | 6,7 | 5,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 11.01.2020 | 4,266 | 216,50 | 217,17 | -0,67 | 71,0 | 51,3 | 19,7 | 6,6 | 5,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 12.01.2020 | 4,314 | 211,87 | 212,52 | -0,66 | 71,3 | 51,0 | 20,3 | 6,6 | 5,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 13.01.2020 | 4,342 | 220,15 | 220,91 | -0,76 | 71,2 | 51,5 | 19,7 | 6,7 | 5,2 | -0,02 | 24,02 | - |
| 14.01.2020 | 4,265 | 217,25 | 217,95 | -0,70 | 71,0 | 51,4 | 19,6 | 6,6 | 5,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| **Итого** | **152,175** | **7826,96** | **7847,20** | **-20,24** | **70,9** | **51,4** | **19,5** | **6,6** | **5,2** | **1,42** | **862,58** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| ~~15.01.2020 00:00~~ | ~~60,011~~ | ~~3036,79~~ | ~~3046,56~~ | ~~336,03~~ |
| 10.12.2019 00:00 | 691,680 | 34981,75 | 34661,41 | 7294,55 |
| Итого | -631,669 | -31944,95 | -31614,85 | -6958,51 |

Отчетный период: __864,00__ час. Период нормальной: работы __862,58__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 1,427 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 151,681

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ЦО

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр "АБ", д.7 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.33 Номер теплосчетчика: 436254

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7,0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 2,990 | 336,93 | 337,96 | -1,03 | 51,2 | 42,3 | 8,9 | 5,6 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 11.12.2019 | 3,059 | 335,98 | 337,18 | -1,20 | 51,8 | 42,7 | 9,1 | 5,6 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 12.12.2019 | 3,165 | 335,34 | 336,46 | 1,13 | 52,9 | 43,4 | 9,5 | 5,4 | 5,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 13.12.2019 | 3,683 | 329,57 | 330,48 | -0,91 | 57,2 | 46,1 | 11,2 | 5,5 | 5,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 14.12.2019 | 3,936 | 329,93 | 331,00 | -1,07 | 59,4 | 47,5 | 11,9 | 5,6 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 15.12.2019 | 3,720 | 329,89 | 331,01 | -1,12 | 58,1 | 46,8 | 11,3 | 5,6 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 16.12.2019 | 3,304 | 332,31 | 333,38 | -1,07 | 54,4 | 44,5 | 10,0 | 5,4 | 5,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 17.12.2019 | 3,221 | 331,02 | 331,98 | -0,97 | 53,5 | 43,7 | 9,7 | 5,4 | 5,4 | 0,02 | 23,98 | 0\|0\|0\|99 |
| 18.12.2019 | 2,917 | 334,70 | 335,74 | -1,05 | 50,9 | 42,1 | 8,7 | 5,3 | 5,3 | 0,00 | 24,00 | - |
| 19.12.2019 | 2,931 | 336,05 | 337,19 | -1,14 | 50,4 | 41,7 | 8,7 | 5,4 | 5,3 | 0,00 | 24,00 | - |
| 20.12.2019 | 3,786 | 329,63 | 330,73 | -1,10 | 57,9 | 46,4 | 11,5 | 5,5 | 5,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 21.12.2019 | 3,428 | 329,90 | 330,73 | -0,84 | 55,4 | 45,0 | 10,4 | 5,5 | 5,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 22.12.2019 | 3,222 | 333,73 | 334,63 | -0,90 | 53,5 | 43,8 | 9,7 | 5,5 | 5,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 23.12.2019 | 2,757 | 338,77 | 339,84 | -1,07 | 49,4 | 41,3 | 8,1 | 5,3 | 5,3 | 0,00 | 24,00 | - |
| 24.12.2019 | 3,017 | 334,30 | 335,27 | -0,97 | 51,5 | 42,4 | 9,0 | 5,4 | 5,3 | 0,00 | 24,00 | - |
| 25.12.2019 | 3,602 | 329,23 | 330,13 | -0,90 | 57,0 | 46,0 | 11,0 | 5,5 | 5,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 26.12.2019 | 3,897 | 327,27 | 328,31 | -1,05 | 59,5 | 47,6 | 11,9 | 5,6 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 27.12.2019 | 4,078 | 328,77 | 330,02 | -1,24 | 61,2 | 48,8 | 12,4 | 5,7 | 5,7 | 0,01 | 23,99 | - |
| 28.12.2019 | 4,271 | 325,37 | 326,46 | -1,09 | 62,7 | 49,5 | 13,1 | 5,8 | 5,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 29.12.2019 | 4,293 | 325,05 | 326,02 | -0,98 | 62,7 | 49,5 | 13,2 | 5,8 | 5,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 30.12.2019 | 4,270 | 326,88 | 328,08 | -1,20 | 62,3 | 49,2 | 13,1 | 5,8 | 5,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 31.12.2019 | 3,782 | 330,43 | 331,66 | -1,23 | 58,2 | 46,8 | 11,5 | 5,6 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 01.01.2020 | 3,868 | 329,63 | 330,74 | -1,12 | 58,5 | 46,8 | 11,7 | 5,6 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 02.01.2020 | 3,815 | 326,93 | 327,88 | -0,96 | 58,6 | 46,9 | 11,7 | 5,6 | 5,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 03.01.2020 | 3,503 | 330,04 | 331,11 | -1,07 | 55,6 | 44,9 | 10,6 | 5,5 | 5,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 04.01.2020 | 3,925 | 330,56 | 331,83 | -1,27 | 59,3 | 47,4 | 11,9 | 5,6 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 05.01.2020 | 3,707 | 329,82 | 330,95 | -1,13 | 57,5 | 46,3 | 11,3 | 5,6 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 06.01.2020 | 3,777 | 326,02 | 327,01 | -0,99 | 58,2 | 46,6 | 11,6 | 5,6 | 5,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 07.01.2020 | 4,001 | 326,29 | 327,43 | -1,14 | 59,9 | 47,7 | 12,3 | 5,6 | 5,6 | 0,01 | 23,99 | - |
| 08.01.2020 | 3,824 | 330,59 | 331,88 | -1,29 | 58,3 | 46,7 | 11,6 | 5,6 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 09.01.2020 | 3,730 | 330,37 | 331,53 | -1,17 | 57,6 | 46,3 | 11,3 | 5,5 | 5,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 10.01.2020 | 3,517 | 329,09 | 330,09 | -1,00 | 55,7 | 45,0 | 10,7 | 5,5 | 5,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 11.01.2020 | 4,011 | 327,61 | 328,76 | -1,14 | 59,9 | 47,6 | 12,3 | 5,6 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 12.01.2020 | 4,307 | 329,37 | 330,69 | -1,33 | 62,3 | 49,2 | 13,1 | 5,7 | 5,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 13.01.2020 | 3,565 | 330,02 | 331,10 | -1,08 | 56,2 | 45,4 | 10,8 | 5,5 | 5,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 14.01.2020 | 3,604 | 328,86 | 329,85 | -0,99 | 56,4 | 45,4 | 11,0 | 5,5 | 5,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| **Итого** | **130,483** | **11896,23** | **11935,14** | **-36,66** | **57,3** | **46,1** | **11,2** | **5,5** | **5,5** | **0,04** | **863,96** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 53,155 | 4605,20 | 4620,86 | 335,99 |
| 10.12.2019 00:00 | 656,226 | 63476,25 | 63543,87 | 7828,32 |
| Итого | -603,072 | -58871,05 | -58923,01 | -7492,33 |

Отчетный период: __864,00__ час. Период нормальной: работы __863,96__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0,017

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

Организация _МУП "ЖКХ"_____ Номер договора _____
Адрес _г. Пущино мкр "АБ" дом №8 ЦО_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-2___ Версия _02.33___ Номер теплосчетчика _436741
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.06_ - 60.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.06_ - 60.0_м3/ч Ду= ___мм
Gn : 10___л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | | Температура, °С | | | Время, час | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | M1 | M2 | M1-M2 утечка | Vи | M2-M1 подмес | t1 | t2 | t1-t2 | нераб. Тн | Работы Тр | классиф ошибок |
| 10.12.19 | 3.018 | 329.2539 | 331.8789 | - | 0.00 | 2.6250 | 51.46 | 42.39 | 9.07 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.12.19 | 3.090 | 329.6953 | 332.1641 | - | 0.00 | 2.4688 | 52.18 | 42.90 | 9.28 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 3.126 | 327.6484 | 330.2578 | - | 0.00 | 2.6094 | 52.48 | 43.03 | 9.44 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 3.343 | 323.5742 | 326.3594 | - | 0.00 | 2.7852 | 54.25 | 44.01 | 10.24 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 3.523 | 326.2852 | 328.9336 | - | 0.00 | 2.6484 | 55.53 | 44.84 | 10.70 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 3.461 | 327.4297 | 329.9258 | - | 0.00 | 2.4961 | 55.16 | 44.69 | 10.48 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 3.152 | 325.9805 | 328.6055 | - | 0.00 | 2.6250 | 52.68 | 43.11 | 9.58 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 3.172 | 322.8828 | 325.6641 | - | 0.00 | 2.7813 | 52.88 | 43.15 | 9.73 | 0.00 | 24.00 | |
| 18.12.19 | 2.946 | 327.2852 | 329.8633 | - | 0.00 | 2.5781 | 51.11 | 42.20 | 8.91 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.12.19 | 2.980 | 330.2539 | 332.7188 | - | 0.00 | 2.4648 | 50.76 | 41.83 | 8.93 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 3.413 | 325.4102 | 328.0313 | - | 0.00 | 2.6211 | 54.59 | 44.19 | 10.39 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 3.288 | 322.8750 | 325.6016 | - | 0.00 | 2.7266 | 53.74 | 43.65 | 10.09 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 3.168 | 326.6094 | 329.2031 | - | 0.00 | 2.5938 | 52.62 | 43.02 | 9.60 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 2.886 | 332.2734 | 334.7266 | - | 0.00 | 2.4531 | 50.36 | 41.77 | 8.59 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 2.986 | 327.0547 | 329.6641 | - | 0.00 | 2.6094 | 51.19 | 42.16 | 9.03 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 3.323 | 322.8984 | 325.6406 | - | 0.00 | 2.7422 | 54.34 | 44.14 | 10.20 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 3.505 | 324.5156 | 327.1641 | - | 0.00 | 2.6484 | 55.57 | 44.86 | 10.71 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 3.677 | 327.7578 | 330.1953 | - | 0.00 | 2.4375 | 57.10 | 45.97 | 11.13 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 3.934 | 320.5313 | 323.0703 | - | 0.00 | 2.5391 | 59.25 | 47.06 | 12.18 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 3.977 | 317.4375 | 320.1563 | - | 0.00 | 2.7188 | 59.71 | 47.27 | 12.44 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 3.889 | 322.7500 | 325.3438 | - | 0.00 | 2.5938 | 58.70 | 46.74 | 11.96 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 3.426 | 327.8516 | 330.2813 | - | 0.00 | 2.4297 | 54.97 | 44.61 | 10.36 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 3.602 | 324.7137 | 327.3272 | - | 0.00 | 2.6135 | 56.10 | 45.10 | 11.00 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 3.440 | 321.3993 | 324.1287 | - | 0.00 | 2.7295 | 55.16 | 44.55 | 10.61 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 3.219 | 325.2701 | 327.8644 | - | 0.00 | 2.5944 | 53.33 | 43.46 | 9.86 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 3.455 | 329.7190 | 332.1819 | - | 0.00 | 2.4630 | 55.05 | 44.67 | 10.39 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 3.365 | 325.6948 | 328.2957 | - | 0.00 | 2.6008 | 54.48 | 44.24 | 10.24 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 3.420 | 320.9160 | 323.6742 | - | 0.00 | 2.7587 | 54.95 | 44.39 | 10.56 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 3.611 | 323.7476 | 326.3477 | - | 0.00 | 2.6001 | 56.46 | 45.40 | 11.06 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 3.491 | 328.9785 | 331.4509 | - | 0.00 | 2.4724 | 55.38 | 44.86 | 10.52 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 3.380 | 326.3650 | 328.9941 | - | 0.00 | 2.6292 | 54.34 | 44.08 | 10.26 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 3.290 | 322.5811 | 325.3765 | - | 0.00 | 2.7954 | 53.80 | 43.70 | 10.11 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 3.574 | 325.1504 | 327.7783 | - | 0.00 | 2.6279 | 56.01 | 45.12 | 10.90 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 3.956 | 326.5725 | 329.0164 | - | 0.00 | 2.4438 | 59.47 | 47.45 | 12.02 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 3.299 | 325.4971 | 328.1885 | - | 0.00 | 2.6914 | 53.73 | 43.69 | 10.04 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 3.412 | 322.5874 | 325.5049 | - | 0.00 | 2.9175 | 54.55 | 44.07 | 10.48 | 0.00 | 24.00 | |
| итого | 121.818 | 11717.4463 | 11811.5781 | 0.0000 | 0.00 | 94.1327 | 54.53 | 44.23 | 10.30 | 0.00 | 864.00 | 0.00 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Vи | Тр |
|---|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 48.534 | 4549.19 | 4586.13 | 0.00 | 336.00 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 700.384 | 69339.17 | 69915.51 | 0.00 | 8732.62 |
| 10.12.19 00:00 | 627.100 | 62170.92 | 62690.06 | 0.00 | 8204.62 |
| итого | 121.818 | 11717.45 | 11811.58 | 0.00 | 864.00 |

Отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___864.00_час.

Период отключения питания (U)____0.000_час. Период функц.отказа (f)____0.000_час.
Период t1-t2 < min (D)____0.000_час. Период G<Gmin (g)____0.000_час.
Период G>Gmax (G)____0.000_час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

# Посуточная ведомость учета параметров ЦО

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр."АБ", д.9

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.33

Номер теплосчетчика: 436251

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч

G обр. : - м3 / ч

Температура холодной воды: 7,0 °С

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 3,280 | 349,63 | 348,69 | 0,93 | 54,7 | 45,3 | 9,4 | 6,3 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 11.12.2019 | 3,306 | 346,33 | 345,46 | 0,88 | 55,0 | 45,5 | 9,6 | 6,3 | 5,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 12.12.2019 | 3,355 | 348,65 | 347,76 | 0,89 | 55,3 | 45,7 | 9,6 | 6,0 | 5,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 13.12.2019 | 3,599 | 349,91 | 348,97 | 0,93 | 57,1 | 46,8 | 10,3 | 6,1 | 5,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 14.12.2019 | 3,730 | 348,25 | 347,27 | 0,98 | 58,2 | 47,5 | 10,7 | 6,3 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 15.12.2019 | 3,650 | 347,11 | 346,15 | 0,96 | 57,7 | 47,2 | 10,5 | 6,3 | 5,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 16.12.2019 | 3,432 | 347,91 | 347,06 | 0,85 | 56,1 | 46,2 | 9,9 | 6,0 | 5,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 17.12.2019 | 3,381 | 348,00 | 347,10 | 0,90 | 55,6 | 45,9 | 9,7 | 6,0 | 5,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 18.12.2019 | 3,246 | 347,84 | 347,02 | 0,82 | 54,7 | 45,4 | 9,3 | 5,9 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 19.12.2019 | 3,057 | 349,56 | 348,73 | 0,84 | 52,6 | 43,8 | 8,8 | 5,8 | 5,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 20.12.2019 | 3,123 | 350,96 | 350,13 | 0,83 | 52,7 | 43,8 | 8,9 | 5,8 | 5,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 21.12.2019 | 3,102 | 350,52 | 349,65 | 0,87 | 52,6 | 43,7 | 8,9 | 5,7 | 5,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 22.12.2019 | 3,040 | 350,75 | 349,88 | 0,87 | 52,0 | 43,3 | 8,7 | 5,8 | 5,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 23.12.2019 | 2,882 | 351,95 | 351,09 | 0,87 | 51,0 | 42,8 | 8,2 | 5,7 | 5,3 | 0,00 | 24,00 | - |
| 24.12.2019 | 2,813 | 349,68 | 348,92 | 0,76 | 50,5 | 42,4 | 8,0 | 5,7 | 5,3 | 0,11 | 23,89 | - |
| 25.12.2019 | 3,120 | 352,31 | 351,50 | 0,81 | 52,9 | 44,1 | 8,9 | 5,8 | 5,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 26.12.2019 | 3,156 | 351,02 | 350,19 | 0,84 | 52,9 | 43,9 | 9,0 | 5,8 | 5,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 27.12.2019 | 3,322 | 351,81 | 350,95 | 0,86 | 54,3 | 44,8 | 9,4 | 5,9 | 5,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 28.12.2019 | 3,526 | 348,44 | 347,63 | 0,80 | 55,8 | 45,6 | 10,1 | 5,9 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 29.12.2019 | 3,560 | 349,14 | 348,35 | 0,79 | 56,1 | 45,9 | 10,2 | 6,0 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 30.12.2019 | 3,593 | 349,48 | 348,75 | 0,73 | 56,1 | 45,8 | 10,3 | 6,0 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 31.12.2019 | 3,263 | 350,17 | 349,40 | 0,77 | 53,4 | 44,1 | 9,3 | 5,8 | 5,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 01.01.2020 | 3,317 | 350,58 | 349,94 | 0,64 | 53,8 | 44,3 | 9,5 | 5,8 | 5,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 02.01.2020 | 3,280 | 350,00 | 349,38 | 0,62 | 53,6 | 44,3 | 9,4 | 5,8 | 5,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 03.01.2020 | 3,176 | 348,70 | 348,09 | 0,60 | 52,7 | 43,6 | 9,1 | 5,8 | 5,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 04.01.2020 | 3,248 | 350,64 | 350,03 | 0,60 | 53,4 | 44,1 | 9,3 | 5,8 | 5,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 05.01.2020 | 3,236 | 350,05 | 349,43 | 0,61 | 53,4 | 44,1 | 9,2 | 5,8 | 5,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 06.01.2020 | 3,221 | 348,94 | 348,38 | 0,56 | 53,2 | 44,0 | 9,2 | 5,8 | 5,5 | 0,02 | 23,98 | - |
| 07.01.2020 | 3,304 | 350,07 | 349,45 | 0,62 | 53,7 | 44,3 | 9,4 | 5,8 | 5,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 08.01.2020 | 3,306 | 350,54 | 349,92 | 0,62 | 53,9 | 44,4 | 9,4 | 5,8 | 5,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 09.01.2020 | 3,276 | 351,32 | 350,74 | 0,58 | 53,5 | 44,2 | 9,3 | 5,8 | 5,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 10.01.2020 | 3,158 | 350,69 | 350,11 | 0,58 | 52,7 | 43,7 | 9,0 | 5,8 | 5,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 11.01.2020 | 3,219 | 349,56 | 349,02 | 0,54 | 53,1 | 43,9 | 9,2 | 5,8 | 5,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 12.01.2020 | 3,608 | 349,55 | 348,98 | 0,57 | 56,1 | 45,8 | 10,3 | 5,9 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 13.01.2020 | 3,226 | 349,85 | 349,30 | 0,55 | 52,9 | 43,6 | 9,2 | 5,8 | 5,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 14.01.2020 | 3,241 | 351,59 | 351,01 | 0,58 | 53,0 | 43,8 | 9,2 | 5,8 | 5,4 | 0,01 | 23,99 | - |
| **Итого** | **118,351** | **12591,48** | **12564,44** | **27,04** | **54,0** | **44,6** | **9,4** | **5,9** | **5,5** | **0,14** | **863,86** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 45,815 | 4902,05 | 4893,79 | 335,97 |
| 10.12.2019 00:00 | 653,611 | 63588,75 | 63248,60 | 8038,95 |
| Итого | -607,797 | -58686,69 | -58354,81 | -7702,97 |

Отчетный период: __864,00__ час.

Период нормальной: работы __863,86__ час.

Период отключения питания (U): 0

Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0

Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0

Прочие (*) 0

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ЦО

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "АБ", д. 21 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.33 Номер теплосчетчика: 437169

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7,0 °С

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 2,202 | 269,54 | 262,18 | 7,35 | 52,2 | 44,0 | 8,2 | 6,6 | 6,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 11.12.2019 | 2,252 | 268,90 | 261,74 | 7,16 | 53,0 | 44,7 | 8,4 | 6,8 | 6,3 | 0,00 | 24,00 | - |
| 12.12.2019 | 1,778 | 200,60 | 192,85 | 7,75 | 54,2 | 45,4 | 8,9 | 6,8 | 6,3 | 0,00 | 24,00 | - |
| 13.12.2019 | 2,528 | 268,64 | 262,29 | 6,35 | 56,3 | 46,9 | 9,4 | 6,6 | 6,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 14.12.2019 | 2,671 | 268,45 | 261,68 | 6,77 | 58,0 | 48,0 | 10,0 | 6,8 | 6,3 | 0,00 | 24,00 | - |
| 15.12.2019 | 2,610 | 268,42 | 261,18 | 7,25 | 57,6 | 47,9 | 9,7 | 6,8 | 6,3 | 0,00 | 24,00 | - |
| 16.12.2019 | 2,236 | 268,34 | 261,77 | 6,57 | 52,8 | 44,5 | 8,3 | 6,6 | 6,1 | 0,00 | 24,00 | - |
| 17.12.2019 | 2,313 | 267,56 | 261,71 | 5,85 | 53,6 | 45,0 | 8,6 | 6,6 | 6,1 | 0,00 | 24,00 | - |
| 18.12.2019 | 2,180 | 268,08 | 261,88 | 6,20 | 52,5 | 44,3 | 8,1 | 6,6 | 6,1 | 0,02 | 23,98 | 0\|0\|0\|99 |
| 19.12.2019 | 2,254 | 268,32 | 261,49 | 6,83 | 52,9 | 44,5 | 8,4 | 6,6 | 6,1 | 0,00 | 24,00 | - |
| 20.12.2019 | 2,713 | 267,55 | 261,12 | 6,43 | 58,5 | 48,3 | 10,1 | 6,8 | 6,3 | 0,00 | 24,00 | - |
| 21.12.2019 | 2,449 | 267,41 | 261,42 | 5,99 | 55,9 | 46,7 | 9,2 | 6,7 | 6,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 22.12.2019 | 2,325 | 268,15 | 261,48 | 6,67 | 54,2 | 45,5 | 8,7 | 6,6 | 6,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 23.12.2019 | 2,067 | 268,84 | 261,45 | 7,39 | 51,2 | 43,5 | 7,7 | 6,5 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 24.12.2019 | 2,124 | 268,16 | 261,44 | 6,72 | 51,7 | 43,8 | 7,9 | 6,5 | 6,1 | 0,01 | 23,99 | 0\|0\|0\|99 |
| 25.12.2019 | 2,525 | 267,58 | 261,46 | 6,12 | 56,7 | 47,3 | 9,4 | 6,7 | 6,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 26.12.2019 | 2,688 | 267,91 | 261,16 | 6,75 | 58,3 | 48,3 | 10,0 | 6,8 | 6,3 | 0,00 | 24,00 | - |
| 27.12.2019 | 2,815 | 268,04 | 260,63 | 7,41 | 59,8 | 49,3 | 10,5 | 6,9 | 6,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 28.12.2019 | 2,996 | 267,29 | 260,52 | 6,77 | 61,7 | 50,5 | 11,2 | 7,0 | 6,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 29.12.2019 | 3,058 | 266,86 | 260,80 | 6,06 | 62,5 | 51,0 | 11,5 | 7,0 | 6,6 | 0,01 | 23,99 | - |
| 30.12.2019 | 2,983 | 267,55 | 260,98 | 6,57 | 61,3 | 50,1 | 11,2 | 7,0 | 6,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 31.12.2019 | 2,728 | 268,01 | 260,78 | 7,23 | 58,2 | 48,0 | 10,2 | 6,8 | 6,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 01.01.2020 | 2,854 | 267,74 | 261,01 | 6,74 | 59,5 | 48,8 | 10,7 | 6,8 | 6,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 02.01.2020 | 2,653 | 267,67 | 261,48 | 6,19 | 57,4 | 47,4 | 9,9 | 6,7 | 6,3 | 0,00 | 24,00 | - |
| 03.01.2020 | 2,542 | 267,78 | 260,97 | 6,81 | 55,9 | 46,4 | 9,5 | 6,7 | 6,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 04.01.2020 | 2,679 | 267,90 | 260,40 | 7,50 | 57,4 | 47,4 | 10,0 | 6,7 | 6,3 | 0,00 | 24,00 | - |
| 05.01.2020 | 2,650 | 267,12 | 260,21 | 6,92 | 57,1 | 47,2 | 9,9 | 6,7 | 6,3 | 0,01 | 23,99 | - |
| 06.01.2020 | 2,855 | 266,80 | 260,54 | 6,26 | 59,9 | 49,2 | 10,7 | 6,8 | 6,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 07.01.2020 | 2,775 | 267,19 | 260,41 | 6,79 | 58,7 | 48,3 | 10,4 | 6,8 | 6,3 | 0,00 | 24,00 | - |
| 08.01.2020 | 2,647 | 268,19 | 260,76 | 7,43 | 57,0 | 47,2 | 9,9 | 6,7 | 6,3 | 0,00 | 24,00 | - |
| 09.01.2020 | 2,626 | 267,63 | 260,79 | 6,84 | 56,8 | 47,0 | 9,8 | 6,7 | 6,3 | 0,00 | 24,00 | - |
| 10.01.2020 | 2,534 | 267,29 | 261,10 | 6,19 | 56,0 | 46,5 | 9,5 | 6,7 | 6,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 11.01.2020 | 2,823 | 267,29 | 260,58 | 6,70 | 59,3 | 48,7 | 10,6 | 6,8 | 6,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 12.01.2020 | 3,012 | 267,90 | 260,53 | 7,37 | 61,5 | 50,2 | 11,2 | 6,9 | 6,5 | 0,01 | 23,99 | - |
| 13.01.2020 | 2,624 | 267,32 | 260,54 | 6,78 | 57,0 | 47,2 | 9,8 | 6,7 | 6,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 14.01.2020 | 2,674 | 266,98 | 260,87 | 6,11 | 57,7 | 47,7 | 10,0 | 6,7 | 6,3 | 0,00 | 24,00 | - |
| **Итого** | **92,442** | **9575,01** | **9332,20** | **242,80** | **57,1** | **47,3** | **9,8** | **6,7** | **6,3** | **0,07** | **863,93** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Тр |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 37,947 | 3744,82 | 3650,18 | 335,97 |
| 10.12.2019 00:00 | 450,956 | 50234,36 | 48994,45 | 8224,67 |
| Итого | -413,009 | -46489,54 | -45344,27 | -7888,69 |

Отчетный период: __864,00__ час. Период нормальной: работы __863,93__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0,028

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

организация _МУП "ЖКХ"_____ номер договора _____
Адрес _г.Пушино мкр. "АБ" дом №25 цо_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-2___ Версия _02.30____ Номер теплосчетчика _335863
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.06_ - 60.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.06_ - 60.0_м3/ч Ду= ___мм
Gn : 10___л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | | | Температура, °C | | Время, час | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | M1 | M2 | M1-M2 утечка | Vм | M2-M1 подмес | t1 | t2 | t1-t2 | Нераб. Тн | Работы Тр | Классиф ошибок |
| 10.12.19 | 0.982 | 37.9199 | 37.7354 | 0.1846 | 0.00 | - | 68.12 | 42.32 | 25.80 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.12.19 | 0.985 | 38.4287 | 38.2490 | 0.1797 | 0.00 | - | 68.16 | 42.61 | 25.55 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 1.009 | 40.0898 | 39.9033 | 0.1865 | 0.00 | - | 68.05 | 42.98 | 25.07 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 1.110 | 46.1445 | 45.9561 | 0.1885 | 0.00 | - | 68.59 | 44.63 | 23.96 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 1.137 | 48.4873 | 48.3047 | 0.1826 | 0.00 | - | 68.34 | 44.99 | 23.35 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 1.124 | 48.2900 | 48.0947 | 0.1953 | 0.00 | - | 68.15 | 44.96 | 23.19 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 1.039 | 42.0898 | 41.8916 | 0.1982 | 0.00 | - | 68.02 | 43.42 | 24.59 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 1.003 | 39.8633 | 39.6631 | 0.2002 | 0.00 | - | 67.83 | 42.76 | 25.07 | 0.00 | 24.00 | |
| 18.12.19 | 0.980 | 39.0635 | 38.8711 | 0.1924 | 0.00 | - | 67.72 | 42.72 | 25.00 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.12.19 | 0.906 | 34.6465 | 34.4688 | 0.1777 | 0.00 | - | 67.33 | 41.27 | 26.05 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 1.133 | 48.3330 | 48.1279 | 0.2051 | 0.00 | - | 67.93 | 44.58 | 23.35 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 1.087 | 45.5039 | 45.3223 | 0.1816 | 0.00 | - | 68.48 | 44.68 | 23.80 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 1.010 | 41.0293 | 40.8398 | 0.1895 | 0.00 | - | 67.60 | 43.07 | 24.53 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 0.874 | 33.0771 | 32.8955 | 0.1816 | 0.00 | - | 67.47 | 41.12 | 26.35 | 0.01 | 23.99 | U |
| 24.12.19 | 0.893 | 34.8750 | 34.6895 | 0.1855 | 0.00 | - | 67.00 | 41.47 | 25.53 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 1.099 | 46.4707 | 46.2627 | 0.2080 | 0.00 | - | 68.43 | 44.88 | 23.55 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 1.127 | 49.0391 | 48.8438 | 0.1953 | 0.00 | - | 67.93 | 45.05 | 22.88 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 1.164 | 52.1680 | 51.9746 | 0.1934 | 0.00 | - | 68.18 | 45.97 | 22.22 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 1.241 | 57.5088 | 57.3252 | 0.1836 | 0.00 | - | 68.37 | 46.88 | 21.49 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 1.271 | 58.9121 | 58.7295 | 0.1826 | 0.00 | - | 68.68 | 47.21 | 21.47 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 1.306 | 62.3770 | 62.1992 | 0.1777 | 0.00 | - | 68.65 | 47.81 | 20.84 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 1.143 | 49.7930 | 49.5996 | 0.1934 | 0.00 | - | 68.31 | 45.45 | 22.86 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 1.137 | 49.4667 | 49.2684 | 0.1984 | 0.00 | - | 68.32 | 45.42 | 22.90 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 1.163 | 49.4969 | 49.3106 | 0.1863 | 0.00 | - | 68.96 | 45.55 | 23.41 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 1.076 | 43.8480 | 43.6528 | 0.1953 | 0.00 | - | 68.30 | 43.85 | 24.45 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 1.155 | 50.2159 | 50.0291 | 0.1868 | 0.00 | - | 68.16 | 45.25 | 22.91 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 1.119 | 48.1064 | 47.9256 | 0.1808 | 0.00 | - | 68.01 | 44.83 | 23.18 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 1.162 | 49.8928 | 49.7032 | 0.1897 | 0.00 | - | 68.52 | 45.33 | 23.19 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 1.194 | 52.5786 | 52.3991 | 0.1795 | 0.00 | - | 68.32 | 45.71 | 22.62 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 1.158 | 49.5776 | 49.3997 | 0.1779 | 0.00 | - | 68.57 | 45.31 | 23.26 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 1.133 | 47.9966 | 47.8143 | 0.1823 | 0.00 | - | 68.30 | 44.78 | 23.52 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 1.090 | 45.3354 | 45.1575 | 0.1779 | 0.00 | - | 68.24 | 44.29 | 23.95 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 1.144 | 48.5018 | 48.3211 | 0.1807 | 0.00 | - | 68.44 | 44.93 | 23.51 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 1.320 | 61.3918 | 61.2566 | 0.1352 | 0.00 | - | 69.24 | 47.84 | 21.40 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 1.096 | 45.2330 | 45.0563 | 0.1767 | 0.00 | - | 68.41 | 44.28 | 24.14 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 1.108 | 45.7538 | 45.5817 | 0.1722 | 0.00 | - | 68.32 | 44.20 | 24.12 | 0.00 | 24.00 | |
| итого | 39.676 | 1681.5059 | 1674.8232 | 6.6827 | 0.00 | 0.0000 | 68.25 | 44.75 | 23.50 | 0.01 | 863.99 | 0.01 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Vм | Тр |
|---|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 16.055 | 687.40 | 684.88 | 0.00 | 336.00 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 232.938 | 11681.80 | 11617.08 | 0.00 | 8758.95 |
| 10.12.19 00:00 | 209.316 | 10687.69 | 10627.13 | 0.00 | 8230.97 |
| итого | 39.676 | 1681.51 | 1674.82 | 0.00 | 863.99 |

отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___863.99_час.

Период отключения питания (U)____0.013_час. Период функц.отказа (E)____0.000_час.
Период t1-t2 < dTn (D)____0.000_час. Период G<Gmin (g)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

# Посуточная ведомость учета параметров ЦО

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "АБ", д.26 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.33 Номер теплосчетчика: 436812

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 5,0 °С

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 1,396 | 60,98 | 59,91 | 1,07 | 69,4 | 46,4 | 23,0 | 8,7 | 13,1 | 0,00 | 24,00 | - |
| 11.12.2019 | 1,434 | 64,81 | 63,67 | 1,14 | 69,5 | 47,3 | 22,2 | 8,7 | 13,1 | 0,00 | 24,00 | - |
| 12.12.2019 | 1,436 | 65,28 | 64,13 | 1,15 | 69,4 | 47,3 | 22,1 | 8,7 | 13,1 | 0,00 | 24,00 | - |
| 13.12.2019 | 1,576 | 77,19 | 75,84 | 1,34 | 69,7 | 49,1 | 20,5 | 8,7 | 13,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 14.12.2019 | 1,641 | 84,36 | 82,91 | 1,46 | 69,4 | 49,9 | 19,6 | 8,7 | 13,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 15.12.2019 | 1,626 | 84,61 | 83,15 | 1,46 | 69,1 | 49,8 | 19,3 | 8,7 | 13,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 16.12.2019 | 1,455 | 67,77 | 66,59 | 1,18 | 69,3 | 47,7 | 21,6 | 8,7 | 13,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 17.12.2019 | 1,460 | 67,70 | 66,52 | 1,18 | 69,1 | 47,4 | 21,7 | 8,7 | 13,1 | 0,00 | 24,00 | - |
| 18.12.2019 | 1,362 | 60,90 | 59,82 | 1,08 | 69,0 | 46,5 | 22,5 | 8,7 | 13,1 | 0,00 | 24,00 | - |
| 19.12.2019 | 1,345 | 57,77 | 56,74 | 1,03 | 68,7 | 45,3 | 23,4 | 8,7 | 13,1 | 0,00 | 24,00 | - |
| 20.12.2019 | 1,646 | 83,09 | 81,65 | 1,44 | 69,1 | 49,2 | 19,9 | 8,7 | 13,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 21.12.2019 | 1,551 | 75,22 | 73,91 | 1,31 | 69,6 | 48,9 | 20,7 | 8,7 | 13,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 22.12.2019 | 1,413 | 65,99 | 64,83 | 1,16 | 68,8 | 47,2 | 21,5 | 8,7 | 13,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 23.12.2019 | 1,251 | 53,07 | 52,11 | 0,96 | 69,0 | 45,3 | 23,7 | 8,7 | 13,1 | 0,00 | 24,00 | - |
| 24.12.2019 | 1,340 | 61,25 | 60,16 | 1,09 | 68,5 | 46,5 | 22,0 | 8,7 | 13,1 | 0,00 | 24,00 | - |
| 25.12.2019 | 1,581 | 81,66 | 80,23 | 1,43 | 69,4 | 50,0 | 19,5 | 8,7 | 13,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 26.12.2019 | 1,609 | 84,48 | 83,01 | 1,47 | 68,9 | 49,8 | 19,2 | 8,7 | 13,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 27.12.2019 | 1,659 | 88,09 | 86,58 | 1,51 | 69,2 | 50,2 | 18,9 | 8,7 | 13,3 | 0,00 | 24,00 | - |
| 28.12.2019 | 1,682 | 86,86 | 85,37 | 1,49 | 69,3 | 49,8 | 19,5 | 8,7 | 13,3 | 0,00 | 24,00 | - |
| 29.12.2019 | 1,698 | 87,04 | 85,55 | 1,50 | 69,5 | 49,9 | 19,6 | 8,7 | 13,3 | 0,00 | 24,00 | - |
| 30.12.2019 | 1,744 | 89,03 | 87,51 | 1,52 | 69,4 | 49,7 | 19,7 | 8,7 | 13,3 | 0,00 | 24,00 | - |
| 31.12.2019 | 1,666 | 85,76 | 84,29 | 1,47 | 69,5 | 49,9 | 19,5 | 8,7 | 13,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 01.01.2020 | 1,642 | 81,91 | 80,51 | 1,41 | 69,4 | 49,2 | 20,1 | 8,7 | 13,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 02.01.2020 | 1,683 | 85,88 | 84,41 | 1,47 | 69,9 | 50,1 | 19,7 | 8,7 | 13,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 03.01.2020 | 1,570 | 76,46 | 75,15 | 1,31 | 69,5 | 48,9 | 20,6 | 8,7 | 13,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 04.01.2020 | 1,663 | 86,99 | 85,51 | 1,48 | 69,1 | 49,9 | 19,2 | 8,7 | 13,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 05.01.2020 | 1,618 | 83,97 | 82,55 | 1,42 | 69,0 | 49,6 | 19,4 | 8,7 | 13,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 06.01.2020 | 1,681 | 87,30 | 85,82 | 1,48 | 69,6 | 50,2 | 19,4 | 8,7 | 13,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 07.01.2020 | 1,690 | 87,34 | 85,87 | 1,47 | 69,3 | 49,8 | 19,5 | 8,7 | 13,3 | 0,00 | 24,00 | - |
| 08.01.2020 | 1,711 | 88,73 | 87,24 | 1,49 | 69,6 | 50,2 | 19,4 | 8,7 | 13,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 09.01.2020 | 1,626 | 83,27 | 81,87 | 1,40 | 69,4 | 49,7 | 19,6 | 8,7 | 13,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 10.01.2020 | 1,583 | 79,26 | 77,92 | 1,35 | 69,4 | 49,3 | 20,1 | 8,7 | 13,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 11.01.2020 | 1,626 | 82,42 | 81,01 | 1,41 | 69,5 | 49,7 | 19,8 | 8,7 | 13,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 12.01.2020 | 1,746 | 87,98 | 86,50 | 1,48 | 70,0 | 50,1 | 19,9 | 8,7 | 13,3 | 0,00 | 24,00 | - |
| 13.01.2020 | 1,436 | 67,18 | 66,04 | 1,14 | 69,6 | 48,1 | 21,5 | 8,7 | 13,2 | 1,22 | 22,78 | - |
| 14.01.2020 | 1,505 | 69,18 | 67,98 | 1,19 | 69,4 | 47,5 | 21,9 | 8,7 | 13,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| **Итого** | **56,351** | **2780,80** | **2732,82** | **47,98** | **69,3** | **48,8** | **20,5** | **8,7** | **13,2** | **1,22** | **862,78** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| ~~15.01.2020 00:00~~ | ~~22,780~~ | ~~1147,88~~ | 1128,35 | ~~334,78~~ |
| 10.12.2019 00:00 | 250,782 | 11580,89 | 11358,31 | 8226,80 |
| Итого | -228,002 | -10433,01 | -10229,95 | -7892,02 |

Отчетный период: __864,00__ час. Период нормальной: работы __862,78__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

Организация _МУП "ЖКХ"_____ номер договора _____
Адрес _АБ-27 ЦО_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-2___ Версия _02.33____ номер теплосчетчика _436808
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.03_ - 30.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.03_ - 30.0_м3/ч Ду= ___мм
Gn : 10___л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | | Температура, °С | | | Время, час | | Классиф ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | M1 | M2 | Утечка (M1-M2)>0 | Подмес (M2-M1)>0 | t1 | t2 | t1-t2 | нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.19 | 1.648 | 71.901 | 71.357 | 0.5439 | - | 70.1 | 47.2 | 22.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.12.19 | 1.678 | 73.829 | 73.277 | 0.5518 | - | 70.3 | 47.5 | 22.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 1.694 | 76.261 | 75.689 | 0.5713 | - | 70.1 | 47.9 | 22.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 1.812 | 85.647 | 85.018 | 0.6299 | - | 70.3 | 49.2 | 21.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 1.851 | 89.979 | 89.326 | 0.6523 | - | 70.0 | 49.4 | 20.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 1.840 | 90.549 | 89.896 | 0.6523 | - | 69.7 | 49.4 | 20.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 1.711 | 77.798 | 77.210 | 0.5879 | - | 69.9 | 47.9 | 22.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 1.712 | 78.488 | 77.885 | 0.6035 | - | 69.7 | 47.9 | 21.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 18.12.19 | 1.645 | 73.474 | 72.918 | 0.5557 | - | 69.7 | 47.3 | 22.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.12.19 | 1.551 | 65.740 | 65.257 | 0.4834 | - | 69.5 | 45.9 | 23.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 1.853 | 89.415 | 88.765 | 0.6504 | - | 69.6 | 48.9 | 20.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 1.818 | 86.041 | 85.418 | 0.6230 | - | 70.2 | 49.1 | 21.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 1.689 | 77.237 | 76.673 | 0.5645 | - | 69.4 | 47.6 | 21.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 1.517 | 63.049 | 62.594 | 0.4551 | - | 69.8 | 45.7 | 24.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 1.574 | 69.995 | 69.501 | 0.4941 | - | 69.2 | 46.7 | 22.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 1.841 | 89.228 | 88.604 | 0.6240 | - | 70.0 | 49.4 | 20.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 1.838 | 90.112 | 89.485 | 0.6270 | - | 69.5 | 49.1 | 20.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 1.899 | 95.155 | 94.487 | 0.6680 | - | 69.7 | 49.8 | 19.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 1.969 | 100.905 | 100.208 | 0.6973 | - | 69.8 | 50.3 | 19.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 2.036 | 106.654 | 105.935 | 0.7197 | - | 70.1 | 51.0 | 19.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 2.036 | 107.500 | 106.784 | 0.7158 | - | 69.9 | 51.0 | 18.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 1.833 | 86.852 | 86.215 | 0.6367 | - | 70.0 | 48.9 | 21.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 1.892 | 93.165 | 92.510 | 0.6545 | - | 70.0 | 49.7 | 20.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 1.925 | 94.590 | 93.932 | 0.6582 | - | 70.5 | 50.1 | 20.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 1.778 | 81.632 | 81.038 | 0.5947 | - | 70.1 | 48.3 | 21.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 1.829 | 87.645 | 87.024 | 0.6217 | - | 69.7 | 48.8 | 20.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 1.811 | 87.426 | 86.793 | 0.6330 | - | 69.6 | 48.9 | 20.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 1.898 | 94.239 | 93.567 | 0.6722 | - | 70.1 | 50.0 | 20.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 1.915 | 95.970 | 95.298 | 0.6720 | - | 69.8 | 49.9 | 20.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 1.894 | 91.409 | 90.760 | 0.6483 | - | 70.1 | 49.4 | 20.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 1.838 | 88.389 | 87.760 | 0.6288 | - | 69.9 | 49.1 | 20.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 1.811 | 86.146 | 85.533 | 0.6131 | - | 70.0 | 49.0 | 21.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 1.842 | 87.958 | 87.344 | 0.6144 | - | 70.1 | 49.1 | 20.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 1.997 | 101.324 | 100.649 | 0.6748 | - | 70.6 | 50.9 | 19.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 1.768 | 81.393 | 80.809 | 0.5842 | - | 70.2 | 48.5 | 21.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 1.845 | 88.816 | 88.187 | 0.6287 | - | 70.0 | 49.2 | 20.8 | 0.00 | 24.00 | |
| итого | 65.086 | 3105.913 | 3083.707 | 22.2062 | 0.0000 | 69.9 | 49.0 | 21.0 | 0.00 | 864.00 | 0.00 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата время | Q | M1 | M2 | Тр |
|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 26.042 | 1260.10 | 1251.20 | 336.00 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 330.452 | 14417.35 | 14301.80 | 8758.74 |
| 10.12.19 00:00 | 291.408 | 12571.54 | 12469.30 | 8230.74 |
| итого | 65.086 | 3105.91 | 3083.71 | 864.00 |

отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___864.00_час.

Период отключения питания (u)____0.000_час. Период функц.отказа (f)____0.000_час.
Период t1-t2 < dtn (o)____0.000_час. Период Gmin (g)____0.000_час.
Период Gmax (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

# Посуточная ведомость учета параметров ЦО

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "В", д.21 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 340874

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 1.723 | 195.66 | 196.23 | -0.57 | 56.6 | 47.7 | 8.9 | 1.5 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 1.714 | 199.93 | 200.67 | -0.73 | 56.7 | 48.0 | 8.7 | 1.5 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 1.759 | 205.79 | 206.68 | -0.89 | 57.3 | 48.6 | 8.7 | 1.5 | 7.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 1.853 | 201.90 | 202.79 | -0.89 | 59.0 | 49.7 | 9.3 | 1.5 | 7.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 1.914 | 194.93 | 195.72 | -0.80 | 60.3 | 50.4 | 10.0 | 1.5 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 1.895 | 197.76 | 198.54 | -0.77 | 59.8 | 50.0 | 9.7 | 1.5 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 1.814 | 204.98 | 205.70 | -0.72 | 58.3 | 49.3 | 9.0 | 1.5 | 7.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 17.12.2019 | 1.744 | 200.16 | 200.69 | -0.53 | 57.1 | 48.3 | 8.8 | 1.5 | 7.2 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|122 |
| 18.12.2019 | 1.684 | 194.13 | 194.47 | -0.34 | 56.4 | 47.6 | 8.8 | 1.5 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 1.617 | 198.87 | 199.18 | -0.32 | 54.7 | 46.4 | 8.3 | 1.5 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 1.936 | 206.09 | 206.48 | -0.39 | 59.8 | 50.3 | 9.5 | 1.5 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 1.821 | 200.55 | 200.75 | -0.20 | 58.6 | 49.4 | 9.2 | 1.5 | 7.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 1.730 | 195.13 | 195.21 | -0.09 | 57.5 | 48.5 | 9.0 | 1.5 | 7.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 1.529 | 199.39 | 199.49 | -0.10 | 54.2 | 46.4 | 7.8 | 1.5 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 1.645 | 210.06 | 210.26 | -0.21 | 54.9 | 47.0 | 8.0 | 1.5 | 7.1 | -0.58 | 24.58 | - |
| 25.12.2019 | 1.829 | 202.11 | 202.31 | -0.20 | 59.0 | 49.8 | 9.2 | 1.5 | 7.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 1.950 | 194.25 | 194.33 | -0.08 | 60.6 | 50.4 | 10.2 | 1.5 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 2.007 | 199.90 | 200.05 | -0.14 | 61.4 | 51.2 | 10.2 | 1.5 | 7.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 2.142 | 202.12 | 202.42 | -0.30 | 63.3 | 52.6 | 10.7 | 1.5 | 7.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 2.133 | 200.10 | 200.49 | -0.39 | 63.4 | 52.6 | 10.8 | 1.5 | 7.7 | -0.01 | 24.01 | - |
| 30.12.2019 | 2.148 | 193.35 | 193.74 | -0.38 | 63.5 | 52.3 | 11.2 | 1.5 | 7.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 1.964 | 197.93 | 198.40 | -0.47 | 60.6 | 50.6 | 10.1 | 1.5 | 7.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 1.993 | 202.27 | 202.85 | -0.58 | 60.9 | 50.9 | 10.0 | 1.5 | 7.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 1.961 | 200.08 | 200.61 | -0.53 | 60.7 | 50.7 | 9.9 | 1.5 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 1.867 | 194.79 | 195.21 | -0.42 | 59.3 | 49.6 | 9.7 | 1.5 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 1.972 | 198.43 | 198.91 | -0.48 | 61.0 | 50.9 | 10.1 | 1.5 | 7.5 | -0.01 | 24.01 | - |
| 05.01.2020 | 1.929 | 202.69 | 203.14 | -0.45 | 60.1 | 50.4 | 9.6 | 1.5 | 7.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 1.984 | 198.03 | 198.31 | -0.29 | 60.9 | 50.7 | 10.2 | 1.5 | 7.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 2.070 | 192.29 | 192.46 | -0.17 | 62.4 | 51.5 | 10.9 | 1.5 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 2.002 | 196.70 | 196.93 | -0.22 | 61.0 | 50.7 | 10.3 | 1.5 | 7.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 1.968 | 203.71 | 204.00 | -0.30 | 60.6 | 50.8 | 9.8 | 1.5 | 7.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 1.897 | 199.29 | 199.51 | -0.22 | 59.7 | 50.0 | 9.6 | 1.5 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 1.987 | 193.03 | 193.17 | -0.14 | 61.3 | 50.9 | 10.4 | 1.5 | 7.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 2.120 | 197.32 | 197.58 | -0.26 | 63.0 | 52.1 | 10.9 | 1.5 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 1.880 | 203.50 | 203.83 | -0.33 | 59.3 | 49.9 | 9.4 | 1.5 | 7.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 1.909 | 200.29 | 200.52 | -0.23 | 59.6 | 50.0 | 9.7 | 1.5 | 7.4 | -0.02 | 24.02 | - |
| **Итого** | **68.088** | **7177.50** | **7191.62** | **-14.13** | **59.5** | **49.9** | **9.6** | **1.5** | **7.4** | **-0.60** | **864.60** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 27.537 | 2782.41 | 2787.03 | 336.03 |
| 10.12.2019 00:00 | 226.102 | 23380.52 | 23418.74 | 7294.87 |
| Итого | -198.564 | -20598.11 | -20631.71 | -6958.84 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __864.60__ час.

Период отключения питания (U): 0.014 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ЦО

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "В", д.22 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 341844

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °С

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 2.132 | 205.52 | 206.72 | -1.20 | 55.7 | 45.3 | 10.4 | 7.4 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 2.157 | 204.75 | 205.96 | -1.21 | 56.4 | 45.9 | 10.5 | 7.4 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 2.195 | 204.84 | 206.12 | -1.27 | 56.6 | 45.9 | 10.7 | 7.4 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 2.404 | 203.18 | 204.45 | -1.27 | 59.2 | 47.4 | 11.8 | 7.6 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 2.532 | 202.89 | 204.17 | -1.28 | 60.8 | 48.3 | 12.5 | 7.8 | 7.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 2.491 | 204.99 | 206.34 | -1.34 | 60.6 | 48.4 | 12.2 | 7.8 | 7.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 2.294 | 203.29 | 204.64 | -1.36 | 58.0 | 46.7 | 11.3 | 7.6 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 17.12.2019 | 2.212 | 203.18 | 204.52 | -1.34 | 56.6 | 45.7 | 10.9 | 7.5 | 6.9 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|122 |
| 18.12.2019 | 2.126 | 202.58 | 203.89 | -1.31 | 56.0 | 45.5 | 10.5 | 7.4 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 1.976 | 203.28 | 204.64 | -1.37 | 53.4 | 43.7 | 9.7 | 7.3 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 2.471 | 203.74 | 205.08 | -1.34 | 59.9 | 47.7 | 12.1 | 7.7 | 7.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 2.357 | 202.74 | 204.07 | -1.34 | 59.1 | 47.4 | 11.6 | 7.6 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 2.214 | 200.72 | 202.04 | -1.32 | 57.4 | 46.4 | 11.0 | 7.5 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 1.907 | 204.34 | 205.74 | -1.41 | 53.2 | 43.9 | 9.3 | 7.3 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 2.115 | 214.58 | 216.05 | -1.48 | 54.1 | 44.2 | 9.9 | 7.4 | 6.9 | -1.27 | 25.27 | - |
| 25.12.2019 | 2.416 | 201.65 | 202.99 | -1.34 | 60.0 | 48.0 | 12.0 | 7.7 | 7.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 2.521 | 201.92 | 203.29 | -1.37 | 61.2 | 48.7 | 12.5 | 7.8 | 7.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 2.628 | 210.10 | 211.58 | -1.48 | 62.1 | 49.6 | 12.5 | 8.0 | 7.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 2.740 | 204.41 | 205.78 | -1.38 | 63.4 | 50.0 | 13.4 | 8.1 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 2.777 | 206.78 | 208.10 | -1.32 | 63.5 | 50.1 | 13.4 | 8.1 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 2.804 | 205.40 | 206.62 | -1.22 | 64.0 | 50.3 | 13.7 | 8.2 | 7.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 2.548 | 205.25 | 206.43 | -1.18 | 61.1 | 48.7 | 12.4 | 7.9 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 2.530 | 202.16 | 203.25 | -1.10 | 60.5 | 48.0 | 12.5 | 7.8 | 7.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 2.577 | 206.35 | 207.45 | -1.10 | 61.1 | 48.6 | 12.5 | 7.8 | 7.3 | -0.02 | 24.02 | - |
| 03.01.2020 | 2.415 | 202.48 | 203.63 | -1.15 | 59.2 | 47.2 | 11.9 | 7.7 | 7.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 2.598 | 205.10 | 206.28 | -1.18 | 61.6 | 48.9 | 12.7 | 8.0 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 2.493 | 202.79 | 204.01 | -1.22 | 60.7 | 48.4 | 12.3 | 7.9 | 7.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 2.579 | 204.57 | 205.84 | -1.27 | 61.6 | 49.0 | 12.6 | 7.9 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 2.702 | 206.38 | 207.74 | -1.36 | 62.8 | 49.7 | 13.1 | 8.1 | 7.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 2.624 | 205.04 | 206.38 | -1.34 | 61.8 | 49.0 | 12.8 | 7.9 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 2.512 | 203.33 | 204.67 | -1.34 | 60.6 | 48.2 | 12.4 | 7.8 | 7.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 2.476 | 201.45 | 202.77 | -1.32 | 59.9 | 47.6 | 12.3 | 7.7 | 7.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 2.581 | 201.37 | 202.71 | -1.34 | 61.6 | 48.7 | 12.8 | 7.9 | 7.3 | -0.02 | 24.02 | - |
| 12.01.2020 | 2.758 | 204.17 | 205.55 | -1.37 | 63.6 | 50.1 | 13.5 | 8.1 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 2.413 | 202.19 | 203.52 | -1.32 | 59.3 | 47.4 | 11.9 | 7.7 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 2.489 | 202.45 | 203.78 | -1.33 | 60.1 | 47.8 | 12.3 | 7.7 | 7.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **87.764** | **7349.94** | **7396.83** | **-46.88** | **59.6** | **47.7** | **11.9** | **7.7** | **7.2** | **-1.29** | **865.29** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 35.748 | 2849.83 | 2867.58 | 336.03 |
| 10.12.2019 00:00 | 437.626 | 38361.25 | 38503.08 | 4507.82 |
| Итого | -401.878 | -35511.42 | -35635.50 | -4171.78 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __865.29__ час.

Период отключения питания (U): 0.014 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ЦО

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "В", д.23 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 339456

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °С

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 1.160 | 147.94 | 148.06 | -0.12 | 49.8 | 41.9 | 7.8 | 7.4 | 7.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 1.183 | 148.14 | 148.18 | -0.04 | 50.3 | 42.3 | 8.0 | 7.4 | 7.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 1.225 | 148.10 | 148.12 | -0.02 | 51.1 | 42.8 | 8.3 | 7.4 | 7.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 1.339 | 147.29 | 147.30 | -0.01 | 53.1 | 44.0 | 9.1 | 7.6 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 1.386 | 144.93 | 144.91 | 0.01 | 54.1 | 44.5 | 9.6 | 7.7 | 7.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 1.337 | 144.75 | 144.72 | 0.03 | 53.7 | 44.4 | 9.2 | 7.7 | 7.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 1.237 | 147.02 | 146.97 | 0.05 | 51.5 | 43.1 | 8.4 | 7.5 | 7.3 | 0.08 | 23.92 | 0\|0\|0\|122 |
| 17.12.2019 | 1.211 | 147.36 | 147.32 | 0.05 | 51.0 | 42.8 | 8.2 | 7.4 | 7.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 18.12.2019 | 1.157 | 147.58 | 147.54 | 0.04 | 50.0 | 42.2 | 7.8 | 7.4 | 7.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 1.124 | 147.06 | 147.01 | 0.05 | 49.2 | 41.6 | 7.6 | 7.3 | 7.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 1.410 | 140.75 | 140.72 | 0.03 | 55.1 | 45.0 | 10.0 | 7.7 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 1.308 | 145.48 | 145.44 | 0.04 | 53.2 | 44.2 | 9.0 | 7.6 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 1.229 | 147.05 | 147.01 | 0.04 | 51.1 | 42.8 | 8.4 | 7.5 | 7.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 1.088 | 148.05 | 148.01 | 0.04 | 48.6 | 41.2 | 7.4 | 7.3 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 1.168 | 152.25 | 152.21 | 0.04 | 49.2 | 41.5 | 7.7 | 7.4 | 7.2 | -0.84 | 24.84 | - |
| 25.12.2019 | 1.330 | 147.04 | 147.01 | 0.03 | 53.5 | 44.5 | 9.1 | 7.6 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 1.381 | 143.05 | 143.01 | 0.04 | 54.5 | 44.9 | 9.7 | 7.7 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 1.444 | 142.11 | 142.09 | 0.02 | 55.8 | 45.6 | 10.2 | 7.8 | 7.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 1.553 | 129.03 | 129.07 | -0.04 | 58.0 | 45.9 | 12.1 | 8.0 | 7.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 1.571 | 124.95 | 125.03 | -0.08 | 58.7 | 46.1 | 12.6 | 8.0 | 7.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 1.568 | 121.80 | 121.88 | -0.08 | 59.1 | 46.2 | 12.9 | 8.0 | 7.9 | 0.14 | 23.86 | - |
| 31.12.2019 | 1.481 | 134.74 | 134.79 | -0.05 | 57.0 | 46.0 | 11.0 | 7.9 | 7.8 | -0.02 | 24.02 | - |
| 01.01.2020 | 1.504 | 130.63 | 130.70 | -0.07 | 57.0 | 45.5 | 11.5 | 7.8 | 7.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 1.504 | 139.07 | 139.19 | -0.12 | 57.2 | 46.4 | 10.8 | 7.9 | 7.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 1.398 | 145.67 | 145.76 | -0.09 | 54.6 | 45.0 | 9.6 | 7.7 | 7.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 1.517 | 134.05 | 134.14 | -0.09 | 57.6 | 46.3 | 11.3 | 7.9 | 7.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 1.463 | 137.02 | 137.11 | -0.09 | 56.6 | 46.0 | 10.7 | 7.9 | 7.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 1.524 | 133.87 | 133.96 | -0.09 | 58.1 | 46.7 | 11.4 | 7.9 | 7.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 1.568 | 126.52 | 126.64 | -0.12 | 59.0 | 46.6 | 12.4 | 8.0 | 7.9 | -0.02 | 24.02 | - |
| 08.01.2020 | 1.495 | 135.33 | 135.41 | -0.09 | 57.2 | 46.2 | 11.1 | 7.9 | 7.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 1.457 | 141.38 | 141.39 | -0.01 | 56.3 | 46.0 | 10.3 | 7.8 | 7.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 1.397 | 145.44 | 145.44 | -0.01 | 54.9 | 45.3 | 9.6 | 7.7 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 1.533 | 134.54 | 134.60 | -0.06 | 57.8 | 46.4 | 11.4 | 7.9 | 7.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 1.633 | 118.20 | 118.36 | -0.16 | 61.0 | 47.2 | 13.8 | 8.1 | 8.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 1.406 | 144.50 | 144.57 | -0.07 | 55.4 | 45.6 | 9.7 | 7.7 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 1.427 | 141.93 | 142.00 | -0.07 | 55.8 | 45.7 | 10.1 | 7.8 | 7.6 | -0.02 | 24.02 | - |
| **Итого** | **49.714** | **5054.65** | **5055.67** | **-1.02** | **54.6** | **44.7** | **9.9** | **7.7** | **7.6** | **-0.68** | **864.68** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Тр |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 20.823 | 1908.16 | 1909.28 | 336.03 |
| 10.12.2019 00:00 | 235.125 | 23033.03 | 23080.34 | 4566.15 |
| Итого | -214.302 | -21124.87 | -21171.07 | -4230.12 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __864.68__ час.

Период отключения питания (U): 0.083 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ЦО

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "В", д.24 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 370858

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °С

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 1.502 | 222.29 | 220.91 | 1.38 | 48.0 | 41.1 | 6.9 | 1.2 | 6.5 | 0.02 | 23.98 | 0\|0\|0\|99 |
| 11.12.2019 | 1.515 | 216.73 | 215.32 | 1.41 | 48.4 | 41.3 | 7.1 | 1.2 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 1.533 | 222.87 | 221.41 | 1.46 | 48.5 | 41.5 | 7.0 | 1.2 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 1.691 | 226.64 | 225.18 | 1.46 | 50.6 | 43.1 | 7.6 | 1.2 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 1.693 | 219.85 | 218.43 | 1.41 | 50.7 | 42.9 | 7.8 | 1.2 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 1.672 | 213.00 | 211.63 | 1.38 | 50.6 | 42.6 | 8.0 | 1.2 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 1.598 | 221.59 | 220.12 | 1.47 | 49.4 | 42.0 | 7.3 | 1.2 | 6.5 | 0.10 | 23.90 | 0\|0\|0\|22; 0\|0\|0\|99 |
| 17.12.2019 | 1.599 | 225.47 | 223.98 | 1.48 | 49.2 | 42.0 | 7.2 | 1.2 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 18.12.2019 | 1.510 | 222.14 | 220.64 | 1.50 | 48.1 | 41.2 | 6.9 | 1.2 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 1.496 | 218.26 | 216.82 | 1.43 | 47.8 | 40.8 | 7.0 | 1.2 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 1.795 | 220.05 | 218.71 | 1.34 | 52.2 | 44.0 | 8.3 | 1.2 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 1.657 | 223.94 | 222.53 | 1.41 | 50.4 | 42.9 | 7.5 | 1.2 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 1.562 | 219.48 | 218.07 | 1.42 | 49.0 | 41.7 | 7.2 | 1.2 | 6.3 | 0.02 | 23.98 | 0\|0\|0\|99 |
| 23.12.2019 | 1.444 | 219.39 | 218.00 | 1.39 | 47.4 | 40.7 | 6.7 | 1.2 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 1.476 | 221.13 | 219.70 | 1.42 | 47.9 | 41.1 | 6.8 | 1.2 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 25.12.2019 | 1.664 | 224.46 | 223.08 | 1.38 | 50.6 | 43.0 | 7.5 | 1.2 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 1.692 | 219.57 | 218.20 | 1.37 | 50.9 | 43.1 | 7.8 | 1.2 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 1.771 | 217.56 | 216.15 | 1.41 | 52.0 | 43.8 | 8.3 | 1.2 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 1.933 | 215.13 | 213.81 | 1.32 | 54.0 | 44.9 | 9.1 | 1.2 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 1.983 | 219.25 | 217.89 | 1.36 | 54.5 | 45.3 | 9.2 | 1.2 | 6.8 | 0.02 | 23.98 | - |
| 30.12.2019 | 1.964 | 217.09 | 215.65 | 1.44 | 54.4 | 45.2 | 9.2 | 1.2 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 1.737 | 213.59 | 212.16 | 1.43 | 51.5 | 43.3 | 8.2 | 1.2 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 1.830 | 217.96 | 216.51 | 1.45 | 52.4 | 43.9 | 8.5 | 1.2 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 1.789 | 223.33 | 221.83 | 1.50 | 52.0 | 43.9 | 8.1 | 1.2 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 1.667 | 219.75 | 218.25 | 1.49 | 50.3 | 42.6 | 7.7 | 1.2 | 6.4 | 0.02 | 23.98 | - |
| 04.01.2020 | 1.782 | 215.65 | 214.18 | 1.47 | 52.1 | 43.7 | 8.4 | 1.2 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 1.747 | 218.99 | 217.47 | 1.52 | 51.6 | 43.5 | 8.1 | 1.2 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 1.783 | 221.47 | 219.92 | 1.56 | 52.0 | 43.8 | 8.2 | 1.2 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 1.838 | 217.48 | 215.96 | 1.52 | 52.8 | 44.3 | 8.6 | 1.2 | 6.9 | 0.01 | 23.99 | - |
| 08.01.2020 | 1.782 | 214.70 | 213.23 | 1.47 | 52.0 | 43.5 | 8.4 | 1.2 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 1.762 | 221.44 | 219.93 | 1.51 | 51.5 | 43.4 | 8.1 | 1.2 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 1.743 | 223.46 | 221.94 | 1.52 | 51.2 | 43.3 | 7.9 | 1.2 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 1.802 | 217.38 | 215.88 | 1.50 | 52.2 | 43.8 | 8.4 | 1.2 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 1.974 | 213.10 | 211.67 | 1.43 | 54.7 | 45.3 | 9.4 | 1.2 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 1.710 | 220.56 | 219.09 | 1.47 | 50.8 | 42.9 | 7.9 | 1.2 | 6.5 | 0.02 | 23.98 | - |
| 14.01.2020 | 1.752 | 224.42 | 222.93 | 1.48 | 51.2 | 43.3 | 7.9 | 1.2 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **61.446** | **7909.15** | **7857.17** | **51.98** | **50.9** | **43.0** | **7.9** | **1.2** | **6.5** | **0.19** | **863.81** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 24.960 | 3069.68 | 3048.78 | 335.96 |
| 10.12.2019 00:00 | 328.656 | 37457.67 | 37169.64 | 7779.42 |
| Итого | -303.695 | -34387.99 | -34120.87 | -7443.47 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __863.81__ час.

Период отключения питания (U): 0.084 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0.052

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ЦО

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "В", д.25

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 341840

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 1.000 | 93.50 | 93.76 | -0.26 | 52.7 | 41.9 | 10.8 | 1.2 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 11.12.2019 | 1.001 | 93.37 | 93.53 | -0.16 | 53.0 | 42.2 | 10.8 | 1.2 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 12.12.2019 | 1.010 | 94.47 | 94.75 | -0.28 | 53.3 | 42.5 | 10.8 | 1.2 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 13.12.2019 | 1.072 | 95.33 | 95.59 | -0.26 | 54.7 | 43.3 | 11.4 | 1.2 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 14.12.2019 | 1.114 | 94.84 | 95.09 | -0.25 | 55.7 | 43.8 | 11.9 | 1.2 | 6.6 | -0.02 | 24.02 | 0\|0\|0\|99 |
| 15.12.2019 | 1.082 | 93.80 | 94.03 | -0.23 | 55.0 | 43.4 | 11.7 | 1.2 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 16.12.2019 | 1.109 | 131.81 | 132.22 | -0.41 | 53.5 | 45.0 | 8.5 | 1.2 | 6.6 | 0.08 | 23.92 | 0\|0\|0\|99; 0\|0\|0\|122 |
| 17.12.2019 | 1.127 | 154.68 | 155.21 | -0.53 | 53.3 | 45.9 | 7.4 | 1.2 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 18.12.2019 | 1.003 | 124.40 | 124.83 | -0.44 | 52.6 | 44.4 | 8.2 | 1.2 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 19.12.2019 | 0.927 | 93.79 | 94.12 | -0.32 | 51.5 | 41.5 | 10.0 | 1.2 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 20.12.2019 | 1.182 | 122.19 | 122.63 | -0.44 | 56.0 | 46.2 | 9.8 | 1.2 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 21.12.2019 | 1.184 | 154.08 | 154.60 | -0.52 | 54.6 | 46.8 | 7.8 | 1.2 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 22.12.2019 | 1.049 | 123.67 | 124.07 | -0.40 | 53.0 | 44.4 | 8.6 | 1.2 | 6.6 | -0.02 | 24.02 | 0\|0\|0\|99 |
| 23.12.2019 | 0.901 | 93.51 | 93.78 | -0.26 | 50.7 | 40.9 | 9.8 | 1.2 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 0.995 | 123.09 | 123.46 | -0.37 | 51.5 | 43.3 | 8.2 | 1.2 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 25.12.2019 | 1.184 | 154.50 | 155.01 | -0.51 | 54.7 | 46.9 | 7.8 | 1.2 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 1.149 | 123.03 | 123.42 | -0.39 | 55.6 | 46.1 | 9.5 | 1.2 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 1.152 | 95.96 | 96.27 | -0.31 | 56.9 | 44.8 | 12.1 | 1.2 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 1.299 | 115.40 | 115.81 | -0.40 | 58.9 | 47.5 | 11.4 | 1.2 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 1.391 | 139.33 | 139.82 | -0.49 | 59.4 | 49.3 | 10.1 | 1.2 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 1.285 | 117.60 | 118.01 | -0.41 | 58.9 | 47.8 | 11.1 | 1.2 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 1.110 | 93.21 | 93.50 | -0.29 | 55.7 | 43.7 | 12.0 | 1.2 | 6.6 | -0.02 | 24.02 | - |
| 01.01.2020 | 1.213 | 118.13 | 118.53 | -0.40 | 56.5 | 46.1 | 10.4 | 1.2 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 1.270 | 151.27 | 151.78 | -0.50 | 56.2 | 47.7 | 8.5 | 1.2 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 1.120 | 123.96 | 124.29 | -0.34 | 54.4 | 45.2 | 9.2 | 1.2 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 1.144 | 94.73 | 95.02 | -0.29 | 56.3 | 44.1 | 12.2 | 1.2 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 1.189 | 121.78 | 122.15 | -0.37 | 55.7 | 45.8 | 9.9 | 1.2 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 1.271 | 150.34 | 150.79 | -0.45 | 56.3 | 47.7 | 8.6 | 1.2 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 1.243 | 121.22 | 121.60 | -0.39 | 57.5 | 47.1 | 10.4 | 1.2 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 1.132 | 93.54 | 93.84 | -0.30 | 56.3 | 44.0 | 12.2 | 1.2 | 6.6 | -0.02 | 24.02 | - |
| 09.01.2020 | 1.186 | 124.23 | 124.60 | -0.37 | 55.5 | 45.9 | 9.7 | 1.2 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 1.214 | 154.17 | 154.61 | -0.44 | 55.1 | 47.1 | 8.0 | 1.2 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 1.192 | 122.76 | 123.14 | -0.38 | 56.2 | 46.4 | 9.8 | 1.2 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 1.261 | 93.12 | 93.43 | -0.31 | 59.5 | 45.8 | 13.7 | 1.2 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 1.150 | 123.90 | 124.25 | -0.34 | 54.8 | 45.4 | 9.4 | 1.2 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 1.229 | 152.36 | 152.81 | -0.45 | 55.5 | 47.3 | 8.2 | 1.2 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **41.138** | **4271.08** | **4284.33** | **-13.25** | **55.2** | **45.2** | **10.0** | **1.2** | **6.7** | **0.01** | **863.99** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Тр |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 16.814 | 1745.52 | 1750.83 | 336.02 |
| 10.12.2019 00:00 | 159.793 | 21580.28 | 21686.39 | 5471.75 |
| Итого | -142.979 | -19834.76 | -19935.56 | -5135.73 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __863.99__ час.

Период отключения питания (U): 0.084 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 306.328

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ЦО

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Адрес: г. Пущино, мкр. "В", д.26

Договор №: _____

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 339628

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 2.013 | 222.45 | 199.18 | 23.26 | 51.1 | 42.1 | 9.0 | 6.6 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 2.057 | 249.51 | 224.48 | 25.03 | 51.1 | 42.9 | 8.2 | 6.8 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 2.189 | 280.09 | 253.13 | 26.96 | 52.1 | 44.3 | 7.8 | 6.9 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 2.322 | 252.31 | 227.32 | 24.99 | 54.3 | 45.1 | 9.2 | 6.9 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 2.363 | 218.73 | 196.00 | 22.73 | 55.7 | 44.9 | 10.8 | 6.8 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 2.378 | 245.03 | 220.50 | 24.53 | 55.2 | 45.5 | 9.7 | 7.0 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 2.252 | 273.12 | 246.86 | 26.26 | 53.2 | 44.9 | 8.2 | 7.0 | 6.1 | 0.08 | 23.92 | 0\|0\|0\|122 |
| 17.12.2019 | 2.190 | 277.73 | 251.17 | 26.56 | 52.3 | 44.5 | 7.9 | 7.0 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 18.12.2019 | 2.009 | 250.56 | 226.00 | 24.55 | 51.0 | 43.0 | 8.0 | 6.8 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 1.955 | 221.46 | 198.65 | 22.81 | 50.6 | 41.8 | 8.8 | 6.6 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 2.491 | 247.18 | 222.54 | 24.64 | 56.3 | 46.3 | 10.1 | 7.0 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 2.310 | 277.39 | 250.92 | 26.47 | 54.0 | 45.7 | 8.3 | 7.0 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 2.130 | 249.18 | 224.69 | 24.49 | 52.5 | 44.0 | 8.5 | 6.9 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 1.883 | 223.02 | 200.31 | 22.71 | 50.0 | 41.5 | 8.4 | 6.6 | 5.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 2.040 | 255.67 | 230.51 | 25.16 | 50.6 | 42.6 | 8.0 | 6.8 | 6.0 | -0.61 | 24.61 | - |
| 25.12.2019 | 2.375 | 277.93 | 251.42 | 26.51 | 54.7 | 46.1 | 8.5 | 7.0 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 2.416 | 247.39 | 222.96 | 24.43 | 55.8 | 46.0 | 9.8 | 7.0 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 2.440 | 219.11 | 196.53 | 22.58 | 56.8 | 45.6 | 11.1 | 6.9 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 2.689 | 243.59 | 219.29 | 24.31 | 58.7 | 47.6 | 11.0 | 7.1 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 2.825 | 273.09 | 246.80 | 26.29 | 59.4 | 49.1 | 10.3 | 7.3 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 2.741 | 245.18 | 220.83 | 24.35 | 59.3 | 48.2 | 11.2 | 7.2 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 2.362 | 215.56 | 193.30 | 22.27 | 55.8 | 44.8 | 11.0 | 6.9 | 6.2 | -0.01 | 24.01 | - |
| 01.01.2020 | 2.506 | 245.90 | 221.51 | 24.39 | 56.5 | 46.3 | 10.2 | 7.0 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 2.482 | 275.06 | 248.78 | 26.28 | 55.7 | 46.7 | 9.0 | 7.1 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 2.271 | 246.29 | 222.02 | 24.26 | 53.9 | 44.7 | 9.2 | 6.9 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 2.435 | 218.05 | 195.54 | 22.51 | 56.4 | 45.2 | 11.2 | 6.9 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 2.443 | 247.85 | 223.28 | 24.56 | 55.6 | 45.7 | 9.9 | 7.0 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 2.509 | 274.45 | 248.23 | 26.22 | 55.9 | 46.8 | 9.1 | 7.1 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 2.584 | 244.48 | 220.26 | 24.22 | 57.7 | 47.1 | 10.6 | 7.1 | 6.3 | -0.01 | 24.01 | - |
| 08.01.2020 | 2.388 | 216.50 | 194.13 | 22.36 | 56.1 | 45.1 | 11.0 | 6.8 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 2.378 | 247.54 | 223.07 | 24.47 | 54.8 | 45.2 | 9.6 | 6.9 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 2.392 | 276.02 | 249.73 | 26.30 | 54.4 | 45.7 | 8.7 | 7.1 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 2.477 | 244.32 | 220.19 | 24.13 | 56.1 | 46.0 | 10.1 | 7.0 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 2.691 | 215.08 | 192.77 | 22.31 | 59.5 | 47.0 | 12.5 | 7.0 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 2.344 | 246.76 | 222.40 | 24.35 | 54.4 | 44.9 | 9.5 | 6.9 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 2.401 | 276.43 | 250.13 | 26.30 | 54.3 | 45.6 | 8.7 | 7.1 | 6.2 | -0.01 | 24.01 | - |
| **Итого** | **84.729** | **8940.02** | **8055.45** | **884.56** | **54.8** | **45.2** | **9.5** | **6.9** | **6.1** | **-0.57** | **864.57** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Тр |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 34.301 | 3474.73 | 3132.06 | 336.02 |
| 10.12.2019 00:00 | 446.268 | 48999.18 | 44122.20 | 8177.19 |
| Итого | -411.967 | -45524.45 | -40990.14 | -7841.16 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __864.57__ час.

Период отключения питания (U): 0.084

Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0

Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0

Прочие (*) 0

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ЦО

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Адрес: г. Пущино, мкр. "В", д.27

Договор №: _____

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 343009

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 1.618 | 206.06 | 205.08 | 0.98 | 50.0 | 42.2 | 7.8 | 8.9 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 1.637 | 207.09 | 206.09 | 1.00 | 50.4 | 42.5 | 7.9 | 8.9 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 1.662 | 205.25 | 204.26 | 0.99 | 50.7 | 42.7 | 8.1 | 8.9 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 1.767 | 205.16 | 204.16 | 1.00 | 52.2 | 43.6 | 8.6 | 8.9 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 1.827 | 205.41 | 204.39 | 1.02 | 53.0 | 44.1 | 8.9 | 8.9 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 1.804 | 204.26 | 203.25 | 1.01 | 52.8 | 44.0 | 8.8 | 8.9 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 1.659 | 204.63 | 203.60 | 1.03 | 50.6 | 42.5 | 8.1 | 8.8 | 6.8 | 0.14 | 23.86 | - |
| 17.12.2019 | 1.674 | 204.64 | 203.61 | 1.03 | 50.7 | 42.5 | 8.2 | 8.8 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 18.12.2019 | 1.633 | 206.66 | 205.63 | 1.03 | 50.2 | 42.3 | 7.9 | 8.8 | 6.8 | -0.23 | 24.23 | - |
| 19.12.2019 | 1.547 | 204.96 | 203.92 | 1.05 | 48.5 | 41.0 | 7.5 | 8.8 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 1.829 | 205.13 | 204.09 | 1.04 | 52.6 | 43.7 | 8.9 | 8.8 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 1.734 | 204.05 | 203.02 | 1.04 | 51.8 | 43.3 | 8.5 | 8.8 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 1.662 | 205.04 | 204.02 | 1.03 | 50.7 | 42.6 | 8.1 | 8.9 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 1.516 | 205.50 | 204.44 | 1.06 | 48.7 | 41.3 | 7.3 | 8.9 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 1.535 | 202.79 | 201.75 | 1.05 | 49.5 | 42.0 | 7.5 | 8.9 | 6.8 | 0.15 | 23.85 | - |
| 25.12.2019 | 1.755 | 207.65 | 206.57 | 1.08 | 52.4 | 44.0 | 8.4 | 8.8 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 1.855 | 209.76 | 208.82 | 0.95 | 53.2 | 44.4 | 8.8 | 8.8 | 7.0 | 0.03 | 23.97 | - |
| 27.12.2019 | 1.942 | 213.05 | 212.07 | 0.98 | 54.5 | 45.4 | 9.1 | 8.8 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 2.084 | 209.12 | 208.11 | 1.02 | 56.1 | 46.2 | 9.9 | 8.8 | 7.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 2.134 | 205.84 | 204.75 | 1.10 | 56.9 | 46.6 | 10.3 | 8.8 | 7.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 2.124 | 208.92 | 207.77 | 1.14 | 56.7 | 46.6 | 10.1 | 8.8 | 7.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 1.849 | 211.93 | 210.77 | 1.16 | 52.4 | 43.7 | 8.7 | 8.8 | 7.1 | -0.01 | 24.01 | - |
| 01.01.2020 | 1.916 | 209.70 | 208.51 | 1.19 | 53.2 | 44.0 | 9.1 | 8.8 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 1.877 | 206.11 | 204.92 | 1.19 | 53.2 | 44.2 | 9.1 | 8.8 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 1.767 | 207.36 | 206.22 | 1.14 | 51.5 | 43.0 | 8.5 | 8.8 | 6.9 | 0.02 | 23.98 | - |
| 04.01.2020 | 1.869 | 211.76 | 210.68 | 1.08 | 52.8 | 44.0 | 8.8 | 8.8 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 1.788 | 209.24 | 208.20 | 1.04 | 51.9 | 43.4 | 8.5 | 8.8 | 7.0 | 0.03 | 23.97 | - |
| 06.01.2020 | 1.866 | 204.63 | 203.61 | 1.03 | 53.1 | 44.0 | 9.1 | 8.8 | 7.0 | -0.01 | 24.01 | - |
| 07.01.2020 | 1.991 | 207.22 | 206.24 | 0.99 | 54.8 | 45.2 | 9.6 | 8.8 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 1.868 | 211.07 | 210.11 | 0.96 | 53.0 | 44.2 | 8.8 | 8.8 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 1.808 | 209.86 | 208.89 | 0.97 | 52.2 | 43.6 | 8.6 | 8.8 | 7.0 | 0.04 | 23.96 | - |
| 10.01.2020 | 1.785 | 206.90 | 205.93 | 0.97 | 51.9 | 43.3 | 8.6 | 8.8 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 1.882 | 209.56 | 208.60 | 0.96 | 53.2 | 44.2 | 9.0 | 8.8 | 7.0 | 0.02 | 23.98 | - |
| 12.01.2020 | 2.144 | 211.73 | 210.77 | 0.96 | 57.1 | 47.0 | 10.1 | 8.8 | 7.3 | -0.01 | 24.01 | - |
| 13.01.2020 | 1.756 | 208.62 | 207.66 | 0.96 | 51.3 | 42.9 | 8.4 | 8.8 | 6.9 | 0.03 | 23.97 | - |
| 14.01.2020 | 1.817 | 205.83 | 204.87 | 0.96 | 52.2 | 43.4 | 8.8 | 8.8 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **64.979** | **7462.52** | **7425.35** | **37.17** | **52.4** | **43.7** | **8.7** | **8.8** | **7.0** | **0.21** | **863.79** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 26.132 | 2919.60 | 2905.20 | 335.87 |
| 10.12.2019 00:00 | 338.144 | 37378.60 | 37104.16 | 5057.27 |
| Итого | -312.012 | -34459.00 | -34198.96 | -4721.40 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __863.79__ час.

Период отключения питания (U): 0

Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0

Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0

Прочие (*) 0

Представитель МУП "ЖКХ":

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ЦО

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Адрес: г. Пущино, мкр. "В", д.28

Договор №: _____

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 343331

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 1.666 | 193.10 | 194.69 | -1.59 | 50.8 | 42.2 | 8.6 | 7.2 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 11.12.2019 | 1.637 | 191.36 | 192.93 | -1.57 | 50.6 | 42.0 | 8.6 | 7.2 | 6.5 | 0.03 | 23.97 | 0\|0\|0\|99, 0\|0\|0\|96 |
| 12.12.2019 | 1.688 | 189.75 | 191.28 | -1.53 | 51.4 | 42.5 | 8.9 | 7.2 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 13.12.2019 | 1.823 | 190.98 | 192.51 | -1.53 | 53.2 | 43.6 | 9.5 | 7.3 | 6.6 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|99, 0\|0\|0\|96 |
| 14.12.2019 | 1.871 | 191.64 | 193.20 | -1.56 | 53.9 | 44.1 | 9.8 | 7.4 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 15.12.2019 | 1.827 | 189.30 | 190.83 | -1.53 | 53.4 | 43.8 | 9.7 | 7.4 | 6.7 | 0.02 | 23.98 | 0\|0\|0\|99, 0\|0\|0\|96 |
| 16.12.2019 | 1.717 | 188.68 | 190.19 | -1.51 | 51.9 | 42.8 | 9.1 | 7.3 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 17.12.2019 | 1.674 | 189.52 | 191.05 | -1.53 | 51.1 | 42.2 | 8.8 | 7.2 | 6.6 | 0.06 | 23.94 | 0\|0\|0\|99, 0\|0\|0\|122 |
| 18.12.2019 | 1.648 | 191.24 | 192.84 | -1.60 | 50.9 | 42.3 | 8.6 | 7.2 | 6.5 | -0.03 | 24.03 | 0\|0\|0\|99 |
| 19.12.2019 | 1.592 | 191.02 | 192.55 | -1.54 | 49.5 | 41.2 | 8.3 | 7.2 | 6.5 | 0.03 | 23.97 | 0\|0\|0\|99, 0\|0\|0\|96 |
| 20.12.2019 | 1.910 | 189.08 | 190.58 | -1.50 | 54.2 | 44.1 | 10.1 | 7.4 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 21.12.2019 | 1.766 | 189.82 | 191.38 | -1.56 | 52.6 | 43.3 | 9.3 | 7.3 | 6.6 | 0.03 | 23.97 | 0\|0\|0\|99, 0\|0\|0\|96 |
| 22.12.2019 | 1.683 | 190.31 | 191.87 | -1.56 | 51.4 | 42.6 | 8.8 | 7.3 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 23.12.2019 | 1.484 | 191.25 | 192.77 | -1.52 | 48.6 | 40.9 | 7.8 | 7.1 | 6.4 | 0.03 | 23.97 | 0\|0\|0\|99, 0\|0\|0\|96 |
| 24.12.2019 | 1.550 | 189.04 | 190.55 | -1.51 | 49.5 | 41.3 | 8.2 | 7.2 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 25.12.2019 | 1.769 | 190.40 | 191.92 | -1.52 | 52.7 | 43.4 | 9.3 | 7.3 | 6.7 | 0.02 | 23.98 | - |
| 26.12.2019 | 1.863 | 190.07 | 191.64 | -1.57 | 53.8 | 44.0 | 9.8 | 7.4 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 1.944 | 190.36 | 191.92 | -1.56 | 55.1 | 44.9 | 10.2 | 7.5 | 6.8 | 0.03 | 23.97 | - |
| 28.12.2019 | 2.111 | 185.88 | 187.38 | -1.50 | 57.3 | 46.0 | 11.4 | 7.6 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 2.137 | 187.41 | 188.94 | -1.53 | 57.7 | 46.3 | 11.4 | 7.7 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 2.180 | 188.83 | 190.33 | -1.50 | 58.2 | 46.6 | 11.5 | 7.7 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 1.882 | 189.68 | 191.17 | -1.50 | 53.8 | 43.9 | 9.9 | 7.5 | 6.8 | 0.02 | 23.98 | - |
| 01.01.2020 | 1.955 | 186.92 | 188.39 | -1.47 | 54.7 | 44.2 | 10.5 | 7.5 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 1.909 | 189.43 | 190.94 | -1.50 | 54.2 | 44.2 | 10.1 | 7.4 | 6.8 | 0.02 | 23.98 | - |
| 03.01.2020 | 1.769 | 190.85 | 192.45 | -1.60 | 51.9 | 42.6 | 9.3 | 7.3 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 1.882 | 189.66 | 191.23 | -1.57 | 53.7 | 43.7 | 9.9 | 7.4 | 6.8 | 0.01 | 23.99 | - |
| 05.01.2020 | 1.868 | 187.86 | 189.42 | -1.56 | 53.6 | 43.6 | 9.9 | 7.4 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 1.915 | 188.93 | 190.50 | -1.57 | 54.0 | 43.9 | 10.1 | 7.5 | 6.8 | 0.02 | 23.98 | - |
| 07.01.2020 | 2.050 | 188.75 | 190.35 | -1.60 | 56.1 | 45.2 | 10.9 | 7.6 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 1.923 | 187.96 | 189.55 | -1.59 | 54.3 | 44.1 | 10.2 | 7.5 | 6.8 | 0.02 | 23.98 | - |
| 09.01.2020 | 1.884 | 189.09 | 190.68 | -1.59 | 53.6 | 43.7 | 10.0 | 7.4 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 1.804 | 190.49 | 192.13 | -1.64 | 52.4 | 42.9 | 9.5 | 7.4 | 6.7 | 0.03 | 23.97 | - |
| 11.01.2020 | 1.939 | 190.16 | 191.78 | -1.62 | 54.5 | 44.3 | 10.2 | 7.5 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 2.226 | 187.33 | 188.86 | -1.53 | 58.7 | 46.9 | 11.9 | 7.7 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 1.811 | 189.02 | 190.56 | -1.54 | 52.6 | 43.0 | 9.6 | 7.3 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 1.867 | 189.90 | 191.52 | -1.62 | 53.3 | 43.4 | 9.8 | 7.4 | 6.7 | 0.03 | 23.97 | - |
| **Итого** | **66.225** | **6825.05** | **6880.91** | **-55.85** | **53.3** | **43.6** | **9.7** | **7.4** | **6.7** | **0.37** | **863.63** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 26.803 | 2646.34 | 2668.37 | 335.87 |
| 10.12.2019 00:00 | 351.673 | 35284.48 | 35461.29 | 4578.00 |
| Итого | -324.871 | -32638.13 | -32792.92 | -4242.14 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __863.63__ час.

Период отключения питания (U): 0.014 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0.187 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 340.024

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ЦО

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Адрес: г. Пущино, мкр. "В", д.29

Договор №: _____

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.30

Номер теплосчетчика: 341639

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч

G обр. : - м3 / ч

Температура холодной воды: 7.0 °C

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 1.897 | 201.73 | 202.02 | -0.29 | 51.9 | 42.4 | 9.4 | 6.6 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 1.942 | 199.70 | 199.89 | -0.20 | 52.8 | 43.1 | 9.7 | 6.7 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 1.939 | 200.67 | 200.85 | -0.18 | 52.7 | 43.1 | 9.7 | 6.7 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 2.114 | 201.38 | 201.61 | -0.22 | 54.8 | 44.3 | 10.5 | 6.7 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 2.176 | 199.03 | 199.21 | -0.19 | 55.6 | 44.6 | 10.9 | 6.8 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 2.171 | 196.56 | 196.66 | -0.10 | 55.6 | 44.6 | 11.0 | 6.8 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 1.991 | 199.85 | 200.01 | -0.16 | 53.2 | 43.2 | 10.0 | 6.7 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 17.12.2019 | 1.984 | 200.76 | 200.98 | -0.21 | 53.1 | 43.2 | 9.9 | 6.7 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 18.12.2019 | 1.850 | 200.48 | 200.71 | -0.23 | 51.6 | 42.4 | 9.2 | 6.6 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 1.817 | 200.69 | 200.90 | -0.21 | 50.6 | 41.6 | 9.1 | 6.6 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 2.135 | 200.14 | 200.31 | -0.17 | 54.6 | 44.0 | 10.7 | 6.8 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 2.068 | 199.38 | 199.57 | -0.19 | 54.5 | 44.1 | 10.4 | 6.7 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 1.917 | 199.61 | 199.84 | -0.23 | 52.3 | 42.7 | 9.6 | 6.7 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 1.781 | 200.81 | 201.07 | -0.26 | 50.7 | 41.8 | 8.9 | 6.6 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 1.870 | 206.50 | 206.75 | -0.25 | 51.1 | 42.1 | 9.1 | 6.7 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 25.12.2019 | 2.111 | 200.46 | 200.72 | -0.27 | 55.1 | 44.6 | 10.5 | 6.8 | 6.3 | -0.66 | 24.66 | - |
| 26.12.2019 | 2.153 | 198.39 | 198.63 | -0.24 | 55.6 | 44.7 | 10.9 | 6.8 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 2.259 | 197.73 | 197.89 | -0.16 | 57.1 | 45.7 | 11.4 | 6.9 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 2.317 | 196.57 | 196.78 | -0.21 | 57.4 | 45.6 | 11.8 | 6.9 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 2.384 | 198.59 | 198.89 | -0.30 | 58.1 | 46.1 | 12.0 | 7.0 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 2.379 | 197.84 | 198.09 | -0.25 | 58.0 | 45.9 | 12.0 | 7.0 | 6.5 | -0.01 | 24.01 | - |
| 31.12.2019 | 2.169 | 197.27 | 197.43 | -0.17 | 55.3 | 44.3 | 11.0 | 6.9 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 2.209 | 196.76 | 196.97 | -0.21 | 55.6 | 44.3 | 11.2 | 6.8 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 2.217 | 198.61 | 198.89 | -0.28 | 56.0 | 44.8 | 11.2 | 6.8 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 2.089 | 198.10 | 198.36 | -0.26 | 54.3 | 43.7 | 10.6 | 6.8 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 2.188 | 197.34 | 197.57 | -0.23 | 55.6 | 44.5 | 11.1 | 6.8 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 2.127 | 198.57 | 198.83 | -0.26 | 54.9 | 44.1 | 10.7 | 6.8 | 6.4 | -0.01 | 24.01 | - |
| 06.01.2020 | 2.204 | 198.22 | 198.53 | -0.31 | 55.8 | 44.7 | 11.1 | 6.9 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 2.329 | 196.58 | 196.86 | -0.28 | 57.3 | 45.5 | 11.9 | 6.9 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 2.233 | 195.43 | 195.65 | -0.22 | 56.2 | 44.8 | 11.4 | 6.8 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 2.138 | 198.85 | 199.17 | -0.32 | 54.9 | 44.1 | 10.8 | 6.8 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 2.121 | 199.41 | 199.76 | -0.34 | 54.7 | 44.0 | 10.6 | 6.8 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 2.169 | 197.55 | 197.86 | -0.32 | 55.7 | 44.8 | 11.0 | 6.8 | 6.4 | -0.01 | 24.01 | - |
| 12.01.2020 | 2.393 | 196.82 | 197.09 | -0.27 | 58.1 | 46.0 | 12.2 | 7.0 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 2.073 | 199.16 | 199.43 | -0.26 | 54.1 | 43.6 | 10.4 | 6.8 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 2.146 | 199.56 | 199.85 | -0.29 | 55.0 | 44.2 | 10.8 | 6.8 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **76.058** | **7165.09** | **7173.63** | **-8.53** | **54.7** | **44.1** | **10.6** | **6.8** | **6.3** | **-0.69** | **864.69** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 30.636 | 2770.96 | 2774.80 | 336.02 |
| 10.12.2019 00:00 | 390.263 | 37629.45 | 37732.43 | 8182.08 |
| Итого | -359.626 | -34858.49 | -34957.63 | -7846.05 |

Отчетный период: __864.00__ час.

Период нормальной работы __864.69__ час.

Период отключения питания (U): 0

Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0

Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0

Прочие (*) 0

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ЦО

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Адрес: г. Пущино, мкр "В", д.30

Договор №: _____

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.30

Номер теплосчетчика: 341731

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч

G обр. : - м3 / ч

Температура холодной воды: 7.0 °C

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | 7.0 | 5.0 | 23.97 | 0.03 | 0[0[0[193; |
| 11.12.2019 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | 7.0 | 5.0 | 23.97 | 0.03 | 0[0[0[193; |
| 12.12.2019 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - | - | 7.0 | 5.0 | 23.97 | 0.03 | 0[0[0[193; |
| 13.12.2019 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 57.0 | 47.1 | 10.0 | 1.1 | 1.0 | 23.97 | 0.03 | 0[0[0[193; |
| 14.12.2019 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 57.9 | 47.7 | 10.3 | 1.1 | 1.0 | 23.97 | 0.03 | 0[0[0[193; |
| 15.12.2019 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 57.3 | 47.1 | 10.2 | 1.1 | 1.0 | 23.97 | 0.03 | 0[0[0[193; |
| 16.12.2019 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 55.4 | 45.9 | 9.5 | 1.1 | 1.0 | 23.97 | 0.03 | 0[0[0[193; |
| 17.12.2019 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 54.1 | 45.0 | 9.1 | 1.1 | 1.0 | 23.97 | 0.03 | 0[0[0[193; |
| 18.12.2019 | 0.538 | 68.09 | 68.51 | -0.42 | 53.5 | 44.8 | 8.7 | 1.4 | 1.2 | 15.73 | 8.27 | 0[0[0[193; |
| 19.12.2019 | 1.621 | 198.40 | 200.63 | -2.23 | 51.3 | 43.1 | 8.2 | 1.1 | 1.0 | -0.02 | 24.02 | 0[0[0[193; |
| 20.12.2019 | 2.010 | 197.57 | 199.78 | -2.21 | 57.4 | 47.2 | 10.2 | 1.1 | 1.0 | 0.00 | 24.00 | 0[0[0[193; |
| 21.12.2019 | 1.869 | 196.89 | 199.10 | -2.20 | 56.0 | 46.5 | 9.5 | 1.1 | 1.0 | 0.00 | 24.00 | 0[0[0[193; |
| 22.12.2019 | 1.771 | 196.44 | 198.64 | -2.20 | 54.2 | 45.2 | 9.0 | 1.1 | 1.0 | 0.00 | 24.00 | 0[0[0[193; |
| 23.12.2019 | 1.519 | 198.69 | 200.93 | -2.24 | 50.4 | 42.8 | 7.7 | 1.1 | 1.0 | 0.00 | 24.00 | 0[0[0[193; |
| 24.12.2019 | 1.625 | 194.58 | 196.75 | -2.17 | 52.3 | 43.9 | 8.4 | 1.1 | 1.0 | 0.35 | 23.65 | 0[0[0[193; |
| 25.12.2019 | 1.957 | 197.42 | 199.65 | -2.23 | 57.4 | 47.5 | 9.9 | 1.1 | 1.0 | 0.00 | 24.00 | 0[0[0[193; |
| 26.12.2019 | 2.033 | 196.38 | 198.61 | -2.22 | 58.4 | 48.0 | 10.4 | 1.1 | 1.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 2.082 | 199.77 | 202.05 | -2.27 | 59.1 | 48.6 | 10.4 | 1.1 | 1.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 2.201 | 197.56 | 199.82 | -2.25 | 60.5 | 49.4 | 11.2 | 1.1 | 1.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 2.256 | 202.14 | 204.45 | -2.31 | 61.2 | 50.0 | 11.2 | 1.1 | 1.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 2.287 | 202.69 | 205.02 | -2.32 | 61.4 | 50.1 | 11.3 | 1.1 | 1.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 2.006 | 197.31 | 199.59 | -2.27 | 57.7 | 47.5 | 10.2 | 1.1 | 1.0 | -0.02 | 24.02 | - |
| 01.01.2020 | 2.048 | 195.75 | 198.00 | -2.25 | 57.9 | 47.5 | 10.5 | 1.1 | 1.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 2.022 | 196.87 | 199.13 | -2.25 | 57.8 | 47.5 | 10.3 | 1.1 | 1.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 1.918 | 195.56 | 197.81 | -2.25 | 56.0 | 46.2 | 9.8 | 1.1 | 1.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 2.014 | 196.13 | 198.38 | -2.25 | 57.6 | 47.3 | 10.3 | 1.1 | 1.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 2.002 | 195.21 | 197.45 | -2.23 | 57.5 | 47.3 | 10.3 | 1.1 | 1.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 2.062 | 195.29 | 197.53 | -2.24 | 58.4 | 47.8 | 10.6 | 1.1 | 1.0 | -0.01 | 24.01 | - |
| 07.01.2020 | 2.133 | 194.83 | 197.07 | -2.24 | 59.5 | 48.6 | 11.0 | 1.1 | 1.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 2.040 | 194.32 | 196.55 | -2.24 | 58.2 | 47.7 | 10.5 | 1.1 | 1.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 2.023 | 195.65 | 197.90 | -2.25 | 58.0 | 47.6 | 10.4 | 1.1 | 1.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 1.908 | 196.59 | 198.84 | -2.25 | 56.4 | 46.7 | 9.7 | 1.1 | 1.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 2.028 | 195.51 | 197.74 | -2.24 | 58.1 | 47.7 | 10.4 | 1.1 | 1.0 | -0.01 | 24.01 | - |
| 12.01.2020 | 2.250 | 199.06 | 201.36 | -2.30 | 61.3 | 50.0 | 11.3 | 1.1 | 1.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 1.925 | 195.36 | 197.63 | -2.27 | 56.4 | 46.6 | 9.9 | 1.1 | 1.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 1.956 | 196.64 | 198.90 | -2.26 | 56.7 | 46.8 | 10.0 | 1.1 | 1.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **54.103** | **5386.72** | **5447.80** | **-61.08** | **57.0** | **47.0** | **10.0** | **1.6** | **1.3** | **207.80** | **656.20** | |

71,225 Гк

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 28.330 | 2742.77 | 2774.30 | 336.02 |
| 10.12.2019 00:00 | - | 5071140372902650000000000000000.00 | 32616.53 | 3657.97 |
| Итого | 28.330 | -5071140372902650000000000000000.00 | -29842.23 | -3321.95 |

Отчетный период: __864.00__ час.

Период нормальной: работы __656.20__ час.

Период отключения питания (U): 139.785

Период функц. отказа (E): 0.366

Период t2-t1 < min (D): 0.016

Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 207.307

Прочие (*) 484.605

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

207,307+0,366 = 207,674.

54,103/656,2 = 0,0824 Гкал/ч

0,0824×207,67 = 17,122 Гк

# Посуточная ведомость учета параметров ЦО

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "В", д.31

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 323554

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 1.528 | 217.82 | 214.97 | 2.85 | 47.8 | 40.8 | 7.0 | 5.9 | 5.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 1.539 | 217.79 | 214.93 | 2.87 | 48.3 | 41.2 | 7.1 | 5.9 | 5.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 1.600 | 217.15 | 214.32 | 2.83 | 49.1 | 41.7 | 7.4 | 5.9 | 5.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 1.801 | 215.97 | 213.08 | 2.89 | 51.9 | 43.6 | 8.3 | 6.0 | 5.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 1.945 | 214.47 | 211.50 | 2.98 | 54.1 | 45.0 | 9.1 | 6.1 | 5.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 1.896 | 213.73 | 210.74 | 3.00 | 53.7 | 44.8 | 8.9 | 6.1 | 5.8 | -0.01 | 24.01 | 0\|0\|0\|99 |
| 16.12.2019 | 1.636 | 216.49 | 213.60 | 2.89 | 49.8 | 42.2 | 7.6 | 6.0 | 5.6 | 0.08 | 23.92 | 0\|0\|0\|99 |
| 17.12.2019 | 1.591 | 215.73 | 212.88 | 2.86 | 48.9 | 41.5 | 7.4 | 5.9 | 5.6 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 18.12.2019 | 1.476 | 216.13 | 213.29 | 2.84 | 47.5 | 40.7 | 6.8 | 5.9 | 5.5 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 19.12.2019 | 1.395 | 216.23 | 213.41 | 2.82 | 45.6 | 39.1 | 6.5 | 5.8 | 5.5 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 20.12.2019 | 1.874 | 214.50 | 211.55 | 2.94 | 52.6 | 43.8 | 8.7 | 6.1 | 5.7 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 21.12.2019 | 1.721 | 215.73 | 212.88 | 2.85 | 51.1 | 43.1 | 8.0 | 6.0 | 5.6 | -0.01 | 24.01 | 0\|0\|0\|99 |
| 22.12.2019 | 1.576 | 216.02 | 213.18 | 2.83 | 48.9 | 41.6 | 7.3 | 5.9 | 5.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 1.293 | 217.35 | 214.61 | 2.74 | 44.7 | 38.8 | 6.0 | 5.8 | 5.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 1.426 | 216.02 | 213.24 | 2.78 | 46.5 | 39.9 | 6.6 | 5.9 | 5.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 25.12.2019 | 1.804 | 215.06 | 212.22 | 2.84 | 52.7 | 44.3 | 8.4 | 6.1 | 5.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 1.908 | 213.08 | 210.18 | 2.91 | 54.1 | 45.1 | 9.0 | 6.2 | 5.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 2.011 | 214.18 | 211.22 | 2.96 | 55.8 | 46.4 | 9.4 | 6.3 | 5.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 2.159 | 211.13 | 208.11 | 3.02 | 57.6 | 47.4 | 10.2 | 6.4 | 6.1 | -0.01 | 24.01 | - |
| 29.12.2019 | 2.189 | 211.72 | 208.64 | 3.08 | 58.0 | 47.7 | 10.3 | 6.4 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 2.252 | 212.22 | 209.07 | 3.14 | 58.7 | 48.1 | 10.6 | 6.5 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 1.916 | 213.83 | 210.82 | 3.01 | 54.1 | 45.1 | 9.0 | 6.2 | 5.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 1.961 | 214.68 | 211.67 | 3.01 | 54.1 | 45.0 | 9.1 | 6.2 | 5.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 1.948 | 214.07 | 211.06 | 3.01 | 54.5 | 45.4 | 9.1 | 6.2 | 5.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 1.766 | 214.62 | 211.68 | 2.94 | 51.6 | 43.3 | 8.2 | 6.0 | 5.7 | -0.01 | 24.01 | - |
| 04.01.2020 | 1.959 | 214.38 | 211.36 | 3.03 | 54.3 | 45.2 | 9.1 | 6.2 | 5.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 1.864 | 214.06 | 211.05 | 3.01 | 53.3 | 44.6 | 8.7 | 6.1 | 5.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 1.954 | 212.41 | 209.39 | 3.02 | 54.6 | 45.4 | 9.2 | 6.2 | 5.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 2.030 | 212.41 | 209.36 | 3.04 | 55.6 | 46.1 | 9.6 | 6.2 | 5.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 1.987 | 213.61 | 210.57 | 3.05 | 55.1 | 45.8 | 9.3 | 6.2 | 5.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 1.894 | 214.82 | 211.85 | 2.98 | 53.7 | 44.8 | 8.8 | 6.1 | 5.8 | -0.01 | 24.01 | - |
| 10.01.2020 | 1.789 | 214.76 | 211.80 | 2.96 | 52.3 | 44.0 | 8.3 | 6.0 | 5.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 1.955 | 213.24 | 210.24 | 3.00 | 54.4 | 45.3 | 9.2 | 6.2 | 5.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 2.232 | 212.53 | 209.44 | 3.09 | 58.5 | 48.0 | 10.5 | 6.4 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 1.796 | 214.32 | 211.38 | 2.93 | 52.3 | 43.9 | 8.4 | 6.0 | 5.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 1.835 | 215.00 | 212.03 | 2.97 | 52.7 | 44.2 | 8.5 | 6.1 | 5.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **65.505** | **7727.24** | **7621.29** | **105.95** | **52.5** | **44.0** | **8.5** | **6.1** | **5.7** | **0.03** | **863.97** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Тр |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 26.970 | 2994.90 | 2952.87 | 336.02 |
| 10.12.2019 00:00 | 341.166 | 40450.33 | 40509.73 | 4552.26 |
| Итого | -314.197 | -37455.43 | -37556.85 | -4216.24 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __863.97__ час.

Период отключения питания (U): 0.059 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0.029 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 153.985

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ЦО

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Адрес: г. Пущино, мкр "В", д.32

Договор №: _____

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 340876

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 2.692 | 202.02 | 209.44 | -7.43 | 70.1 | 56.9 | 13.3 | 10.0 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 11.12.2019 | 2.707 | 205.11 | 212.64 | -7.52 | 70.4 | 57.3 | 13.1 | 10.0 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 12.12.2019 | 2.699 | 206.40 | 213.91 | -7.51 | 70.4 | 57.4 | 13.0 | 10.0 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 13.12.2019 | 2.723 | 207.48 | 214.95 | -7.46 | 70.5 | 57.4 | 13.1 | 10.0 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 14.12.2019 | 2.723 | 206.25 | 213.62 | -7.37 | 69.9 | 56.8 | 13.1 | 10.0 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 15.12.2019 | 2.699 | 205.11 | 212.44 | -7.33 | 69.7 | 56.6 | 13.1 | 10.0 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 16.12.2019 | 2.749 | 204.78 | 212.12 | -7.34 | 70.3 | 56.9 | 13.4 | 10.0 | 6.6 | 0.05 | 23.95 | 0\|0\|0\|99; 0\|0\|0\|122 |
| 17.12.2019 | 2.727 | 199.22 | 206.40 | -7.18 | 70.2 | 56.6 | 13.6 | 10.0 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 18.12.2019 | 2.701 | 197.09 | 204.12 | -7.04 | 70.3 | 56.7 | 13.6 | 10.0 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 2.697 | 195.83 | 202.76 | -6.93 | 70.3 | 56.6 | 13.7 | 10.0 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 2.710 | 205.27 | 212.64 | -7.37 | 69.6 | 56.4 | 13.1 | 10.0 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99; 0\|0\|0\|101 |
| 21.12.2019 | 2.763 | 208.07 | 215.56 | -7.49 | 70.5 | 57.3 | 13.2 | 10.0 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 2.706 | 206.34 | 213.75 | -7.41 | 69.7 | 56.6 | 13.1 | 10.0 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 2.729 | 207.41 | 214.83 | -7.41 | 70.7 | 57.6 | 13.1 | 10.0 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 2.573 | 197.66 | 204.68 | -7.02 | 69.9 | 57.0 | 13.0 | 10.0 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 25.12.2019 | 2.604 | 200.40 | 207.36 | -6.96 | 70.4 | 57.5 | 12.9 | 10.0 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 2.679 | 200.56 | 207.76 | -7.20 | 69.6 | 56.3 | 13.3 | 10.0 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 2.713 | 206.24 | 213.68 | -7.45 | 69.7 | 56.6 | 13.1 | 10.0 | 6.6 | -0.02 | 24.02 | - |
| 28.12.2019 | 2.741 | 195.03 | 201.98 | -6.95 | 69.7 | 55.7 | 14.0 | 10.0 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 2.805 | 204.38 | 211.67 | -7.29 | 69.8 | 56.1 | 13.7 | 10.0 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 2.821 | 204.46 | 211.77 | -7.30 | 69.5 | 55.8 | 13.7 | 10.0 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 2.797 | 205.38 | 212.74 | -7.36 | 69.9 | 56.3 | 13.6 | 10.0 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 2.767 | 205.84 | 213.21 | -7.38 | 69.9 | 56.5 | 13.4 | 10.0 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 2.835 | 207.52 | 214.97 | -7.45 | 70.5 | 56.9 | 13.6 | 10.0 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 2.787 | 195.83 | 202.84 | -7.01 | 70.6 | 56.4 | 14.2 | 10.0 | 6.5 | -0.01 | 24.01 | - |
| 04.01.2020 | 2.727 | 191.92 | 198.71 | -6.79 | 69.8 | 55.6 | 14.1 | 10.0 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 2.733 | 198.37 | 205.43 | -7.06 | 69.7 | 56.0 | 13.7 | 10.0 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 2.771 | 201.10 | 208.30 | -7.20 | 70.1 | 56.4 | 13.7 | 10.0 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 2.765 | 198.37 | 205.50 | -7.14 | 69.8 | 55.9 | 13.9 | 10.0 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 2.789 | 203.33 | 210.67 | -7.34 | 70.0 | 56.4 | 13.7 | 10.0 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 2.757 | 188.80 | 195.55 | -6.76 | 70.2 | 55.6 | 14.5 | 10.0 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 2.741 | 191.59 | 198.50 | -6.91 | 70.4 | 56.1 | 14.2 | 10.0 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 2.751 | 189.07 | 195.86 | -6.79 | 70.3 | 55.8 | 14.5 | 10.0 | 6.4 | -0.01 | 24.01 | - |
| 12.01.2020 | 2.812 | 203.73 | 211.17 | -7.44 | 70.2 | 56.5 | 13.7 | 10.0 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 2.757 | 190.25 | 197.07 | -6.82 | 70.6 | 56.2 | 14.4 | 10.0 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 2.721 | 190.98 | 197.91 | -6.93 | 70.2 | 56.1 | 14.2 | 10.0 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **98.471** | **7227.19** | **7486.50** | **-259.32** | **70.1** | **56.5** | **13.6** | **10.0** | **6.5** | **0.01** | **863.99** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 38.713 | 2756.70 | 2855.70 | 336.02 |
| 10.12.2019 00:00 | 388.029 | 38926.93 | 40324.88 | 4595.19 |
| Итого | -349.316 | -36170.24 | -37469.19 | -4259.16 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __863.99__ час.

Период отключения питания (U): 0.058

Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0

Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0

Прочие (*) 144.024

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

Организация _муп"жкх"_____ Номер договора _____
Адрес _8-33 шо_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _км-5-2___ версия _02.33____ Номер теплосчетчика _437466
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.1__ - 100.0м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.1__ - 100.0м3/ч Ду= ___мм
Gn : 10___л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | | Температура, °С | | | Время, час | | Работы | классиф ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | M1 | M2 | M1-M2 утечка | Vи | M2-M1 подмес | t1 | t2 | t1-t2 | нераб. Тн | Тр | |
| 10.12.19 | 3.750 | 352.6719 | 353.9609 | - | 0.00 | 1.2891 | 58.49 | 47.88 | 10.60 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.12.19 | 3.716 | 363.2813 | 364.5938 | - | 0.00 | 1.3125 | 57.94 | 47.74 | 10.20 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 3.746 | 348.1016 | 349.5156 | - | 0.00 | 1.4141 | 58.60 | 47.87 | 10.73 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 3.831 | 330.8672 | 332.0234 | - | 0.00 | 1.1563 | 59.46 | 47.91 | 11.55 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 3.883 | 308.3750 | 309.7578 | - | 0.00 | 0.8828 | 60.32 | 47.76 | 12.56 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 3.872 | 301.9453 | 302.7266 | - | 0.00 | 0.7813 | 60.42 | 47.63 | 12.79 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 3.815 | 338.6875 | 339.8672 | - | 0.00 | 1.1797 | 59.08 | 47.85 | 11.23 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 3.770 | 343.1016 | 344.3125 | - | 0.00 | 1.2109 | 58.61 | 47.65 | 10.95 | 0.01 | 23.99 | u |
| 18.12.19 | 3.727 | 344.0938 | 345.4375 | - | 0.00 | 1.3438 | 58.51 | 47.72 | 10.80 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.12.19 | 3.683 | 363.1563 | 364.5547 | - | 0.00 | 1.3984 | 57.20 | 47.08 | 10.11 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 3.867 | 310.3594 | 311.3906 | - | 0.00 | 1.0313 | 59.75 | 47.32 | 12.43 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 3.870 | 319.8359 | 320.9844 | - | 0.00 | 1.1484 | 60.10 | 48.04 | 12.07 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 3.705 | 330.6016 | 331.7031 | - | 0.00 | 1.1016 | 58.61 | 47.44 | 11.18 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 3.609 | 376.2500 | 377.6250 | - | 0.00 | 1.3750 | 57.26 | 47.70 | 9.56 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 3.544 | 367.5078 | 368.8672 | - | 0.00 | 1.3594 | 56.84 | 47.23 | 9.61 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 3.795 | 319.1016 | 320.1016 | - | 0.00 | 1.0000 | 59.96 | 48.10 | 11.86 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 3.800 | 310.4219 | 311.3125 | - | 0.00 | 0.8906 | 59.89 | 47.68 | 12.21 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 3.912 | 293.8594 | 294.5781 | - | 0.00 | 0.7188 | 61.15 | 47.87 | 13.28 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 4.051 | 259.5000 | 259.9844 | - | 0.00 | 0.4844 | 63.33 | 47.75 | 15.58 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 4.095 | 254.9063 | 255.2656 | - | 0.00 | 0.3594 | 63.90 | 47.86 | 16.03 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 4.082 | 264.4219 | 264.7578 | - | 0.00 | 0.3359 | 62.96 | 47.55 | 15.41 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 3.976 | 292.5938 | 293.2266 | - | 0.00 | 0.6328 | 61.23 | 47.67 | 13.56 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 3.966 | 289.1917 | 289.8126 | - | 0.00 | 0.6209 | 61.31 | 47.63 | 13.68 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 4.022 | 291.6977 | 292.3521 | - | 0.00 | 0.6544 | 61.65 | 47.89 | 13.76 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 3.877 | 322.5790 | 323.4715 | - | 0.00 | 0.8925 | 59.71 | 47.72 | 11.99 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 3.881 | 303.4268 | 304.0643 | - | 0.00 | 0.6375 | 60.22 | 47.46 | 12.76 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 3.839 | 308.6422 | 309.4265 | - | 0.00 | 0.7843 | 59.81 | 47.40 | 12.41 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 3.907 | 305.6530 | 306.4285 | - | 0.00 | 0.7755 | 60.28 | 47.53 | 12.75 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 3.934 | 292.5316 | 293.2163 | - | 0.00 | 0.6847 | 60.75 | 47.33 | 13.42 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 3.980 | 288.6770 | 289.3079 | - | 0.00 | 0.6309 | 61.36 | 47.60 | 13.76 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 3.918 | 306.9202 | 307.7336 | - | 0.00 | 0.8135 | 60.35 | 47.62 | 12.73 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 3.895 | 314.1963 | 315.0945 | - | 0.00 | 0.8982 | 60.10 | 47.73 | 12.36 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 3.919 | 300.3542 | 301.0933 | - | 0.00 | 0.7390 | 60.69 | 47.67 | 13.02 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 4.111 | 262.0859 | 262.6606 | - | 0.00 | 0.5747 | 63.54 | 47.89 | 15.66 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 3.900 | 321.0745 | 321.9805 | - | 0.00 | 0.9060 | 59.80 | 47.68 | 12.11 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 3.857 | 318.9851 | 319.8682 | - | 0.00 | 0.8831 | 59.54 | 47.49 | 12.06 | 0.00 | 24.00 | |
| итого | 139.106 | 11319.6563 | 11352.5566 | 0.0000 | 0.00 | 32.9017 | 59.92 | 47.66 | 12.26 | 0.01 | 863.99 | 0.01 |

Показания интеграторов км-5

| Дата время | Q | M1 | M2 | Vи | Тр |
|---|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 55.006 | 4226.02 | 4236.51 | 0.00 | 336.00 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 751.470 | 74427.99 | 74782.37 | 0.00 | 8438.20 |
| 10.12.19 00:00 | 667.369 | 67334.35 | 67666.32 | 0.00 | 7910.21 |
| итого | 139.106 | 11319.66 | 11352.56 | 0.00 | 863.99 |

Отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___863.99_час.

Период отключения питания (u)____0.014_час. Период функц.отказа (E)____0.000_час.
Период t1-t2 < dHт (D)____0.000_час. Период G<min (g)____0.000_час.
Период G>Gmax (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация _ЖУП "ЖКХ"_____ Номер договора _____
Адрес _г.Пущино мкр "Г" дом №1 ЦО_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-2___ Версия _02.30____ Номер теплосчетчика _370850
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.04_ - 40.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.04_ - 40.0_м3/ч Ду= ___мм
Gп : 10___л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | | Температура, °С | | | Время, час | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | M1 | M2 | M1-M2 утечка | Vм | M2-M1 подмес | t1 | t2 | t1-t2 | Нераб. Тн | Работы Тр | классиф ошибок |
| 10.12.19 | 1.598 | 51.9775 | 51.7480 | 0.2295 | 0.00 | - | 71.20 | 40.46 | 30.75 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.12.19 | 1.601 | 52.1016 | 51.8838 | 0.2178 | 0.00 | - | 71.28 | 40.54 | 30.74 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 1.596 | 52.4805 | 52.2461 | 0.2344 | 0.00 | - | 71.05 | 40.64 | 30.41 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 1.603 | 52.3389 | 52.1113 | 0.2275 | 0.00 | - | 71.09 | 40.45 | 30.64 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 1.596 | 52.3467 | 52.1289 | 0.2178 | 0.00 | - | 70.70 | 40.20 | 30.50 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 1.587 | 52.2656 | 52.0537 | 0.2119 | 0.00 | - | 70.39 | 40.03 | 30.36 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 1.644 | 55.0918 | 54.8633 | 0.2285 | 0.00 | - | 70.82 | 40.98 | 29.84 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 1.610 | 53.8984 | 53.6768 | 0.2217 | 0.00 | - | 70.62 | 40.75 | 29.88 | 0.00 | 24.00 | |
| 18.12.19 | 1.589 | 53.2021 | 52.9922 | 0.2100 | 0.00 | - | 70.66 | 40.80 | 29.86 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.12.19 | 1.588 | 52.5400 | 52.3486 | 0.1914 | 0.00 | - | 70.62 | 40.39 | 30.23 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 1.558 | 51.0615 | 50.8662 | 0.1953 | 0.00 | - | 70.30 | 39.79 | 30.51 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 1.609 | 52.5996 | 52.4082 | 0.1914 | 0.00 | - | 71.04 | 40.45 | 30.59 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 1.566 | 51.7559 | 51.5703 | 0.1855 | 0.00 | - | 70.32 | 40.07 | 30.25 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 1.603 | 53.4668 | 53.2412 | 0.2256 | 0.00 | - | 71.04 | 41.06 | 29.97 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 1.557 | 53.1016 | 52.8672 | 0.2344 | 0.00 | - | 70.24 | 40.92 | 29.32 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 1.583 | 52.8496 | 52.6309 | 0.2188 | 0.00 | - | 70.73 | 40.77 | 29.96 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 1.568 | 52.5967 | 52.3828 | 0.2139 | 0.00 | - | 70.16 | 40.35 | 29.81 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 1.586 | 52.8867 | 52.6738 | 0.2129 | 0.00 | - | 70.32 | 40.33 | 29.99 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 1.598 | 52.3154 | 52.0918 | 0.2236 | 0.00 | - | 70.39 | 39.85 | 30.54 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 1.614 | 52.0049 | 51.8018 | 0.2031 | 0.00 | - | 70.61 | 39.57 | 31.04 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 1.628 | 52.1855 | 52.0039 | 0.1816 | 0.00 | - | 70.38 | 39.17 | 31.20 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 1.625 | 52.4668 | 52.2930 | 0.1738 | 0.00 | - | 70.64 | 39.67 | 30.97 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 1.609 | 51.9591 | 51.7777 | 0.1814 | 0.00 | - | 70.56 | 39.59 | 30.97 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 1.647 | 52.8343 | 52.6815 | 0.1528 | 0.00 | - | 71.01 | 39.84 | 31.17 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 1.635 | 52.9721 | 52.8233 | 0.1489 | 0.00 | - | 70.87 | 40.01 | 30.86 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 1.589 | 51.5318 | 51.3965 | 0.1352 | 0.00 | - | 70.27 | 39.43 | 30.85 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 1.577 | 51.4572 | 51.3080 | 0.1492 | 0.00 | - | 70.22 | 39.58 | 30.65 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 1.592 | 51.1957 | 51.0459 | 0.1498 | 0.00 | - | 70.73 | 39.62 | 31.11 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 1.584 | 50.7445 | 50.6006 | 0.1439 | 0.00 | - | 70.41 | 39.20 | 31.21 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 1.606 | 51.3976 | 51.2708 | 0.1268 | 0.00 | - | 70.74 | 39.49 | 31.25 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 1.610 | 52.2369 | 52.1111 | 0.1259 | 0.00 | - | 70.55 | 39.73 | 30.82 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 1.611 | 52.7274 | 52.5888 | 0.1387 | 0.00 | - | 70.70 | 40.15 | 30.55 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 1.589 | 51.6785 | 51.5179 | 0.1606 | 0.00 | - | 70.78 | 40.03 | 30.75 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 1.610 | 51.0160 | 50.8896 | 0.1263 | 0.00 | - | 71.03 | 39.47 | 31.57 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 1.625 | 52.2584 | 52.1376 | 0.1208 | 0.00 | - | 70.96 | 39.86 | 31.10 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 1.586 | 50.8619 | 50.7398 | 0.1221 | 0.00 | - | 70.67 | 39.49 | 31.19 | 0.00 | 24.00 | |
| итого | 57.574 | 1882.4055 | 1875.7728 | 6.6328 | 0.00 | 0.0000 | 70.67 | 40.08 | 30.59 | 0.00 | 864.00 | 0.00 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата | Время | Q | M1 | M2 | Vм | Тр |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 | 24:00 | 22.468 | 724.87 | 722.89 | 0.00 | 336.00 |
| 01.01.20 | 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 | 24:00 | 336.531 | 11629.47 | 11576.30 | 0.00 | 5083.37 |
| 10.12.19 | 00:00 | 301.425 | 10471.94 | 10423.42 | 0.00 | 4555.37 |
| итого | | 57.574 | 1882.41 | 1875.77 | 0.00 | 864.00 |

отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___864.00_час.

Период отключения питания (U)____0.000_час. Период функц.отказа (E)____0.000_час.
Период t1-t2 < min (D)____0.000_час. Период Gобр<Gmin (g)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

г-2 цо.txt

Организация _МУП "ЖКХ"_____ Номер договора _____
Адрес _г.Пущино мкр "г" дом №2 цо_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-2___ Версия _02.30____ Номер теплосчетчика _344894
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.04_ - 40.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.04_ - 40.0_м3/ч Ду= ___мм
Gn : 10___л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | | Температура, °С | | | Время, час | | | Классиф ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | М1 | М2 | М1-М2 утечка | Vи | М2-М1 подмес | t1 | t2 | t1-t2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.19 | 1.321 | 142.0176 | 137.1641 | 4.8535 | 0.00 | - | 53.88 | 44.56 | 9.32 | 0.02 | 23.98 | D |
| 11.12.19 | 1.353 | 143.5332 | 138.4277 | 5.1055 | 0.00 | - | 54.53 | 45.09 | 9.44 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 1.321 | 143.0352 | 138.0195 | 5.0156 | 0.00 | - | 53.89 | 44.63 | 9.25 | 0.01 | 23.99 | D |
| 13.12.19 | 1.461 | 143.7949 | 138.9219 | 4.8730 | 0.00 | - | 56.82 | 46.65 | 10.17 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 1.540 | 144.8223 | 139.8359 | 4.9863 | 0.00 | - | 58.58 | 47.94 | 10.64 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 1.580 | 144.1406 | 139.0195 | 5.1211 | 0.00 | - | 59.53 | 48.56 | 10.97 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 1.428 | 142.7637 | 137.7500 | 5.0137 | 0.00 | - | 56.34 | 46.32 | 10.02 | 0.02 | 23.98 | D |
| 17.12.19 | 1.381 | 142.8711 | 138.0176 | 4.8535 | 0.00 | - | 55.26 | 45.59 | 9.68 | 0.01 | 23.99 | U |
| 18.12.19 | 1.310 | 142.7305 | 137.8164 | 4.9141 | 0.00 | - | 54.08 | 44.89 | 9.19 | 0.02 | 23.98 | D |
| 19.12.19 | 1.256 | 143.6191 | 138.4980 | 5.1211 | 0.00 | - | 52.67 | 43.91 | 8.76 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 1.514 | 145.3945 | 140.2910 | 5.1035 | 0.00 | - | 57.85 | 47.43 | 10.42 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 1.514 | 141.8105 | 137.0039 | 4.8066 | 0.00 | - | 58.50 | 47.81 | 10.69 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 1.388 | 141.9004 | 137.0254 | 4.8750 | 0.00 | - | 55.49 | 45.70 | 9.79 | 0.01 | 23.99 | D |
| 23.12.19 | 1.273 | 143.6270 | 138.5195 | 5.1074 | 0.00 | - | 53.09 | 44.21 | 8.87 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 1.211 | 142.4902 | 137.4746 | 5.0156 | 0.00 | - | 52.09 | 43.58 | 8.51 | 0.02 | 23.98 | D |
| 25.12.19 | 1.444 | 144.2090 | 139.3086 | 4.9004 | 0.00 | - | 56.76 | 46.74 | 10.02 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 1.495 | 145.1230 | 140.1582 | 4.9648 | 0.00 | - | 57.86 | 47.54 | 10.31 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 1.601 | 144.7188 | 139.6230 | 5.0957 | 0.00 | - | 60.22 | 49.15 | 11.07 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 1.651 | 143.2129 | 138.2344 | 4.9785 | 0.00 | - | 60.94 | 49.40 | 11.54 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 1.709 | 142.7168 | 137.9531 | 4.7637 | 0.00 | - | 62.30 | 50.32 | 11.98 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 1.748 | 142.1563 | 137.3086 | 4.8477 | 0.00 | - | 62.86 | 50.56 | 12.30 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 1.633 | 142.8594 | 137.7695 | 5.0898 | 0.00 | - | 60.93 | 49.49 | 11.44 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 1.510 | 141.3217 | 136.3669 | 4.9547 | 0.00 | - | 58.23 | 47.53 | 10.70 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 1.655 | 141.4501 | 136.5900 | 4.8601 | 0.00 | - | 61.31 | 49.60 | 11.71 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 1.453 | 141.3465 | 136.4879 | 4.8586 | 0.00 | - | 57.10 | 46.81 | 10.29 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 1.601 | 145.9181 | 140.7100 | 5.2081 | 0.00 | - | 59.75 | 48.77 | 10.98 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 1.537 | 143.7477 | 138.6794 | 5.0682 | 0.00 | - | 58.98 | 48.28 | 10.70 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 1.550 | 142.9220 | 138.0682 | 4.8538 | 0.00 | - | 59.32 | 48.47 | 10.85 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 1.638 | 143.8092 | 138.8584 | 4.9508 | 0.00 | - | 60.89 | 49.49 | 11.40 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 1.628 | 143.7292 | 138.6155 | 5.1138 | 0.00 | - | 60.69 | 49.36 | 11.34 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 1.567 | 143.3992 | 138.3619 | 5.0372 | 0.00 | - | 59.40 | 48.46 | 10.94 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 1.479 | 143.1395 | 138.2881 | 4.8514 | 0.00 | - | 57.67 | 47.32 | 10.34 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 1.528 | 143.9570 | 139.0214 | 4.9357 | 0.00 | - | 58.84 | 48.22 | 10.63 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 1.724 | 144.1771 | 139.0958 | 5.0813 | 0.00 | - | 62.37 | 50.40 | 11.97 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 1.522 | 141.9604 | 136.9828 | 4.9777 | 0.00 | - | 58.69 | 47.96 | 10.73 | 0.02 | 23.98 | D |
| 14.01.20 | 1.494 | 143.4730 | 138.6255 | 4.8475 | 0.00 | - | 57.79 | 47.37 | 10.42 | 0.00 | 24.00 | |
| итого | 54.017 | 5157.8975 | 4978.8926 | 179.0050 | 0.00 | 0.0000 | 57.93 | 47.45 | 10.48 | 0.14 | 863.86 | 0.14 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | М1 | М2 | Vи | Тр |
|---|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 21.885 | 2004.35 | 1934.75 | 0.00 | 335.98 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 287.539 | 30156.58 | 29174.58 | 0.00 | 5108.34 |
| 10.12.19 00:00 | 255.407 | 27003.03 | 26130.44 | 0.00 | 4580.46 |
| итого | 54.017 | 5157.90 | 4978.89 | 0.00 | 863.86 |

Отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___863.86_час.

Период отключения питания (U)____0.014_час. Период функц.отказа (E)____0.000_час.
Период t1-t2 < min (D)____0.122_час. Период G<min (g)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация _МУП "ЖКХ"_____ Номер договора _____
Адрес _г.Пущино мкр "г" дом №4 ЦО_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-2___ Версия _02.30____ Номер теплосчетчика _371416
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.04_ - 40.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.04_ - 40.0_м3/ч Ду= ___мм
Gи : 10___л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | | Температура, °С | | | Время, час | | | | Классиф ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | М1 | М2 | М1-М2 утечка | Vм | М2-М1 подмес | t1 | t2 | t1-t2 | Нераб. Тн | Работы Тр | | |
| 10.12.19 | 1.803 | 163.2578 | 164.7656 | - | 0.00 | 1.5078 | 57.06 | 45.98 | 11.08 | 0.00 | 24.00 | | |
| 11.12.19 | 1.809 | 163.3145 | 164.8047 | - | 0.00 | 1.4902 | 57.17 | 46.06 | 11.11 | 0.00 | 24.00 | | |
| 12.12.19 | 1.840 | 162.5801 | 164.0938 | - | 0.00 | 1.5137 | 57.68 | 46.32 | 11.37 | 0.00 | 24.00 | | |
| 13.12.19 | 1.933 | 162.1797 | 163.7305 | - | 0.00 | 1.5508 | 59.07 | 47.10 | 11.97 | 0.00 | 24.00 | | |
| 14.12.19 | 1.996 | 161.9434 | 163.5039 | - | 0.00 | 1.5605 | 60.05 | 47.68 | 12.37 | 0.00 | 24.00 | | |
| 15.12.19 | 1.996 | 161.0820 | 162.6250 | - | 0.00 | 1.5430 | 60.21 | 47.77 | 12.43 | 0.00 | 24.00 | | |
| 16.12.19 | 1.887 | 161.1445 | 162.6934 | - | 0.00 | 1.5488 | 58.41 | 46.65 | 11.76 | 0.00 | 24.00 | | |
| 17.12.19 | 1.841 | 161.3770 | 162.9434 | - | 0.00 | 1.5664 | 57.55 | 46.09 | 11.46 | 0.00 | 24.00 | | |
| 18.12.19 | 1.797 | 161.8223 | 163.4043 | - | 0.00 | 1.5820 | 57.06 | 45.92 | 11.14 | 0.00 | 24.00 | | |
| 19.12.19 | 1.713 | 162.8984 | 164.4824 | - | 0.00 | 1.5840 | 55.47 | 44.88 | 10.59 | 0.00 | 24.00 | | |
| 20.12.19 | 1.990 | 161.7598 | 163.3008 | - | 0.00 | 1.5410 | 59.78 | 47.44 | 12.34 | 0.00 | 24.00 | | |
| 21.12.19 | 1.917 | 160.9766 | 162.5176 | - | 0.00 | 1.5410 | 59.19 | 47.25 | 11.94 | 0.00 | 24.00 | | |
| 22.12.19 | 1.797 | 161.1563 | 162.7422 | - | 0.00 | 1.5859 | 57.23 | 46.03 | 11.20 | 0.00 | 24.00 | | |
| 23.12.19 | 1.676 | 163.4160 | 165.0234 | - | 0.00 | 1.6074 | 55.17 | 44.87 | 10.30 | 0.00 | 24.00 | | |
| 24.12.19 | 1.712 | 162.9297 | 164.5117 | - | 0.00 | 1.5820 | 55.68 | 45.13 | 10.55 | 0.00 | 24.00 | | |
| 25.12.19 | 1.930 | 161.4629 | 163.0059 | - | 0.00 | 1.5430 | 59.47 | 47.47 | 12.00 | 0.00 | 24.00 | | |
| 26.12.19 | 1.998 | 162.2617 | 163.8359 | - | 0.00 | 1.5742 | 60.23 | 47.86 | 12.37 | 0.00 | 24.00 | | |
| 27.12.19 | 2.086 | 170.4551 | 172.1152 | - | 0.00 | 1.6602 | 61.27 | 48.97 | 12.29 | 0.00 | 24.00 | | |
| 28.12.19 | 2.175 | 170.3984 | 172.0391 | - | 0.00 | 1.6406 | 62.31 | 49.48 | 12.83 | 0.00 | 24.00 | | |
| 29.12.19 | 2.175 | 169.8906 | 171.4883 | - | 0.00 | 1.5977 | 62.43 | 49.56 | 12.87 | 0.00 | 24.00 | | |
| 30.12.19 | 2.253 | 171.0723 | 172.6250 | - | 0.00 | 1.5527 | 63.26 | 50.02 | 13.23 | 0.00 | 24.00 | | |
| 31.12.19 | 2.009 | 163.0352 | 164.4395 | - | 0.00 | 1.4043 | 60.00 | 47.64 | 12.37 | 0.00 | 24.00 | | |
| 01.01.20 | 2.044 | 163.7440 | 165.1387 | - | 0.00 | 1.3892 | 60.45 | 47.91 | 12.53 | 0.00 | 24.00 | | |
| 02.01.20 | 2.074 | 167.4294 | 168.8863 | - | 0.00 | 1.4569 | 60.87 | 48.43 | 12.44 | 0.00 | 24.00 | | |
| 03.01.20 | 1.921 | 160.4638 | 161.8271 | - | 0.00 | 1.3633 | 58.76 | 46.73 | 12.03 | 0.00 | 24.00 | | |
| 04.01.20 | 2.037 | 161.4102 | 162.8284 | - | 0.00 | 1.4182 | 60.64 | 47.95 | 12.68 | 0.00 | 24.00 | | |
| 05.01.20 | 1.976 | 160.6886 | 162.1297 | - | 0.00 | 1.4411 | 60.03 | 47.68 | 12.36 | 0.00 | 24.00 | | |
| 06.01.20 | 2.007 | 160.0541 | 161.4958 | - | 0.00 | 1.4417 | 60.51 | 47.91 | 12.60 | 0.00 | 24.00 | | |
| 07.01.20 | 2.050 | 160.6892 | 162.1853 | - | 0.00 | 1.4961 | 60.94 | 48.11 | 12.83 | 0.00 | 24.00 | | |
| 08.01.20 | 2.036 | 160.8447 | 162.3553 | - | 0.00 | 1.5106 | 60.88 | 48.15 | 12.73 | 0.00 | 24.00 | | |
| 09.01.20 | 1.991 | 160.9604 | 162.4808 | - | 0.00 | 1.5204 | 60.17 | 47.73 | 12.44 | 0.00 | 24.00 | | |
| 10.01.20 | 1.930 | 160.5265 | 162.0282 | - | 0.00 | 1.5017 | 59.25 | 47.17 | 12.08 | 0.00 | 24.00 | | |
| 11.01.20 | 1.991 | 160.6102 | 162.1310 | - | 0.00 | 1.5208 | 60.10 | 47.65 | 12.45 | 0.00 | 24.00 | | |
| 12.01.20 | 2.191 | 170.8142 | 172.4756 | - | 0.00 | 1.6614 | 62.61 | 49.71 | 12.90 | 0.00 | 24.00 | | |
| 13.01.20 | 1.931 | 160.8876 | 162.3826 | - | 0.00 | 1.4950 | 59.15 | 47.09 | 12.06 | 0.00 | 24.00 | | |
| 14.01.20 | 1.953 | 160.8921 | 162.4116 | - | 0.00 | 1.5195 | 59.50 | 47.32 | 12.19 | 0.00 | 24.00 | | |
| итого | 70.466 | 5870.4292 | 5925.4424 | 0.0000 | 0.00 | 55.0131 | 59.45 | 47.40 | 12.06 | 0.00 | 864.00 | 0.00 | |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | М1 | М2 | Vм | Тр |
|---|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 28.133 | 2270.02 | 2290.75 | 0.00 | 336.00 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 254.928 | 26229.19 | 26525.10 | 0.00 | 3929.50 |
| 10.12.19 00:00 | 212.595 | 22628.77 | 22890.41 | 0.00 | 3401.50 |
| итого | 70.466 | 5870.43 | 5925.44 | 0.00 | 864.00 |

Отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___864.00_час.

Период отключения питания (U) ___0.000_час. Период функц.отказа (E) ___0.000_час.
Период t1-t2 < min (D) ___0.000_час. Период G<min (g) ___0.000_час.
Период G>max (G) ___0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация _муп "жкх"_____ Номер договора _____
Адрес _г-5 шо_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _км-5-2___ Версия _02.33____ Номер теплосчетчика _437857
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: _____ - _____м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: _____ - _____м3/ч Ду= ___мм
Gп : _____л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | | Температура, °C | | | Время, час | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | M1 | M2 | M1-M2 утечка | Vи | M2-M1 подмес | t1 | t2 | t1-t2 | Нераб. Ти | Работы Тр | Классиф ошибок |
| 10.12.19 | 1.508 | 152.5918 | 153.5957 | - | 0.00 | 1.0039 | 56.76 | 46.86 | 9.90 | 0.01 | 23.99 | D |
| 11.12.19 | 1.524 | 151.4297 | 152.4648 | - | 0.00 | 1.0352 | 57.24 | 47.16 | 10.08 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 1.522 | 152.9023 | 153.8965 | - | 0.00 | 0.9941 | 57.00 | 47.04 | 9.97 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 1.629 | 154.3535 | 155.3027 | - | 0.00 | 0.9492 | 58.82 | 48.25 | 10.57 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 1.675 | 152.2363 | 153.1992 | - | 0.00 | 0.9629 | 59.78 | 48.76 | 11.02 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 1.673 | 150.8477 | 151.7852 | - | 0.00 | 0.9375 | 59.93 | 48.82 | 11.11 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 1.590 | 152.8516 | 153.7969 | - | 0.00 | 0.9453 | 58.23 | 47.81 | 10.42 | 0.01 | 23.99 | D |
| 17.12.19 | 1.563 | 153.4629 | 154.3809 | - | 0.00 | 0.9180 | 57.63 | 47.44 | 10.20 | 0.01 | 23.99 | U |
| 18.12.19 | 1.481 | 152.0078 | 152.9453 | - | 0.00 | 0.9375 | 56.31 | 46.56 | 9.76 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.12.19 | 1.471 | 150.9102 | 151.8535 | - | 0.00 | 0.9434 | 55.75 | 45.98 | 9.76 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 1.712 | 152.0547 | 152.9590 | - | 0.00 | 0.9043 | 59.90 | 48.63 | 11.28 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 1.654 | 153.1641 | 154.0527 | - | 0.00 | 0.8887 | 59.26 | 48.44 | 10.82 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 1.536 | 151.4766 | 152.3887 | - | 0.00 | 0.9121 | 57.40 | 47.25 | 10.15 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 1.403 | 150.3223 | 151.2500 | - | 0.00 | 0.9277 | 55.27 | 45.92 | 9.35 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 1.431 | 151.5605 | 152.4648 | - | 0.00 | 0.9043 | 55.44 | 45.98 | 9.45 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 1.675 | 154.0879 | 154.9336 | - | 0.00 | 0.8457 | 58.96 | 48.40 | 10.56 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 1.645 | 151.7598 | 152.6270 | - | 0.00 | 0.8672 | 59.26 | 48.41 | 10.86 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 1.733 | 150.8184 | 151.6914 | - | 0.00 | 0.8730 | 60.84 | 49.33 | 11.51 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 1.857 | 147.5254 | 148.3594 | - | 0.00 | 0.8340 | 62.91 | 50.30 | 12.60 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 1.881 | 148.0723 | 148.9004 | - | 0.00 | 0.8281 | 63.31 | 50.59 | 12.72 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 1.873 | 147.6191 | 148.4766 | - | 0.00 | 0.8574 | 63.13 | 50.43 | 12.70 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 1.712 | 149.0898 | 149.9707 | - | 0.00 | 0.8809 | 60.30 | 48.80 | 11.50 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 1.745 | 148.9758 | 149.8477 | - | 0.00 | 0.8719 | 60.74 | 49.00 | 11.73 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 1.754 | 152.3586 | 153.2114 | - | 0.00 | 0.8528 | 61.06 | 49.53 | 11.53 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 1.644 | 151.5480 | 152.4266 | - | 0.00 | 0.8786 | 58.96 | 48.10 | 10.86 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 1.733 | 150.3819 | 151.2703 | - | 0.00 | 0.8885 | 60.71 | 49.19 | 11.53 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 1.690 | 151.5023 | 152.3884 | - | 0.00 | 0.8860 | 59.95 | 48.78 | 11.17 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 1.727 | 152.1574 | 153.0200 | - | 0.00 | 0.8625 | 60.58 | 49.21 | 11.37 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 1.743 | 150.2593 | 151.1416 | - | 0.00 | 0.8823 | 60.90 | 49.28 | 11.62 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 1.724 | 149.1727 | 150.0696 | - | 0.00 | 0.8969 | 60.80 | 49.23 | 11.57 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 1.671 | 151.5385 | 152.4338 | - | 0.00 | 0.8933 | 59.67 | 48.62 | 11.04 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 1.647 | 152.7581 | 153.6542 | - | 0.00 | 0.8961 | 59.40 | 48.60 | 10.80 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 1.701 | 150.9114 | 151.8134 | - | 0.00 | 0.9020 | 60.43 | 49.15 | 11.29 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 1.866 | 146.5040 | 147.4094 | - | 0.00 | 0.9054 | 63.77 | 51.01 | 12.76 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 1.621 | 151.3390 | 152.2543 | - | 0.00 | 0.9153 | 58.98 | 48.26 | 10.73 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 1.671 | 152.3347 | 153.2704 | - | 0.00 | 0.9357 | 59.75 | 48.76 | 10.99 | 0.00 | 24.00 | |
| итого | 59.636 | 5442.8862 | 5475.5039 | 0.0000 | 0.00 | 32.6177 | 59.40 | 48.43 | 10.97 | 0.03 | 863.97 | 0.03 |

Показания интеграторов км-5

| Дата время | Q | M1 | M2 | Vи | Тр |
|---|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 23.937 | 2111.74 | 2124.21 | 0.00 | 336.00 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 268.817 | 25937.33 | 26109.38 | 0.00 | 4255.09 |
| 10.12.19 00:00 | 233.119 | 22606.19 | 22758.09 | 0.00 | 3727.12 |
| итого | 59.636 | 5442.89 | 5475.50 | 0.00 | 863.97 |

Отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___863.97_час.

Период отключения питания (U)____0.014_час. Период функц.отказа (E)____0.000_час.
Период t1-t2 < min (D)____0.018_час. Период Gобтп (g)____0.000_час.
Период Gпмах (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация _МУП"ЖКХ"_____ Номер договора _____
Адрес _Г-6 ШО_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-3____ версия _02.33____ Номер теплосчетчика _437868
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.04_ - 40.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.04_ - 40.0_м3/ч Ду= ___мм
Gn : 10___л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн M1 | M2 | M1-M2 утечка | Vи | Температура, °C M2-M1 подмес | t1 | t2 | Время, час t1-t2 | нераб. Тн | Работы Тр | Классиф ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.12.19 | 1.550 | 127.6680 | 123.0098 | 4.6582 | 0.00 | - | 57.03 | 44.88 | 12.15 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.12.19 | 1.552 | 128.5566 | 123.8945 | 4.6621 | 0.00 | - | 57.17 | 45.09 | 12.08 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 1.604 | 128.4492 | 123.7363 | 4.7129 | 0.00 | - | 57.96 | 45.46 | 12.50 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 1.690 | 127.3438 | 122.6484 | 4.6953 | 0.00 | - | 59.49 | 46.21 | 13.28 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 1.718 | 133.2754 | 128.7402 | 4.5352 | 0.00 | - | 60.43 | 46.48 | 13.95 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 1.688 | 124.7109 | 120.1094 | 4.6016 | 0.00 | - | 59.93 | 46.38 | 13.54 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 1.627 | 127.6973 | 122.9863 | 4.7109 | 0.00 | - | 58.36 | 45.65 | 12.71 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 1.607 | 127.8789 | 123.1836 | 4.6953 | 0.00 | - | 57.81 | 45.23 | 12.58 | 0.01 | 23.99 | u |
| 18.12.19 | 1.538 | 128.0000 | 123.3242 | 4.6758 | 0.00 | - | 56.70 | 44.67 | 12.03 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.12.19 | 1.475 | 123.6836 | 119.0625 | 4.6211 | 0.00 | - | 55.24 | 43.30 | 11.94 | 1.23 | 22.77 | o |
| 20.12.19 | 1.741 | 120.7852 | 116.2676 | 4.5176 | 0.00 | - | 60.68 | 46.25 | 14.43 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 1.682 | 126.6563 | 121.9492 | 4.7070 | 0.00 | - | 59.12 | 45.83 | 13.29 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 1.585 | 123.7930 | 119.1973 | 4.5957 | 0.00 | - | 57.59 | 44.77 | 12.81 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 1.444 | 127.7051 | 122.9414 | 4.7637 | 0.00 | - | 54.87 | 43.56 | 11.32 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 1.495 | 124.5586 | 119.8945 | 4.6641 | 0.00 | - | 55.91 | 43.89 | 12.01 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 1.650 | 125.6582 | 120.9590 | 4.6992 | 0.00 | - | 59.10 | 45.95 | 13.14 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 1.694 | 122.4668 | 117.8555 | 4.6113 | 0.00 | - | 60.12 | 46.27 | 13.85 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 1.730 | 121.7305 | 117.1367 | 4.5938 | 0.00 | - | 60.78 | 46.56 | 14.22 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 1.781 | 116.2813 | 111.8965 | 4.3848 | 0.00 | - | 61.99 | 46.66 | 15.33 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 1.790 | 116.0293 | 111.6992 | 4.3301 | 0.00 | - | 62.12 | 46.68 | 15.44 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 1.810 | 115.6875 | 111.1730 | 4.5145 | 0.00 | - | 62.14 | 46.48 | 15.66 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 1.706 | 120.9102 | 116.4004 | 4.5098 | 0.00 | - | 60.16 | 46.04 | 14.12 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 1.748 | 119.0699 | 114.6432 | 4.4267 | 0.00 | - | 60.62 | 45.93 | 14.69 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 1.712 | 122.8133 | 118.2548 | 4.5586 | 0.00 | - | 59.92 | 45.97 | 13.95 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 1.679 | 124.8662 | 120.2430 | 4.6232 | 0.00 | - | 59.04 | 45.58 | 13.46 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 1.718 | 121.1552 | 116.6259 | 4.5294 | 0.00 | - | 60.19 | 46.00 | 14.19 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 1.687 | 122.2615 | 117.6805 | 4.5810 | 0.00 | - | 59.65 | 45.83 | 13.81 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 1.714 | 121.0342 | 116.5091 | 4.5251 | 0.00 | - | 60.32 | 46.14 | 14.17 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 1.756 | 120.3326 | 115.8364 | 4.4962 | 0.00 | - | 61.26 | 46.66 | 14.61 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 1.691 | 121.1357 | 116.6028 | 4.5329 | 0.00 | - | 59.96 | 45.99 | 13.97 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 1.690 | 122.5986 | 117.9971 | 4.6015 | 0.00 | - | 59.83 | 46.03 | 13.80 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 1.659 | 124.6235 | 119.9685 | 4.6550 | 0.00 | - | 59.16 | 45.83 | 13.32 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 1.740 | 121.3990 | 116.8741 | 4.5249 | 0.00 | - | 60.94 | 46.59 | 14.35 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 1.802 | 115.7196 | 111.3726 | 4.3470 | 0.00 | - | 62.34 | 46.76 | 15.59 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 1.688 | 124.2744 | 119.6179 | 4.6565 | 0.00 | - | 59.47 | 45.87 | 13.60 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 1.674 | 122.1697 | 117.6002 | 4.5695 | 0.00 | - | 59.44 | 45.72 | 13.72 | 0.00 | 24.00 | |
| итого | 60.110 | 4432.9790 | 4268.0918 | 164.8875 | 0.00 | 0.0000 | 59.31 | 45.74 | 13.57 | 1.24 | 862.76 | 1.24 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Vи | Tp |
|---|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 23.958 | 1703.45 | 1639.83 | 0.00 | 336.00 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 324.790 | 25588.13 | 24624.74 | 0.00 | 8445.27 |
| 10.12.19 00:00 | 288.638 | 22858.61 | 21996.48 | 0.00 | 7918.51 |
| итого | 60.110 | 4432.98 | 4268.09 | 0.00 | 862.76 |

отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___862.76_час.

Период отключения питания (u)____0.014_час. Период функц.отказа (f)____0.000_час.
Период t1-t2 < min (p)____1.226_час. Период G<min (g)____0.000_час.
Период G>max (e)____0.000_час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

# Посуточная ведомость учета параметров ЦО

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Договор №: _____

Организация: МУП "ЖКХ" Телефон: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "Г", д.7

Тип теплосчетчика: ВКТ-7 Версия: 2.7 Номер теплосчетчика: 219805

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 4.260 | 332.02 | 344.54 | -12.52 | 61.1 | 48.3 | 12.8 | 6.5 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 4.233 | 328.46 | 342.09 | -13.63 | 61.2 | 48.3 | 12.9 | 6.5 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 4.258 | 320.61 | 333.36 | -12.75 | 61.4 | 48.1 | 13.3 | 6.5 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 4.302 | 318.15 | 330.65 | -12.50 | 61.8 | 48.3 | 13.5 | 6.5 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 4.362 | 334.56 | 347.67 | -13.11 | 61.3 | 48.3 | 13.0 | 6.5 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 4.349 | 334.26 | 347.28 | -13.02 | 61.0 | 48.0 | 13.0 | 6.5 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 4.296 | 320.79 | 333.27 | -12.48 | 61.6 | 48.2 | 13.4 | 6.5 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 17.12.2019 | 4.270 | 322.40 | 334.90 | -12.50 | 61.5 | 48.3 | 13.2 | 6.5 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 18.12.2019 | 4.255 | 326.82 | 340.37 | -13.55 | 61.6 | 48.6 | 13.0 | 6.5 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 4.107 | 302.46 | 316.06 | -13.60 | 61.7 | 48.1 | 13.6 | 6.5 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 4.157 | 303.61 | 318.21 | -14.60 | 61.2 | 47.5 | 13.7 | 6.5 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 4.244 | 303.11 | 315.84 | -12.73 | 61.9 | 47.9 | 14.0 | 6.5 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 4.161 | 303.93 | 315.82 | -11.89 | 61.3 | 47.6 | 13.7 | 6.5 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 4.105 | 295.41 | 306.71 | -11.30 | 61.9 | 48.0 | 13.9 | 6.5 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 4.172 | 318.47 | 330.72 | -12.25 | 61.3 | 48.3 | 13.1 | 6.5 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 25.12.2019 | 4.305 | 329.90 | 342.69 | -12.79 | 61.6 | 48.6 | 13.0 | 6.5 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 4.269 | 329.85 | 342.63 | -12.78 | 61.1 | 48.1 | 12.9 | 6.5 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 4.315 | 329.80 | 342.53 | -12.73 | 61.1 | 48.0 | 13.1 | 6.5 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 4.362 | 329.70 | 342.53 | -12.83 | 61.0 | 47.8 | 13.2 | 6.5 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 4.367 | 329.73 | 342.57 | -12.84 | 61.1 | 47.9 | 13.2 | 6.5 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 4.325 | 329.70 | 342.46 | -12.76 | 60.9 | 47.8 | 13.1 | 6.5 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 4.361 | 329.60 | 342.45 | -12.85 | 61.1 | 47.9 | 13.2 | 6.5 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 4.330 | 329.62 | 342.47 | -12.85 | 61.2 | 48.0 | 13.1 | 6.5 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 4.398 | 329.58 | 342.33 | -12.75 | 61.6 | 48.2 | 13.3 | 6.5 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 4.359 | 329.48 | 342.18 | -12.70 | 61.5 | 48.3 | 13.2 | 6.5 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 4.305 | 329.48 | 342.24 | -12.76 | 61.0 | 47.9 | 13.1 | 6.5 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 4.294 | 329.57 | 342.35 | -12.78 | 60.9 | 47.9 | 13.0 | 6.5 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 4.337 | 329.55 | 342.36 | -12.81 | 61.3 | 48.1 | 13.1 | 6.5 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 4.351 | 329.67 | 342.51 | -12.84 | 61.0 | 47.8 | 13.2 | 6.5 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 4.377 | 329.73 | 342.49 | -12.76 | 61.2 | 48.0 | 13.3 | 6.5 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 4.344 | 329.62 | 342.41 | -12.79 | 61.2 | 48.0 | 13.2 | 6.5 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 4.346 | 329.64 | 342.42 | -12.78 | 61.3 | 48.2 | 13.2 | 6.5 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 4.353 | 329.66 | 342.43 | -12.77 | 61.3 | 48.1 | 13.2 | 6.5 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 4.407 | 329.73 | 342.48 | -12.75 | 61.4 | 48.0 | 13.4 | 6.5 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 4.383 | 329.59 | 342.38 | -12.79 | 61.5 | 48.2 | 13.3 | 6.5 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 4.351 | 329.61 | 342.44 | -12.83 | 61.3 | 48.1 | 13.2 | 6.5 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **154.770** | **11687.87** | **12148.84** | **-460.97** | **61.3** | **48.1** | **13.2** | **6.5** | **5.1** | **0.00** | **864.00** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 10.01.2020 15:00 | 1224.035 | 97984.82 | 102308.57 | 11092.00 |
| 10.12.2019 00:00 | 1088.382 | 87739.16 | 91657.89 | 10333.00 |
| Итого | 135.653 | 10245.66 | 10650.68 | 759.00 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __864.00__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ЦО

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр "Г", д.8 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 370617

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 1.554 | 204.32 | 207.38 | -3.05 | 51.0 | 43.4 | 7.6 | 1.1 | 1.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 1.547 | 204.09 | 207.15 | -3.06 | 51.1 | 43.5 | 7.6 | 1.1 | 1.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 1.609 | 203.91 | 206.95 | -3.04 | 52.2 | 44.3 | 7.9 | 1.1 | 1.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 1.748 | 203.79 | 206.81 | -3.02 | 54.3 | 45.7 | 8.6 | 1.2 | 1.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 1.854 | 205.01 | 208.03 | -3.02 | 55.9 | 46.8 | 9.1 | 1.2 | 1.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 1.768 | 203.92 | 206.97 | -3.05 | 54.6 | 46.0 | 8.7 | 1.2 | 1.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 1.639 | 203.46 | 206.50 | -3.04 | 52.7 | 44.6 | 8.1 | 1.1 | 1.1 | 0.02 | 23.98 | 0\|0\|0\|99 |
| 17.12.2019 | 1.604 | 203.13 | 206.16 | -3.03 | 52.0 | 44.1 | 7.9 | 1.1 | 1.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 18.12.2019 | 1.504 | 203.22 | 206.30 | -3.09 | 50.6 | 43.1 | 7.4 | 1.1 | 1.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 1.498 | 203.80 | 206.86 | -3.07 | 49.8 | 42.4 | 7.4 | 1.1 | 1.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 1.835 | 204.73 | 207.77 | -3.04 | 55.3 | 46.3 | 9.0 | 1.2 | 1.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 1.690 | 203.89 | 206.93 | -3.04 | 53.4 | 45.1 | 8.3 | 1.2 | 1.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 1.602 | 204.06 | 207.14 | -3.08 | 52.0 | 44.2 | 7.9 | 1.1 | 1.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 1.387 | 204.00 | 207.12 | -3.12 | 48.6 | 41.8 | 6.8 | 1.1 | 1.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 1.490 | 203.37 | 206.47 | -3.10 | 50.0 | 42.7 | 7.3 | 1.1 | 1.1 | 0.02 | 23.98 | - |
| 25.12.2019 | 1.758 | 204.10 | 207.13 | -3.04 | 54.5 | 45.8 | 8.6 | 1.2 | 1.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 1.882 | 203.82 | 206.84 | -3.02 | 56.4 | 47.1 | 9.2 | 1.2 | 1.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 1.924 | 204.51 | 207.52 | -3.01 | 57.0 | 47.6 | 9.4 | 1.2 | 1.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 2.059 | 204.09 | 207.15 | -3.06 | 58.6 | 48.5 | 10.1 | 1.2 | 1.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 2.059 | 202.88 | 205.93 | -3.05 | 58.7 | 48.5 | 10.2 | 1.2 | 1.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 2.065 | 202.23 | 205.25 | -3.02 | 58.7 | 48.4 | 10.2 | 1.2 | 1.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 1.845 | 203.92 | 207.00 | -3.09 | 55.6 | 46.5 | 9.1 | 1.2 | 1.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 1.897 | 204.45 | 207.55 | -3.10 | 55.8 | 46.5 | 9.3 | 1.2 | 1.1 | 0.01 | 23.99 | - |
| 02.01.2020 | 1.857 | 203.82 | 206.89 | -3.07 | 55.6 | 46.5 | 9.1 | 1.1 | 1.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 1.758 | 203.74 | 206.83 | -3.09 | 53.9 | 45.2 | 8.6 | 1.1 | 1.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 1.886 | 204.39 | 207.46 | -3.07 | 56.0 | 46.8 | 9.2 | 1.2 | 1.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 1.813 | 203.88 | 206.95 | -3.07 | 54.9 | 46.0 | 8.9 | 1.1 | 1.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 1.908 | 203.83 | 206.88 | -3.04 | 56.4 | 47.0 | 9.4 | 1.1 | 1.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 1.951 | 203.85 | 206.91 | -3.06 | 56.9 | 47.3 | 9.6 | 1.1 | 1.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 1.865 | 203.89 | 206.96 | -3.07 | 55.6 | 46.5 | 9.2 | 1.1 | 1.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 1.810 | 203.75 | 206.83 | -3.08 | 54.8 | 45.9 | 8.9 | 1.1 | 1.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 1.762 | 203.40 | 206.49 | -3.09 | 54.2 | 45.5 | 8.7 | 1.1 | 1.1 | 0.02 | 23.98 | - |
| 11.01.2020 | 1.881 | 203.97 | 207.08 | -3.11 | 56.1 | 46.9 | 9.2 | 1.2 | 1.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 2.045 | 204.52 | 207.57 | -3.05 | 58.5 | 48.5 | 10.0 | 1.2 | 1.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 1.754 | 203.13 | 206.20 | -3.07 | 54.1 | 45.4 | 8.6 | 1.1 | 1.1 | 0.01 | 23.99 | - |
| 14.01.2020 | 1.790 | 203.74 | 206.82 | -3.08 | 54.6 | 45.8 | 8.8 | 1.1 | 1.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **63.894** | **7338.61** | **7448.78** | **-110.16** | **54.4** | **45.7** | **8.7** | **1.1** | **1.1** | **0.07** | **863.93** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 25.976 | 2854.36 | 2897.41 | 335.97 |
| 10.12.2019 00:00 | 351.011 | 39022.18 | 38940.03 | 7058.39 |
| Итого | -325.035 | -36167.82 | -36042.62 | -6722.42 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной работы __863.93__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0.017

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ЦО

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "Г", д.9

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.30

Номер теплосчетчика: 370843

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 1.483 | 171.69 | 180.08 | -8.39 | 52.5 | 43.9 | 8.6 | 7.2 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 11.12.2019 | 1.465 | 171.53 | 179.81 | -8.28 | 52.3 | 43.7 | 8.5 | 7.2 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 12.12.2019 | 1.519 | 170.77 | 178.89 | -8.12 | 53.3 | 44.4 | 8.9 | 7.2 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 13.12.2019 | 1.591 | 170.66 | 178.87 | -8.21 | 54.4 | 45.1 | 9.3 | 7.3 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 14.12.2019 | 1.679 | 170.07 | 178.38 | -8.31 | 55.6 | 45.7 | 9.9 | 7.4 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 15.12.2019 | 1.622 | 168.44 | 176.60 | -8.16 | 54.6 | 45.0 | 9.6 | 7.4 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 16.12.2019 | 1.518 | 170.29 | 178.39 | -8.10 | 53.0 | 44.1 | 8.9 | 7.2 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 17.12.2019 | 1.493 | 170.55 | 178.76 | -8.20 | 52.5 | 43.8 | 8.8 | 7.3 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 18.12.2019 | 1.456 | 171.45 | 179.83 | -8.38 | 52.1 | 43.6 | 8.5 | 7.2 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 1.406 | 171.09 | 179.31 | -8.22 | 50.9 | 42.7 | 8.2 | 7.2 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 1.666 | 168.76 | 176.75 | -8.00 | 55.3 | 45.4 | 9.9 | 7.4 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 1.584 | 169.75 | 177.91 | -8.16 | 54.1 | 44.8 | 9.3 | 7.3 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 1.485 | 169.78 | 178.10 | -8.32 | 52.5 | 43.7 | 8.7 | 7.3 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 1.378 | 171.74 | 180.09 | -8.34 | 50.7 | 42.7 | 8.0 | 7.1 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 1.430 | 170.67 | 179.13 | -8.46 | 51.5 | 43.2 | 8.4 | 7.2 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 25.12.2019 | 1.557 | 170.32 | 180.68 | -10.36 | 54.5 | 45.4 | 9.1 | 7.3 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 1.695 | 170.67 | 179.31 | -8.64 | 56.2 | 46.2 | 9.9 | 7.5 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 1.759 | 170.53 | 178.90 | -8.37 | 57.1 | 46.8 | 10.3 | 7.6 | 7.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 1.855 | 165.59 | 173.65 | -8.06 | 58.6 | 47.4 | 11.2 | 7.7 | 7.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 1.871 | 163.92 | 171.97 | -8.06 | 58.6 | 47.2 | 11.4 | 7.7 | 7.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 1.856 | 166.39 | 174.67 | -8.29 | 58.6 | 47.4 | 11.2 | 7.7 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 1.663 | 169.06 | 177.36 | -8.29 | 55.3 | 45.4 | 9.8 | 7.5 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 1.705 | 169.03 | 177.18 | -8.15 | 55.8 | 45.7 | 10.1 | 7.5 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 1.666 | 169.36 | 177.59 | -8.23 | 55.4 | 45.5 | 9.8 | 7.4 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 1.600 | 170.60 | 179.04 | -8.44 | 54.1 | 44.7 | 9.4 | 7.3 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 1.673 | 169.46 | 177.76 | -8.30 | 55.6 | 45.7 | 9.9 | 7.5 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 1.634 | 168.98 | 177.10 | -8.12 | 55.0 | 45.4 | 9.7 | 7.4 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 1.695 | 169.17 | 177.40 | -8.22 | 55.9 | 45.9 | 10.0 | 7.5 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 1.748 | 168.51 | 176.87 | -8.36 | 56.9 | 46.5 | 10.4 | 7.5 | 7.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 1.681 | 169.16 | 177.45 | -8.30 | 55.6 | 45.7 | 9.9 | 7.5 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 1.651 | 169.77 | 177.94 | -8.16 | 55.1 | 45.4 | 9.7 | 7.4 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 1.608 | 170.12 | 178.44 | -8.32 | 54.4 | 44.9 | 9.5 | 7.4 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 1.721 | 169.50 | 177.99 | -8.49 | 56.3 | 46.2 | 10.2 | 7.5 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 1.809 | 165.03 | 173.13 | -8.11 | 58.0 | 47.1 | 11.0 | 7.6 | 7.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 1.610 | 169.46 | 177.61 | -8.15 | 54.4 | 44.9 | 9.5 | 7.3 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 1.625 | 169.76 | 178.08 | -8.32 | 54.6 | 45.1 | 9.6 | 7.4 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **58.459** | **6101.60** | **6401.02** | **-299.42** | **54.8** | **45.2** | **9.6** | **7.4** | **7.0** | **-0.01** | **864.01** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 23.428 | 2367.90 | 2483.58 | 336.00 |
| 10.12.2019 00:00 | 225.844 | 20999.60 | 21560.78 | 5166.34 |
| Итого | -202.416 | -18631.70 | -19077.20 | -4830.34 |

Отчетный период: __864.00__ час.

Период нормальной: работы __864.01__ час.

Период отключения питания (U): 0

Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0

Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0

Прочие (*) 187.34

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ЦО

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "Г", д.10

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.30

Номер теплосчетчика: 370856

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч

G обр. : - м3 / ч

Температура холодной воды: 7.0 °C

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 1.562 | 204.53 | 210.21 | -5.68 | 52.2 | 44.5 | 7.6 | 7.2 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 1.574 | 204.36 | 210.05 | -5.70 | 52.5 | 44.8 | 7.7 | 7.2 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 1.576 | 204.08 | 209.80 | -5.72 | 52.8 | 45.0 | 7.7 | 7.3 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 1.635 | 203.93 | 209.67 | -5.73 | 53.4 | 45.4 | 8.0 | 7.3 | 6.8 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|99 |
| 14.12.2019 | 1.755 | 203.12 | 208.85 | -5.73 | 55.1 | 46.5 | 8.6 | 7.5 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 1.733 | 203.02 | 208.72 | -5.71 | 55.0 | 46.5 | 8.5 | 7.5 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 1.613 | 203.85 | 209.58 | -5.73 | 53.2 | 45.3 | 7.9 | 7.3 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 17.12.2019 | 1.578 | 204.27 | 210.01 | -5.74 | 52.5 | 44.8 | 7.7 | 7.3 | 6.8 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|122 |
| 18.12.2019 | 1.524 | 204.67 | 210.46 | -5.79 | 51.9 | 44.5 | 7.4 | 7.2 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 1.509 | 205.19 | 211.03 | -5.84 | 51.2 | 43.8 | 7.4 | 7.2 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 1.766 | 203.34 | 209.03 | -5.69 | 55.3 | 46.6 | 8.7 | 7.5 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 1.668 | 203.86 | 209.57 | -5.71 | 54.1 | 45.9 | 8.2 | 7.4 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 1.604 | 203.75 | 209.52 | -5.77 | 53.0 | 45.1 | 7.9 | 7.3 | 6.9 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|99 |
| 23.12.2019 | 1.442 | 205.71 | 211.59 | -5.88 | 50.6 | 43.5 | 7.0 | 7.1 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 1.473 | 205.11 | 210.98 | -5.88 | 51.0 | 43.8 | 7.2 | 7.2 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 25.12.2019 | 1.664 | 203.91 | 209.71 | -5.79 | 54.1 | 46.0 | 8.2 | 7.4 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 1.713 | 203.27 | 209.00 | -5.73 | 54.8 | 46.4 | 8.4 | 7.5 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 1.791 | 203.26 | 208.91 | -5.66 | 56.1 | 47.3 | 8.8 | 7.6 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 1.954 | 205.79 | 211.52 | -5.73 | 58.0 | 48.5 | 9.5 | 7.9 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 1.988 | 205.67 | 211.41 | -5.74 | 58.6 | 48.9 | 9.7 | 7.9 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 2.007 | 205.44 | 211.12 | -5.68 | 58.7 | 48.9 | 9.8 | 8.0 | 7.5 | 0.01 | 23.99 | - |
| 31.12.2019 | 1.775 | 202.90 | 208.57 | -5.67 | 55.2 | 46.4 | 8.7 | 7.5 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 1.819 | 203.78 | 209.47 | -5.69 | 55.7 | 46.8 | 8.9 | 7.6 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 1.801 | 202.89 | 208.51 | -5.63 | 55.9 | 47.0 | 8.9 | 7.5 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 1.688 | 203.43 | 209.10 | -5.68 | 53.9 | 45.6 | 8.3 | 7.4 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 1.768 | 202.84 | 208.48 | -5.65 | 55.3 | 46.6 | 8.7 | 7.5 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 1.737 | 202.93 | 208.57 | -5.64 | 54.9 | 46.4 | 8.6 | 7.5 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 1.809 | 202.65 | 208.24 | -5.59 | 56.0 | 47.1 | 8.9 | 7.6 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 1.845 | 202.36 | 207.93 | -5.57 | 56.5 | 47.4 | 9.1 | 7.6 | 7.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 1.809 | 202.56 | 208.13 | -5.57 | 56.0 | 47.0 | 8.9 | 7.6 | 7.1 | 0.01 | 23.99 | - |
| 09.01.2020 | 1.787 | 203.17 | 208.79 | -5.62 | 55.3 | 46.5 | 8.8 | 7.5 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 1.688 | 203.49 | 209.15 | -5.66 | 54.0 | 45.7 | 8.3 | 7.4 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 1.821 | 202.63 | 208.22 | -5.60 | 56.2 | 47.2 | 9.0 | 7.6 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 1.977 | 205.71 | 211.39 | -5.67 | 58.4 | 48.8 | 9.6 | 7.8 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 1.730 | 203.01 | 208.71 | -5.70 | 54.4 | 45.9 | 8.5 | 7.4 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 1.747 | 202.06 | 207.72 | -5.66 | 54.8 | 46.2 | 8.6 | 7.4 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **61.931** | **7336.51** | **7541.73** | **-205.23** | **54.6** | **46.2** | **8.4** | **7.5** | **7.0** | **0.07** | **863.93** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 25.026 | 2843.50 | 2922.41 | 335.99 |
| 10.12.2019 00:00 | 280.014 | 25219.69 | 25423.40 | 4753.49 |
| Итого | -254.988 | -22376.19 | -22500.99 | -4417.50 |

Отчетный период: __864.00__ час.

Период нормальной: работы __863.93__ час.

Период отключения питания (U): 0.014

Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0

Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0

Прочие (*) 0.026

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

Организация _муп "жкх"_____ Номер договора _____
Адрес _г.Пушино мкр. "Г" дом №11 цо_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-2___ версия _02.30____ Номер теплосчетчика _339636
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.06_ - 60.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.06_ - 60.0_м3/ч Ду= ___мм
Gn : 10___л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | масса, тонн | | | | Температура, °С | | | Время, час | | Работы Тр | классиф ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | М1 | М2 | М1-М2 утечка | Vм | М2-М1 подмес | t1 | t2 | t1-t2 | нераб. тн | | |
| 10.12.19 | 2.568 | 244.3477 | 241.2344 | 3.1133 | 0.00 | - | 61.37 | 50.74 | 10.63 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.12.19 | 2.552 | 241.5625 | 238.4102 | 3.1523 | 0.00 | - | 61.43 | 50.43 | 11.00 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 2.558 | 235.2070 | 232.3125 | 2.8945 | 0.00 | - | 62.02 | 50.57 | 11.45 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 2.600 | 229.4883 | 226.6758 | 2.8125 | 0.00 | - | 61.52 | 50.61 | 10.91 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 2.615 | 242.3789 | 239.0898 | 3.2891 | 0.00 | - | 61.27 | 50.44 | 10.83 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 2.597 | 242.4297 | 239.1016 | 3.3281 | 0.00 | - | 61.63 | 50.43 | 11.20 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 2.593 | 234.0352 | 230.9258 | 3.1094 | 0.00 | - | 61.75 | 50.49 | 11.27 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 2.583 | 231.7383 | 228.8438 | 2.8945 | 0.00 | - | 61.73 | 50.84 | 10.89 | 0.00 | 24.00 | |
| 18.12.19 | 2.588 | 240.3477 | 237.3008 | 3.0469 | 0.00 | - | 61.87 | 50.67 | 11.20 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.12.19 | 2.520 | 227.4336 | 224.9336 | 2.5000 | 0.00 | - | 61.34 | 50.16 | 11.18 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 2.539 | 229.4492 | 226.9453 | 2.5039 | 0.00 | - | 62.02 | 50.51 | 11.51 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 2.596 | 227.8438 | 225.3281 | 2.5156 | 0.00 | - | 61.53 | 50.28 | 11.25 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 2.538 | 228.0977 | 225.3125 | 2.7852 | 0.00 | - | 61.92 | 50.43 | 11.49 | 0.29 | 23.71 | D |
| 23.12.19 | 2.497 | 219.6250 | 216.8164 | 2.8086 | 0.00 | - | 61.55 | 50.66 | 10.89 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 2.497 | 231.9219 | 228.9766 | 2.9453 | 0.00 | - | 61.83 | 51.01 | 10.82 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 2.596 | 242.6563 | 239.0859 | 3.5703 | 0.00 | - | 61.27 | 50.58 | 10.69 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 2.566 | 242.8789 | 239.1719 | 3.7070 | 0.00 | - | 61.23 | 50.51 | 10.72 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 2.573 | 242.8711 | 239.2227 | 3.6484 | 0.00 | - | 61.13 | 50.34 | 10.79 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 2.589 | 242.7031 | 238.9570 | 3.7461 | 0.00 | - | 61.28 | 50.33 | 10.95 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 2.629 | 242.7539 | 239.0742 | 3.6797 | 0.00 | - | 61.15 | 50.24 | 10.91 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 2.619 | 242.7188 | 239.1484 | 3.5703 | 0.00 | - | 61.20 | 50.23 | 10.97 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 2.634 | 242.7539 | 239.1836 | 3.5703 | 0.00 | - | 61.25 | 50.37 | 10.89 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 2.614 | 242.8646 | 239.1355 | 3.7290 | 0.00 | - | 61.75 | 50.73 | 11.02 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 2.647 | 242.8120 | 239.1430 | 3.6690 | 0.00 | - | 61.64 | 50.74 | 10.90 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 2.618 | 242.7490 | 239.0866 | 3.6624 | 0.00 | - | 61.21 | 50.39 | 10.82 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 2.598 | 242.7714 | 239.1329 | 3.6384 | 0.00 | - | 61.15 | 50.48 | 10.66 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 2.560 | 242.7708 | 239.0245 | 3.7463 | 0.00 | - | 61.37 | 50.57 | 10.81 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 2.594 | 242.7025 | 238.9930 | 3.7095 | 0.00 | - | 61.15 | 50.33 | 10.82 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 2.596 | 242.6331 | 238.9508 | 3.6823 | 0.00 | - | 61.38 | 50.39 | 10.99 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 2.637 | 242.5912 | 239.0100 | 3.5812 | 0.00 | - | 61.32 | 50.36 | 10.96 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 2.630 | 242.6393 | 238.9608 | 3.6785 | 0.00 | - | 61.47 | 50.60 | 10.87 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 2.606 | 242.5698 | 238.9993 | 3.5706 | 0.00 | - | 61.47 | 50.59 | 10.88 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 2.610 | 242.6406 | 239.2385 | 3.4021 | 0.00 | - | 61.61 | 50.45 | 11.16 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 2.681 | 242.9155 | 239.3413 | 3.5742 | 0.00 | - | 61.59 | 50.54 | 11.05 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 2.656 | 242.9888 | 239.2161 | 3.7827 | 0.00 | - | 61.55 | 50.62 | 10.94 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 2.628 | 243.0073 | 239.2205 | 3.7869 | 0.00 | | | | | | | |
| итого | 93.318 | 8603.9082 | 8483.5039 | 120.4044 | 0.00 | 0.0000 | 61.47 | 50.51 | 10.97 | 0.29 | 863.71 | 0.28 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата время | Q | М1 | М2 | Vм | Тр |
|---|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 36.672 | 3398.67 | 3347.45 | 0.00 | 336.00 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 515.357 | 50105.59 | 49430.09 | 0.00 | 7609.52 |
| 10.12.19 00:00 | 458.711 | 44900.35 | 44294.04 | 0.00 | 7081.81 |
| итого | 93.318 | 8603.91 | 8483.50 | 0.00 | 863.71 |

отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___863.71_час.

Период отключения питания (u) ___0.000_час. Период функц.отказа (ε) ___0.000_час.
Период t1-t2 < min (o) ___0.285_час. Период G<min (q) ___0.000_час.
Период G>max (G) ___0.000_час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

# Посуточная ведомость учета параметров ЦО

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "Г", д.12 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 394187

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 5.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 2.831 | 289.20 | 259.33 | 29.86 | 61.5 | 51.6 | 9.9 | 1.1 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 2.833 | 285.54 | 256.21 | 29.33 | 61.6 | 51.6 | 10.0 | 1.1 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 2.853 | 275.94 | 247.47 | 28.47 | 61.8 | 51.4 | 10.5 | 1.1 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 2.908 | 273.82 | 245.66 | 28.16 | 62.2 | 51.5 | 10.7 | 1.1 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 2.913 | 287.06 | 257.69 | 29.37 | 61.7 | 51.4 | 10.3 | 1.1 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 2.886 | 286.77 | 257.56 | 29.21 | 61.5 | 51.3 | 10.2 | 1.1 | 6.4 | 0.02 | 23.98 | - |
| 16.12.2019 | 2.883 | 274.91 | 246.88 | 28.03 | 62.0 | 51.4 | 10.6 | 1.1 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 17.12.2019 | 2.865 | 276.66 | 248.55 | 28.11 | 61.9 | 51.5 | 10.5 | 1.1 | 6.5 | 0.01 | 23.99 | - |
| 18.12.2019 | 2.847 | 283.97 | 255.16 | 28.80 | 62.0 | 51.9 | 10.1 | 1.1 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 2.761 | 266.46 | 239.49 | 26.97 | 62.0 | 51.5 | 10.5 | 1.1 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 2.859 | 271.62 | 244.07 | 27.55 | 61.7 | 51.0 | 10.6 | 1.1 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 2.908 | 269.76 | 242.36 | 27.40 | 62.3 | 51.4 | 10.9 | 1.1 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 2.848 | 269.71 | 242.41 | 27.29 | 61.7 | 51.0 | 10.7 | 1.1 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 2.813 | 259.32 | 233.14 | 26.18 | 62.3 | 51.3 | 11.0 | 1.1 | 6.5 | 0.48 | 23.52 | - |
| 24.12.2019 | 2.819 | 276.59 | 248.95 | 27.65 | 61.7 | 51.4 | 10.3 | 1.1 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 25.12.2019 | 2.916 | 286.61 | 258.14 | 28.46 | 62.0 | 51.7 | 10.3 | 1.1 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 2.904 | 286.72 | 258.23 | 28.48 | 61.5 | 51.2 | 10.3 | 1.1 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 2.937 | 286.64 | 258.24 | 28.39 | 61.5 | 51.1 | 10.4 | 1.1 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 2.963 | 286.53 | 258.19 | 28.34 | 61.4 | 50.9 | 10.5 | 1.1 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 2.997 | 286.59 | 258.28 | 28.30 | 61.5 | 50.9 | 10.6 | 1.1 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 2.976 | 286.63 | 258.36 | 28.26 | 61.3 | 50.8 | 10.5 | 1.1 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 2.951 | 286.40 | 258.18 | 28.22 | 61.6 | 51.1 | 10.4 | 1.1 | 6.5 | 0.02 | 23.98 | - |
| 01.01.2020 | 2.930 | 286.58 | 258.39 | 28.19 | 61.6 | 51.2 | 10.3 | 1.1 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 2.949 | 286.49 | 258.38 | 28.11 | 62.0 | 51.6 | 10.4 | 1.1 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 2.912 | 286.45 | 258.41 | 28.04 | 61.9 | 51.6 | 10.3 | 1.1 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 2.883 | 286.54 | 258.48 | 28.05 | 61.4 | 51.2 | 10.2 | 1.1 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 2.886 | 286.56 | 258.55 | 28.01 | 61.3 | 51.2 | 10.2 | 1.1 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 2.928 | 286.57 | 258.58 | 27.98 | 61.7 | 51.3 | 10.3 | 1.1 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 2.916 | 286.65 | 258.66 | 27.99 | 61.4 | 51.1 | 10.3 | 1.1 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 2.916 | 286.43 | 258.47 | 27.96 | 61.6 | 51.3 | 10.3 | 1.1 | 6.5 | 0.02 | 23.98 | - |
| 09.01.2020 | 2.895 | 286.63 | 258.70 | 27.93 | 61.6 | 51.4 | 10.2 | 1.1 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 2.898 | 286.61 | 258.70 | 27.91 | 61.7 | 51.5 | 10.2 | 1.1 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 2.913 | 286.69 | 258.79 | 27.90 | 61.7 | 51.4 | 10.3 | 1.1 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 2.971 | 286.74 | 258.81 | 27.93 | 61.8 | 51.3 | 10.5 | 1.1 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 2.939 | 286.68 | 258.78 | 27.90 | 61.9 | 51.5 | 10.4 | 1.1 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 2.907 | 286.70 | 258.82 | 27.88 | 61.7 | 51.4 | 10.3 | 1.1 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **104.312** | **10165.72** | **9153.08** | **1012.65** | **61.7** | **51.3** | **10.4** | **1.1** | **6.5** | **0.55** | **863.45** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 40.842 | 4012.31 | 3620.52 | 335.98 |
| 10.12.2019 00:00 | 491.954 | 53317.17 | 51381.56 | 4548.39 |
| Итого | -451.112 | -49304.85 | -47761.04 | -4212.40 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __863.45__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

Организация _жуп "жкх"_____ Номер договора _____
Адрес _г.Пущино мкр "г" дом №13 цо_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _км-5-2___ Версия _02.30____ номер теплосчетчика _394194
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.06_ - 60.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.06_ - 60.0_м3/ч Ду= ___мм
Gn : 10___л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | | Температура, °С | | | Время, час | | работы Тр | классиф ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | м1 | м2 | м1-м2 утечка | Vи | м2-м1 подмес | t1 | t2 | t1-t2 | Нераб. Тн | | |
| 10.12.19 | 2.425 | 360.6953 | 358.6328 | 2.0625 | 0.00 | - | 61.53 | 54.69 | 6.85 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.12.19 | 2.438 | 356.5313 | 353.9922 | 2.5391 | 0.00 | - | 61.70 | 54.73 | 6.96 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 2.448 | 342.6719 | 340.7109 | 1.9609 | 0.00 | - | 61.95 | 54.68 | 7.27 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 2.471 | 343.3047 | 341.4063 | 1.8984 | 0.00 | - | 62.19 | 54.87 | 7.32 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 2.469 | 358.0313 | 355.9297 | 2.1016 | 0.00 | - | 61.72 | 54.70 | 7.07 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 2.454 | 357.9453 | 356.0859 | 1.8594 | 0.00 | - | 61.47 | 54.49 | 6.98 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 2.457 | 341.0625 | 339.3359 | 1.7266 | 0.00 | - | 62.09 | 54.77 | 7.33 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 2.461 | 346.9219 | 344.9297 | 1.9922 | 0.00 | - | 61.97 | 54.75 | 7.21 | 0.01 | 23.99 | U |
| 18.12.19 | 2.466 | 355.2031 | 352.0859 | 3.1172 | 0.00 | - | 62.05 | 54.98 | 7.06 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.12.19 | 2.460 | 310.3594 | 307.1094 | 3.2500 | 0.00 | - | 61.99 | 54.58 | 7.40 | 0.06 | 23.94 | D |
| 20.12.19 | 2.417 | 340.2891 | 337.0859 | 3.2031 | 0.00 | - | 61.71 | 54.49 | 7.22 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 2.471 | 337.6484 | 334.6094 | 3.0391 | 0.00 | - | 62.31 | 54.87 | 7.44 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 2.410 | 337.5234 | 334.3594 | 3.1641 | 0.00 | - | 61.71 | 54.45 | 7.26 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 2.380 | 324.7766 | 321.6641 | 3.0625 | 0.00 | - | 62.31 | 54.87 | 7.44 | 0.61 | 23.39 | D |
| 24.12.19 | 2.421 | 347.8047 | 344.2188 | 3.5859 | 0.00 | - | 61.80 | 54.71 | 7.08 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 2.477 | 358.4141 | 354.5703 | 3.8438 | 0.00 | - | 61.98 | 54.95 | 7.03 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 2.474 | 358.5391 | 354.6563 | 3.8828 | 0.00 | - | 61.50 | 54.48 | 7.02 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 2.501 | 358.5391 | 354.5625 | 3.9766 | 0.00 | - | 61.55 | 54.46 | 7.10 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 2.514 | 358.4766 | 354.5547 | 3.9219 | 0.00 | - | 61.45 | 54.31 | 7.14 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 2.529 | 358.5234 | 354.4141 | 4.1094 | 0.00 | - | 61.56 | 54.39 | 7.17 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 2.511 | 358.5000 | 354.3359 | 4.1641 | 0.00 | - | 61.33 | 54.21 | 7.13 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 2.501 | 358.4688 | 354.3828 | 4.0859 | 0.00 | - | 61.70 | 54.61 | 7.10 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 2.499 | 358.3725 | 354.4054 | 3.9670 | 0.00 | - | 61.59 | 54.50 | 7.09 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 2.512 | 358.2719 | 354.3471 | 3.9248 | 0.00 | - | 61.94 | 54.80 | 7.13 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 2.506 | 358.2000 | 354.2580 | 3.9420 | 0.00 | - | 61.97 | 54.86 | 7.12 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 2.465 | 358.3064 | 354.2919 | 4.0145 | 0.00 | - | 61.36 | 54.36 | 7.00 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 2.463 | 358.3213 | 354.3428 | 3.9785 | 0.00 | - | 61.35 | 54.35 | 7.00 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 2.506 | 358.2870 | 354.2885 | 3.9985 | 0.00 | - | 61.72 | 54.60 | 7.11 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 2.497 | 358.3118 | 354.2324 | 4.0793 | 0.00 | - | 61.42 | 54.33 | 7.09 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 2.508 | 358.3384 | 354.2043 | 4.1340 | 0.00 | - | 61.69 | 54.57 | 7.12 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 2.481 | 358.2971 | 354.1711 | 4.1260 | 0.00 | - | 61.61 | 54.57 | 7.04 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 2.487 | 358.3069 | 354.1519 | 4.1550 | 0.00 | - | 61.77 | 54.71 | 7.06 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 2.493 | 358.3352 | 354.0510 | 4.2842 | 0.00 | - | 61.76 | 54.68 | 7.08 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 2.527 | 358.3538 | 354.0901 | 4.2637 | 0.00 | - | 61.87 | 54.70 | 7.17 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 2.498 | 358.3232 | 353.9810 | 4.3423 | 0.00 | - | 61.94 | 54.85 | 7.09 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 2.473 | 358.3682 | 354.0571 | 4.3110 | 0.00 | - | 61.60 | 54.57 | 7.02 | 0.00 | 24.00 | |
| итого | 88.870 | 12686.5732 | 12562.5059 | 124.0679 | 0.00 | 0.0000 | 61.75 | 54.62 | 7.13 | 0.69 | 863.31 | 0.69 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | м1 | м2 | Vи | Тр |
|---|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 34.914 | 5016.39 | 4958.87 | 0.00 | 336.00 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 503.607 | 73523.04 | 72737.04 | 0.00 | 5102.54 |
| 10.12.19 00:00 | 449.652 | 65852.86 | 65133.41 | 0.00 | 4575.22 |
| итого | 88.870 | 12686.57 | 12562.51 | 0.00 | 863.31 |

отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___863.31_час.

Период отключения питания (U)____0.014_час. Период функц.отказа (E)____0.000_час.
Период t1-t2 < min (D)____0.672_час. Период G<min (g)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

# Посуточная ведомость учета параметров ЦО

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "Г", д.14 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 393706

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 5.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 57.1 | 41.1 | 16.0 | 7.5 | 5.0 | 24.00 | 0.00 | 0\|0\|0\|66; 0\|0\|0\|114; |
| 11.12.2019 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 57.6 | 41.1 | 16.5 | 7.5 | 5.0 | 24.00 | 0.00 | - |
| 12.12.2019 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 58.3 | 40.8 | 17.5 | 7.5 | 5.0 | 24.00 | 0.00 | - |
| 13.12.2019 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 59.3 | 40.5 | 18.8 | 7.6 | 5.0 | 24.00 | 0.00 | - |
| 14.12.2019 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 60.4 | 39.9 | 20.6 | 7.6 | 5.0 | 24.00 | 0.00 | - |
| 15.12.2019 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 60.5 | 39.8 | 20.7 | 7.5 | 5.0 | 24.00 | 0.00 | - |
| 16.12.2019 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 58.5 | 40.7 | 17.7 | 7.6 | 5.0 | 24.00 | 0.00 | - |
| 17.12.2019 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 57.8 | 40.9 | 16.9 | 7.6 | 5.0 | 24.00 | 0.00 | 0\|0\|0\|114; 0\|0\|0\|132 |
| 18.12.2019 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 57.1 | 40.9 | 16.2 | 7.5 | 5.0 | 24.00 | 0.00 | - |
| 19.12.2019 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 55.7 | 41.1 | 14.6 | 7.5 | 5.0 | 24.00 | 0.00 | - |
| 20.12.2019 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 59.8 | 39.9 | 19.9 | 7.5 | 5.0 | 24.00 | 0.00 | - |
| 21.12.2019 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 58.8 | 40.6 | 18.2 | 7.6 | 5.0 | 24.00 | 0.00 | - |
| 22.12.2019 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 57.8 | 40.3 | 17.5 | 7.5 | 5.0 | 24.00 | 0.00 | - |
| 23.12.2019 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 55.0 | 41.7 | 13.4 | 7.4 | 5.0 | 24.00 | 0.00 | - |
| 24.12.2019 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 55.1 | 41.0 | 14.1 | 7.4 | 5.0 | 24.00 | 0.00 | - |
| 25.12.2019 | 1.260 | 65.26 | 63.32 | 1.94 | 59.7 | 40.2 | 19.5 | 7.6 | 5.0 | 10.58 | 13.42 | 0\|0\|0\|114; 0\|0\|0\|131; |
| 26.12.2019 | 2.182 | 117.57 | 117.54 | 0.04 | 58.2 | 39.6 | 18.6 | 7.5 | 5.0 | 0.89 | 23.11 | 0\|0\|0\|96 |
| 27.12.2019 | 2.284 | 107.44 | 107.38 | 0.05 | 61.3 | 40.0 | 21.2 | 7.6 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 28.12.2019 | 2.311 | 102.10 | 102.02 | 0.08 | 62.3 | 39.7 | 22.6 | 7.6 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 2.321 | 103.12 | 103.01 | 0.11 | 62.0 | 39.5 | 22.5 | 7.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 2.321 | 101.76 | 101.61 | 0.16 | 62.2 | 39.4 | 22.8 | 7.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 2.225 | 115.74 | 115.71 | 0.03 | 59.4 | 40.2 | 19.2 | 7.5 | 5.0 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|99 |
| 01.01.2020 | 2.228 | 115.70 | 115.69 | 0.01 | 59.6 | 40.4 | 19.2 | 7.4 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 2.258 | 117.78 | 117.76 | 0.02 | 59.9 | 40.7 | 19.1 | 7.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 2.193 | 131.92 | 132.00 | -0.08 | 57.7 | 41.1 | 16.6 | 7.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 2.227 | 115.38 | 115.31 | 0.07 | 59.5 | 40.2 | 19.3 | 7.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 05.01.2020 | 2.220 | 115.26 | 115.19 | 0.07 | 59.5 | 40.3 | 19.2 | 7.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 2.252 | 116.06 | 115.99 | 0.06 | 59.5 | 40.2 | 19.4 | 7.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 2.260 | 110.01 | 109.88 | 0.13 | 60.3 | 39.8 | 20.5 | 7.5 | 5.0 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|99 |
| 08.01.2020 | 2.257 | 112.56 | 112.45 | 0.11 | 60.1 | 40.0 | 20.0 | 7.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 2.239 | 118.19 | 118.13 | 0.06 | 59.3 | 40.4 | 18.9 | 7.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 2.222 | 125.92 | 125.93 | -0.01 | 58.4 | 40.7 | 17.6 | 7.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 2.252 | 117.06 | 117.00 | 0.06 | 59.4 | 40.2 | 19.2 | 7.5 | 5.0 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|99 |
| 12.01.2020 | 2.328 | 103.33 | 103.17 | 0.16 | 62.2 | 39.6 | 22.5 | 7.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 2.210 | 128.19 | 128.25 | -0.07 | 58.1 | 40.9 | 17.2 | 7.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 2.219 | 120.40 | 120.40 | 0.00 | 58.8 | 40.4 | 18.4 | 7.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **46.268** | **2360.74** | **2357.74** | **3.00** | **59.1** | **40.4** | **18.7** | **7.5** | **5.0** | **371.49** | **492.51** | |

81,167 гк

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 31.364 | 1647.75 | 1647.15 | 335.98 |
| 10.12.2019 00:00 | 398.628 | 31780.81 | 22625.30 | 5136.65 |
| Итого | -367.264 | -30133.06 | -20978.15 | -4800.67 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной работы __492.51__ час.

Период отключения питания (U): 0.574 Период функц. отказа (E): 0.343

Период t2-t1 < min (D): 0.889 Период G<min (g): 0.471

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 46.583

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

0,0939 гкал × 371,49 = 34,899 гк

# Посуточная ведомость учета параметров ЦО

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино мкр. "Г", д.15 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 339574

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 1.810 | 278.71 | 276.59 | 2.12 | 47.6 | 41.1 | 6.5 | 7.3 | 5.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 1.848 | 278.29 | 275.97 | 2.32 | 48.2 | 41.6 | 6.6 | 7.3 | 5.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 2.100 | 277.70 | 275.52 | 2.18 | 51.1 | 43.6 | 7.5 | 7.3 | 5.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 2.440 | 276.19 | 274.18 | 2.02 | 55.6 | 46.8 | 8.8 | 7.5 | 5.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 2.456 | 275.60 | 273.39 | 2.21 | 56.1 | 47.2 | 8.9 | 7.5 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 2.451 | 275.53 | 273.21 | 2.32 | 56.3 | 47.4 | 8.9 | 7.5 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 2.272 | 276.62 | 274.43 | 2.19 | 54.0 | 45.8 | 8.2 | 7.4 | 5.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 17.12.2019 | 2.230 | 276.42 | 274.21 | 2.21 | 53.5 | 45.5 | 8.0 | 7.4 | 5.9 | 0.01 | 23.99 | - |
| 18.12.2019 | 2.136 | 277.05 | 274.88 | 2.16 | 52.6 | 44.9 | 7.7 | 7.4 | 5.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 2.082 | 276.72 | 274.70 | 2.02 | 51.6 | 44.1 | 7.5 | 7.3 | 5.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 2.438 | 275.36 | 273.16 | 2.20 | 55.8 | 47.0 | 8.8 | 7.5 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 2.335 | 275.42 | 273.11 | 2.31 | 54.9 | 46.4 | 8.5 | 7.4 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 2.205 | 275.88 | 273.68 | 2.20 | 53.4 | 45.4 | 8.0 | 7.4 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 2.004 | 276.54 | 274.49 | 2.05 | 51.2 | 44.0 | 7.2 | 7.3 | 5.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 2.073 | 276.48 | 274.29 | 2.20 | 51.9 | 44.5 | 7.5 | 7.3 | 5.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 25.12.2019 | 2.392 | 276.74 | 274.37 | 2.37 | 55.9 | 47.2 | 8.6 | 7.5 | 6.0 | -0.06 | 24.06 | - |
| 26.12.2019 | 2.431 | 275.07 | 272.84 | 2.23 | 56.1 | 47.3 | 8.8 | 7.5 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 2.506 | 274.50 | 272.49 | 2.01 | 57.1 | 48.0 | 9.1 | 7.6 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 2.621 | 273.80 | 271.64 | 2.17 | 58.2 | 48.6 | 9.6 | 7.6 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 2.619 | 273.29 | 270.98 | 2.30 | 57.9 | 48.4 | 9.6 | 7.6 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 2.678 | 273.04 | 270.83 | 2.21 | 58.3 | 48.5 | 9.8 | 7.7 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 2.501 | 274.06 | 271.98 | 2.08 | 56.4 | 47.3 | 9.1 | 7.6 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 2.506 | 273.87 | 271.71 | 2.17 | 56.3 | 47.1 | 9.1 | 7.5 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 2.520 | 273.72 | 271.39 | 2.33 | 56.6 | 47.4 | 9.2 | 7.6 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 2.349 | 274.91 | 272.71 | 2.20 | 54.6 | 46.1 | 8.5 | 7.5 | 6.1 | -0.02 | 24.02 | - |
| 04.01.2020 | 2.495 | 274.35 | 272.13 | 2.22 | 56.4 | 47.4 | 9.1 | 7.6 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 2.432 | 274.88 | 272.09 | 2.80 | 55.6 | 46.8 | 8.8 | 7.5 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 2.501 | 274.52 | 271.55 | 2.97 | 56.4 | 47.3 | 9.1 | 7.5 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 2.566 | 274.05 | 271.21 | 2.84 | 57.1 | 47.7 | 9.3 | 7.5 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 2.519 | 273.87 | 271.22 | 2.65 | 56.7 | 47.5 | 9.2 | 7.5 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 2.437 | 275.02 | 272.29 | 2.73 | 55.7 | 46.8 | 8.8 | 7.5 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 2.395 | 275.27 | 272.36 | 2.90 | 55.4 | 46.7 | 8.7 | 7.5 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 2.477 | 274.39 | 271.63 | 2.76 | 56.5 | 47.5 | 9.0 | 7.5 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 2.657 | 273.26 | 270.63 | 2.63 | 58.2 | 48.5 | 9.7 | 7.6 | 6.2 | -0.02 | 24.02 | - |
| 13.01.2020 | 2.382 | 274.85 | 272.13 | 2.72 | 54.9 | 46.3 | 8.7 | 7.5 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 2.368 | 273.21 | 270.68 | 2.53 | 54.7 | 46.1 | 8.7 | 7.4 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **85.232** | **9909.18** | **9824.67** | **84.51** | **55.0** | **46.4** | **8.6** | **7.5** | **6.0** | **-0.08** | **864.08** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 34.605 | 3840.18 | 3803.74 | 336.03 |
| 10.12.2019 00:00 | 389.158 | 36767.86 | 36417.84 | 6026.09 |
| Итого | -354.554 | -32927.68 | -32614.10 | -5690.06 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __864.08__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ЦО

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "Г", д.16 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 339638

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 1.734 | 244.29 | 241.01 | 3.28 | 48.4 | 41.3 | 7.1 | 7.4 | 6.9 | -0.01 | 24.01 | - |
| 11.12.2019 | 1.676 | 231.42 | 228.14 | 3.27 | 48.5 | 41.3 | 7.2 | 7.4 | 6.9 | 0.07 | 23.93 | - |
| 12.12.2019 | 1.818 | 245.36 | 241.97 | 3.39 | 49.6 | 42.2 | 7.4 | 7.4 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 2.040 | 244.00 | 240.59 | 3.40 | 52.4 | 44.1 | 8.4 | 7.6 | 7.1 | -0.01 | 24.01 | - |
| 14.12.2019 | 2.227 | 237.02 | 233.61 | 3.42 | 54.7 | 45.3 | 9.4 | 7.8 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 2.113 | 239.03 | 235.64 | 3.39 | 53.5 | 44.7 | 8.8 | 7.8 | 7.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 1.864 | 242.63 | 239.25 | 3.39 | 50.4 | 42.7 | 7.7 | 7.5 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 17.12.2019 | 1.839 | 241.19 | 237.79 | 3.40 | 49.7 | 42.1 | 7.6 | 7.5 | 7.0 | -0.01 | 24.01 | - |
| 18.12.2019 | 1.691 | 239.13 | 235.77 | 3.37 | 48.1 | 41.0 | 7.1 | 7.4 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 1.655 | 238.93 | 235.59 | 3.34 | 47.0 | 40.0 | 6.9 | 7.4 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 2.176 | 237.86 | 234.53 | 3.33 | 54.1 | 44.9 | 9.1 | 7.8 | 7.3 | -0.01 | 24.01 | - |
| 21.12.2019 | 1.943 | 242.36 | 239.00 | 3.35 | 51.4 | 43.4 | 8.0 | 7.6 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 1.810 | 240.52 | 237.16 | 3.36 | 49.7 | 42.2 | 7.5 | 7.6 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 1.529 | 242.79 | 239.48 | 3.31 | 45.8 | 39.5 | 6.3 | 7.3 | 6.8 | -0.01 | 24.01 | - |
| 24.12.2019 | 1.687 | 241.85 | 238.55 | 3.30 | 47.8 | 40.8 | 7.0 | 7.4 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 25.12.2019 | 2.060 | 241.23 | 237.89 | 3.34 | 52.9 | 44.4 | 8.5 | 7.7 | 7.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 2.228 | 233.84 | 230.49 | 3.35 | 55.2 | 45.7 | 9.5 | 7.9 | 7.4 | -0.01 | 24.01 | - |
| 27.12.2019 | 2.302 | 237.38 | 234.02 | 3.36 | 56.2 | 46.5 | 9.7 | 8.0 | 7.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 2.397 | 230.66 | 227.33 | 3.33 | 57.3 | 46.9 | 10.4 | 8.1 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 2.383 | 223.67 | 220.38 | 3.30 | 57.2 | 46.6 | 10.7 | 8.0 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 2.415 | 218.54 | 215.26 | 3.28 | 57.7 | 46.6 | 11.1 | 8.1 | 7.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 2.153 | 233.41 | 230.10 | 3.31 | 54.2 | 45.0 | 9.2 | 7.9 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 2.197 | 236.25 | 232.95 | 3.30 | 54.1 | 44.8 | 9.3 | 7.8 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 2.138 | 240.83 | 237.48 | 3.35 | 53.6 | 44.8 | 8.9 | 7.8 | 7.3 | -0.01 | 24.01 | - |
| 03.01.2020 | 2.039 | 239.85 | 236.50 | 3.34 | 52.0 | 43.5 | 8.5 | 7.7 | 7.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 2.233 | 237.96 | 234.63 | 3.33 | 54.9 | 45.6 | 9.4 | 7.9 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 2.138 | 239.32 | 236.00 | 3.32 | 53.7 | 44.8 | 8.9 | 7.8 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 2.234 | 236.90 | 233.56 | 3.34 | 54.8 | 45.4 | 9.4 | 7.9 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 2.331 | 230.74 | 227.43 | 3.31 | 56.4 | 46.3 | 10.1 | 8.0 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 2.199 | 234.89 | 231.57 | 3.33 | 54.7 | 45.4 | 9.4 | 7.9 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 2.132 | 238.78 | 235.46 | 3.32 | 53.7 | 44.8 | 8.9 | 7.8 | 7.3 | -0.01 | 24.01 | - |
| 10.01.2020 | 2.045 | 239.06 | 235.74 | 3.32 | 52.5 | 44.0 | 8.6 | 7.7 | 7.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 2.227 | 230.65 | 227.33 | 3.32 | 55.1 | 45.4 | 9.7 | 7.9 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 2.385 | 223.50 | 220.21 | 3.30 | 57.4 | 46.7 | 10.7 | 8.1 | 7.6 | -0.01 | 24.01 | - |
| 13.01.2020 | 2.042 | 240.48 | 237.15 | 3.33 | 52.3 | 43.8 | 8.5 | 7.7 | 7.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 2.083 | 238.81 | 235.48 | 3.33 | 52.8 | 44.1 | 8.7 | 7.7 | 7.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **74.167** | **8535.10** | **8415.02** | **120.08** | **52.8** | **44.1** | **8.7** | **7.7** | **7.3** | **0.00** | **864.00** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 30.425 | 3308.01 | 3261.49 | 336.02 |
| 10.12.2019 00:00 | 373.787 | 39491.91 | 38887.81 | 6921.00 |
| Итого | -343.361 | -36183.90 | -35626.32 | -6584.98 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __864.00__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ЦО

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "Г", д.17 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 339627

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 2.031 | 214.98 | 210.55 | 4.43 | 52.9 | 43.4 | 9.5 | 7.9 | 7.5 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 11.12.2019 | 2.037 | 215.72 | 211.11 | 4.61 | 52.8 | 43.4 | 9.4 | 7.9 | 7.5 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 12.12.2019 | 2.122 | 213.52 | 208.76 | 4.77 | 54.1 | 44.2 | 9.9 | 8.0 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 13.12.2019 | 2.411 | 208.77 | 204.25 | 4.52 | 58.1 | 46.5 | 11.6 | 8.3 | 8.0 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 14.12.2019 | 2.496 | 193.51 | 189.34 | 4.17 | 60.0 | 47.1 | 12.9 | 8.5 | 8.2 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 15.12.2019 | 2.440 | 198.28 | 193.88 | 4.40 | 59.3 | 47.0 | 12.3 | 8.5 | 8.2 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 16.12.2019 | 2.204 | 211.79 | 207.20 | 4.59 | 55.6 | 45.2 | 10.4 | 8.1 | 7.8 | -0.02 | 24.02 | 0\|0\|0\|99 |
| 17.12.2019 | 2.125 | 211.23 | 206.76 | 4.47 | 54.6 | 44.5 | 10.1 | 8.0 | 7.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 18.12.2019 | 1.977 | 213.63 | 209.12 | 4.51 | 52.6 | 43.3 | 9.3 | 7.9 | 7.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 1.929 | 213.13 | 208.66 | 4.47 | 51.5 | 42.5 | 9.1 | 7.8 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 2.451 | 195.54 | 191.32 | 4.22 | 59.0 | 46.5 | 12.5 | 8.4 | 8.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 2.242 | 211.29 | 206.89 | 4.40 | 56.1 | 45.5 | 10.6 | 8.2 | 7.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 2.089 | 212.71 | 208.30 | 4.42 | 54.3 | 44.5 | 9.8 | 8.1 | 7.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 1.815 | 214.59 | 210.14 | 4.45 | 50.7 | 42.2 | 8.5 | 7.7 | 7.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 1.914 | 210.96 | 206.48 | 4.48 | 52.1 | 43.0 | 9.1 | 7.9 | 7.5 | -0.01 | 24.01 | - |
| 25.12.2019 | 2.332 | 208.85 | 204.56 | 4.28 | 57.8 | 46.7 | 11.2 | 8.3 | 8.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 2.461 | 195.20 | 191.10 | 4.10 | 59.9 | 47.3 | 12.6 | 8.5 | 8.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 2.519 | 191.71 | 187.66 | 4.05 | 60.8 | 47.7 | 13.1 | 8.6 | 8.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 2.628 | 170.69 | 166.92 | 3.77 | 63.0 | 47.6 | 15.4 | 8.6 | 8.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 2.632 | 166.95 | 163.34 | 3.62 | 63.2 | 47.4 | 15.8 | 8.6 | 8.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 2.652 | 159.14 | 155.65 | 3.48 | 63.9 | 47.2 | 16.7 | 8.6 | 8.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 2.468 | 186.20 | 182.39 | 3.81 | 60.2 | 47.0 | 13.3 | 8.5 | 8.3 | -0.02 | 24.02 | - |
| 01.01.2020 | 2.444 | 189.84 | 186.01 | 3.83 | 59.3 | 46.4 | 12.9 | 8.4 | 8.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 2.512 | 195.06 | 191.18 | 3.88 | 60.1 | 47.3 | 12.9 | 8.5 | 8.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 2.348 | 208.87 | 204.81 | 4.06 | 57.5 | 46.2 | 11.2 | 8.3 | 8.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 2.507 | 185.95 | 182.15 | 3.80 | 60.7 | 47.2 | 13.5 | 8.5 | 8.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 2.421 | 199.37 | 195.35 | 4.02 | 58.8 | 46.7 | 12.1 | 8.5 | 8.2 | -0.01 | 24.01 | - |
| 06.01.2020 | 2.477 | 192.67 | 188.73 | 3.94 | 59.9 | 47.0 | 12.9 | 8.5 | 8.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 2.551 | 175.07 | 171.32 | 3.75 | 61.7 | 47.1 | 14.6 | 8.5 | 8.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 2.499 | 185.88 | 182.00 | 3.88 | 60.5 | 47.0 | 13.5 | 8.5 | 8.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 2.449 | 198.98 | 194.90 | 4.08 | 59.2 | 46.9 | 12.3 | 8.5 | 8.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 2.397 | 207.22 | 203.05 | 4.16 | 58.1 | 46.6 | 11.6 | 8.4 | 8.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 2.475 | 189.85 | 185.91 | 3.94 | 60.1 | 47.1 | 13.0 | 8.5 | 8.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 2.615 | 166.95 | 163.29 | 3.66 | 63.1 | 47.4 | 15.7 | 8.6 | 8.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 2.367 | 206.52 | 202.38 | 4.13 | 58.0 | 46.5 | 11.5 | 8.4 | 8.0 | -0.02 | 24.02 | - |
| 14.01.2020 | 2.364 | 204.25 | 200.12 | 4.13 | 57.9 | 46.4 | 11.6 | 8.4 | 8.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **84.400** | **7124.89** | **6975.60** | **149.30** | **58.0** | **46.0** | **12.0** | **8.3** | **8.0** | **-0.07** | **864.07** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 34.423 | 2706.50 | 2651.22 | 336.03 |
| 10.12.2019 00:00 | 413.736 | 30199.79 | 29548.71 | 7893.38 |
| Итого | -379.312 | -27493.30 | -26897.49 | -7557.35 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __864.07__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 167.044

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

Организация _МУП "ЖКХ"_____ Номер договора _____
Адрес _г.Пущино мкр."Г" дом № 18 ЦО_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-2___ Версия _02.30____ Номер теплосчетчика _335824
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.06_ - 60.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.06_ - 60.0_м3/ч Ду= ___мм
Gп : 10___л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | | Температура, °С | | | Время, час | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | М1 | М2 | М1-М2 утечка | Vи | М2-М1 подмес | t1 | t2 | t1-t2 | Нераб. Тн | Работы Тр | Классиф ошибок | |
| 10.12.19 | 2.241 | 229.1289 | 230.8594 | - | 0.00 | 1.7305 | 55.53 | 45.73 | 9.80 | 0.00 | 24.00 | | |
| 11.12.19 | 2.181 | 203.7207 | 205.1660 | - | 0.00 | 1.4453 | 55.42 | 44.70 | 10.72 | 0.00 | 24.00 | | |
| 12.12.19 | 2.201 | 192.6543 | 193.9297 | - | 0.00 | 1.2754 | 56.07 | 44.63 | 11.44 | 0.00 | 24.00 | | |
| 13.12.19 | 2.226 | 182.8184 | 183.9590 | - | 0.00 | 1.1406 | 56.81 | 44.61 | 12.19 | 0.00 | 24.00 | | |
| 14.12.19 | 2.235 | 170.1680 | 171.1602 | - | 0.00 | 0.9922 | 57.47 | 44.31 | 13.16 | 0.00 | 24.00 | | |
| 15.12.19 | 2.209 | 170.3633 | 171.3496 | - | 0.00 | 0.9863 | 57.05 | 44.06 | 12.99 | 0.00 | 24.00 | | |
| 16.12.19 | 2.252 | 178.5879 | 179.6289 | - | 0.00 | 1.0410 | 57.17 | 44.54 | 12.63 | 0.00 | 24.00 | | |
| 17.12.19 | 2.207 | 188.6270 | 189.7891 | - | 0.00 | 1.1621 | 56.13 | 44.41 | 11.72 | 0.00 | 24.00 | | |
| 18.12.19 | 2.185 | 192.0703 | 193.3262 | - | 0.00 | 1.2559 | 55.87 | 44.47 | 11.40 | 0.00 | 24.00 | | |
| 19.12.19 | 2.130 | 208.5430 | 209.9336 | - | 0.00 | 1.3906 | 54.56 | 44.33 | 10.23 | 0.00 | 24.00 | | |
| 20.12.19 | 2.248 | 162.9668 | 163.8184 | - | 0.00 | 0.8516 | 57.96 | 44.15 | 13.82 | 0.00 | 24.00 | | |
| 21.12.19 | 2.254 | 179.7734 | 180.8398 | - | 0.00 | 1.0664 | 57.10 | 44.54 | 12.56 | 0.00 | 24.00 | | |
| 22.12.19 | 2.167 | 182.3535 | 183.4883 | - | 0.00 | 1.1348 | 55.90 | 44.00 | 11.91 | 0.00 | 24.00 | | |
| 23.12.19 | 2.089 | 231.7813 | 233.3711 | - | 0.00 | 1.5898 | 53.24 | 44.21 | 9.03 | 0.00 | 24.00 | | |
| 24.12.19 | 2.055 | 211.2344 | 212.5938 | - | 0.00 | 1.3594 | 53.42 | 43.68 | 9.74 | 0.71 | 23.29 | U | |
| 25.12.19 | 2.222 | 178.1133 | 179.0469 | - | 0.00 | 0.9336 | 56.99 | 44.49 | 12.50 | 0.00 | 24.00 | | |
| 26.12.19 | 2.229 | 165.4336 | 166.2070 | - | 0.00 | 0.7734 | 57.49 | 43.99 | 13.50 | 0.00 | 24.00 | | |
| 27.12.19 | 2.257 | 163.0234 | 163.7383 | - | 0.00 | 0.7148 | 58.01 | 44.15 | 13.86 | 0.00 | 24.00 | | |
| 28.12.19 | 2.306 | 149.8672 | 150.4414 | - | 0.00 | 0.5742 | 59.30 | 43.89 | 15.41 | 0.00 | 24.00 | | |
| 29.12.19 | 2.328 | 145.4648 | 145.9180 | - | 0.00 | 0.4531 | 59.81 | 43.78 | 16.03 | 0.00 | 24.00 | | |
| 30.12.19 | 2.337 | 144.3438 | 144.7109 | - | 0.00 | 0.3672 | 59.83 | 43.61 | 16.22 | 0.00 | 24.00 | | |
| 31.12.19 | 2.266 | 164.3242 | 165.1133 | - | 0.00 | 0.7891 | 57.65 | 43.84 | 13.81 | 0.00 | 24.00 | | |
| 01.01.20 | 2.280 | 159.1142 | 160.3445 | - | 0.00 | 1.2303 | 58.20 | 43.85 | 14.35 | 0.00 | 24.00 | | |
| 02.01.20 | 2.313 | 164.1479 | 165.4207 | - | 0.00 | 1.2728 | 58.29 | 44.17 | 14.12 | 0.00 | 24.00 | | |
| 03.01.20 | 2.264 | 176.6768 | 178.1052 | - | 0.00 | 1.4284 | 57.11 | 44.28 | 12.84 | 0.00 | 24.00 | | |
| 04.01.20 | 2.243 | 167.4196 | 168.7164 | - | 0.00 | 1.2967 | 57.40 | 43.98 | 13.42 | 0.00 | 24.00 | | |
| 05.01.20 | 2.249 | 163.5128 | 164.7589 | - | 0.00 | 1.2462 | 57.76 | 43.98 | 13.78 | 0.00 | 24.00 | | |
| 06.01.20 | 2.265 | 164.8803 | 166.1187 | - | 0.00 | 1.2383 | 57.77 | 44.01 | 13.76 | 0.00 | 24.00 | | |
| 07.01.20 | 2.260 | 160.6733 | 161.8867 | - | 0.00 | 1.2134 | 57.78 | 43.69 | 14.09 | 0.00 | 24.00 | | |
| 08.01.20 | 2.271 | 165.1516 | 166.4001 | - | 0.00 | 1.2485 | 57.63 | 43.86 | 13.77 | 0.00 | 24.00 | | |
| 09.01.20 | 2.266 | 167.4177 | 168.7158 | - | 0.00 | 1.2981 | 57.59 | 44.03 | 13.56 | 0.00 | 24.00 | | |
| 10.01.20 | 2.245 | 176.2231 | 177.6217 | - | 0.00 | 1.3986 | 56.96 | 44.20 | 12.76 | 0.00 | 24.00 | | |
| 11.01.20 | 2.243 | 168.6783 | 169.9971 | - | 0.00 | 1.3187 | 57.41 | 44.09 | 13.32 | 0.00 | 24.00 | | |
| 12.01.20 | 2.326 | 149.1989 | 150.2712 | - | 0.00 | 1.0724 | 59.49 | 43.88 | 15.61 | 0.00 | 24.00 | | |
| 13.01.20 | 2.271 | 172.5100 | 173.8572 | - | 0.00 | 1.3472 | 57.35 | 44.17 | 13.19 | 0.00 | 24.00 | | |
| 14.01.20 | 2.237 | 173.4023 | 174.7478 | - | 0.00 | 1.3455 | 56.98 | 44.05 | 12.92 | 0.00 | 24.00 | | |
| Итого | 80.559 | 6324.3682 | 6365.3506 | 0.0000 | 0.00 | 40.9824 | 56.96 | 44.21 | 12.76 | 0.71 | 863.29 | 0.71 | |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | М1 | М2 | Vи | Тр |
|---|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 31.735 | 2329.01 | 2346.96 | 0.00 | 336.00 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 326.531 | 34139.90 | 34354.52 | 0.00 | 7202.27 |
| 10.12.19 00:00 | 277.707 | 30144.54 | 30336.13 | 0.00 | 6674.98 |
| Итого | 80.559 | 6324.37 | 6365.35 | 0.00 | 863.29 |

Отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___863.29_час.

Период отключения питания (U)____0.709_час. Период функц.отказа (E)____0.000_час.
Период t1-t2 < min (D)____0.000_час. Период G<min (g)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация _жуп "жкх"_____ номер договора _____
Адрес _г.Пудино мкр "г" дом №20 цо_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-2___ Версия _02.30____ номер теплосчетчика _393709
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.06_ - 60.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.06_ - 60.0_м3/ч Ду= ___мм
Gп : 10___л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020_

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | | Температура, °С | | | Время, час | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | M1 | M2 | M1-M2 утечка | Vи | M2-M1 подмес | t1 | t2 | t1-t2 | нераб. Тн | Работы Тр | классиф ошибок |
| 10.12.19 | 2.658 | 256.5742 | 260.2578 | - | 0.00 | 3.6836 | 61.16 | 50.68 | 10.48 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.12.19 | 2.655 | 253.8789 | 257.2109 | - | 0.00 | 3.3320 | 61.31 | 50.73 | 10.58 | 0.03 | 23.97 | D |
| 12.12.19 | 2.664 | 244.5703 | 247.4961 | - | 0.00 | 2.9258 | 61.54 | 50.53 | 11.01 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 2.689 | 244.2695 | 247.1250 | - | 0.00 | 2.8555 | 61.81 | 50.69 | 11.13 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 2.685 | 254.8594 | 258.1133 | - | 0.00 | 3.2539 | 61.35 | 50.70 | 10.65 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 2.655 | 254.7500 | 258.0586 | - | 0.00 | 3.3086 | 61.10 | 50.56 | 10.54 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 2.665 | 243.3125 | 246.2656 | - | 0.00 | 2.9531 | 61.69 | 50.62 | 11.07 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 2.662 | 246.6563 | 249.8008 | - | 0.00 | 3.1445 | 61.58 | 50.67 | 10.91 | 0.01 | 23.99 | U |
| 18.12.19 | 2.672 | 252.2617 | 255.1328 | - | 0.00 | 2.8711 | 61.66 | 50.95 | 10.71 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.12.19 | 2.587 | 236.7461 | 239.0078 | - | 0.00 | 2.2617 | 61.64 | 50.59 | 11.05 | 0.09 | 23.91 | D |
| 20.12.19 | 2.640 | 241.7734 | 243.8672 | - | 0.00 | 2.0938 | 61.32 | 50.28 | 11.04 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 2.673 | 239.9453 | 242.2891 | - | 0.00 | 2.3438 | 61.93 | 50.67 | 11.26 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 2.608 | 239.8594 | 242.1406 | - | 0.00 | 2.2813 | 61.32 | 50.33 | 10.99 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 2.583 | 230.9531 | 232.9844 | - | 0.00 | 2.0313 | 61.91 | 50.62 | 11.29 | 0.63 | 23.37 | D |
| 24.12.19 | 2.633 | 246.9883 | 249.1563 | - | 0.00 | 2.1680 | 61.43 | 50.64 | 10.78 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 2.685 | 254.8477 | 257.1602 | - | 0.00 | 2.3125 | 61.64 | 50.99 | 10.66 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 2.670 | 254.8125 | 257.0859 | - | 0.00 | 2.2734 | 61.14 | 50.54 | 10.60 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 2.687 | 254.5352 | 256.9531 | - | 0.00 | 2.4180 | 61.18 | 50.51 | 10.68 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 2.705 | 254.3867 | 256.8164 | - | 0.00 | 2.4297 | 61.08 | 50.33 | 10.75 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 2.739 | 254.4570 | 256.8984 | - | 0.00 | 2.4414 | 61.19 | 50.30 | 10.88 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 2.724 | 254.3398 | 256.8242 | - | 0.00 | 2.4844 | 60.96 | 50.13 | 10.83 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 2.731 | 254.3008 | 256.9141 | - | 0.00 | 2.6133 | 61.30 | 50.44 | 10.86 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 2.716 | 254.3097 | 257.0178 | - | 0.00 | 2.7081 | 61.20 | 50.41 | 10.80 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 2.754 | 254.2648 | 256.8677 | - | 0.00 | 2.6029 | 61.57 | 50.62 | 10.95 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 2.737 | 254.2095 | 256.8710 | - | 0.00 | 2.6614 | 61.59 | 50.70 | 10.89 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 2.687 | 254.2344 | 256.8998 | - | 0.00 | 2.6655 | 61.00 | 50.31 | 10.69 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 2.683 | 254.2082 | 256.9106 | - | 0.00 | 2.7025 | 60.98 | 50.31 | 10.67 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 2.735 | 254.1439 | 256.8376 | - | 0.00 | 2.6937 | 61.34 | 50.46 | 10.88 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 2.725 | 254.1548 | 256.8408 | - | 0.00 | 2.6860 | 61.03 | 50.19 | 10.84 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 2.743 | 254.1202 | 256.8293 | - | 0.00 | 2.7091 | 61.30 | 50.39 | 10.91 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 2.722 | 254.0980 | 256.8096 | - | 0.00 | 2.7107 | 61.23 | 50.40 | 10.83 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 2.721 | 254.0730 | 256.6707 | - | 0.00 | 2.5977 | 61.40 | 50.57 | 10.83 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 2.729 | 254.0791 | 256.5144 | - | 0.00 | 2.4553 | 61.38 | 50.52 | 10.86 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 2.761 | 254.1091 | 256.5693 | - | 0.00 | 2.4602 | 61.48 | 50.49 | 10.98 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 2.744 | 254.0627 | 256.5339 | - | 0.00 | 2.4712 | 61.55 | 50.63 | 10.92 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 2.719 | 254.0364 | 256.3906 | - | 0.00 | 2.5542 | 61.24 | 50.42 | 10.82 | 0.00 | 24.00 | |
| итого | 96.844 | 9027.1826 | 9122.3418 | 0.0000 | 0.00 | 95.1592 | 61.37 | 50.52 | 10.85 | 0.76 | 863.24 | 0.76 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Vи | Тр |
|---|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 38.175 | 3558.10 | 3594.78 | 0.00 | 336.00 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 532.915 | 52445.43 | 52954.26 | 0.00 | 5110.55 |
| 10.12.19 00:00 | 474.246 | 46976.35 | 47426.70 | 0.00 | 4583.30 |
| итого | 96.844 | 9027.18 | 9122.34 | 0.00 | 863.24 |

отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___863.24_час.

Период отключения питания (U)____0.014_час. Период функц.отказа (E)____0.000_час.
Период t1-t2 < min (D)____0.741_час. Период G<min (g)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____

Представитель теплоснабжающей организации_____

# Посуточная ведомость учета параметров ЦО

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Договор №: _____

Организация: МУП "ЖКХ" Телефон: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "Г", д.23

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 343909

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 5.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 3.423 | 344.34 | 342.00 | 2.34 | 54.9 | 44.8 | 10.1 | 1.0 | 7.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 3.360 | 323.86 | 321.60 | 2.26 | 54.3 | 43.8 | 10.5 | 1.0 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 3.341 | 266.04 | 264.12 | 1.92 | 55.3 | 42.6 | 12.7 | 1.0 | 7.5 | 0.04 | 23.96 | 0[0]0[100]; 0[0]0[103] |
| 13.12.2019 | 3.664 | 207.38 | 206.00 | 1.38 | 61.4 | 43.6 | 17.8 | 1.0 | 7.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 3.693 | 186.13 | 185.07 | 1.06 | 62.9 | 42.9 | 20.0 | 1.0 | 7.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 3.627 | 200.66 | 199.33 | 1.34 | 61.3 | 43.0 | 18.2 | 1.0 | 7.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 3.536 | 261.57 | 259.70 | 1.87 | 57.6 | 44.0 | 13.7 | 1.0 | 7.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 17.12.2019 | 2.014 | 148.47 | 147.41 | 1.05 | 57.3 | 43.6 | 13.7 | 1.0 | 6.6 | 5.06 | 18.94 | 0[0]0[122]; 0[0]0[96] |
| 18.12.2019 | 3.471 | 323.32 | 321.30 | 2.02 | 55.2 | 44.3 | 10.9 | 1.0 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 3.577 | 280.61 | 278.98 | 1.63 | 57.3 | 44.4 | 12.9 | 1.0 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 3.634 | 240.07 | 238.59 | 1.48 | 59.2 | 43.9 | 15.3 | 1.0 | 7.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 3.703 | 246.40 | 244.71 | 1.69 | 59.6 | 44.4 | 15.2 | 1.0 | 7.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 3.628 | 224.86 | 223.33 | 1.53 | 60.3 | 44.0 | 16.3 | 1.0 | 7.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 3.545 | 287.99 | 286.15 | 1.84 | 57.5 | 45.1 | 12.5 | 1.0 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 3.501 | 277.84 | 275.97 | 1.88 | 57.4 | 44.6 | 12.8 | 1.0 | 7.6 | 0.02 | 23.98 | - |
| 25.12.2019 | 3.706 | 221.96 | 220.46 | 1.50 | 61.3 | 44.5 | 16.9 | 1.0 | 7.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 3.733 | 203.79 | 202.57 | 1.22 | 62.2 | 43.7 | 18.5 | 1.0 | 7.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 3.828 | 189.58 | 188.46 | 1.12 | 64.0 | 43.7 | 20.4 | 1.0 | 7.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 3.881 | 181.13 | 180.19 | 0.95 | 64.9 | 43.3 | 21.6 | 1.0 | 7.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 3.910 | 181.27 | 180.23 | 1.05 | 64.9 | 43.2 | 21.7 | 1.0 | 7.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 3.835 | 198.11 | 196.88 | 1.23 | 62.9 | 43.4 | 19.5 | 1.1 | 7.8 | 0.01 | 23.99 | - |
| 31.12.2019 | 3.780 | 214.64 | 213.29 | 1.35 | 61.6 | 43.8 | 17.8 | 1.1 | 7.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 3.772 | 219.93 | 218.61 | 1.33 | 61.1 | 43.8 | 17.3 | 1.1 | 7.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 3.814 | 229.64 | 228.20 | 1.44 | 61.0 | 44.2 | 16.8 | 1.1 | 7.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 3.696 | 262.16 | 260.52 | 1.65 | 58.7 | 44.4 | 14.2 | 1.1 | 7.7 | 0.01 | 23.99 | - |
| 04.01.2020 | 3.726 | 227.34 | 225.90 | 1.44 | 60.4 | 43.8 | 16.5 | 1.1 | 7.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 3.651 | 255.30 | 253.67 | 1.63 | 58.4 | 44.0 | 14.5 | 1.1 | 7.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 3.609 | 285.26 | 283.50 | 1.76 | 56.9 | 44.1 | 12.8 | 1.1 | 7.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 3.638 | 262.19 | 260.55 | 1.64 | 57.7 | 43.7 | 14.0 | 1.0 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 3.701 | 255.04 | 253.41 | 1.63 | 58.4 | 43.8 | 14.7 | 1.1 | 7.6 | 0.01 | 23.99 | - |
| 09.01.2020 | 3.758 | 238.76 | 237.25 | 1.50 | 59.9 | 44.0 | 15.9 | 1.1 | 7.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 3.633 | 283.02 | 281.25 | 1.77 | 57.4 | 44.4 | 13.0 | 1.1 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 3.703 | 244.59 | 243.20 | 1.39 | 59.1 | 43.8 | 15.3 | 1.0 | 7.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 3.771 | 226.52 | 225.13 | 1.39 | 60.5 | 43.7 | 16.8 | 1.1 | 7.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 3.770 | 232.58 | 231.16 | 1.42 | 60.4 | 44.0 | 16.4 | 1.1 | 7.8 | 0.01 | 23.99 | - |
| 14.01.2020 | 3.617 | 267.71 | 266.09 | 1.62 | 57.7 | 44.0 | 13.7 | 1.1 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **130.251** | **8700.07** | **8644.78** | **55.29** | **59.5** | **43.9** | **15.6** | **1.0** | **7.7** | **5.17** | **858.83** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 51.858 | 3490.04 | 3468.44 | 335.97 |
| 10.12.2019 00:00 | 614.369 | 67650.72 | 67169.87 | 7758.34 |
| Итого | -562.511 | -64160.68 | -63701.43 | -7422.37 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной работы __858.83__ час.

Период отключения питания (U): 0.015 Период функц. отказа (E): 0.014

Период t2-t1 < min (D): 5.047 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 18.469

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

Организация _МУП "ЖКХ"_____ Номер договора _____
Адрес _г.Пудино мкр "Г" дом № 24 цо_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-2___ Версия _02.30____ Номер теплосчетчика _335816
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.06_ - 60.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.06_ - 60.0_м3/ч Ду= ___мм
Gп : 10___л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | | | Температура, °С | | Время, час | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | M1 | M2 | M1-M2 утечка | Vи | M2-M1 подмес | t1 | t2 | t1-t2 | Нераб. Тн | Работы Тр | Классиф ошибок |
| 10.12.19 | 3.324 | 458.2109 | 456.4844 | 1.7266 | 0.00 | - | 51.63 | 44.38 | 7.25 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.12.19 | 3.274 | 359.2891 | 357.7656 | 1.5234 | 0.00 | - | 52.64 | 43.52 | 9.12 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 3.163 | 357.6016 | 356.0391 | 1.5625 | 0.00 | - | 51.55 | 42.69 | 8.86 | 1.15 | 22.85 | D |
| 13.12.19 | 3.382 | 319.2031 | 318.0703 | 1.1328 | 0.00 | - | 54.33 | 43.73 | 10.60 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 3.398 | 290.0391 | 288.8828 | 1.1563 | 0.00 | - | 55.09 | 43.36 | 11.73 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 3.417 | 269.7188 | 268.2813 | 1.4375 | 0.00 | - | 55.86 | 43.17 | 12.68 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 3.329 | 342.3594 | 340.9609 | 1.3984 | 0.00 | - | 53.19 | 43.46 | 9.73 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 3.300 | 361.2969 | 360.0234 | 1.2734 | 0.00 | - | 52.63 | 43.49 | 9.14 | 0.00 | 24.00 | |
| 18.12.19 | 2.887 | 313.6250 | 312.3438 | 1.2813 | 0.00 | - | 52.60 | 43.38 | 9.21 | 3.18 | 20.82 | D |
| 19.12.19 | 3.160 | 426.9688 | 425.0938 | 1.8750 | 0.00 | - | 50.81 | 43.41 | 7.40 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 3.318 | 313.1172 | 311.8125 | 1.3047 | 0.00 | - | 53.63 | 43.03 | 10.61 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 3.403 | 313.8281 | 312.5625 | 1.2656 | 0.00 | - | 54.46 | 43.61 | 10.85 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 3.261 | 344.4297 | 343.0547 | 1.3750 | 0.00 | - | 52.75 | 43.27 | 9.47 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 3.188 | 408.6953 | 406.9297 | 1.7656 | 0.00 | - | 51.43 | 43.63 | 7.80 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 3.101 | 420.2422 | 418.4219 | 1.8203 | 0.00 | - | 50.79 | 43.41 | 7.38 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 3.347 | 321.6641 | 320.4297 | 1.2344 | 0.00 | - | 54.33 | 43.91 | 10.41 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 3.347 | 291.8750 | 290.7734 | 1.1016 | 0.00 | - | 54.94 | 43.47 | 11.48 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 3.442 | 253.7109 | 252.6563 | 1.0547 | 0.00 | - | 56.90 | 43.32 | 13.58 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 3.516 | 234.5000 | 233.5078 | 0.9922 | 0.00 | - | 58.01 | 43.00 | 15.01 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 3.579 | 221.7109 | 220.7578 | 0.9531 | 0.00 | - | 58.94 | 42.78 | 16.16 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 3.604 | 219.0234 | 218.0547 | 0.9688 | 0.00 | - | 59.05 | 42.58 | 16.47 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 3.481 | 260.5000 | 259.4297 | 1.0703 | 0.00 | - | 56.21 | 42.84 | 13.38 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 3.449 | 285.3429 | 284.2271 | 1.1158 | 0.00 | - | 55.06 | 42.97 | 12.10 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 3.568 | 262.5050 | 261.4425 | 1.0625 | 0.00 | - | 56.87 | 43.26 | 13.61 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 3.454 | 314.4555 | 313.2549 | 1.2006 | 0.00 | - | 54.43 | 43.44 | 10.99 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 3.430 | 287.8170 | 286.7237 | 1.0933 | 0.00 | - | 55.06 | 43.13 | 11.93 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 3.425 | 284.2900 | 283.2275 | 1.0625 | 0.00 | - | 55.19 | 43.13 | 12.06 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 3.444 | 287.9735 | 286.9132 | 1.0603 | 0.00 | - | 55.05 | 43.08 | 11.97 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 3.461 | 274.0571 | 273.0236 | 1.0336 | 0.00 | - | 55.49 | 42.85 | 12.64 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 3.490 | 265.8840 | 264.8433 | 1.0408 | 0.00 | - | 56.20 | 43.06 | 13.14 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 3.472 | 276.6177 | 275.5635 | 1.0542 | 0.00 | - | 55.78 | 43.22 | 12.57 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 3.417 | 306.3074 | 305.1875 | 1.1199 | 0.00 | - | 54.66 | 43.49 | 11.16 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 3.413 | 295.6382 | 294.5596 | 1.0786 | 0.00 | - | 54.99 | 43.43 | 11.56 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 3.580 | 235.1768 | 234.2792 | 0.9475 | 0.00 | - | 58.31 | 43.07 | 15.24 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 3.471 | 293.9104 | 292.8494 | 1.0610 | 0.00 | - | 55.26 | 43.44 | 11.82 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 3.441 | 302.8406 | 301.7581 | 1.0825 | 0.00 | - | 54.74 | 43.37 | 11.37 | 0.00 | 24.00 | |
| Итого | 121.733 | 11074.4258 | 11030.1387 | 44.2866 | 0.00 | 0.0000 | 54.33 | 43.33 | 11.00 | 4.33 | 859.67 | 4.33 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата время | Q | M1 | M2 | Vи | Тр |
|---|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 48.514 | 3972.82 | 3957.80 | 0.00 | 336.00 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 704.246 | 90520.86 | 90161.93 | 0.00 | 4935.05 |
| 10.12.19 00:00 | 631.027 | 83419.25 | 83089.59 | 0.00 | 4411.38 |
| итого | 121.733 | 11074.43 | 11030.14 | 0.00 | 859.67 |

Отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___859.67_час.

Период отключения питания (U)____0.000_час. Период функц.отказа (E)____0.000_час.
Период t1-t2 < min (D)____4.333_час. Период G<min (g)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация _МУП "ЖКХ"_____ Номер договора _____
Адрес _Г-25 ЦО_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-2___ Версия _02.33____ Номер теплосчетчика _438916
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.1__ - 100.0м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.1__ - 100.0м3/ч Ду= ___мм
Gn : 10___л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | | Температура, °С | | | Время, час | | Работы Тр | Классиф ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | M1 | M2 | M1-M2 утечка | Vи | M2-M1 подмес | t1 | t2 | t1-t2 | Нераб. Тн | | |
| 10.12.19 | 5.979 | 547.6250 | 546.7109 | 0.9141 | 0.00 | - | 62.84 | 51.90 | 10.94 | 1.15 | 22.85 | UD |
| 11.12.19 | 5.441 | 563.1328 | 562.2891 | 0.8359 | 0.00 | - | 57.34 | 47.72 | 9.62 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 5.363 | 558.0078 | 557.1719 | 0.8359 | 0.00 | - | 58.08 | 48.06 | 10.02 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 5.514 | 550.7578 | 549.9531 | 0.8047 | 0.00 | - | 58.60 | 48.33 | 10.27 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 5.696 | 554.9219 | 554.1172 | 0.8047 | 0.00 | - | 58.87 | 48.60 | 10.28 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 5.754 | 560.4063 | 559.5938 | 0.8125 | 0.00 | - | 57.60 | 47.64 | 9.96 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 5.542 | 556.8984 | 556.1953 | 0.7031 | 0.00 | - | 57.86 | 47.70 | 10.16 | 0.01 | 23.99 | U |
| 17.12.19 | 5.562 | 548.1875 | 547.4531 | 0.7344 | 0.00 | - | 57.40 | 47.60 | 9.79 | 0.00 | 24.00 | |
| 18.12.19 | 5.425 | 554.3594 | 553.6875 | 0.6719 | 0.00 | - | 56.26 | 46.85 | 9.41 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.12.19 | 5.301 | 564.0625 | 563.4063 | 0.6563 | 0.00 | - | 58.33 | 48.09 | 10.24 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 5.707 | 557.5000 | 556.8672 | 0.6328 | 0.00 | - | 58.15 | 47.95 | 10.20 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 5.590 | 548.5859 | 547.9609 | 0.6250 | 0.00 | - | 57.53 | 47.64 | 9.89 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 5.475 | 554.1250 | 553.5547 | 0.5703 | 0.00 | - | 56.45 | 47.28 | 9.17 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 4.972 | 542.6016 | 540.0625 | 2.5391 | 0.00 | - | 56.32 | 46.88 | 9.44 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 5.252 | 556.8438 | 556.2109 | 0.6328 | 0.00 | - | 58.94 | 48.50 | 10.43 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 5.713 | 548.1563 | 547.4063 | 0.7500 | 0.00 | - | 58.88 | 48.44 | 10.44 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 5.771 | 553.1875 | 552.4453 | 0.7422 | 0.00 | - | 60.28 | 49.48 | 10.80 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 6.058 | 561.1875 | 560.4688 | 0.7188 | 0.00 | - | 60.19 | 49.16 | 11.04 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 6.100 | 553.1953 | 552.5547 | 0.6406 | 0.00 | - | 60.90 | 49.46 | 11.44 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 6.249 | 546.6875 | 546.0313 | 0.6563 | 0.00 | - | 60.39 | 49.09 | 11.30 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 6.242 | 552.9766 | 552.2266 | 0.7500 | 0.00 | - | 58.67 | 48.11 | 10.55 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 5.920 | 561.3203 | 560.5313 | 0.7891 | 0.00 | - | 59.21 | 48.39 | 10.82 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 5.987 | 554.0585 | 553.2459 | 0.8126 | 0.00 | - | 59.08 | 48.20 | 10.89 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 5.960 | 547.8828 | 546.9985 | 0.8843 | 0.00 | - | 58.35 | 47.82 | 10.53 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 5.821 | 553.4470 | 552.6136 | 0.8334 | 0.00 | - | 58.86 | 48.25 | 10.61 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 5.953 | 561.5262 | 560.7584 | 0.7678 | 0.00 | - | 58.55 | 48.03 | 10.52 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 5.838 | 555.5486 | 554.7351 | 0.8135 | 0.00 | - | 58.68 | 47.94 | 10.75 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 5.879 | 547.3979 | 546.5776 | 0.8203 | 0.00 | - | 59.20 | 48.30 | 10.90 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 6.018 | 552.6433 | 551.8586 | 0.7847 | 0.00 | - | 59.31 | 48.49 | 10.82 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 6.047 | 559.4727 | 558.6497 | 0.8230 | 0.00 | - | 58.52 | 47.93 | 10.59 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 5.886 | 556.4487 | 555.6333 | 0.8154 | 0.00 | - | 58.40 | 47.83 | 10.57 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 5.790 | 548.2954 | 547.4902 | 0.8052 | 0.00 | - | 58.69 | 48.10 | 10.59 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 5.854 | 553.5195 | 552.6997 | 0.8198 | 0.00 | - | 60.67 | 49.39 | 11.27 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 6.315 | 560.6338 | 559.7891 | 0.8447 | 0.00 | - | 58.29 | 47.80 | 10.49 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 5.833 | 556.5918 | 555.7554 | 0.8364 | 0.00 | - | 58.80 | 48.04 | 10.75 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 5.898 | 549.0430 | 548.2495 | 0.7935 | 0.00 | - | | | | | | |
| Итого | 207.709 | 19951.2363 | 19921.9531 | 29.2830 | 0.00 | 0.0000 | 58.67 | 48.25 | 10.42 | 1.17 | 862.83 | 1.17 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата время | Q | M1 | M2 | Vи | Тр |
|---|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 83.082 | 7756.51 | 7745.05 | 0.00 | 336.00 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 1115.004 | 117154.89 | 116969.20 | 0.00 | 5104.66 |
| 10.12.19 00:00 | 990.377 | 104960.16 | 104792.30 | 0.00 | 4577.83 |
| Итого | 207.709 | 19951.24 | 19921.95 | 0.00 | 862.83 |

Отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___862.83_час.

Период отключения питания (U)____0.947_час. Период функц.отказа (E)____0.000_час.
Период t1-t2 < 918 (D)____0.219_час. Период G<min (q)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация _МУП "ЖКХ"_____ Номер договора _____
Адрес _Г-26 ЦО_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-2___ Версия _02.33____ Номер теплосчетчика _437754
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод : 0.1__ - 100.0м3/ч Ду= ___мм
Gобр : 0.1__ - 100.0м3/ч Ду= ___мм
Gn : 10___л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн М1 | М2 | М1-М2 утечка | Vм | Температура, °С М2-М1 подмес | t1 | t2 | Время, час t1-t2 | Нераб. Тн | Работы Тр | Классиф ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.12.19 | 4.102 | 392.2852 | 394.9688 | - | 0.00 | 2.6836 | 61.00 | 50.54 | 10.46 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.12.19 | 4.159 | 395.6680 | 398.4414 | - | 0.00 | 2.7734 | 61.76 | 51.25 | 10.51 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 4.087 | 395.7070 | 398.3867 | - | 0.00 | 2.6797 | 61.19 | 50.86 | 10.33 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 4.211 | 396.7813 | 399.3711 | - | 0.00 | 2.5898 | 62.09 | 51.48 | 10.61 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 4.285 | 393.8594 | 396.5430 | - | 0.00 | 2.6836 | 62.80 | 51.92 | 10.88 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 4.296 | 389.7500 | 392.4688 | - | 0.00 | 2.7188 | 63.06 | 52.04 | 11.03 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 4.155 | 397.4023 | 400.0977 | - | 0.00 | 2.6953 | 61.75 | 51.29 | 10.46 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 4.083 | 393.2422 | 395.8008 | - | 0.00 | 2.5586 | 61.23 | 50.85 | 10.38 | 0.01 | 23.99 | u |
| 18.12.19 | 4.039 | 393.4961 | 396.1406 | - | 0.00 | 2.6445 | 61.11 | 50.85 | 10.27 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.12.19 | 3.901 | 393.9727 | 396.8320 | - | 0.00 | 2.8594 | 60.03 | 50.12 | 9.91 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 4.196 | 394.6328 | 397.2734 | - | 0.00 | 2.6406 | 62.30 | 51.67 | 10.63 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 4.263 | 400.7695 | 403.4141 | - | 0.00 | 2.6445 | 62.65 | 52.01 | 10.64 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 4.096 | 392.0703 | 394.7578 | - | 0.00 | 2.6875 | 61.46 | 51.01 | 10.45 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 3.882 | 392.1992 | 395.0117 | - | 0.00 | 2.8125 | 60.03 | 50.13 | 9.90 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 3.844 | 392.4492 | 395.1406 | - | 0.00 | 2.6914 | 59.61 | 49.82 | 9.80 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 4.249 | 401.1211 | 403.6758 | - | 0.00 | 2.5547 | 62.97 | 52.37 | 10.59 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 4.185 | 392.8203 | 395.4336 | - | 0.00 | 2.6133 | 62.52 | 51.87 | 10.65 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 4.330 | 381.2773 | 383.8203 | - | 0.00 | 2.5430 | 63.89 | 52.53 | 11.36 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 4.378 | 367.5703 | 369.9375 | - | 0.00 | 2.3672 | 64.19 | 52.27 | 11.92 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 4.440 | 362.1523 | 364.3867 | - | 0.00 | 2.2344 | 64.55 | 52.29 | 12.26 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 4.474 | 360.1250 | 362.3711 | - | 0.00 | 2.2461 | 64.56 | 52.13 | 12.43 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 4.382 | 384.2969 | 386.8906 | - | 0.00 | 2.5938 | 63.47 | 52.07 | 11.40 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 4.321 | 382.5898 | 385.0382 | - | 0.00 | 2.4494 | 63.13 | 51.83 | 11.30 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 4.447 | 381.1917 | 383.7198 | - | 0.00 | 2.5282 | 64.15 | 52.49 | 11.66 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 4.240 | 397.0568 | 399.6918 | - | 0.00 | 2.6350 | 62.17 | 51.49 | 10.68 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 4.280 | 392.2955 | 394.9825 | - | 0.00 | 2.6870 | 62.37 | 51.46 | 10.91 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 4.233 | 391.8616 | 394.3799 | - | 0.00 | 2.5183 | 62.13 | 51.33 | 10.81 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 4.324 | 390.7971 | 393.1252 | - | 0.00 | 2.3281 | 63.01 | 51.94 | 11.07 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 4.336 | 386.6953 | 389.1777 | - | 0.00 | 2.4824 | 62.85 | 51.63 | 11.22 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 4.383 | 383.7595 | 386.3374 | - | 0.00 | 2.5779 | 63.40 | 51.98 | 11.42 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 4.299 | 390.9358 | 393.4297 | - | 0.00 | 2.4939 | 62.58 | 51.58 | 11.00 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 4.238 | 393.3975 | 395.7888 | - | 0.00 | 2.3914 | 62.15 | 51.37 | 10.77 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 4.280 | 390.6672 | 393.2244 | - | 0.00 | 2.5571 | 62.67 | 51.71 | 10.96 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 4.459 | 367.7520 | 370.1895 | - | 0.00 | 2.4375 | 64.44 | 52.31 | 12.13 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 4.461 | 393.8926 | 396.4351 | - | 0.00 | 2.5425 | 63.94 | 52.61 | 11.33 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 4.643 | 391.8603 | 394.1108 | - | 0.00 | 2.3105 | 65.81 | 53.96 | 11.85 | 0.00 | 24.00 | |
| Итого | 152.981 | 13998.5400 | 14090.7949 | 0.0000 | 0.00 | 92.2549 | 62.56 | 51.63 | 10.93 | 0.01 | 863.99 | 0.01 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | М1 | М2 | Vм | Тр |
|---|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 60.946 | 5434.89 | 5469.63 | 0.00 | 336.00 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 679.048 | 65720.10 | 66154.55 | 0.00 | 4913.12 |
| 10.12.19 00:00 | 587.013 | 57156.45 | 57533.38 | 0.00 | 4385.13 |
| Итого | 152.981 | 13998.54 | 14090.79 | 0.00 | 863.99 |

Отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___863.99_час.

Период отключения питания (U)____0.014_час. Период функц.отказа (E)____0.000_час.
Период t1-t2 < min (D)____0.000_час. Период G<min (g)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация _МУП"ЖКХ"_____ Номер договора _____
Адрес _г-27 ЦО_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-2___ Версия _07.33____ номер теплосчетчика _437751
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод. : 0.1__ - 100.0м3/ч Ду= ___мм
Gобр. : 0.1__ - 100.0м3/ч Ду= ___мм
Gn : 10___л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн M1 | M2 | M1-M2 утечка | Vи | Температура °C M2-M1 подмес | t1 | t2 | Время, час t1-t2 | Нараб. Тн | Работы Тр | классиф ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.12.19 | 4.084 | 447.3438 | 445.6016 | 1.7422 | 0.00 | - | 57.17 | 48.03 | 9.14 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.12.19 | 3.995 | 442.7031 | 440.3359 | 2.3672 | 0.00 | - | 57.01 | 47.98 | 9.03 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 4.104 | 447.1406 | 445.3984 | 1.7422 | 0.00 | - | 57.21 | 48.02 | 9.19 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 4.365 | 447.3438 | 445.7109 | 1.6328 | 0.00 | - | 58.83 | 49.06 | 9.77 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 4.543 | 443.3906 | 441.7734 | 1.6172 | 0.00 | - | 60.11 | 49.86 | 10.25 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 4.548 | 440.2734 | 438.6250 | 1.6484 | 0.00 | - | 60.42 | 50.08 | 10.34 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 4.276 | 445.5234 | 443.8828 | 1.6406 | 0.00 | - | 58.53 | 48.92 | 9.61 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 4.144 | 445.6016 | 443.9063 | 1.6953 | 0.00 | - | 57.56 | 48.25 | 9.31 | 0.00 | 24.00 | |
| 18.12.19 | 4.035 | 446.0000 | 444.3828 | 1.6172 | 0.00 | - | 57.02 | 47.97 | 9.06 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.12.19 | 3.865 | 447.5078 | 445.8828 | 1.6250 | 0.00 | - | 55.45 | 46.81 | 8.65 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 4.421 | 444.7734 | 443.0703 | 1.7031 | 0.00 | - | 59.31 | 49.37 | 9.95 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 4.189 | 445.4453 | 443.7656 | 1.6797 | 0.00 | - | 59.25 | 49.38 | 9.86 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 4.194 | 446.0625 | 444.4531 | 1.6094 | 0.00 | - | 57.76 | 48.35 | 9.41 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 3.836 | 448.2734 | 446.6016 | 1.6719 | 0.00 | - | 55.44 | 46.88 | 8.57 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 3.884 | 447.6641 | 446.0234 | 1.6406 | 0.00 | - | 55.64 | 46.96 | 8.68 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 4.387 | 446.9453 | 445.2656 | 1.6797 | 0.00 | - | 59.52 | 49.69 | 9.83 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 4.413 | 437.7656 | 436.0391 | 1.7266 | 0.00 | - | 59.57 | 49.48 | 10.09 | 0.83 | 23.17 | D |
| 27.12.19 | 4.657 | 432.2109 | 430.5156 | 1.6953 | 0.00 | - | 61.42 | 50.63 | 10.78 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 4.724 | 414.2266 | 412.6484 | 1.5781 | 0.00 | - | 62.12 | 50.70 | 11.41 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 4.778 | 407.0156 | 405.3359 | 1.6797 | 0.00 | - | 62.58 | 50.83 | 11.75 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 4.784 | 407.6641 | 406.0234 | 1.6406 | 0.00 | - | 62.42 | 50.68 | 11.75 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 4.565 | 438.8438 | 437.0859 | 1.7578 | 0.00 | - | 60.49 | 50.08 | 10.41 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 4.508 | 433.7864 | 432.0365 | 1.7499 | 0.00 | - | 60.10 | 49.70 | 10.40 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 4.629 | 438.9041 | 437.1508 | 1.7532 | 0.00 | - | 61.10 | 50.54 | 10.56 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 4.342 | 445.0352 | 443.2919 | 1.7433 | 0.00 | - | 58.95 | 49.18 | 9.77 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 4.489 | 444.2597 | 442.5403 | 1.7189 | 0.00 | - | 59.88 | 49.76 | 10.11 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 4.462 | 444.8250 | 443.1155 | 1.7095 | 0.00 | - | 59.72 | 49.68 | 10.04 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 4.465 | 444.7573 | 443.0591 | 1.6982 | 0.00 | - | 59.70 | 49.65 | 10.05 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 4.578 | 439.5923 | 437.5483 | 2.0439 | 0.00 | - | 60.53 | 50.11 | 10.42 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 4.645 | 439.0898 | 436.8354 | 2.2544 | 0.00 | - | 60.99 | 50.40 | 10.59 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 4.571 | 444.2837 | 441.8726 | 2.4111 | 0.00 | - | 60.50 | 50.20 | 10.30 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 4.365 | 445.8459 | 443.6584 | 2.1875 | 0.00 | - | 59.20 | 49.40 | 9.80 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 4.459 | 444.4971 | 442.1758 | 2.3213 | 0.00 | - | 59.74 | 49.70 | 10.04 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 4.838 | 428.8428 | 419.8760 | 8.9668 | 0.00 | - | 62.19 | 50.90 | 11.29 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 4.618 | 453.2275 | 432.7490 | 20.9785 | 0.00 | - | 59.75 | 49.55 | 10.20 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 4.593 | 454.6812 | 432.8965 | 21.7847 | 0.00 | - | 59.40 | 49.29 | 10.11 | 0.00 | 24.00 | |
| итого | 158.554 | 15871.9457 | 15760.6348 | 110.7118 | 0.00 | 0.0000 | 59.32 | 49.32 | 10.00 | 0.83 | 863.17 | 0.83 |

160,446 Гкал

Показания интеграторов КМ-5

| Дата время | Q | M1 | M2 | Vи | Тр |
|---|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 63.563 | 6201.63 | 6128.31 | 0.00 | 336.00 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 856.554 | 87924.78 | 87589.06 | 0.00 | 5079.76 |
| 10.12.19 00:00 | 761.562 | 78255.06 | 77956.73 | 0.00 | 4552.59 |
| итого | 158.554 | 15871.35 | 15760.63 | 0.00 | 863.17 |

Отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___863.17_час.

Период отключения питания (U) ___0.000_час. Период функц.отказа (E) ___0.000_час.
Период t1-t2 < min (D) ___0.828_час. Период G<min (q) ___0.000_час.
Период G>max (G) ___0.000_час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

Vпотер = 44 м³

страница 1

44 × (50 − 7) = 1,892 Гкал

организация _жуп "жкх"_____ номер договора _____
Адрес _г-28 ЦО_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-2___ Версия _02.33____ номер теплосчетчика _437709
дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.1__ - 100.0м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.1__ - 100.0м3/ч Ду= ___мм
Gn : 10___л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | | Температура, °С | | | Время, час | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | M1 | M2 | M1-M2 утечка | Vи | M2-M1 подмес | t1 | t2 | t1-t2 | Нераб. Ти | Работы Тр | Классиф ошибок |
| 10.12.19 | 5.293 | 422.6875 | 394.8828 | 27.8047 | 0.00 | - | 59.22 | 46.69 | 12.53 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.12.19 | 5.330 | 411.6250 | 383.3828 | 28.2422 | 0.00 | - | 59.39 | 46.43 | 12.96 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 5.732 | 423.1328 | 395.7578 | 27.3750 | 0.00 | - | 60.25 | 46.70 | 13.56 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 5.983 | 429.9141 | 402.4609 | 27.4531 | 0.00 | - | 61.28 | 47.35 | 13.93 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 6.215 | 420.7188 | 393.1875 | 27.5313 | 0.00 | - | 62.54 | 47.76 | 14.78 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 6.136 | 412.7734 | 385.3203 | 27.4531 | 0.00 | - | 62.50 | 47.62 | 14.88 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 5.806 | 422.4531 | 394.8281 | 27.6250 | 0.00 | - | 60.61 | 46.85 | 13.76 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 5.713 | 427.0781 | 414.0859 | 12.9922 | 0.00 | - | 60.11 | 46.72 | 13.39 | 0.00 | 24.00 | |
| 18.12.19 | 5.473 | 416.1328 | 414.8125 | 1.3203 | 0.00 | - | 59.40 | 46.23 | 13.16 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.12.19 | 5.335 | 409.3984 | 408.1016 | 1.2969 | 0.00 | - | 58.46 | 45.42 | 13.04 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 5.966 | 414.3594 | 413.1094 | 1.2500 | 0.00 | - | 61.70 | 47.29 | 14.41 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 5.796 | 420.9375 | 419.6875 | 1.2500 | 0.00 | - | 60.74 | 46.96 | 13.78 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 5.688 | 414.4609 | 413.1484 | 1.3125 | 0.00 | - | 60.40 | 46.66 | 13.74 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 5.332 | 408.8516 | 407.5469 | 1.3047 | 0.00 | - | 58.79 | 45.73 | 13.06 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 5.451 | 415.7813 | 414.4766 | 1.3047 | 0.00 | - | 59.35 | 46.22 | 13.12 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 5.873 | 421.4609 | 420.0703 | 1.3906 | 0.00 | - | 61.46 | 47.51 | 13.95 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 5.978 | 412.1328 | 410.7656 | 1.3672 | 0.00 | - | 61.98 | 47.46 | 14.52 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 6.168 | 403.2344 | 401.8047 | 1.4297 | 0.00 | - | 63.16 | 47.85 | 15.31 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 6.540 | 408.9531 | 407.5000 | 1.4531 | 0.00 | - | 64.80 | 48.80 | 16.00 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 6.543 | 416.1953 | 414.6641 | 1.5313 | 0.00 | - | 64.66 | 48.93 | 15.73 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 6.576 | 409.0625 | 405.7578 | 3.3047 | 0.00 | - | 65.00 | 48.91 | 16.09 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 5.895 | 405.9297 | 400.0313 | 5.8984 | 0.00 | - | 61.70 | 47.17 | 14.53 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 6.091 | 414.1117 | 408.1920 | 5.9197 | 0.00 | - | 62.45 | 47.73 | 14.72 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 6.115 | 421.3016 | 415.7328 | 5.8689 | 0.00 | - | 62.63 | 48.10 | 14.53 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 5.794 | 414.7448 | 408.8809 | 5.8639 | 0.00 | - | 61.07 | 47.09 | 13.98 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 5.881 | 407.9576 | 402.1195 | 5.8383 | 0.00 | - | 61.63 | 47.20 | 14.43 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 5.858 | 415.6937 | 409.8035 | 5.8903 | 0.00 | - | 61.38 | 47.27 | 14.10 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 5.985 | 425.1152 | 412.3663 | 12.7489 | 0.00 | - | 61.55 | 47.46 | 14.09 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 6.200 | 419.4600 | 392.8074 | 26.6526 | 0.00 | - | 62.48 | 47.68 | 14.79 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 6.120 | 411.5474 | 384.9709 | 26.5764 | 0.00 | - | 62.36 | 47.48 | 14.88 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 6.107 | 419.7798 | 393.7344 | 26.0454 | 0.00 | - | 62.16 | 47.60 | 14.56 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 6.005 | 428.0974 | 402.4189 | 25.6785 | 0.00 | - | 61.54 | 47.50 | 14.04 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 6.204 | 419.5923 | 394.0310 | 25.5613 | 0.00 | - | 62.78 | 47.98 | 14.80 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 6.581 | 411.1904 | 385.5371 | 25.6533 | 0.00 | - | 64.86 | 48.85 | 16.02 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 5.915 | 417.7622 | 406.1650 | 11.5972 | 0.00 | - | 61.36 | 47.19 | 14.17 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 5.931 | 423.0596 | 418.8618 | 4.1978 | 0.00 | - | 61.39 | 47.36 | 14.03 | 0.00 | 24.00 | |
| итого | 213.610 | 14996.4873 | 14550.5039 | 445.9832 | 0.00 | 0.0000 | 61.58 | 47.33 | 14.26 | 0.00 | 864.00 | 0.00 |

226,61Гк

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Vи | Tp |
|---|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 84.788 | 5849.21 | 5635.12 | 0.00 | 336.00 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 1135.846 | 92061.41 | 90546.48 | 0.00 | 5247.34 |
| 10.12.19 00:00 | 1007.024 | 82914.13 | 81631.09 | 0.00 | 4719.34 |
| итого | 213.610 | 14996.49 | 14550.50 | 0.00 | 864.00 |

Отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___864.00_час.

Период отключения питания (U)____0.000_час. Период функц.отказа (E)____0.000_час.
Период t1-t2 < пор (D)____0.000_час. Период G<min (q)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____



8 × 1,3 = 10,4м³ ошибка прибора.
206,49 - 10,4 = 196,09 м³ слито с 10 по 17 декабря
8 × 5,8 = 46,4 м³ ошибка прибора
180,5136 - 46,4 = 134,1136 м³ слито с 06 по 14 января
≈ 330м³. 330м³ × (47 - 7) = 13Гк.

# Посуточная ведомость учета параметров ЦО

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "Г", д.29 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 394201

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 5.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 2.758 | 214.91 | 184.35 | 30.55 | 61.0 | 48.2 | 12.8 | 7.0 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 2.749 | 212.49 | 182.54 | 29.95 | 61.1 | 48.2 | 12.9 | 6.9 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 2.743 | 205.62 | 176.61 | 29.01 | 61.3 | 48.0 | 13.4 | 6.8 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 2.757 | 204.91 | 175.97 | 28.94 | 61.6 | 48.2 | 13.5 | 6.7 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 2.781 | 212.77 | 182.86 | 29.90 | 61.2 | 48.1 | 13.1 | 6.7 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 2.755 | 212.74 | 182.88 | 29.86 | 60.9 | 48.0 | 13.0 | 6.7 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 2.755 | 203.47 | 174.83 | 28.64 | 61.5 | 47.9 | 13.5 | 6.7 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 17.12.2019 | 2.743 | 206.05 | 177.02 | 29.03 | 61.4 | 48.1 | 13.3 | 6.7 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 18.12.2019 | 2.744 | 210.71 | 181.56 | 29.15 | 61.5 | 48.5 | 13.0 | 6.8 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 2.615 | 196.81 | 171.30 | 25.50 | 61.5 | 48.2 | 13.3 | 6.7 | 6.5 | 0.05 | 23.95 | 0\|0\|0\|96 |
| 20.12.2019 | 2.686 | 200.19 | 174.55 | 25.64 | 61.1 | 47.7 | 13.4 | 6.6 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 2.727 | 198.85 | 172.42 | 26.43 | 61.7 | 48.0 | 13.7 | 6.7 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 2.669 | 198.72 | 172.37 | 26.35 | 61.1 | 47.7 | 13.4 | 6.6 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 2.616 | 191.24 | 165.90 | 25.34 | 61.7 | 48.0 | 13.7 | 6.7 | 6.5 | 0.57 | 23.43 | 0\|0\|0\|96 |
| 24.12.2019 | 2.527 | 194.55 | 168.89 | 25.66 | 61.2 | 48.2 | 13.0 | 6.7 | 6.5 | 1.14 | 22.86 | 0\|0\|0\|99 |
| 25.12.2019 | 2.747 | 212.42 | 184.36 | 28.06 | 61.5 | 48.6 | 12.9 | 6.8 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 2.723 | 212.44 | 184.40 | 28.04 | 61.0 | 48.1 | 12.8 | 6.8 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 2.752 | 211.66 | 183.74 | 27.92 | 61.0 | 48.0 | 13.0 | 6.8 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 2.768 | 210.73 | 183.12 | 27.61 | 60.9 | 47.8 | 13.1 | 6.8 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 2.788 | 210.75 | 183.18 | 27.57 | 61.0 | 47.8 | 13.2 | 6.7 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 2.790 | 210.75 | 183.17 | 27.59 | 60.8 | 47.6 | 13.2 | 6.8 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 2.787 | 210.74 | 182.98 | 27.75 | 61.0 | 47.8 | 13.2 | 6.8 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 2.788 | 210.71 | 182.99 | 27.72 | 61.0 | 47.8 | 13.2 | 6.7 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 2.826 | 210.41 | 182.81 | 27.60 | 61.4 | 48.0 | 13.4 | 6.8 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 2.790 | 210.39 | 182.79 | 27.60 | 61.4 | 48.1 | 13.3 | 6.8 | 6.6 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|99 |
| 04.01.2020 | 2.756 | 210.52 | 182.88 | 27.64 | 60.8 | 47.7 | 13.1 | 6.8 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 2.748 | 210.37 | 182.87 | 27.50 | 60.8 | 47.8 | 13.1 | 6.8 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 2.790 | 210.36 | 182.94 | 27.42 | 61.2 | 47.9 | 13.3 | 6.8 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 2.786 | 210.36 | 183.00 | 27.35 | 60.8 | 47.6 | 13.3 | 6.7 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 2.808 | 210.24 | 182.99 | 27.25 | 61.1 | 47.7 | 13.4 | 6.7 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 2.794 | 210.30 | 183.00 | 27.31 | 61.0 | 47.8 | 13.3 | 6.8 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 2.782 | 210.22 | 182.94 | 27.29 | 61.2 | 48.0 | 13.2 | 6.8 | 6.6 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|99 |
| 11.01.2020 | 2.783 | 210.44 | 183.07 | 27.37 | 61.2 | 48.0 | 13.2 | 6.8 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 2.818 | 210.46 | 183.21 | 27.26 | 61.3 | 47.9 | 13.4 | 6.7 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 2.794 | 210.44 | 183.22 | 27.22 | 61.3 | 48.1 | 13.3 | 6.8 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 2.774 | 210.44 | 183.22 | 27.22 | 61.2 | 48.0 | 13.2 | 6.8 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **99.013** | **7489.20** | **6490.94** | **998.26** | **61.2** | **48.0** | **13.2** | **6.8** | **6.5** | **1.78** | **862.22** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 39.037 | 2945.67 | 2561.93 | 335.98 |
| 10.12.2019 00:00 | 413.251 | 33630.03 | 32084.28 | 3859.02 |
| Итого | -374.214 | -30684.36 | -29522.35 | -3523.04 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __862.22__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0.618 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 1.164

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ЦО

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "Г", д.30 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 394202

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 1.996 | 288.79 | 287.08 | 1.71 | 52.1 | 45.2 | 6.9 | 7.9 | 7.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 1.975 | 287.49 | 285.84 | 1.65 | 52.0 | 45.2 | 6.9 | 7.9 | 7.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 2.043 | 288.94 | 287.29 | 1.64 | 52.9 | 45.8 | 7.1 | 7.9 | 7.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 2.176 | 286.17 | 284.57 | 1.60 | 54.5 | 46.9 | 7.6 | 8.0 | 7.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 2.297 | 283.09 | 281.53 | 1.56 | 55.8 | 47.7 | 8.1 | 8.2 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 2.229 | 282.72 | 281.13 | 1.59 | 55.3 | 47.4 | 7.9 | 8.2 | 7.6 | 0.02 | 23.98 | - |
| 16.12.2019 | 2.083 | 284.47 | 282.87 | 1.60 | 53.6 | 46.3 | 7.3 | 8.0 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 17.12.2019 | 2.028 | 285.86 | 284.25 | 1.62 | 52.7 | 45.6 | 7.1 | 8.0 | 7.4 | 0.01 | 23.99 | - |
| 18.12.2019 | 1.936 | 286.57 | 284.97 | 1.59 | 51.8 | 45.1 | 6.8 | 7.9 | 7.3 | 0.06 | 23.94 | - |
| 19.12.2019 | 1.929 | 286.62 | 285.06 | 1.56 | 51.3 | 44.6 | 6.7 | 7.8 | 7.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 2.280 | 282.68 | 281.04 | 1.64 | 55.7 | 47.6 | 8.1 | 8.2 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 2.119 | 285.79 | 284.13 | 1.66 | 54.0 | 46.6 | 7.4 | 8.0 | 7.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 2.036 | 283.08 | 281.54 | 1.55 | 52.9 | 45.8 | 7.2 | 8.0 | 7.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 1.825 | 287.30 | 285.62 | 1.68 | 50.3 | 43.9 | 6.3 | 7.7 | 7.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 1.885 | 286.70 | 284.95 | 1.75 | 51.1 | 44.5 | 6.6 | 7.8 | 7.3 | 0.02 | 23.98 | - |
| 25.12.2019 | 2.190 | 284.34 | 282.63 | 1.71 | 54.9 | 47.2 | 7.7 | 8.1 | 7.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 2.244 | 279.74 | 277.27 | 2.48 | 55.8 | 47.8 | 8.0 | 8.2 | 7.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 2.275 | 281.07 | 279.41 | 1.65 | 56.2 | 48.1 | 8.1 | 8.3 | 7.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 2.401 | 277.10 | 275.40 | 1.70 | 57.4 | 48.8 | 8.7 | 8.4 | 7.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 2.405 | 274.04 | 272.44 | 1.60 | 57.2 | 48.4 | 8.8 | 8.4 | 7.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 2.428 | 269.92 | 268.39 | 1.53 | 57.5 | 48.5 | 9.0 | 8.4 | 7.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 2.265 | 277.66 | 276.02 | 1.64 | 55.8 | 47.6 | 8.2 | 8.3 | 7.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 2.279 | 280.37 | 278.71 | 1.66 | 55.5 | 47.4 | 8.1 | 8.2 | 7.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 2.282 | 281.42 | 279.78 | 1.63 | 55.9 | 47.8 | 8.1 | 8.2 | 7.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 2.178 | 281.73 | 280.13 | 1.60 | 54.6 | 46.8 | 7.7 | 8.1 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 2.277 | 279.98 | 278.38 | 1.61 | 55.9 | 47.8 | 8.1 | 8.3 | 7.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 2.255 | 281.39 | 279.73 | 1.66 | 55.5 | 47.5 | 8.0 | 8.3 | 7.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 2.284 | 280.21 | 278.57 | 1.65 | 55.8 | 47.6 | 8.1 | 8.2 | 7.7 | 0.02 | 23.98 | - |
| 07.01.2020 | 2.385 | 276.14 | 274.54 | 1.59 | 56.8 | 48.2 | 8.6 | 8.3 | 7.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 2.302 | 278.52 | 276.90 | 1.62 | 55.9 | 47.7 | 8.3 | 8.3 | 7.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 2.269 | 281.49 | 279.78 | 1.71 | 55.6 | 47.6 | 8.1 | 8.2 | 7.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 2.226 | 281.82 | 280.15 | 1.67 | 55.0 | 47.1 | 7.9 | 8.2 | 7.6 | 0.05 | 23.95 | - |
| 11.01.2020 | 2.322 | 279.16 | 277.53 | 1.63 | 56.2 | 47.9 | 8.3 | 8.3 | 7.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 2.409 | 275.93 | 274.28 | 1.65 | 57.2 | 48.5 | 8.7 | 8.4 | 7.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 2.191 | 282.62 | 280.91 | 1.71 | 54.4 | 46.7 | 7.8 | 8.1 | 7.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 2.214 | 281.07 | 279.40 | 1.67 | 54.7 | 46.8 | 7.9 | 8.1 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **78.918** | **10151.97** | **10092.20** | **59.77** | **54.7** | **46.9** | **7.8** | **8.1** | **7.6** | **0.18** | **863.82** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 31.873 | 3921.84 | 3898.78 | 335.93 |
| 10.12.2019 00:00 | 288.455 | 30877.54 | 30872.17 | 4664.08 |
| Итого | -256.582 | -26955.70 | -26973.39 | -4328.15 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __863.82__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ЦО

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "Г", д.31 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 393598

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 2.574 | 382.97 | 383.59 | -0.62 | 56.5 | 49.7 | 6.7 | 4.9 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 2.564 | 384.57 | 384.74 | -0.18 | 56.4 | 49.7 | 6.7 | 4.9 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 2.648 | 385.88 | 385.34 | 0.54 | 57.6 | 50.7 | 6.9 | 4.9 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 2.818 | 379.98 | 380.17 | -0.19 | 59.2 | 51.8 | 7.4 | 4.9 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 2.909 | 369.80 | 370.47 | -0.67 | 60.3 | 52.4 | 7.9 | 4.9 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 2.884 | 376.15 | 376.34 | -0.19 | 60.1 | 52.4 | 7.7 | 4.9 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 2.720 | 385.03 | 384.86 | 0.16 | 58.2 | 51.2 | 7.1 | 4.9 | 4.9 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|99 |
| 17.12.2019 | 2.616 | 383.27 | 383.48 | -0.21 | 56.9 | 50.1 | 6.8 | 4.9 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 18.12.2019 | 2.570 | 380.65 | 381.39 | -0.74 | 56.7 | 49.9 | 6.8 | 4.9 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 2.459 | 384.53 | 384.83 | -0.30 | 54.7 | 48.2 | 6.4 | 4.9 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 3.004 | 384.41 | 384.28 | 0.13 | 60.3 | 52.4 | 7.8 | 4.9 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 2.817 | 381.95 | 382.20 | -0.26 | 59.3 | 51.9 | 7.4 | 4.9 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 2.623 | 379.86 | 380.66 | -0.79 | 57.1 | 50.2 | 6.9 | 4.9 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 2.323 | 384.88 | 385.29 | -0.40 | 54.0 | 47.9 | 6.0 | 4.9 | 4.9 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|99 |
| 24.12.2019 | 2.442 | 386.82 | 386.73 | 0.09 | 54.9 | 48.6 | 6.3 | 4.9 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 25.12.2019 | 2.806 | 382.64 | 382.99 | -0.35 | 59.3 | 51.9 | 7.3 | 4.9 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 2.931 | 379.16 | 380.04 | -0.88 | 60.5 | 52.7 | 7.7 | 4.9 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 3.023 | 381.16 | 381.55 | -0.38 | 61.5 | 53.6 | 7.9 | 4.9 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 3.212 | 376.41 | 376.42 | -0.02 | 63.3 | 54.8 | 8.5 | 4.9 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 3.225 | 371.14 | 371.44 | -0.30 | 63.6 | 54.9 | 8.7 | 4.9 | 4.9 | 0.01 | 23.99 | - |
| 30.12.2019 | 3.209 | 367.29 | 367.80 | -0.52 | 63.3 | 54.6 | 8.7 | 4.9 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 2.948 | 375.86 | 376.08 | -0.22 | 60.4 | 52.6 | 7.9 | 4.9 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 3.039 | 380.52 | 380.47 | 0.06 | 60.7 | 52.7 | 8.0 | 4.9 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 3.013 | 375.77 | 376.11 | -0.34 | 60.9 | 52.9 | 8.0 | 4.9 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 2.794 | 372.78 | 373.39 | -0.61 | 58.7 | 51.2 | 7.5 | 4.9 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 2.944 | 376.59 | 376.83 | -0.25 | 60.2 | 52.4 | 7.8 | 4.9 | 4.9 | 0.01 | 23.99 | - |
| 05.01.2020 | 2.922 | 383.84 | 383.66 | 0.19 | 60.1 | 52.5 | 7.6 | 4.9 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 2.997 | 380.88 | 381.11 | -0.23 | 60.8 | 52.9 | 7.9 | 4.9 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 3.037 | 371.07 | 371.64 | -0.57 | 61.4 | 53.2 | 8.2 | 4.9 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 2.969 | 375.22 | 375.45 | -0.22 | 60.5 | 52.6 | 7.9 | 4.9 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 2.957 | 384.30 | 384.22 | 0.07 | 60.1 | 52.4 | 7.7 | 4.9 | 4.9 | 0.01 | 23.99 | - |
| 10.01.2020 | 2.862 | 377.93 | 378.29 | -0.36 | 59.4 | 51.8 | 7.6 | 4.9 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 2.982 | 377.02 | 377.81 | -0.79 | 60.5 | 52.6 | 7.9 | 4.9 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 3.222 | 371.81 | 372.12 | -0.31 | 63.0 | 54.3 | 8.7 | 4.9 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 2.894 | 379.46 | 379.45 | 0.01 | 59.5 | 51.8 | 7.6 | 4.9 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 2.365 | 302.98 | 302.87 | 0.11 | 59.9 | 52.1 | 7.8 | 4.9 | 4.9 | 0.79 | 23.21 | - |
| **Итого** | **102.322** | **13574.58** | **13584.09** | **-9.51** | **59.4** | **51.9** | **7.6** | **4.9** | **4.9** | **0.84** | **863.16** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 40.997 | 5210.17 | 5213.41 | 335.19 |
| 10.12.2019 00:00 | 434.743 | 60596.11 | 60533.33 | 4019.36 |
| Итого | -393.745 | -55385.93 | -55319.92 | -3684.17 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __863.16__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0.025

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

Организация _МУП "ЖКХ"_____ Номер договора _____
Адрес _г.Пушино мкр "Г" дом № 32 цо_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-2___ Версия _02.30____ Номер теплосчетчика _193596
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.16_ - 160.0м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.16_ - 160.0м3/ч Ду= ___мм
Gп : 10___л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | | | Температура, °С | | Время, час | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | M1 | M2 | M1-M2 утечка | Vи | M2-M1 подмес | t1 | t2 | t1-t2 | нераб. Тн | Работы Тр | Классиф ошибок |
| 10.12.19 | 2.608 | 368.8750 | 366.9961 | 1.8789 | 0.00 | - | 54.19 | 46.96 | 7.24 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.12.19 | 2.648 | 371.8047 | 369.7656 | 2.0391 | 0.00 | - | 54.62 | 47.33 | 7.29 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 2.706 | 373.2617 | 371.2656 | 1.9961 | 0.00 | - | 55.48 | 48.07 | 7.42 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 2.934 | 363.6914 | 361.7891 | 1.9023 | 0.00 | - | 57.83 | 49.59 | 8.24 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 2.971 | 325.0625 | 323.3672 | 1.6953 | 0.00 | - | 58.76 | 49.44 | 9.32 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 2.880 | 336.0000 | 334.3125 | 1.6875 | 0.00 | - | 58.04 | 49.29 | 8.75 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 2.757 | 368.6836 | 366.8789 | 1.8047 | 0.00 | - | 55.91 | 48.26 | 7.65 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 2.669 | 366.6016 | 364.9180 | 1.6836 | 0.00 | - | 55.01 | 47.57 | 7.45 | 0.01 | 23.99 | u |
| 18.12.19 | 2.546 | 372.8594 | 371.2305 | 1.6289 | 0.00 | - | 53.74 | 46.75 | 6.99 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.12.19 | 2.579 | 369.6758 | 368.0547 | 1.6211 | 0.00 | - | 53.39 | 46.25 | 7.14 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 3.085 | 338.0195 | 336.5820 | 1.4375 | 0.00 | - | 58.94 | 49.63 | 9.31 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 2.847 | 359.8281 | 358.4141 | 1.4141 | 0.00 | - | 56.90 | 48.81 | 8.09 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 2.659 | 354.5625 | 353.1367 | 1.4258 | 0.00 | - | 55.33 | 47.66 | 7.67 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 2.428 | 376.6133 | 375.0391 | 1.5742 | 0.00 | - | 52.78 | 46.17 | 6.61 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 2.487 | 362.6406 | 361.0313 | 1.6094 | 0.00 | - | 53.46 | 46.44 | 7.02 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 2.870 | 353.3906 | 351.9336 | 1.4570 | 0.00 | - | 57.66 | 49.36 | 8.30 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 2.985 | 331.2930 | 329.9375 | 1.3555 | 0.00 | - | 58.95 | 49.76 | 9.19 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 3.083 | 330.1758 | 328.8125 | 1.3633 | 0.00 | - | 59.86 | 50.34 | 9.52 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 3.249 | 277.7031 | 276.4492 | 1.2539 | 0.00 | - | 62.49 | 50.60 | 11.89 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 3.269 | 287.6641 | 286.2344 | 1.4297 | 0.00 | - | 62.50 | 50.95 | 11.55 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 3.278 | 271.8359 | 270.3867 | 1.4492 | 0.00 | - | 62.58 | 50.33 | 12.25 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 3.003 | 321.1563 | 319.2695 | 1.8867 | 0.00 | - | 58.78 | 49.25 | 9.53 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 3.077 | 323.4193 | 321.6102 | 1.8091 | 0.00 | - | 58.79 | 49.10 | 9.69 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 3.069 | 350.4431 | 348.6251 | 1.8180 | 0.00 | - | 58.94 | 50.01 | 8.93 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 2.920 | 355.6169 | 353.8348 | 1.7821 | 0.00 | - | 57.13 | 48.75 | 8.39 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 3.010 | 318.4841 | 316.8617 | 1.6224 | 0.00 | - | 58.89 | 49.26 | 9.63 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 2.953 | 337.7667 | 336.1741 | 1.5927 | 0.00 | - | 58.10 | 49.18 | 8.92 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 3.032 | 329.1041 | 327.5649 | 1.5392 | 0.00 | - | 59.01 | 49.62 | 9.39 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 3.125 | 310.9719 | 309.5751 | 1.3969 | 0.00 | - | 60.18 | 49.95 | 10.23 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 2.999 | 330.0784 | 328.5730 | 1.5054 | 0.00 | - | 58.78 | 49.52 | 9.27 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 3.006 | 346.2651 | 344.7803 | 1.4849 | 0.00 | - | 58.41 | 49.55 | 8.86 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 2.908 | 363.8530 | 362.4136 | 1.4395 | 0.00 | - | 57.22 | 49.06 | 8.17 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 3.087 | 329.1797 | 327.7854 | 1.3943 | 0.00 | - | 59.59 | 50.03 | 9.56 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 3.320 | 290.2500 | 288.8718 | 1.3782 | 0.00 | - | 62.46 | 50.83 | 11.62 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 2.997 | 356.8860 | 355.3193 | 1.5667 | 0.00 | - | 57.87 | 49.30 | 8.57 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 2.992 | 356.4204 | 354.9043 | 1.5161 | 0.00 | - | 57.83 | 49.26 | 8.57 | 0.00 | 24.00 | |
| итого | 105.038 | 12280.1367 | 12222.6982 | 57.4393 | 0.00 | 0.0000 | 57.60 | 48.87 | 8.73 | 0.01 | 863.99 | 0.01 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Vи | Тр |
|---|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 42.494 | 4698.74 | 4676.89 | 0.00 | 336.00 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 555.762 | 61510.41 | 61434.16 | 0.00 | 6076.53 |
| 10.12.19 00:00 | 493.218 | 53929.01 | 53888.36 | 0.00 | 5548.55 |
| итого | 105.038 | 12280.14 | 12222.70 | 0.00 | 863.99 |

Отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___863.99_час.

Период отключения питания (U)____0.014_час. Период функц.отказа (E)____0.000_час.
Период t1-t2 < min (O)____0.000_час. Период G<min (q)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

# Посуточная ведомость учета параметров ЦО

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "Г", д.33 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.33 Номер теплосчетчика: 437642

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 2.816 | 265.59 | 279.45 | -13.86 | 50.1 | 39.5 | 10.6 | 7.8 | 7.3 | 0.02 | 23.98 | 0\|0\|0\|99 |
| 11.12.2019 | 2.820 | 265.64 | 279.53 | -13.89 | 50.2 | 39.6 | 10.6 | 7.8 | 7.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 2.982 | 265.15 | 279.11 | -13.96 | 51.7 | 40.4 | 11.3 | 7.8 | 7.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 3.664 | 263.61 | 277.77 | -14.16 | 57.4 | 43.5 | 13.9 | 7.8 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 4.238 | 260.83 | 275.08 | -14.25 | 63.1 | 46.9 | 16.3 | 7.8 | 7.4 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|99 |
| 15.12.2019 | 4.189 | 260.04 | 274.23 | -14.18 | 63.1 | 46.9 | 16.1 | 7.9 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 3.989 | 260.87 | 275.00 | -14.13 | 61.6 | 46.3 | 15.3 | 7.8 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 17.12.2019 | 3.930 | 260.53 | 274.60 | -14.07 | 61.1 | 46.1 | 15.1 | 7.8 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 18.12.2019 | 3.799 | 260.45 | 274.45 | -14.01 | 60.5 | 45.9 | 14.6 | 7.8 | 7.4 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|99 |
| 19.12.2019 | 3.589 | 261.79 | 275.80 | -14.01 | 58.1 | 44.4 | 13.7 | 7.8 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 4.055 | 261.70 | 275.88 | -14.17 | 61.9 | 46.4 | 15.5 | 7.8 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 3.998 | 260.53 | 274.59 | -14.06 | 61.9 | 46.6 | 15.4 | 7.8 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 3.915 | 260.08 | 274.10 | -14.02 | 61.4 | 46.3 | 15.1 | 7.8 | 7.4 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|99 |
| 23.12.2019 | 3.589 | 261.62 | 275.59 | -13.97 | 58.7 | 45.0 | 13.7 | 7.8 | 7.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 3.635 | 261.14 | 275.15 | -14.00 | 59.0 | 45.1 | 13.9 | 7.8 | 7.4 | 0.01 | 23.99 | - |
| 25.12.2019 | 4.026 | 261.22 | 275.42 | -14.20 | 62.4 | 46.9 | 15.4 | 7.8 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 4.135 | 259.72 | 273.84 | -14.11 | 63.3 | 47.4 | 15.9 | 7.9 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 4.242 | 260.86 | 275.02 | -14.16 | 64.0 | 47.8 | 16.3 | 7.9 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 4.457 | 259.58 | 273.74 | -14.16 | 65.4 | 48.2 | 17.2 | 7.9 | 7.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 4.481 | 260.89 | 275.09 | -14.20 | 65.5 | 48.3 | 17.2 | 7.9 | 7.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 4.461 | 260.95 | 275.14 | -14.19 | 65.1 | 48.0 | 17.1 | 7.9 | 7.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 4.170 | 260.61 | 274.67 | -14.06 | 62.8 | 46.8 | 16.0 | 7.9 | 7.4 | 0.01 | 23.99 | - |
| 01.01.2020 | 4.106 | 260.00 | 273.99 | -13.99 | 62.1 | 46.3 | 15.8 | 7.8 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 4.197 | 260.75 | 274.87 | -14.11 | 63.0 | 46.9 | 16.1 | 7.8 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 4.039 | 260.72 | 274.74 | -14.02 | 61.7 | 46.2 | 15.5 | 7.8 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 4.199 | 260.88 | 275.01 | -14.13 | 63.1 | 47.0 | 16.1 | 7.9 | 7.4 | 0.01 | 23.99 | - |
| 05.01.2020 | 4.136 | 260.63 | 274.73 | -14.10 | 62.7 | 46.8 | 15.9 | 7.9 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 4.141 | 260.19 | 274.25 | -14.06 | 62.5 | 46.6 | 15.9 | 7.8 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 4.232 | 259.95 | 274.04 | -14.09 | 63.3 | 47.0 | 16.3 | 7.9 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 4.182 | 259.61 | 273.63 | -14.03 | 63.0 | 46.8 | 16.1 | 7.8 | 7.4 | 0.01 | 23.99 | - |
| 09.01.2020 | 4.127 | 261.00 | 275.11 | -14.10 | 62.5 | 46.7 | 15.8 | 7.8 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 4.093 | 260.74 | 274.72 | -13.98 | 62.3 | 46.6 | 15.7 | 7.8 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 4.203 | 260.30 | 274.35 | -14.05 | 63.4 | 47.2 | 16.2 | 7.8 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 4.395 | 260.68 | 274.89 | -14.21 | 64.7 | 47.8 | 16.9 | 7.9 | 7.4 | 0.01 | 23.99 | - |
| 13.01.2020 | 4.092 | 261.02 | 275.09 | -14.06 | 62.1 | 46.4 | 15.7 | 7.8 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 4.085 | 261.07 | 275.09 | -14.01 | 62.1 | 46.4 | 15.7 | 7.8 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **143.408** | **9400.96** | **9907.75** | **-506.79** | **61.3** | **46.0** | **15.3** | **7.8** | **7.4** | **0.10** | **863.90** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 58.227 | 3647.55 | 3844.50 | 335.97 |
| 10.12.2019 00:00 | 662.784 | 47524.04 | 49651.86 | 4545.65 |
| Итого | -604.556 | -43876.49 | -45807.36 | -4209.68 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной работы __863.90__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0.051

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ЦО

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "Г", д.34 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 370601

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 0.797 | 116.45 | 117.34 | -0.89 | 54.6 | 47.8 | 6.9 | 4.7 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 0.806 | 116.67 | 117.55 | -0.88 | 55.0 | 48.1 | 6.9 | 4.7 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 0.835 | 117.20 | 118.03 | -0.83 | 55.8 | 48.6 | 7.1 | 4.7 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 0.872 | 117.82 | 118.64 | -0.82 | 56.9 | 49.5 | 7.4 | 4.7 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 0.903 | 118.06 | 118.86 | -0.80 | 57.8 | 50.1 | 7.7 | 4.7 | 4.6 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|99 |
| 15.12.2019 | 0.886 | 117.95 | 118.76 | -0.82 | 57.4 | 49.9 | 7.5 | 4.7 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 0.831 | 117.21 | 118.08 | -0.87 | 55.8 | 48.7 | 7.1 | 4.7 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 17.12.2019 | 0.821 | 116.91 | 117.77 | -0.87 | 55.5 | 48.4 | 7.0 | 4.7 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 18.12.2019 | 0.792 | 116.49 | 117.37 | -0.88 | 54.8 | 48.0 | 6.8 | 4.7 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 0.755 | 115.35 | 116.25 | -0.90 | 53.3 | 46.7 | 6.6 | 4.6 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 0.900 | 118.10 | 118.95 | -0.84 | 57.7 | 50.1 | 7.6 | 4.7 | 4.5 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|99 |
| 21.12.2019 | 0.859 | 117.09 | 117.94 | -0.85 | 56.8 | 49.5 | 7.3 | 4.7 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 0.810 | 116.29 | 117.15 | -0.86 | 55.2 | 48.3 | 7.0 | 4.7 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 0.731 | 115.03 | 115.93 | -0.90 | 52.8 | 46.4 | 6.4 | 4.7 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 0.759 | 115.50 | 116.38 | -0.88 | 53.5 | 46.9 | 6.6 | 4.7 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 25.12.2019 | 0.862 | 117.32 | 118.16 | -0.84 | 56.9 | 49.6 | 7.4 | 4.7 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 0.892 | 117.95 | 118.76 | -0.82 | 57.9 | 50.3 | 7.6 | 4.7 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 0.916 | 118.58 | 119.38 | -0.80 | 58.6 | 50.9 | 7.7 | 4.7 | 4.6 | 0.01 | 23.99 | - |
| 28.12.2019 | 0.965 | 119.22 | 120.00 | -0.78 | 59.8 | 51.7 | 8.1 | 4.7 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 0.986 | 119.69 | 120.42 | -0.73 | 60.4 | 52.1 | 8.2 | 4.7 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 1.007 | 119.97 | 120.74 | -0.77 | 60.9 | 52.5 | 8.4 | 4.7 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 0.913 | 118.05 | 118.82 | -0.77 | 58.3 | 50.5 | 7.7 | 4.7 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 0.920 | 118.14 | 118.92 | -0.79 | 58.3 | 50.5 | 7.8 | 4.7 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 0.913 | 117.71 | 118.51 | -0.80 | 58.2 | 50.4 | 7.8 | 4.7 | 4.5 | 0.01 | 23.99 | - |
| 03.01.2020 | 0.859 | 116.56 | 117.39 | -0.82 | 56.2 | 48.8 | 7.4 | 4.7 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 0.927 | 118.27 | 119.07 | -0.79 | 58.4 | 50.6 | 7.8 | 4.7 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 0.890 | 117.58 | 118.37 | -0.79 | 57.6 | 50.0 | 7.6 | 4.7 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 0.918 | 117.71 | 118.48 | -0.76 | 58.4 | 50.6 | 7.8 | 4.7 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 0.957 | 118.63 | 119.38 | -0.75 | 59.5 | 51.4 | 8.1 | 4.7 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 0.913 | 117.34 | 118.11 | -0.77 | 58.1 | 50.4 | 7.8 | 4.7 | 4.5 | 0.01 | 23.99 | - |
| 09.01.2020 | 0.899 | 117.33 | 118.11 | -0.77 | 57.4 | 49.8 | 7.7 | 4.7 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 0.873 | 116.76 | 117.55 | -0.79 | 56.7 | 49.3 | 7.5 | 4.7 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 0.909 | 117.37 | 118.15 | -0.78 | 57.8 | 50.1 | 7.8 | 4.7 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 0.984 | 118.91 | 119.67 | -0.76 | 60.2 | 51.9 | 8.3 | 4.7 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 0.878 | 116.74 | 117.54 | -0.80 | 56.8 | 49.3 | 7.5 | 4.7 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 0.893 | 117.09 | 117.87 | -0.79 | 57.2 | 49.6 | 7.6 | 4.7 | 4.5 | 0.01 | 23.99 | - |
| **Итого** | **31.634** | **4229.03** | **4258.39** | **-29.36** | **57.1** | **49.6** | **7.5** | **4.7** | **4.5** | **0.07** | **863.93** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 12.733 | 1646.14 | 1657.11 | 335.97 |
| 10.12.2019 00:00 | 78.761 | 11661.59 | 11838.29 | 5188.88 |
| Итого | -66.029 | -10015.45 | -10181.18 | -4852.92 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __863.93__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0.022

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ЦО

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр "Д", д.1 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.33 Номер теплосчетчика: 437287

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °С

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 11.410 | 886.09 | 867.00 | 19.09 | 62.2 | 49.4 | 12.8 | 9.0 | 3.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 11.261 | 885.64 | 866.66 | 18.98 | 61.9 | 49.2 | 12.6 | 9.0 | 3.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 11.253 | 883.80 | 864.98 | 18.81 | 61.8 | 49.1 | 12.6 | 9.0 | 3.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 11.241 | 880.56 | 861.91 | 18.66 | 61.5 | 48.8 | 12.7 | 9.0 | 3.7 | 0.01 | 23.99 | - |
| 14.12.2019 | 11.434 | 880.56 | 861.86 | 18.70 | 61.6 | 48.7 | 12.9 | 9.0 | 3.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 11.363 | 881.38 | 862.88 | 18.50 | 61.4 | 48.6 | 12.8 | 9.0 | 3.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 11.471 | 883.53 | 865.03 | 18.50 | 61.9 | 49.0 | 12.9 | 9.0 | 3.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 17.12.2019 | 11.298 | 884.05 | 865.56 | 18.48 | 61.6 | 49.0 | 12.7 | 9.0 | 3.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 18.12.2019 | 11.313 | 885.80 | 867.55 | 18.25 | 61.9 | 49.2 | 12.7 | 9.0 | 3.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 11.041 | 885.58 | 867.61 | 17.97 | 61.6 | 49.3 | 12.4 | 9.0 | 3.7 | 0.01 | 23.99 | - |
| 20.12.2019 | 11.164 | 879.88 | 861.92 | 17.95 | 61.6 | 49.0 | 12.6 | 9.0 | 3.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 11.406 | 884.84 | 866.59 | 18.25 | 61.9 | 49.1 | 12.8 | 9.0 | 3.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 11.194 | 886.11 | 867.86 | 18.25 | 61.3 | 48.7 | 12.5 | 9.0 | 3.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 11.142 | 888.16 | 870.19 | 17.97 | 61.5 | 49.0 | 12.5 | 9.0 | 3.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 11.046 | 885.97 | 867.75 | 18.22 | 61.5 | 49.1 | 12.4 | 9.0 | 3.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 25.12.2019 | 11.092 | 890.39 | 871.75 | 18.64 | 61.0 | 48.6 | 12.4 | 9.0 | 3.7 | 0.01 | 23.99 | - |
| 26.12.2019 | 11.078 | 881.81 | 863.08 | 18.73 | 60.8 | 48.3 | 12.5 | 9.0 | 3.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 11.143 | 879.63 | 860.91 | 18.72 | 60.7 | 48.1 | 12.6 | 9.0 | 3.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 11.191 | 876.89 | 858.19 | 18.70 | 60.6 | 47.9 | 12.7 | 9.0 | 3.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 11.140 | 876.45 | 858.03 | 18.42 | 60.2 | 47.6 | 12.6 | 9.0 | 3.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 11.291 | 875.42 | 857.08 | 18.34 | 60.4 | 47.6 | 12.8 | 9.0 | 3.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 11.135 | 881.13 | 862.91 | 18.22 | 60.2 | 47.6 | 12.5 | 9.0 | 3.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 11.098 | 880.13 | 861.87 | 18.26 | 60.4 | 47.9 | 12.5 | 9.0 | 3.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 11.117 | 881.57 | 863.40 | 18.17 | 60.2 | 47.7 | 12.5 | 9.0 | 3.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 11.161 | 883.94 | 865.62 | 18.32 | 60.8 | 48.2 | 12.5 | 9.0 | 3.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 11.073 | 881.20 | 862.99 | 18.21 | 60.2 | 47.7 | 12.5 | 9.0 | 3.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 11.102 | 881.18 | 863.09 | 18.09 | 60.6 | 48.1 | 12.5 | 9.0 | 3.7 | 0.02 | 23.98 | - |
| 06.01.2020 | 11.025 | 879.11 | 861.23 | 17.88 | 60.4 | 48.0 | 12.4 | 9.0 | 3.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 11.106 | 880.23 | 862.36 | 17.87 | 60.2 | 47.7 | 12.5 | 9.0 | 3.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 11.134 | 881.85 | 864.16 | 17.69 | 60.3 | 47.8 | 12.5 | 9.0 | 3.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 11.198 | 887.44 | 869.30 | 18.14 | 60.5 | 48.0 | 12.5 | 9.0 | 3.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 11.085 | 892.33 | 873.89 | 18.44 | 60.4 | 48.1 | 12.3 | 9.0 | 3.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 11.180 | 890.13 | 871.70 | 18.43 | 60.7 | 48.2 | 12.5 | 9.0 | 3.7 | 0.01 | 23.99 | - |
| 12.01.2020 | 11.153 | 883.74 | 865.28 | 18.46 | 60.2 | 47.7 | 12.5 | 9.0 | 3.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 11.165 | 891.57 | 873.16 | 18.41 | 60.5 | 48.0 | 12.4 | 9.0 | 3.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 10.967 | 891.59 | 872.15 | 19.44 | 60.1 | 47.9 | 12.2 | 9.0 | 3.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **402.672** | **31809.67** | **31147.49** | **662.18** | **61.0** | **48.4** | **12.6** | **9.0** | **3.7** | **0.06** | **863.94** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 155.564 | 12386.02 | 12130.21 | 335.97 |
| 10.12.2019 00:00 | 1933.654 | 175116.08 | 172114.39 | 4591.46 |
| Итого | -1778.090 | -162730.06 | -159984.18 | -4255.48 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __863.94__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ЦО

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Адрес: г. Пущино, мкр "Д", д.2

Договор №: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.30

Телефон: _____

Номер теплосчетчика: 343948

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 5.910 | 720.08 | 709.31 | 10.77 | 61.6 | 53.4 | 8.2 | 12.6 | 13.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 5.830 | 720.09 | 709.30 | 10.80 | 61.3 | 53.2 | 8.1 | 12.6 | 13.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 5.822 | 717.66 | 706.80 | 10.86 | 61.2 | 53.1 | 8.1 | 12.6 | 13.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 5.814 | 714.06 | 703.22 | 10.84 | 60.9 | 52.7 | 8.2 | 12.6 | 13.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 5.901 | 713.84 | 702.80 | 11.05 | 61.0 | 52.7 | 8.3 | 12.6 | 13.4 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|99 |
| 15.12.2019 | 5.850 | 716.28 | 705.03 | 11.25 | 60.8 | 52.6 | 8.2 | 12.6 | 13.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 5.904 | 718.88 | 707.27 | 11.61 | 61.3 | 53.1 | 8.2 | 12.6 | 13.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 17.12.2019 | 5.834 | 719.73 | 708.44 | 11.30 | 61.1 | 53.0 | 8.1 | 12.6 | 13.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 18.12.2019 | 5.823 | 722.91 | 711.63 | 11.28 | 61.3 | 53.2 | 8.1 | 12.6 | 13.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 5.767 | 724.00 | 712.45 | 11.55 | 61.1 | 53.1 | 8.0 | 12.6 | 13.3 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 20.12.2019 | 5.820 | 715.98 | 704.83 | 11.16 | 61.0 | 52.9 | 8.1 | 12.6 | 13.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 5.913 | 722.84 | 711.39 | 11.45 | 61.3 | 53.1 | 8.2 | 12.6 | 13.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 5.741 | 722.92 | 711.50 | 11.42 | 60.7 | 52.7 | 8.0 | 12.6 | 13.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 5.659 | 722.41 | 711.05 | 11.36 | 60.9 | 53.0 | 7.9 | 12.6 | 13.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 5.637 | 719.27 | 707.80 | 11.47 | 60.9 | 53.1 | 7.9 | 12.6 | 13.2 | 0.01 | 23.99 | - |
| 25.12.2019 | 5.617 | 724.45 | 712.94 | 11.52 | 60.4 | 52.7 | 7.8 | 12.6 | 13.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 5.619 | 711.34 | 700.03 | 11.31 | 60.2 | 52.3 | 7.9 | 12.6 | 13.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 5.753 | 712.33 | 701.00 | 11.33 | 60.1 | 52.0 | 8.1 | 12.6 | 13.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 5.801 | 709.14 | 697.63 | 11.52 | 60.0 | 51.8 | 8.2 | 12.6 | 13.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 5.763 | 708.19 | 697.03 | 11.16 | 59.6 | 51.4 | 8.2 | 12.6 | 13.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 5.812 | 706.48 | 695.28 | 11.20 | 59.8 | 51.6 | 8.3 | 12.6 | 13.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 5.716 | 714.89 | 703.47 | 11.42 | 59.6 | 51.6 | 8.0 | 12.6 | 13.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 5.742 | 714.35 | 702.48 | 11.87 | 59.9 | 51.8 | 8.1 | 12.6 | 13.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 5.731 | 716.00 | 704.29 | 11.71 | 59.7 | 51.6 | 8.0 | 12.6 | 13.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 5.795 | 719.29 | 707.53 | 11.75 | 60.2 | 52.1 | 8.1 | 12.6 | 13.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 5.694 | 715.84 | 704.15 | 11.69 | 59.7 | 51.7 | 8.0 | 12.6 | 13.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 5.756 | 717.88 | 706.13 | 11.75 | 60.0 | 52.0 | 8.0 | 12.6 | 13.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 5.743 | 715.84 | 704.19 | 11.66 | 59.9 | 51.8 | 8.0 | 12.6 | 13.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 5.742 | 715.05 | 703.53 | 11.51 | 59.7 | 51.6 | 8.1 | 12.6 | 13.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 5.753 | 717.13 | 705.58 | 11.55 | 59.7 | 51.7 | 8.0 | 12.6 | 13.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 5.784 | 721.46 | 709.74 | 11.72 | 60.0 | 51.9 | 8.0 | 12.6 | 13.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 5.725 | 725.58 | 713.78 | 11.80 | 59.9 | 52.0 | 7.9 | 12.6 | 13.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 5.796 | 723.83 | 712.04 | 11.79 | 60.1 | 52.1 | 8.0 | 12.6 | 13.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 5.766 | 714.39 | 702.58 | 11.81 | 59.6 | 51.5 | 8.1 | 12.6 | 13.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 5.797 | 725.05 | 713.08 | 11.97 | 59.9 | 51.9 | 8.0 | 12.6 | 13.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 5.720 | 724.63 | 712.81 | 11.83 | 59.5 | 51.6 | 7.9 | 12.6 | 13.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **207.851** | **25844.11** | **25432.08** | **412.02** | **60.4** | **52.3** | **8.1** | **12.6** | **13.4** | **0.03** | **863.97** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 80.544 | 10066.33 | 9901.91 | 335.99 |
| 10.12.2019 00:00 | 991.681 | 143501.92 | 141482.02 | 4571.25 |
| Итого | -911.137 | -133435.60 | -131580.10 | -4235.25 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __863.97__ час.

Период отключения питания (U): 0

Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0

Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0

Прочие (*) 0.013

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ЦО

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Адрес: г. Пущино, мкр. "Д", д.3

Договор №: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.30

Телефон: _____

Номер теплосчетчика: 394189

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 3.290 | 352.41 | 358.03 | -5.62 | 62.2 | 52.8 | 9.5 | 1.0 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 3.261 | 352.23 | 357.82 | -5.59 | 61.9 | 52.6 | 9.4 | 1.0 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 3.266 | 351.89 | 357.45 | -5.55 | 61.9 | 52.4 | 9.4 | 1.0 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 3.238 | 350.72 | 356.18 | -5.46 | 61.6 | 52.2 | 9.4 | 1.0 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 3.267 | 350.59 | 356.05 | -5.46 | 61.7 | 52.3 | 9.5 | 1.0 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 3.240 | 350.89 | 356.34 | -5.45 | 61.5 | 52.1 | 9.4 | 1.0 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 3.271 | 351.66 | 356.98 | -5.32 | 62.0 | 52.6 | 9.4 | 1.0 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 17.12.2019 | 3.231 | 351.81 | 357.03 | -5.22 | 61.7 | 52.4 | 9.3 | 1.0 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 18.12.2019 | 3.257 | 352.72 | 357.98 | -5.27 | 61.9 | 52.6 | 9.4 | 1.0 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 3.212 | 352.92 | 358.23 | -5.31 | 61.7 | 52.5 | 9.2 | 1.0 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 3.243 | 350.39 | 355.70 | -5.30 | 61.7 | 52.3 | 9.4 | 1.0 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 3.277 | 352.27 | 357.67 | -5.40 | 62.0 | 52.5 | 9.4 | 1.0 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 3.190 | 352.41 | 357.81 | -5.40 | 61.3 | 52.2 | 9.2 | 1.0 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 3.182 | 353.33 | 358.73 | -5.40 | 61.6 | 52.4 | 9.1 | 1.0 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 3.169 | 352.28 | 357.75 | -5.47 | 61.6 | 52.5 | 9.1 | 1.0 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 25.12.2019 | 3.164 | 354.26 | 359.87 | -5.61 | 61.1 | 52.0 | 9.1 | 1.0 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 3.175 | 350.32 | 355.88 | -5.55 | 60.9 | 51.7 | 9.2 | 1.0 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 3.195 | 349.53 | 354.98 | -5.45 | 60.8 | 51.5 | 9.3 | 1.0 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 3.234 | 348.44 | 353.87 | -5.43 | 60.7 | 51.3 | 9.4 | 1.0 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 3.219 | 348.38 | 353.80 | -5.41 | 60.3 | 50.9 | 9.4 | 1.0 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 3.265 | 348.14 | 353.61 | -5.47 | 60.5 | 51.0 | 9.5 | 1.0 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 3.205 | 350.84 | 356.39 | -5.55 | 60.3 | 51.0 | 9.3 | 1.0 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 3.213 | 350.50 | 355.90 | -5.40 | 60.5 | 51.2 | 9.3 | 1.0 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 3.207 | 351.10 | 356.53 | -5.44 | 60.3 | 51.0 | 9.3 | 1.0 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 3.226 | 352.15 | 357.65 | -5.50 | 60.9 | 51.6 | 9.3 | 1.0 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 3.169 | 351.00 | 356.54 | -5.54 | 60.3 | 51.1 | 9.2 | 1.0 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 3.207 | 351.76 | 357.25 | -5.50 | 60.7 | 51.4 | 9.3 | 1.0 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 3.214 | 351.15 | 356.59 | -5.44 | 60.5 | 51.2 | 9.3 | 1.0 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 3.212 | 350.95 | 356.50 | -5.55 | 60.3 | 51.0 | 9.3 | 1.0 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 3.210 | 351.45 | 356.95 | -5.50 | 60.4 | 51.1 | 9.3 | 1.0 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 3.237 | 353.69 | 358.76 | -5.07 | 60.6 | 51.3 | 9.3 | 1.0 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 3.217 | 355.98 | 360.77 | -4.78 | 60.5 | 51.4 | 9.2 | 1.0 | 7.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 3.236 | 355.04 | 359.88 | -4.83 | 60.8 | 51.5 | 9.3 | 1.0 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 3.222 | 352.24 | 356.68 | -4.44 | 60.3 | 51.0 | 9.3 | 1.0 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 3.243 | 356.00 | 360.36 | -4.36 | 60.6 | 51.3 | 9.2 | 1.0 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 3.207 | 356.16 | 360.46 | -4.29 | 60.2 | 51.0 | 9.1 | 1.0 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **116.073** | **12667.61** | **12858.96** | **-191.35** | **61.0** | **51.8** | **9.3** | **1.0** | **7.1** | **0.00** | **864.00** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 45.022 | 4939.17 | 5010.82 | 336.00 |
| 10.12.2019 00:00 | 573.709 | 70268.59 | 69633.74 | 4564.65 |
| Итого | -528.687 | -65329.42 | -64622.92 | -4228.65 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной работы __864.00__ час.

Период отключения питания (U): 0

Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0

Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0

Прочие (*) 0

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ЦО

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Адрес: г. Пущино, мкр "Д", д.7 Договор №: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.30 Телефон: _____

Номер теплосчетчика: 392878

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 6.416 | 773.27 | 770.08 | 3.19 | 64.0 | 55.9 | 8.2 | 8.5 | 1.0 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 11.12.2019 | 6.358 | 773.31 | 769.98 | 3.33 | 63.7 | 55.7 | 8.1 | 8.5 | 1.0 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 12.12.2019 | 6.346 | 770.81 | 767.52 | 3.30 | 63.7 | 55.6 | 8.1 | 8.5 | 1.0 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 13.12.2019 | 6.325 | 772.55 | 769.23 | 3.31 | 63.5 | 55.4 | 8.0 | 8.5 | 1.0 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 14.12.2019 | 6.409 | 772.78 | 769.59 | 3.19 | 63.7 | 55.5 | 8.1 | 8.5 | 1.0 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 15.12.2019 | 6.374 | 773.44 | 770.19 | 3.25 | 63.4 | 55.3 | 8.1 | 8.5 | 1.0 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 16.12.2019 | 6.438 | 774.11 | 770.91 | 3.20 | 63.9 | 55.8 | 8.2 | 8.5 | 1.0 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 17.12.2019 | 6.364 | 773.88 | 770.67 | 3.20 | 63.6 | 55.5 | 8.1 | 8.5 | 1.0 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 18.12.2019 | 6.351 | 774.63 | 771.33 | 3.30 | 63.8 | 55.8 | 8.1 | 8.5 | 1.0 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 19.12.2019 | 6.364 | 774.97 | 771.75 | 3.22 | 63.5 | 55.4 | 8.1 | 8.5 | 1.0 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 20.12.2019 | 6.383 | 772.31 | 768.98 | 3.33 | 63.5 | 55.4 | 8.1 | 8.5 | 1.0 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 21.12.2019 | 6.396 | 773.83 | 770.58 | 3.25 | 63.9 | 55.8 | 8.1 | 8.5 | 1.0 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 22.12.2019 | 6.250 | 774.53 | 771.13 | 3.41 | 63.2 | 55.3 | 7.9 | 8.5 | 1.0 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 23.12.2019 | 6.234 | 775.33 | 772.05 | 3.28 | 63.4 | 55.5 | 7.9 | 8.5 | 1.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 6.181 | 773.64 | 770.45 | 3.19 | 63.5 | 55.6 | 7.8 | 8.5 | 1.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 25.12.2019 | 6.177 | 771.41 | 768.22 | 3.19 | 63.0 | 55.2 | 7.9 | 8.5 | 1.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 6.214 | 770.81 | 767.59 | 3.22 | 62.9 | 55.0 | 7.9 | 8.5 | 1.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 6.209 | 770.52 | 767.31 | 3.20 | 62.9 | 55.0 | 7.9 | 8.5 | 1.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 6.271 | 770.59 | 767.44 | 3.16 | 62.9 | 54.9 | 8.0 | 8.5 | 1.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 6.276 | 770.52 | 767.45 | 3.06 | 62.5 | 54.5 | 8.0 | 8.5 | 1.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 6.372 | 767.23 | 764.19 | 3.05 | 62.6 | 54.5 | 8.2 | 8.5 | 1.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 6.285 | 770.97 | 767.89 | 3.08 | 62.4 | 54.3 | 8.0 | 8.5 | 1.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 6.303 | 771.59 | 768.48 | 3.11 | 62.6 | 54.6 | 8.0 | 8.5 | 1.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 6.287 | 771.32 | 768.24 | 3.08 | 62.4 | 54.4 | 8.0 | 8.5 | 1.0 | 0.01 | 23.99 | - |
| 03.01.2020 | 6.303 | 772.46 | 769.35 | 3.11 | 63.0 | 54.9 | 8.0 | 8.6 | 1.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 6.201 | 772.23 | 769.18 | 3.05 | 62.5 | 54.6 | 7.9 | 8.6 | 1.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 6.273 | 773.34 | 770.18 | 3.16 | 62.9 | 54.9 | 8.0 | 8.5 | 1.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 6.286 | 771.25 | 768.17 | 3.09 | 62.6 | 54.6 | 8.0 | 8.6 | 1.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 6.288 | 769.65 | 766.47 | 3.19 | 62.4 | 54.4 | 8.0 | 8.5 | 1.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 6.292 | 771.09 | 767.96 | 3.13 | 62.5 | 54.5 | 8.0 | 8.5 | 1.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 6.346 | 780.83 | 777.67 | 3.16 | 62.7 | 54.7 | 8.0 | 8.5 | 1.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 6.276 | 787.85 | 784.49 | 3.36 | 62.5 | 54.7 | 7.8 | 8.5 | 1.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 6.320 | 787.88 | 784.49 | 3.39 | 62.9 | 55.0 | 7.9 | 8.4 | 1.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 6.317 | 785.17 | 781.81 | 3.36 | 62.4 | 54.5 | 7.9 | 8.4 | 1.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 6.356 | 787.72 | 784.27 | 3.45 | 62.6 | 54.7 | 7.9 | 8.4 | 1.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 6.269 | 787.42 | 784.04 | 3.38 | 62.2 | 54.4 | 7.8 | 8.4 | 1.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **227.113** | **27885.22** | **27769.33** | **115.89** | **63.0** | **55.0** | **8.0** | **8.5** | **1.0** | **0.02** | **863.98** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 88.119 | 10889.80 | 10844.80 | 335.99 |
| 10.12.2019 00:00 | 1063.396 | 146675.66 | 147151.09 | 4574.62 |
| Итого | -975.276 | -135785.86 | -136306.29 | -4238.63 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __863.98__ час.

Период отключения питания (U): 0

Период t2-t1 < min (D): 0

Период G>Gmax (G): 0

Период функц. отказа (E): 0

Период G<min (g): 0

Прочие (*) 255.013

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ЦО

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр "Д", д.9

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 394195

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 3.335 | 484.43 | 504.32 | -19.89 | 62.2 | 55.3 | 6.9 | 6.4 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 3.293 | 483.84 | 503.37 | -19.52 | 61.9 | 55.1 | 6.8 | 6.3 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 3.273 | 483.01 | 502.06 | -19.05 | 61.8 | 55.0 | 6.8 | 6.2 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 3.259 | 481.98 | 500.52 | -18.54 | 61.5 | 54.8 | 6.8 | 6.1 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 14.12.2019 | 3.273 | 481.69 | 499.84 | -18.16 | 61.7 | 54.9 | 6.8 | 6.1 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 3.235 | 481.30 | 499.43 | -18.13 | 61.5 | 54.7 | 6.7 | 6.0 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 3.279 | 481.77 | 500.23 | -18.46 | 62.0 | 55.1 | 6.8 | 6.0 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 17.12.2019 | 3.234 | 481.33 | 500.38 | -19.05 | 61.7 | 55.0 | 6.7 | 6.0 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 18.12.2019 | 3.241 | 482.16 | 501.21 | -19.05 | 61.9 | 55.2 | 6.7 | 5.9 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 3.203 | 481.86 | 500.90 | -19.04 | 61.7 | 55.0 | 6.7 | 5.9 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 3.241 | 479.85 | 498.80 | -18.95 | 61.6 | 54.9 | 6.8 | 5.8 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 21.12.2019 | 3.263 | 481.16 | 500.09 | -18.92 | 61.9 | 55.1 | 6.8 | 5.8 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 3.171 | 481.47 | 500.40 | -18.93 | 61.3 | 54.7 | 6.6 | 5.7 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 3.148 | 482.26 | 501.18 | -18.92 | 61.5 | 55.0 | 6.5 | 5.7 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 3.133 | 481.35 | 500.08 | -18.73 | 61.6 | 55.0 | 6.5 | 5.7 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 25.12.2019 | 3.131 | 483.19 | 501.97 | -18.78 | 61.1 | 54.6 | 6.5 | 5.7 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 3.093 | 477.95 | 496.83 | -18.88 | 60.9 | 54.4 | 6.5 | 5.6 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 3.070 | 475.09 | 493.80 | -18.71 | 60.8 | 54.3 | 6.5 | 5.5 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 3.112 | 474.39 | 493.10 | -18.71 | 60.7 | 54.1 | 6.6 | 5.5 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 3.195 | 478.92 | 497.38 | -18.46 | 60.2 | 53.5 | 6.7 | 5.5 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 3.238 | 479.09 | 497.34 | -18.25 | 60.5 | 53.7 | 6.8 | 5.4 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 3.171 | 480.66 | 498.88 | -18.22 | 60.3 | 53.6 | 6.6 | 5.4 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 3.211 | 480.52 | 498.63 | -18.11 | 60.5 | 53.8 | 6.7 | 5.4 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 3.209 | 480.79 | 498.97 | -18.18 | 60.3 | 53.6 | 6.7 | 5.3 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 3.238 | 481.67 | 499.86 | -18.19 | 60.8 | 54.1 | 6.8 | 5.3 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 3.175 | 480.64 | 498.86 | -18.21 | 60.3 | 53.6 | 6.6 | 5.3 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 3.210 | 481.20 | 499.36 | -18.16 | 60.6 | 53.9 | 6.7 | 5.3 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 3.215 | 480.56 | 498.73 | -18.17 | 60.5 | 53.8 | 6.7 | 5.2 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 3.213 | 480.35 | 498.71 | -18.36 | 60.3 | 53.6 | 6.7 | 5.2 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 3.207 | 480.91 | 499.19 | -18.28 | 60.3 | 53.6 | 6.7 | 5.2 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 3.227 | 487.67 | 503.69 | -16.02 | 60.6 | 54.0 | 6.7 | 5.2 | 6.6 | 0.01 | 23.99 | - |
| 10.01.2020 | 3.199 | 490.99 | 505.99 | -15.00 | 60.5 | 53.9 | 6.6 | 5.2 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 3.219 | 489.92 | 504.80 | -14.87 | 60.7 | 54.1 | 6.6 | 5.2 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 3.215 | 487.68 | 502.44 | -14.76 | 60.3 | 53.6 | 6.6 | 5.2 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 3.202 | 490.01 | 504.40 | -14.39 | 60.5 | 54.0 | 6.6 | 5.1 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 3.164 | 489.91 | 504.46 | -14.55 | 60.2 | 53.7 | 6.5 | 5.1 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **115.495** | **17361.58** | **18010.20** | **-648.62** | **61.0** | **54.3** | **6.7** | **5.6** | **6.6** | **0.02** | **863.98** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 44.905 | 6782.84 | 7018.09 | 335.99 |
| 10.12.2019 00:00 | 457.663 | 70049.83 | 73647.30 | 3621.44 |
| Итого | -412.759 | -63266.99 | -66629.21 | -3285.44 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __863.98__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0.006

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

Организация _____ Номер договора _____
Адрес _Д-10 цо_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-2___ Версия _02.30____ номер теплосчетчика _393713
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: _____ - _____м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: _____ - _____м3/ч Ду= ___мм
Gп : _____л/мин

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | | Температура, °С | | | Время, час | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | M1 | M2 | M1-M2 утечка | Vи | M2-M1 подмес | t1 | t2 | t1-t2 | нераб. Тн | Работы Тр | Классиф ошибок |
| 10.12.19 | 3.292 | 241.8750 | 229.1914 | 12.6836 | 0.00 | - | 62.22 | 48.59 | 13.63 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.12.19 | 3.259 | 241.8242 | 229.1680 | 12.6563 | 0.00 | - | 61.92 | 48.42 | 13.49 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 3.262 | 241.5625 | 228.8945 | 12.6680 | 0.00 | - | 61.84 | 48.32 | 13.52 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 3.252 | 241.1641 | 228.4727 | 12.6914 | 0.00 | - | 61.53 | 48.02 | 13.50 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 3.285 | 241.1406 | 228.4141 | 12.7266 | 0.00 | - | 61.69 | 48.05 | 13.64 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 3.259 | 241.2461 | 228.4922 | 12.7539 | 0.00 | - | 61.46 | 47.93 | 13.53 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 3.292 | 241.6602 | 228.9180 | 12.7422 | 0.00 | - | 61.97 | 48.33 | 13.64 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 3.256 | 241.5391 | 228.8086 | 12.7305 | 0.00 | - | 61.71 | 48.21 | 13.50 | 0.00 | 24.00 | |
| 18.12.19 | 3.245 | 241.8164 | 229.0898 | 12.7266 | 0.00 | - | 61.92 | 48.48 | 13.43 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.12.19 | 3.214 | 241.9844 | 229.2344 | 12.7500 | 0.00 | - | 61.70 | 48.40 | 13.30 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 3.246 | 240.7422 | 228.0391 | 12.7031 | 0.00 | - | 61.64 | 48.13 | 13.50 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 3.284 | 241.7656 | 229.0234 | 12.7422 | 0.00 | - | 61.94 | 48.34 | 13.60 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 3.201 | 242.0430 | 229.2578 | 12.7852 | 0.00 | - | 61.32 | 48.08 | 13.24 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 3.184 | 242.5273 | 229.7461 | 12.7813 | 0.00 | - | 61.54 | 48.39 | 13.15 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 3.170 | 241.8789 | 229.1367 | 12.7422 | 0.00 | - | 61.57 | 48.44 | 13.12 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 3.168 | 243.1914 | 230.3359 | 12.8555 | 0.00 | - | 61.08 | 48.03 | 13.04 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 3.198 | 241.3438 | 228.6055 | 12.7383 | 0.00 | - | 60.88 | 47.61 | 13.27 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 3.200 | 240.8984 | 228.1289 | 12.7695 | 0.00 | - | 60.78 | 47.48 | 13.30 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 3.215 | 240.2891 | 227.6016 | 12.6875 | 0.00 | - | 60.66 | 47.26 | 13.40 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 3.210 | 240.2695 | 227.5391 | 12.7305 | 0.00 | - | 60.24 | 46.86 | 13.38 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 3.254 | 240.0547 | 227.3203 | 12.7344 | 0.00 | - | 60.48 | 46.90 | 13.57 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 3.195 | 241.5391 | 228.7617 | 12.7773 | 0.00 | - | 60.27 | 47.02 | 13.25 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 3.206 | 241.2043 | 228.4250 | 12.7792 | 0.00 | - | 60.49 | 47.18 | 13.31 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 3.212 | 241.1557 | 228.3887 | 12.7670 | 0.00 | - | 60.30 | 46.96 | 13.34 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 3.260 | 241.6847 | 228.9138 | 12.7709 | 0.00 | - | 60.84 | 47.33 | 13.51 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 3.192 | 241.3009 | 228.5139 | 12.7870 | 0.00 | - | 60.29 | 47.04 | 13.25 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 3.216 | 241.9122 | 229.0998 | 12.8124 | 0.00 | - | 60.65 | 47.34 | 13.31 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 3.238 | 241.6963 | 228.8787 | 12.8176 | 0.00 | - | 60.49 | 47.07 | 13.41 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 3.223 | 241.5288 | 228.7114 | 12.8174 | 0.00 | - | 60.31 | 46.95 | 13.36 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 3.213 | 241.8040 | 228.9729 | 12.8311 | 0.00 | - | 60.36 | 47.05 | 13.31 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 3.229 | 243.2844 | 230.4335 | 12.8510 | 0.00 | - | 60.61 | 47.32 | 13.29 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 3.212 | 244.5952 | 231.6860 | 12.9092 | 0.00 | - | 60.51 | 47.36 | 13.15 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 3.251 | 244.1648 | 231.2395 | 12.9253 | 0.00 | - | 60.75 | 47.42 | 13.33 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 3.245 | 242.7671 | 229.8521 | 12.9150 | 0.00 | - | 60.27 | 46.89 | 13.39 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 3.248 | 244.4436 | 231.4514 | 12.9922 | 0.00 | - | 60.55 | 47.24 | 13.30 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 3.219 | 244.4673 | 231.3892 | 13.0781 | 0.00 | - | 60.16 | 46.98 | 13.19 | 0.00 | 24.00 | |
| Итого | 116.305 | 8708.3652 | 8248.1357 | 460.2295 | 0.00 | 0.0000 | 61.02 | 47.65 | 13.37 | 0.00 | 864.00 | 0.00 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Vи | Тр |
|---|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 45.163 | 3396.01 | 3215.96 | 0.00 | 336.00 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 579.393 | 48117.09 | 46746.08 | 0.00 | 4626.17 |
| 10.12.19 00:00 | 508.251 | 42804.74 | 41713.90 | 0.00 | 4098.17 |
| Итого | 116.305 | 8708.37 | 8248.14 | 0.00 | 864.00 |

Отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___864.00_час.

Период отключения питания (U) ____0.000_час. Период функц.отказа (E) ____0.000_час.
Период t1-t2 < min (D) ____0.000_час. Период G<min (g) ____0.000_час.
Период G>max (G) ____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

# Посуточная ведомость учета параметров ЦО

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Адрес: г. Пущино, мкр. "Д", д.11

Договор №: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.30

Телефон: _____

Номер теплосчетчика: 394188

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °С

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 3.367 | 502.57 | 488.61 | 13.96 | 61.7 | 55.0 | 6.7 | 7.8 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 11.12.2019 | 3.282 | 499.90 | 485.92 | 13.98 | 61.4 | 54.8 | 6.6 | 7.8 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 12.12.2019 | 3.308 | 499.28 | 485.99 | 13.29 | 61.3 | 54.7 | 6.6 | 7.8 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 13.12.2019 | 3.318 | 499.80 | 486.55 | 13.25 | 61.0 | 54.3 | 6.6 | 7.8 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 14.12.2019 | 3.374 | 499.35 | 486.29 | 13.06 | 61.1 | 54.4 | 6.7 | 7.7 | 6.7 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|99 |
| 15.12.2019 | 3.319 | 499.30 | 486.23 | 13.06 | 60.9 | 54.2 | 6.6 | 7.7 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 3.357 | 500.32 | 487.16 | 13.16 | 61.4 | 54.7 | 6.7 | 7.8 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 17.12.2019 | 3.317 | 500.21 | 487.17 | 13.04 | 61.1 | 54.5 | 6.6 | 7.8 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 18.12.2019 | 3.340 | 501.23 | 488.05 | 13.19 | 61.3 | 54.7 | 6.6 | 7.7 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 3.287 | 501.29 | 488.09 | 13.20 | 61.1 | 54.6 | 6.5 | 7.6 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 3.337 | 498.55 | 485.30 | 13.25 | 61.0 | 54.4 | 6.7 | 7.5 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 3.355 | 500.52 | 487.24 | 13.27 | 61.4 | 54.7 | 6.7 | 7.6 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 3.271 | 500.79 | 487.63 | 13.16 | 60.7 | 54.2 | 6.5 | 7.5 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 3.258 | 501.52 | 488.37 | 13.15 | 60.9 | 54.5 | 6.5 | 7.6 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 24.12.2019 | 3.256 | 500.38 | 487.36 | 13.02 | 61.0 | 54.5 | 6.5 | 7.5 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 25.12.2019 | 3.260 | 502.95 | 489.82 | 13.13 | 60.5 | 54.0 | 6.5 | 7.7 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 3.279 | 499.42 | 486.34 | 13.09 | 60.3 | 53.7 | 6.6 | 7.8 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 3.276 | 498.42 | 485.43 | 12.99 | 60.2 | 53.6 | 6.6 | 7.8 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 3.294 | 496.69 | 483.47 | 13.22 | 60.1 | 53.4 | 6.6 | 7.8 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 3.273 | 495.65 | 482.40 | 13.25 | 59.6 | 53.1 | 6.6 | 7.8 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 3.320 | 494.84 | 481.32 | 13.52 | 59.9 | 53.2 | 6.7 | 7.8 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 3.253 | 496.18 | 482.77 | 13.41 | 59.7 | 53.1 | 6.5 | 7.8 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 3.277 | 495.29 | 481.94 | 13.35 | 59.9 | 53.3 | 6.6 | 7.8 | 6.8 | 0.01 | 23.99 | - |
| 02.01.2020 | 3.258 | 496.11 | 482.67 | 13.45 | 59.7 | 53.1 | 6.6 | 7.8 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 3.305 | 497.28 | 483.69 | 13.60 | 60.2 | 53.6 | 6.6 | 7.9 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 3.259 | 495.61 | 482.55 | 13.05 | 59.7 | 53.1 | 6.6 | 7.8 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 3.301 | 496.22 | 483.32 | 12.90 | 60.0 | 53.4 | 6.6 | 7.8 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 3.298 | 495.37 | 482.52 | 12.85 | 59.9 | 53.2 | 6.6 | 7.8 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 3.298 | 494.94 | 482.16 | 12.78 | 59.7 | 53.0 | 6.7 | 7.8 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 3.292 | 495.68 | 482.90 | 12.78 | 59.7 | 53.1 | 6.6 | 7.8 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 3.296 | 501.71 | 489.25 | 12.46 | 60.0 | 53.4 | 6.6 | 7.9 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 3.280 | 506.10 | 494.01 | 12.08 | 59.9 | 53.4 | 6.5 | 7.9 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 3.323 | 506.02 | 493.05 | 12.96 | 60.1 | 53.6 | 6.6 | 7.8 | 6.8 | 0.01 | 23.99 | - |
| 12.01.2020 | 3.297 | 503.02 | 490.17 | 12.85 | 59.7 | 53.1 | 6.5 | 7.8 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 3.277 | 506.48 | 493.61 | 12.86 | 59.9 | 53.5 | 6.5 | 7.9 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 3.231 | 506.34 | 493.44 | 12.90 | 59.5 | 53.2 | 6.4 | 7.8 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **118.694** | **17985.31** | **17512.78** | **472.54** | **60.4** | **53.8** | **6.6** | **7.8** | **6.8** | **0.03** | **863.97** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Тр |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 45.994 | 6996.17 | 6815.27 | 335.99 |
| 10.12.2019 00:00 | 510.741 | 85497.93 | 83751.89 | 4052.24 |
| Итого | -464.747 | -78501.76 | -76936.62 | -3716.26 |

Отчетный период: __864.00__ час.

Период нормальной: работы __863.97__ час.

Период отключения питания (U): 0

Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0

Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0

Прочие (*) 116.034

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ЦО

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Адрес: г. Пущино, мкр. "Д", д.12

Договор №: _____

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: ВКТ-7 Версия: 2.7

Номер теплосчетчика: 224989

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 4.049 | 842.20 | - | 842.20 | 62.9 | - | 62.9 | 4.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 3.993 | 842.46 | - | 842.46 | 62.6 | - | 62.6 | 4.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 3.990 | 839.79 | - | 839.79 | 62.6 | - | 62.6 | 4.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 3.978 | 841.35 | - | 841.35 | 62.3 | - | 62.3 | 4.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 4.035 | 842.09 | - | 842.09 | 62.5 | - | 62.5 | 4.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 4.011 | 842.60 | - | 842.60 | 62.3 | - | 62.3 | 4.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 4.062 | 843.16 | - | 843.16 | 62.7 | - | 62.7 | 4.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 17.12.2019 | 3.992 | 845.02 | - | 845.02 | 62.4 | - | 62.4 | 4.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 18.12.2019 | 4.003 | 846.26 | - | 846.26 | 62.6 | - | 62.6 | 4.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 3.900 | 846.82 | - | 846.82 | 62.3 | - | 62.3 | 4.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 3.943 | 843.51 | - | 843.51 | 62.3 | - | 62.3 | 4.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 4.024 | 845.77 | - | 845.77 | 62.7 | - | 62.7 | 4.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 3.930 | 846.33 | - | 846.33 | 62.1 | - | 62.1 | 4.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 3.896 | 847.28 | - | 847.28 | 62.3 | - | 62.3 | 4.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 3.876 | 845.99 | - | 845.99 | 62.3 | - | 62.3 | 4.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 25.12.2019 | 3.869 | 842.74 | - | 842.74 | 61.9 | - | 61.9 | 4.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 3.881 | 841.69 | - | 841.69 | 61.8 | - | 61.8 | 4.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 3.907 | 841.07 | - | 841.07 | 61.7 | - | 61.7 | 4.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 3.974 | 841.31 | - | 841.31 | 61.7 | - | 61.7 | 4.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 3.959 | 840.99 | - | 840.99 | 61.3 | - | 61.3 | 4.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 3.989 | 836.78 | - | 836.78 | 61.4 | - | 61.4 | 4.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 3.913 | 841.86 | - | 841.86 | 61.1 | - | 61.1 | 4.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 3.911 | 842.92 | - | 842.92 | 61.4 | - | 61.4 | 4.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 3.932 | 842.07 | - | 842.07 | 61.2 | - | 61.2 | 4.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 3.975 | 843.01 | - | 843.01 | 61.8 | - | 61.8 | 4.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 3.904 | 841.58 | - | 841.58 | 61.3 | - | 61.3 | 4.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 3.949 | 843.44 | - | 843.44 | 61.7 | - | 61.7 | 4.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 3.951 | 841.09 | - | 841.09 | 61.5 | - | 61.5 | 4.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 3.942 | 838.68 | - | 838.68 | 61.2 | - | 61.2 | 4.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 3.941 | 841.09 | - | 841.09 | 61.3 | - | 61.3 | 4.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 3.947 | 849.35 | - | 849.35 | 61.5 | - | 61.5 | 4.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 3.934 | 858.42 | - | 858.42 | 61.4 | - | 61.4 | 4.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 3.985 | 860.30 | - | 860.30 | 61.7 | - | 61.7 | 4.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 3.977 | 856.99 | - | 856.99 | 61.2 | - | 61.2 | 4.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 3.926 | 860.19 | - | 860.19 | 61.4 | - | 61.4 | 4.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 3.889 | 859.86 | - | 859.86 | 61.0 | - | 61.0 | 4.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **142.337** | **30426.06** | **0.00** | **30426.06** | **61.9** | **-** | **61.9** | **4.5** | **5.0** | **0.00** | **864.00** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Тр |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 666.014 | 158852.61 | - | 8193.00 |
| 10.12.2019 00:00 | 523.677 | 128426.55 | - | 7329.00 |
| Итого | 142.337 | 30426.06 | - | 864.00 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __864.00__ час.

Период отключения питания (U): 0

Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0

Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0

Прочие (*) 0

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ЦО

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Адрес: г. Пущино, мкр "Д", д.15

Договор №: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.30

Телефон: _____

Номер теплосчетчика: 394186

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 3.371 | 384.71 | 387.30 | -2.58 | 63.8 | 54.9 | 8.9 | 10.1 | 16.2 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|106; |
| 11.12.2019 | 3.343 | 385.41 | 387.91 | -2.50 | 63.5 | 54.8 | 8.8 | 10.1 | 14.1 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|106; |
| 12.12.2019 | 3.374 | 383.92 | 385.61 | -1.69 | 63.5 | 54.8 | 8.8 | 10.0 | 8.5 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|118; |
| 13.12.2019 | 3.344 | 379.55 | 380.15 | -0.60 | 63.3 | 54.5 | 8.8 | 14.3 | 12.4 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|108; |
| 14.12.2019 | 3.430 | 383.23 | 383.41 | -0.18 | 63.5 | 54.6 | 8.8 | 16.5 | 9.3 | 0.02 | 23.98 | 0\|0\|0\|118; |
| 15.12.2019 | 3.429 | 384.61 | 384.73 | -0.12 | 63.2 | 54.5 | 8.7 | 15.2 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|108; |
| 16.12.2019 | 3.424 | 384.41 | 385.10 | -0.69 | 63.7 | 54.9 | 8.8 | 15.2 | 10.8 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|117; |
| 17.12.2019 | 3.348 | 384.57 | 385.46 | -0.89 | 63.4 | 54.6 | 8.7 | 14.5 | 15.1 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|104; |
| 18.12.2019 | 3.350 | 387.52 | 388.16 | -0.64 | 63.6 | 54.9 | 8.7 | 13.5 | 16.0 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|104; |
| 19.12.2019 | 3.335 | 388.90 | 389.15 | -0.25 | 63.3 | 54.7 | 8.6 | 12.5 | 12.4 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|117; |
| 20.12.2019 | 3.383 | 380.07 | 380.64 | -0.58 | 63.3 | 54.5 | 8.8 | 13.5 | 9.0 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|104; |
| 21.12.2019 | 3.403 | 387.12 | 387.63 | -0.51 | 63.7 | 55.0 | 8.7 | 14.0 | 9.2 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|104; |
| 22.12.2019 | 3.323 | 387.73 | 388.29 | -0.56 | 63.0 | 54.5 | 8.5 | 13.8 | 9.4 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|104; |
| 23.12.2019 | 3.282 | 390.61 | 390.77 | -0.17 | 63.2 | 54.8 | 8.4 | 13.6 | 12.7 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|104; |
| 24.12.2019 | 3.257 | 386.98 | 386.80 | 0.17 | 63.3 | 54.8 | 8.4 | 14.0 | 15.3 | 0.02 | 23.98 | 0\|0\|0\|117 |
| 25.12.2019 | 3.173 | 370.24 | 369.91 | 0.33 | 62.8 | 54.2 | 8.6 | 12.7 | 13.7 | 0.55 | 23.45 | - |
| 26.12.2019 | 3.247 | 377.23 | 376.79 | 0.44 | 62.7 | 54.0 | 8.7 | 12.1 | 15.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 3.268 | 375.08 | 374.58 | 0.50 | 62.7 | 53.9 | 8.8 | 11.8 | 14.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 3.335 | 375.62 | 374.82 | 0.80 | 62.6 | 53.8 | 8.8 | 11.7 | 9.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 3.323 | 375.78 | 375.09 | 0.69 | 62.2 | 53.4 | 8.8 | 11.7 | 9.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 3.376 | 363.38 | 362.89 | 0.49 | 62.4 | 53.2 | 9.2 | 12.2 | 6.1 | 0.01 | 23.99 | - |
| 31.12.2019 | 3.333 | 375.41 | 374.82 | 0.59 | 62.1 | 53.4 | 8.8 | 12.5 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 3.370 | 378.31 | 377.72 | 0.59 | 62.4 | 53.6 | 8.8 | 12.7 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 3.330 | 376.85 | 376.33 | 0.52 | 62.2 | 53.4 | 8.8 | 12.6 | 8.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 3.314 | 382.34 | 381.75 | 0.58 | 62.7 | 54.0 | 8.7 | 12.5 | 14.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 3.264 | 381.47 | 380.89 | 0.58 | 62.2 | 53.6 | 8.6 | 12.6 | 16.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 3.339 | 385.30 | 384.49 | 0.81 | 62.6 | 53.9 | 8.7 | 12.3 | 13.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 3.326 | 378.26 | 377.52 | 0.74 | 62.4 | 53.6 | 8.9 | 11.8 | 15.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 3.311 | 370.92 | 370.21 | 0.71 | 62.2 | 53.2 | 9.0 | 11.7 | 14.3 | 0.01 | 23.99 | - |
| 08.01.2020 | 3.312 | 375.70 | 374.98 | 0.72 | 62.3 | 53.4 | 8.9 | 11.6 | 14.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 3.332 | 382.55 | 383.10 | -0.55 | 62.5 | 53.7 | 8.8 | 11.5 | 14.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 3.360 | 388.26 | 389.33 | -1.07 | 62.3 | 53.8 | 8.6 | 11.6 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 3.386 | 388.23 | 389.01 | -0.78 | 62.7 | 54.1 | 8.6 | 11.5 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 3.386 | 379.96 | 381.54 | -1.58 | 62.2 | 53.4 | 8.8 | 11.4 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 3.384 | 386.45 | 389.17 | -2.72 | 62.4 | 53.7 | 8.7 | 11.4 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 3.331 | 385.66 | 388.45 | -2.78 | 62.0 | 53.5 | 8.5 | 11.3 | 6.0 | 0.01 | 23.99 | - |
| **Итого** | **120.196** | **13732.32** | **13744.49** | **-12.17** | **62.8** | **54.1** | **8.7** | **12.6** | **11.1** | **0.61** | **863.39** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Тр |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 46.745 | 5340.26 | 5344.49 | 335.98 |
| 10.12.2019 00:00 | 513.498 | 60237.27 | 61187.99 | 4083.14 |
| Итого | -466.752 | -54897.01 | -55843.49 | -3747.16 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __863.39__ час.

Период отключения питания (U): 0

Период t2-t1 < min (D): 0

Период G>Gmax (G): 0

Период функц. отказа (E): 0

Период G<min (g): 0

Прочие (*) 622.012

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ЦО

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Адрес: г. Пущино, мкр "Д", д.18

Договор №: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.30

Телефон: _____

Номер теплосчетчика: 393708

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 2.488 | 258.45 | 251.52 | 6.93 | 63.4 | 53.8 | 9.6 | 9.0 | 8.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 2.460 | 259.77 | 252.81 | 6.95 | 63.1 | 53.6 | 9.5 | 9.0 | 8.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 2.438 | 258.92 | 252.12 | 6.80 | 63.1 | 53.7 | 9.4 | 9.0 | 8.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 2.417 | 256.48 | 249.78 | 6.70 | 62.8 | 53.4 | 9.4 | 9.0 | 8.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 2.467 | 257.62 | 251.04 | 6.58 | 63.0 | 53.4 | 9.6 | 9.0 | 8.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 2.439 | 258.20 | 251.61 | 6.59 | 62.8 | 53.3 | 9.4 | 9.0 | 8.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 2.469 | 259.07 | 252.42 | 6.65 | 63.3 | 53.7 | 9.5 | 9.0 | 8.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 17.12.2019 | 2.446 | 259.71 | 252.98 | 6.73 | 62.9 | 53.5 | 9.4 | 9.0 | 8.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 18.12.2019 | 2.458 | 261.21 | 254.41 | 6.80 | 63.2 | 53.8 | 9.4 | 9.0 | 8.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 2.405 | 263.40 | 256.08 | 7.32 | 62.9 | 53.8 | 9.1 | 9.0 | 8.8 | 0.02 | 23.98 | - |
| 20.12.2019 | 2.429 | 260.38 | 252.75 | 7.64 | 62.9 | 53.6 | 9.3 | 9.0 | 8.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 2.467 | 262.44 | 254.65 | 7.79 | 63.2 | 53.8 | 9.4 | 9.0 | 8.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 2.392 | 262.71 | 254.80 | 7.91 | 62.6 | 53.5 | 9.1 | 9.0 | 8.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 2.372 | 263.99 | 256.09 | 7.90 | 62.8 | 53.8 | 9.0 | 9.0 | 8.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 2.358 | 262.25 | 254.34 | 7.90 | 62.8 | 53.8 | 9.0 | 9.0 | 8.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 25.12.2019 | 2.325 | 258.57 | 250.79 | 7.77 | 62.4 | 53.4 | 9.0 | 9.0 | 8.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 2.351 | 257.52 | 249.57 | 7.95 | 62.3 | 53.1 | 9.1 | 9.0 | 8.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 2.366 | 256.97 | 249.08 | 7.89 | 62.3 | 53.0 | 9.2 | 9.0 | 8.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 2.388 | 257.01 | 249.18 | 7.82 | 62.2 | 52.9 | 9.3 | 9.0 | 8.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 2.386 | 256.91 | 249.15 | 7.75 | 61.8 | 52.5 | 9.3 | 9.0 | 8.8 | 0.01 | 23.99 | - |
| 30.12.2019 | 2.405 | 253.08 | 245.50 | 7.59 | 62.0 | 52.5 | 9.5 | 9.0 | 8.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 2.373 | 258.09 | 250.26 | 7.84 | 61.7 | 52.5 | 9.2 | 9.0 | 8.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 2.398 | 259.21 | 251.25 | 7.97 | 62.0 | 52.7 | 9.3 | 9.0 | 8.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 2.382 | 258.83 | 250.69 | 8.13 | 61.8 | 52.6 | 9.2 | 9.0 | 8.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 2.418 | 260.96 | 252.72 | 8.24 | 62.3 | 53.1 | 9.3 | 9.0 | 8.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 2.371 | 260.66 | 252.31 | 8.35 | 61.8 | 52.7 | 9.1 | 9.0 | 8.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 2.396 | 262.51 | 254.24 | 8.27 | 62.2 | 53.1 | 9.1 | 9.0 | 8.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 2.395 | 260.45 | 252.18 | 8.27 | 62.0 | 52.8 | 9.2 | 9.0 | 8.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 2.395 | 257.67 | 249.54 | 8.13 | 61.8 | 52.5 | 9.3 | 9.0 | 8.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 2.403 | 259.45 | 251.30 | 8.15 | 61.9 | 52.6 | 9.3 | 9.0 | 8.8 | 0.01 | 23.99 | - |
| 09.01.2020 | 2.422 | 261.36 | 253.09 | 8.27 | 62.1 | 52.8 | 9.3 | 9.0 | 8.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 2.390 | 263.15 | 254.87 | 8.28 | 61.9 | 52.8 | 9.1 | 8.9 | 8.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 2.424 | 262.87 | 254.72 | 8.14 | 62.3 | 53.0 | 9.2 | 8.9 | 8.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 2.400 | 259.61 | 251.52 | 8.10 | 61.8 | 52.6 | 9.3 | 8.9 | 8.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 2.408 | 262.97 | 254.64 | 8.33 | 62.0 | 52.8 | 9.2 | 8.9 | 8.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 2.376 | 262.95 | 254.61 | 8.34 | 61.6 | 52.5 | 9.0 | 8.9 | 8.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **86.678** | **9355.38** | **9078.60** | **276.78** | **62.4** | **53.1** | **9.3** | **9.0** | **8.8** | **0.03** | **863.97** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Тр |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 33.580 | 3652.64 | 3537.67 | 335.99 |
| 10.12.2019 00:00 | 399.368 | 48024.81 | 47535.74 | 4564.47 |
| Итого | -365.788 | -44372.17 | -43998.07 | -4228.48 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __863.97__ час.

Период отключения питания (U): 0

Период t2-t1 < min (D): 0

Период G>Gmax (G): 0

Период функц. отказа (E): 0

Период G<min (g): 0

Прочие (*) 0

Представитель МУП "ЖКХ":

Представитель теплоснабжающей организации: _____

Организация _МУП"ЖКХ"_____ г-2 оба.txt
Адрес _Г-2 оба_____ Номер договора _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-2___ Версия _02.33___ Телефон _____
Дата последующей поверки теплосчетчика _____ Номер теплосчетчика _436906

Gпод.: 0.06_ - 60.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.06_ - 60.0_м3/ч Ду= ___мм
Gn : 10___л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | | Температура, °С | | | Время, час | | | Классиф ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | M1 | M2 | M1-M2 утечка | Vи | M2-M1 подмес | t1 | t2 | t1-t2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.19 | 2.132 | 97.8906 | 98.7969 | - | 0.00 | 0.9063 | 71.24 | 49.48 | 21.76 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.12.19 | 2.187 | 100.0430 | 100.9297 | - | 0.00 | 0.8867 | 71.43 | 49.59 | 21.84 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 2.225 | 103.6328 | 104.5391 | - | 0.00 | 0.9063 | 71.22 | 49.77 | 21.45 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 2.334 | 112.2500 | 113.2539 | - | 0.00 | 1.0039 | 71.23 | 50.45 | 20.78 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 2.383 | 119.0313 | 120.0820 | - | 0.00 | 1.0508 | 70.88 | 50.88 | 20.00 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 2.426 | 122.6758 | 123.7734 | - | 0.00 | 1.0977 | 70.61 | 50.85 | 19.76 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 2.166 | 103.1914 | 104.1641 | - | 0.00 | 0.9727 | 70.97 | 49.99 | 20.97 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 2.182 | 104.6836 | 105.6406 | - | 0.00 | 0.9570 | 70.78 | 49.96 | 20.83 | 0.01 | 23.99 | u |
| 18.12.19 | 2.085 | 98.4844 | 99.4102 | - | 0.00 | 0.9258 | 70.78 | 49.63 | 21.15 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.12.19 | 2.091 | 99.4023 | 100.3125 | - | 0.00 | 0.9102 | 70.70 | 49.68 | 21.02 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 2.437 | 124.6836 | 125.8281 | - | 0.00 | 1.1445 | 70.63 | 51.09 | 19.53 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 2.222 | 106.1797 | 107.1914 | - | 0.00 | 1.0117 | 71.19 | 50.28 | 20.91 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 2.211 | 108.5898 | 109.6094 | - | 0.00 | 1.0195 | 70.46 | 50.11 | 20.35 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 2.042 | 94.2305 | 95.1289 | - | 0.00 | 0.8984 | 71.10 | 49.45 | 21.66 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 2.082 | 101.1563 | 102.1172 | - | 0.00 | 0.9609 | 70.39 | 49.83 | 20.56 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 2.247 | 109.9258 | 110.9453 | - | 0.00 | 1.0195 | 70.85 | 50.43 | 20.42 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 2.320 | 118.3477 | 119.4453 | - | 0.00 | 1.0977 | 70.40 | 50.82 | 19.58 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 2.416 | 125.2227 | 126.3750 | - | 0.00 | 1.1523 | 70.63 | 51.35 | 19.28 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 2.553 | 133.7539 | 135.0195 | - | 0.00 | 1.2656 | 70.71 | 51.63 | 19.08 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 2.494 | 129.9766 | 131.2031 | - | 0.00 | 1.2266 | 70.92 | 51.75 | 19.17 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 2.670 | 144.8164 | 146.1992 | - | 0.00 | 1.3828 | 70.70 | 52.27 | 18.43 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 2.536 | 129.9844 | 131.1875 | - | 0.00 | 1.2031 | 70.96 | 51.46 | 19.50 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 2.447 | 124.1094 | 125.3003 | - | 0.00 | 1.1912 | 70.89 | 51.18 | 19.70 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 2.457 | 122.1240 | 123.2016 | - | 0.00 | 1.0776 | 71.25 | 51.15 | 20.10 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 2.327 | 112.7527 | 113.8165 | - | 0.00 | 1.0638 | 71.16 | 50.54 | 20.62 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 2.485 | 129.7819 | 131.0537 | - | 0.00 | 1.2719 | 70.58 | 51.45 | 19.13 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 2.397 | 123.4081 | 124.6310 | - | 0.00 | 1.2229 | 70.50 | 51.10 | 19.40 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 2.475 | 124.2997 | 125.5356 | - | 0.00 | 1.2359 | 71.00 | 51.11 | 19.89 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 2.545 | 133.3229 | 134.6309 | - | 0.00 | 1.3080 | 70.76 | 51.69 | 19.08 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 2.442 | 123.2023 | 124.4240 | - | 0.00 | 1.2217 | 71.06 | 51.26 | 19.80 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 2.328 | 117.4585 | 118.6727 | - | 0.00 | 1.2142 | 70.81 | 51.01 | 19.80 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 2.264 | 111.8938 | 113.0597 | - | 0.00 | 1.1659 | 70.92 | 50.71 | 20.21 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 2.321 | 115.6276 | 116.8807 | - | 0.00 | 1.2582 | 71.05 | 51.00 | 20.06 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 2.549 | 129.5239 | 130.9247 | - | 0.00 | 1.4008 | 71.41 | 51.74 | 19.66 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 2.223 | 104.5830 | 105.6873 | - | 0.00 | 1.1042 | 71.21 | 49.97 | 21.24 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 2.289 | 111.2704 | 112.4059 | - | 0.00 | 1.1355 | 70.80 | 50.24 | 20.56 | 0.00 | 24.00 | |
| итого | 83.988 | 4171.5054 | 4211.3770 | 0.0000 | 0.00 | 39.8718 | 70.89 | 50.77 | 20.12 | 0.01 | 863.99 | 0.01 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Vи | Тр |
|---|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 33.548 | 1683.35 | 1700.22 | 0.00 | 336.00 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 577.916 | 35938.48 | 36200.25 | 0.00 | 8505.10 |
| 10.12.19 00:00 | 527.475 | 33450.33 | 33689.10 | 0.00 | 7977.11 |
| итого | 83.988 | 4171.51 | 4211.38 | 0.00 | 863.99 |

Отчетный период ____864.00_час. Период норм.работы ____863.99_час.

Период отключения питания (u)____0.014_час. Период функц.отказа (E)____0.000_час.
Период t1-t2 < dTn (D)____0.000_час. Период Gобр<Gmin (g)____0.000_час.
Период Gобр>Gmax (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

# Посуточная ведомость учета параметров ОБЩ

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Адрес: г. Пущино, мкр. "Г", д.3

Договор №: _____

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.33 Номер теплосчетчика: 436904

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 5.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 2.219 | 107.20 | 109.09 | -1.89 | 70.3 | 49.6 | 20.7 | 6.0 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 2.163 | 103.27 | 105.00 | -1.73 | 70.4 | 49.4 | 20.9 | 6.0 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 2.287 | 111.82 | 113.71 | -1.89 | 70.2 | 49.8 | 20.4 | 6.0 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 2.337 | 115.80 | 117.75 | -1.95 | 70.3 | 50.1 | 20.2 | 6.0 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 2.450 | 125.29 | 127.40 | -2.11 | 70.0 | 50.4 | 19.5 | 5.9 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 2.436 | 127.00 | 129.15 | -2.15 | 69.7 | 50.6 | 19.2 | 5.9 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 2.255 | 112.45 | 114.36 | -1.91 | 70.0 | 50.0 | 20.0 | 6.0 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 17.12.2019 | 2.207 | 110.25 | 112.11 | -1.86 | 69.8 | 49.8 | 20.0 | 6.1 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 18.12.2019 | 2.133 | 106.47 | 108.24 | -1.77 | 69.8 | 49.8 | 20.0 | 6.0 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 2.084 | 104.36 | 106.09 | -1.73 | 69.7 | 49.8 | 20.0 | 6.0 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 2.424 | 124.59 | 126.71 | -2.13 | 69.7 | 50.3 | 19.4 | 5.9 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 2.327 | 115.95 | 117.97 | -2.02 | 70.2 | 50.2 | 20.1 | 6.0 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 2.325 | 120.75 | 122.72 | -1.97 | 69.5 | 50.3 | 19.2 | 5.9 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 2.126 | 104.06 | 105.82 | -1.77 | 70.1 | 49.7 | 20.4 | 6.1 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 2.038 | 104.08 | 105.86 | -1.78 | 69.4 | 49.8 | 19.6 | 6.0 | 4.5 | 0.71 | 23.29 | 0\|0\|0\|99 |
| 25.12.2019 | 2.333 | 117.36 | 119.43 | -2.07 | 70.0 | 50.2 | 19.9 | 6.0 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 2.354 | 122.35 | 124.46 | -2.12 | 69.5 | 50.3 | 19.2 | 6.0 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 2.328 | 120.15 | 122.23 | -2.09 | 69.7 | 50.3 | 19.4 | 6.0 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 2.568 | 135.73 | 138.03 | -2.30 | 69.8 | 50.9 | 18.9 | 5.9 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 2.701 | 141.71 | 144.06 | -2.35 | 70.1 | 51.0 | 19.1 | 5.9 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 2.643 | 142.59 | 144.98 | -2.39 | 69.9 | 51.4 | 18.5 | 5.9 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 31.12.2019 | 2.585 | 132.32 | 134.55 | -2.22 | 70.0 | 50.5 | 19.5 | 5.9 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 2.456 | 125.31 | 127.48 | -2.17 | 70.0 | 50.4 | 19.6 | 5.9 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 2.516 | 126.08 | 128.22 | -2.13 | 70.4 | 50.5 | 19.9 | 6.0 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 2.359 | 117.59 | 119.60 | -2.02 | 70.2 | 50.1 | 20.0 | 6.0 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 2.388 | 125.00 | 127.17 | -2.18 | 69.7 | 50.6 | 19.1 | 5.9 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 2.385 | 123.36 | 125.50 | -2.14 | 69.6 | 50.3 | 19.3 | 6.0 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 2.434 | 122.69 | 124.84 | -2.15 | 70.1 | 50.3 | 19.8 | 5.9 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 2.542 | 132.02 | 134.33 | -2.31 | 69.9 | 50.6 | 19.2 | 5.9 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 2.471 | 124.66 | 126.75 | -2.09 | 70.1 | 50.3 | 19.8 | 5.9 | 4.6 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|99 |
| 09.01.2020 | 2.418 | 123.44 | 125.53 | -2.09 | 69.9 | 50.3 | 19.6 | 6.0 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 2.291 | 114.31 | 116.28 | -1.97 | 70.0 | 49.9 | 20.0 | 6.1 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 2.372 | 118.49 | 120.58 | -2.09 | 70.1 | 50.1 | 20.0 | 6.0 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 2.702 | 137.93 | 140.26 | -2.33 | 70.6 | 51.0 | 19.6 | 5.8 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 2.337 | 115.55 | 117.54 | -1.99 | 70.2 | 50.0 | 20.2 | 6.0 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 2.373 | 119.38 | 121.45 | -2.08 | 70.0 | 50.1 | 19.9 | 6.0 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **85.366** | **4331.35** | **4405.27** | **-73.92** | **70.0** | **50.2** | **19.7** | **6.0** | **4.6** | **0.72** | **863.28** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Тр |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 34.044 | 1725.81 | 1755.53 | 335.99 |
| 10.12.2019 00:00 | 542.393 | 37032.39 | 37653.15 | 7868.38 |
| Итого | -508.349 | -35306.58 | -35897.62 | -7532.39 |

Отчетный период: __864.00__ час.

Период нормальной работы __863.28__ час.

Период отключения питания (U): 0

Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0

Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0

Прочие (*) 0.723

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

Организация _МУП"ЖКХ"_____ г-4 общ.txt
Адрес _Г-4 общ_____ Номер договора _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-2___ Версия _02.33____ Телефон _____
Дата последующей поверки теплосчетчика _____ Номер теплосчетчика _437700

Gпод.: 0.1__ - 100.0м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.1__ - 100.0м3/ч Ду= ___мм
Gп : 10___л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | | Температура, °С | | | Время, час | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | M1 | M2 | M1-M2 утечка | Vм | M2-M1 подмес | t1 | t2 | t1-t2 | нераб. Тн | Работы Тр | Классиф ошибок |
| 10.12.19 | 2.701 | 117.4531 | 117.0000 | 0.4531 | 0.00 | - | 70.94 | 47.96 | 22.98 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.12.19 | 2.700 | 116.8320 | 116.3555 | 0.4766 | 0.00 | - | 71.06 | 47.96 | 23.10 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 2.745 | 120.7969 | 120.5586 | 0.2383 | 0.00 | - | 70.88 | 48.17 | 22.71 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 2.908 | 129.6094 | 129.2617 | 0.3477 | 0.00 | - | 70.96 | 48.53 | 22.43 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 3.025 | 139.5508 | 139.1953 | 0.3555 | 0.00 | - | 70.59 | 48.93 | 21.66 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 2.937 | 138.8672 | 138.5273 | 0.3398 | 0.00 | - | 70.32 | 49.19 | 21.14 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 2.799 | 126.0781 | 125.7656 | 0.3125 | 0.00 | - | 70.63 | 48.44 | 22.19 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 2.775 | 124.0234 | 123.6992 | 0.3242 | 0.00 | - | 70.45 | 48.09 | 22.36 | 0.00 | 24.00 | |
| 18.12.19 | 2.734 | 121.3945 | 120.9922 | 0.4023 | 0.00 | - | 70.47 | 47.96 | 22.51 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.12.19 | 2.628 | 115.3945 | 115.1250 | 0.2695 | 0.00 | - | 70.34 | 47.58 | 22.76 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 2.919 | 138.3320 | 137.9336 | 0.3984 | 0.00 | - | 70.26 | 49.16 | 21.09 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 2.875 | 129.9063 | 129.4922 | 0.4141 | 0.00 | - | 70.90 | 48.78 | 22.12 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 2.764 | 125.6914 | 125.2852 | 0.4063 | 0.00 | - | 70.15 | 48.18 | 21.97 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 2.589 | 110.7656 | 110.4023 | 0.3633 | 0.00 | - | 70.77 | 47.40 | 23.37 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 2.668 | 119.7930 | 119.3711 | 0.4219 | 0.00 | - | 70.04 | 47.78 | 22.26 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 2.860 | 131.6953 | 131.2617 | 0.4336 | 0.00 | - | 70.65 | 48.94 | 21.71 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 2.905 | 139.9375 | 139.4766 | 0.4609 | 0.00 | - | 70.12 | 49.37 | 20.75 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 3.016 | 148.6797 | 148.2422 | 0.4375 | 0.00 | - | 70.33 | 50.06 | 20.27 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 3.143 | 157.4219 | 157.0391 | 0.3828 | 0.00 | - | 70.41 | 50.46 | 19.95 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 3.141 | 154.7070 | 154.2695 | 0.4375 | 0.00 | - | 70.64 | 50.35 | 20.29 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 3.171 | 162.0898 | 161.6836 | 0.4063 | 0.00 | - | 70.44 | 50.88 | 19.55 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 2.932 | 136.6914 | 136.3281 | 0.3633 | 0.00 | - | 70.57 | 49.14 | 21.44 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 2.888 | 137.6567 | 137.2460 | 0.4107 | 0.00 | - | 70.53 | 49.57 | 20.97 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 2.886 | 136.2063 | 135.8642 | 0.3421 | 0.00 | - | 70.97 | 49.80 | 21.18 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 2.822 | 126.7165 | 126.3871 | 0.3294 | 0.00 | - | 70.75 | 48.50 | 22.25 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 3.074 | 146.5238 | 146.1472 | 0.3766 | 0.00 | - | 70.26 | 49.29 | 20.97 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 3.115 | 146.5417 | 146.1251 | 0.4166 | 0.00 | - | 70.21 | 48.96 | 21.24 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 2.928 | 136.6916 | 136.2046 | 0.4870 | 0.00 | - | 70.68 | 49.27 | 21.41 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 2.961 | 141.6211 | 141.2153 | 0.4167 | 0.00 | - | 70.41 | 49.52 | 20.89 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 2.944 | 138.7692 | 138.3774 | 0.3917 | 0.00 | - | 70.71 | 49.50 | 21.20 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 2.850 | 134.5477 | 134.1035 | 0.4442 | 0.00 | - | 70.49 | 49.32 | 21.17 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 2.821 | 129.8756 | 129.4189 | 0.4567 | 0.00 | - | 70.58 | 48.87 | 21.71 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 2.974 | 137.5771 | 137.0790 | 0.4982 | 0.00 | - | 70.71 | 49.10 | 21.60 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 3.197 | 155.5396 | 155.0377 | 0.5018 | 0.00 | - | 71.08 | 50.54 | 20.54 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 2.880 | 130.1543 | 129.7368 | 0.4175 | 0.00 | - | 70.85 | 48.74 | 22.11 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 2.873 | 132.9458 | 132.4746 | 0.4712 | 0.00 | - | 70.56 | 48.96 | 21.60 | 0.00 | 24.00 | |
| итого | 104.147 | 4837.0689 | 4822.6831 | 14.4058 | 0.00 | 0.0000 | 70.57 | 49.05 | 21.52 | 0.00 | 864.00 | 0.00 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Vм | Тр |
|---|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 41.212 | 1931.38 | 1925.42 | 0.00 | 336.00 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 647.598 | 36145.02 | 36065.66 | 0.00 | 8442.96 |
| 10.12.19 00:00 | 584.663 | 33239.31 | 33168.39 | 0.00 | 7914.96 |
| Итого | 104.147 | 4837.09 | 4822.68 | 0.00 | 864.00 |

отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___864.00_час.

Период отключения питания (U)____0.000_час. Период функц.отказа (E)____0.000_час.
Период t1-t2 < min (D)____0.000_час. Период G<min (g)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель Теплоснабжающей организации_____

Организация _МУП "ЖКХ"_____ Номер договора _____ г-5 общ.txt
Адрес _Г-5 общ_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-2___ Версия _02.33____ Номер теплосчетчика _437749
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: _____ - _____м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: _____ - _____м3/ч Ду= ___мм
Gn : _____л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | | Температура, °С | | | Время, час | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | M1 | M2 | M1-M2 утечка | Vи | M2-M1 подмес | t1 | t2 | t1-t2 | Нераб. Тн | Работы Тр | Классиф ошибок |
| 10.12.19 | 2.392 | 113.7578 | 116.6406 | - | 0.00 | 2.8828 | 71.24 | 50.23 | 21.01 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.12.19 | 2.460 | 115.8047 | 119.0352 | - | 0.00 | 3.2305 | 71.42 | 50.19 | 21.23 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 2.474 | 117.9570 | 121.3125 | - | 0.00 | 3.3555 | 71.18 | 50.22 | 20.96 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 2.611 | 126.4375 | 130.1523 | - | 0.00 | 3.7148 | 71.22 | 50.58 | 20.64 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 2.635 | 132.2578 | 136.2227 | - | 0.00 | 3.9648 | 70.81 | 50.90 | 19.91 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 2.672 | 137.1055 | 141.2813 | - | 0.00 | 4.1758 | 70.55 | 51.07 | 19.48 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 2.475 | 121.5273 | 125.0859 | - | 0.00 | 3.5586 | 70.95 | 50.60 | 20.35 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 2.500 | 122.9258 | 126.4141 | - | 0.00 | 3.4883 | 70.76 | 50.44 | 20.32 | 0.01 | 23.99 | U |
| 18.12.19 | 2.391 | 115.9219 | 118.9453 | - | 0.00 | 3.0234 | 70.76 | 50.15 | 20.61 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.12.19 | 2.394 | 115.9922 | 119.0508 | - | 0.00 | 3.0586 | 70.65 | 50.02 | 20.62 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 2.602 | 132.9141 | 136.7695 | - | 0.00 | 3.8555 | 70.55 | 50.99 | 19.57 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 2.540 | 124.4805 | 128.0156 | - | 0.00 | 3.5352 | 71.18 | 50.79 | 20.39 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 2.471 | 124.3594 | 127.8594 | - | 0.00 | 3.5000 | 70.43 | 50.57 | 19.85 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 2.311 | 109.2344 | 112.0391 | - | 0.00 | 2.8047 | 71.11 | 49.97 | 21.14 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 2.300 | 113.8477 | 116.8516 | - | 0.00 | 3.0039 | 70.35 | 50.17 | 20.19 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 2.537 | 126.4648 | 129.9766 | - | 0.00 | 3.5117 | 70.87 | 50.82 | 20.05 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 2.622 | 135.2500 | 139.1836 | - | 0.00 | 3.9336 | 70.38 | 51.00 | 19.38 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 2.610 | 135.3789 | 139.3203 | - | 0.00 | 3.9414 | 70.55 | 51.28 | 19.27 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 2.925 | 155.4453 | 160.1836 | - | 0.00 | 4.7383 | 70.64 | 51.82 | 18.81 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 2.898 | 153.0156 | 157.7188 | - | 0.00 | 4.7031 | 70.86 | 51.93 | 18.93 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 2.833 | 150.6680 | 155.1914 | - | 0.00 | 4.5234 | 70.63 | 51.84 | 18.79 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 2.718 | 136.5977 | 140.6289 | - | 0.00 | 4.0313 | 70.93 | 51.04 | 19.89 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 2.606 | 132.2254 | 136.1371 | - | 0.00 | 3.9118 | 70.81 | 51.12 | 19.70 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 2.685 | 133.9030 | 137.9430 | - | 0.00 | 4.0400 | 71.23 | 51.19 | 20.04 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 2.535 | 123.8864 | 127.4611 | - | 0.00 | 3.5747 | 71.11 | 50.66 | 20.45 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 2.652 | 137.4668 | 141.6050 | - | 0.00 | 4.1382 | 70.52 | 51.23 | 19.28 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 2.629 | 136.1202 | 140.1911 | - | 0.00 | 4.0709 | 70.45 | 51.14 | 19.30 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 2.661 | 134.4380 | 138.4927 | - | 0.00 | 4.0547 | 70.97 | 51.18 | 19.78 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 2.703 | 139.2587 | 143.4633 | - | 0.00 | 4.2046 | 70.69 | 51.30 | 19.40 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 2.779 | 139.8687 | 144.0492 | - | 0.00 | 4.1805 | 71.02 | 51.16 | 19.86 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 2.702 | 136.5789 | 140.6823 | - | 0.00 | 4.1034 | 70.78 | 51.01 | 19.77 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 2.569 | 128.5955 | 132.4064 | - | 0.00 | 3.8109 | 70.90 | 50.93 | 19.97 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 2.668 | 133.6146 | 137.6298 | - | 0.00 | 4.0151 | 70.99 | 51.04 | 19.95 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 2.905 | 150.1746 | 154.8331 | - | 0.00 | 4.6586 | 71.35 | 52.02 | 19.34 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 2.542 | 123.8127 | 127.4087 | - | 0.00 | 3.5959 | 71.18 | 50.67 | 20.52 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 2.640 | 133.4608 | 137.4341 | - | 0.00 | 3.9733 | 70.80 | 51.03 | 19.77 | 0.00 | 24.00 | |
| Итого | 93.648 | 4700.7480 | 4837.6157 | 0.0000 | 0.00 | 136.8678 | 70.85 | 50.94 | 19.91 | 0.01 | 863.99 | 0.01 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Vи | Тр |
|---|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 37.276 | 1883.40 | 1939.74 | 0.00 | 336.00 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 539.874 | 36578.58 | 37403.76 | 0.00 | 7575.88 |
| 10.12.19 00:00 | 483.502 | 33761.23 | 34505.88 | 0.00 | 7047.89 |
| Итого | 93.648 | 4700.75 | 4837.62 | 0.00 | 863.99 |

Отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___863.99_час.

Период отключения питания (U)____0.014_час. Период функц.отказа (E)____0.000_час.
Период t1-t2 < mi (D)____0.000_час. Период Gmin (q)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация _МУП"ЖКХ"_____ г-6 общ.txt
Адрес _Г-6 общ_____ Номер договора _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-2___ Версия _02.33___ Телефон _____
Дата последующей поверки теплосчетчика _____ Номер теплосчетчика _437547

Gпод. : 0.06_ - 60.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр. : 0.06_ - 60.0_м3/ч Ду= ___мм
Gn : 10___л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | | Температура, °С | | | Время, час | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | M1 | M2 | M1-M2 утечка | Vи | M2-M1 подмес | t1 | t2 | t1-t2 | Нераб. Тн | Работы Тр | Классиф ошибок |
| 10.12.19 | 2.281 | 103.4063 | 105.9492 | - | 0.00 | 2.5430 | 70.80 | 48.75 | 22.05 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.12.19 | 2.276 | 102.5625 | 105.0391 | - | 0.00 | 2.4766 | 70.98 | 48.79 | 22.18 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 2.311 | 103.4063 | 107.9883 | - | 0.00 | 2.5820 | 70.80 | 48.88 | 21.93 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 2.357 | 108.4922 | 111.2188 | - | 0.00 | 2.7266 | 70.83 | 49.11 | 21.72 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 2.489 | 117.9023 | 120.8086 | - | 0.00 | 2.9063 | 70.51 | 49.40 | 21.11 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 2.429 | 117.4141 | 120.3359 | - | 0.00 | 2.9219 | 70.23 | 49.54 | 20.69 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 2.354 | 109.5430 | 112.1992 | - | 0.00 | 2.6563 | 70.59 | 49.11 | 21.48 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 2.344 | 109.2969 | 112.0000 | - | 0.00 | 2.7031 | 70.39 | 48.94 | 21.44 | 0.00 | 24.00 | |
| 18.12.19 | 2.295 | 106.8789 | 109.5898 | - | 0.00 | 2.7109 | 70.38 | 48.91 | 21.47 | 0.01 | 23.99 | U |
| 19.12.19 | 2.181 | 106.3828 | 109.0313 | - | 0.00 | 2.6484 | 70.27 | 49.78 | 20.49 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 2.483 | 127.9219 | 131.1016 | - | 0.00 | 3.1797 | 70.26 | 50.85 | 19.41 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 2.406 | 119.3438 | 122.3516 | - | 0.00 | 3.0078 | 70.86 | 50.70 | 20.16 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 2.424 | 125.2305 | 128.3906 | - | 0.00 | 3.1602 | 70.16 | 50.81 | 19.36 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 2.263 | 112.0039 | 114.7734 | - | 0.00 | 2.7695 | 70.78 | 50.58 | 20.20 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 2.301 | 118.1367 | 121.0703 | - | 0.00 | 2.9336 | 70.09 | 50.61 | 19.47 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 2.384 | 120.9453 | 123.9023 | - | 0.00 | 2.9570 | 70.55 | 50.84 | 19.71 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 2.436 | 126.0938 | 129.2188 | - | 0.00 | 3.1250 | 70.09 | 50.78 | 19.31 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 2.474 | 128.9297 | 132.1992 | - | 0.00 | 3.2695 | 70.29 | 51.11 | 19.18 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 2.540 | 130.3789 | 133.6914 | - | 0.00 | 3.3125 | 70.34 | 50.85 | 19.48 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 2.590 | 131.1563 | 134.5195 | - | 0.00 | 3.3633 | 70.57 | 50.82 | 19.75 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 2.616 | 133.2773 | 136.5977 | - | 0.00 | 3.3203 | 70.34 | 50.71 | 19.63 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 2.560 | 128.2617 | 131.4844 | - | 0.00 | 3.2227 | 70.64 | 50.68 | 19.96 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 2.555 | 127.5345 | 130.7431 | - | 0.00 | 3.2087 | 70.52 | 50.48 | 20.03 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 2.533 | 126.2858 | 129.4619 | - | 0.00 | 3.1761 | 70.89 | 50.83 | 20.06 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 2.488 | 123.5743 | 126.6323 | - | 0.00 | 3.0580 | 70.81 | 50.67 | 20.13 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 2.469 | 126.9164 | 130.0907 | - | 0.00 | 3.1743 | 70.22 | 50.76 | 19.46 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 2.434 | 125.1339 | 128.2534 | - | 0.00 | 3.1195 | 70.15 | 50.70 | 19.45 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 2.539 | 126.6628 | 129.8386 | - | 0.00 | 3.1758 | 70.65 | 50.61 | 20.04 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 2.470 | 126.5156 | 129.7162 | - | 0.00 | 3.2006 | 70.40 | 50.87 | 19.53 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 2.531 | 125.5206 | 128.6818 | - | 0.00 | 3.1611 | 70.71 | 50.54 | 20.17 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 2.472 | 125.8071 | 128.9698 | - | 0.00 | 3.1628 | 70.49 | 50.84 | 19.65 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 2.437 | 122.4388 | 125.4772 | - | 0.00 | 3.0383 | 70.59 | 50.69 | 19.90 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 2.477 | 124.8351 | 127.9512 | - | 0.00 | 3.1161 | 70.69 | 50.85 | 19.84 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 2.688 | 133.0220 | 136.3198 | - | 0.00 | 3.2979 | 71.07 | 50.86 | 20.21 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 2.489 | 121.9849 | 124.9738 | - | 0.00 | 2.9889 | 70.86 | 50.46 | 20.40 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 2.465 | 123.5846 | 126.6260 | - | 0.00 | 3.0414 | 70.50 | 50.55 | 19.95 | 0.00 | 24.00 | |
| итого | 87.842 | 4348.7813 | 4457.1968 | 0.0000 | 0.00 | 108.4157 | 70.53 | 50.33 | 20.20 | 0.01 | 863.99 | 0.01 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Vи | Тр |
|---|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 35.048 | 1759.82 | 1803.74 | 0.00 | 336.00 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 587.140 | 36410.82 | 37203.76 | 0.00 | 8405.27 |
| 10.12.19 00:00 | 534.347 | 33821.85 | 34550.30 | 0.00 | 7877.28 |
| итого | 87.842 | 4348.78 | 4457.20 | 0.00 | 863.99 |

Отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___863.99_час.

Период отключения питания (U)___0.014_час. Период функц.отказа (E)___0.000_час.
Период t1-t2 < dt= (D)___0.000_час. Период G<min (g)___0.000_час.
Период G>max (G)___0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

# Посуточная ведомость учета параметров ОБЩ

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Адрес: г. Пущино, мкр "Г", д.8

Договор №: _____

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.33 Номер теплосчетчика: 437602

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 2.538 | 105.57 | 106.69 | -1.12 | 71.1 | 47.1 | 24.0 | 7.2 | 5.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 2.477 | 102.30 | 103.41 | -1.11 | 71.3 | 47.1 | 24.2 | 7.2 | 5.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 2.599 | 109.81 | 110.96 | -1.14 | 71.1 | 47.4 | 23.7 | 7.1 | 5.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 2.588 | 111.88 | 113.04 | -1.16 | 71.1 | 48.0 | 23.1 | 7.1 | 5.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 2.761 | 124.29 | 125.59 | -1.31 | 70.8 | 48.5 | 22.2 | 7.1 | 5.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 2.847 | 127.84 | 129.19 | -1.35 | 70.5 | 48.2 | 22.3 | 7.1 | 5.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 2.535 | 109.12 | 110.27 | -1.15 | 70.8 | 47.6 | 23.2 | 7.2 | 5.6 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|99 |
| 17.12.2019 | 2.548 | 109.29 | 110.47 | -1.18 | 70.7 | 47.4 | 23.3 | 7.2 | 5.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 18.12.2019 | 2.426 | 102.76 | 103.84 | -1.08 | 70.6 | 47.1 | 23.6 | 7.2 | 5.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 2.423 | 100.32 | 101.29 | -0.96 | 70.6 | 46.4 | 24.1 | 7.2 | 5.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 2.795 | 126.30 | 127.67 | -1.38 | 70.5 | 48.3 | 22.1 | 7.0 | 5.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 2.642 | 113.35 | 114.58 | -1.23 | 71.1 | 47.8 | 23.3 | 7.2 | 5.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 2.658 | 116.25 | 117.49 | -1.24 | 70.3 | 47.5 | 22.9 | 7.1 | 5.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 2.280 | 93.95 | 94.98 | -1.03 | 70.9 | 46.7 | 24.3 | 7.3 | 5.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 2.438 | 105.40 | 106.58 | -1.18 | 70.2 | 47.1 | 23.1 | 7.2 | 5.6 | 0.01 | 23.99 | - |
| 25.12.2019 | 2.650 | 116.72 | 118.03 | -1.30 | 70.8 | 48.1 | 22.7 | 7.2 | 5.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 2.786 | 132.23 | 133.70 | -1.47 | 70.3 | 49.2 | 21.1 | 7.1 | 5.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 2.856 | 133.11 | 134.56 | -1.45 | 70.5 | 49.0 | 21.4 | 7.1 | 5.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 3.019 | 142.82 | 144.37 | -1.55 | 70.5 | 49.4 | 21.1 | 7.0 | 5.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 3.011 | 141.70 | 143.22 | -1.52 | 70.8 | 49.5 | 21.2 | 7.0 | 5.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 3.104 | 145.61 | 147.16 | -1.55 | 70.6 | 49.3 | 21.3 | 7.0 | 5.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 2.935 | 132.71 | 134.11 | -1.40 | 70.8 | 48.6 | 22.1 | 7.1 | 5.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 2.749 | 124.59 | 125.90 | -1.31 | 70.7 | 48.7 | 22.1 | 7.1 | 5.6 | 0.01 | 23.99 | - |
| 02.01.2020 | 2.746 | 120.73 | 122.00 | -1.26 | 71.2 | 48.5 | 22.7 | 7.2 | 5.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 2.758 | 118.44 | 119.68 | -1.24 | 71.0 | 47.7 | 23.3 | 7.2 | 5.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 2.861 | 130.26 | 131.62 | -1.36 | 70.5 | 48.5 | 22.0 | 7.1 | 5.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 2.743 | 123.48 | 124.78 | -1.30 | 70.4 | 48.2 | 22.2 | 7.1 | 5.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 2.859 | 128.12 | 129.47 | -1.36 | 70.9 | 48.6 | 22.3 | 7.1 | 5.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 2.905 | 133.03 | 134.42 | -1.39 | 70.6 | 48.8 | 21.8 | 7.0 | 5.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 2.965 | 130.50 | 131.84 | -1.34 | 70.9 | 48.2 | 22.7 | 7.1 | 5.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 2.719 | 120.39 | 121.65 | -1.26 | 70.7 | 48.1 | 22.6 | 7.1 | 5.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 2.740 | 119.10 | 120.34 | -1.24 | 70.8 | 47.8 | 23.0 | 7.2 | 5.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 2.709 | 127.33 | 128.64 | -1.31 | 70.9 | 49.6 | 21.3 | 7.1 | 5.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 3.145 | 142.74 | 144.22 | -1.49 | 71.3 | 49.3 | 22.0 | 7.0 | 5.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 2.673 | 114.95 | 116.13 | -1.18 | 71.1 | 47.8 | 23.2 | 7.2 | 5.6 | 0.02 | 23.98 | - |
| 14.01.2020 | 2.738 | 120.23 | 121.48 | -1.25 | 70.8 | 48.0 | 22.8 | 7.1 | 5.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **98.226** | **4357.20** | **4403.35** | **-46.15** | **70.8** | **48.1** | **22.6** | **7.1** | **5.6** | **0.05** | **863.95** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 39.310 | 1753.88 | 1772.16 | 335.97 |
| 10.12.2019 00:00 | 622.110 | 35534.26 | 35888.63 | 7668.02 |
| Итого | -582.800 | -33780.38 | -34116.47 | -7332.04 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __863.95__ час.

Период отключения питания (U): 0

Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0

Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0

Прочие (*) 0.013

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ОБЩ

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Адрес: г. Пущино, мкр. "Г", д.9

Договор №: _____

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.33 Номер теплосчетчика: 437743

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 2.530 | 116.03 | 117.24 | -1.21 | 71.1 | 49.3 | 21.8 | 7.4 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 2.525 | 114.51 | 115.54 | -1.03 | 71.1 | 49.1 | 22.0 | 7.4 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 2.608 | 119.95 | 121.10 | -1.15 | 71.0 | 49.2 | 21.7 | 7.3 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 2.626 | 121.23 | 122.28 | -1.05 | 71.0 | 49.4 | 21.7 | 7.3 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 2.651 | 125.41 | 126.62 | -1.21 | 70.6 | 49.5 | 21.1 | 7.3 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 2.789 | 132.14 | 133.24 | -1.11 | 70.4 | 49.3 | 21.1 | 7.2 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 2.511 | 117.99 | 118.89 | -0.90 | 70.7 | 49.4 | 21.3 | 7.4 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 17.12.2019 | 2.564 | 120.66 | 121.74 | -1.08 | 70.6 | 49.3 | 21.2 | 7.4 | 6.3 | 0.02 | 23.98 | 0\|0\|0\|99 |
| 18.12.2019 | 2.482 | 117.03 | 117.99 | -0.96 | 70.6 | 49.4 | 21.2 | 7.4 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 2.400 | 113.34 | 114.50 | -1.16 | 70.5 | 49.4 | 21.2 | 7.4 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 2.732 | 128.66 | 129.70 | -1.04 | 70.3 | 49.1 | 21.2 | 7.2 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 2.689 | 124.70 | 125.78 | -1.08 | 71.0 | 49.4 | 21.6 | 7.4 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 2.671 | 127.46 | 128.49 | -1.02 | 70.3 | 49.3 | 21.0 | 7.3 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 2.400 | 111.62 | 112.57 | -0.95 | 70.9 | 49.4 | 21.5 | 7.5 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 2.425 | 112.86 | 113.99 | -1.13 | 70.1 | 48.6 | 21.5 | 7.4 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 25.12.2019 | 2.671 | 119.76 | 122.84 | -3.09 | 70.7 | 48.4 | 22.3 | 7.4 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 2.690 | 128.21 | 129.64 | -1.43 | 70.2 | 49.2 | 21.0 | 7.3 | 6.4 | 0.02 | 23.98 | - |
| 27.12.2019 | 2.845 | 134.37 | 135.72 | -1.36 | 70.4 | 49.2 | 21.2 | 7.3 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 3.051 | 141.40 | 142.66 | -1.27 | 70.4 | 48.8 | 21.6 | 7.2 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 3.107 | 142.39 | 143.73 | -1.34 | 70.7 | 48.8 | 21.8 | 7.2 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 3.035 | 140.24 | 141.58 | -1.34 | 70.5 | 48.9 | 21.6 | 7.2 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 2.860 | 130.03 | 131.21 | -1.18 | 70.6 | 48.6 | 22.0 | 7.3 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 2.790 | 128.13 | 129.30 | -1.17 | 70.6 | 48.8 | 21.8 | 7.3 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 2.823 | 127.97 | 129.22 | -1.24 | 71.1 | 49.0 | 22.1 | 7.3 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 2.688 | 122.72 | 123.98 | -1.26 | 70.9 | 49.0 | 21.9 | 7.4 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 2.763 | 128.83 | 129.99 | -1.16 | 70.3 | 48.9 | 21.4 | 7.3 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 2.876 | 130.36 | 131.72 | -1.37 | 70.3 | 48.2 | 22.1 | 7.3 | 6.4 | 0.02 | 23.98 | - |
| 06.01.2020 | 2.838 | 129.58 | 130.95 | -1.37 | 70.8 | 48.9 | 21.9 | 7.3 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 2.828 | 131.76 | 133.08 | -1.31 | 70.5 | 49.0 | 21.5 | 7.2 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 2.836 | 129.27 | 130.57 | -1.30 | 70.8 | 48.8 | 21.9 | 7.3 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 2.740 | 126.24 | 127.45 | -1.20 | 70.6 | 48.9 | 21.7 | 7.3 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 2.688 | 123.97 | 125.15 | -1.18 | 70.7 | 49.0 | 21.7 | 7.4 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 2.777 | 129.90 | 131.19 | -1.29 | 70.8 | 49.4 | 21.4 | 7.3 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 2.954 | 134.97 | 136.24 | -1.27 | 71.1 | 49.2 | 21.9 | 7.2 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 2.668 | 122.48 | 123.64 | -1.16 | 70.9 | 49.2 | 21.8 | 7.4 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 2.727 | 125.44 | 126.72 | -1.28 | 70.7 | 48.9 | 21.7 | 7.3 | 6.4 | 0.02 | 23.98 | - |
| **Итого** | **97.858** | **4531.61** | **4576.26** | **-44.65** | **70.7** | **49.1** | **21.6** | **7.3** | **6.4** | **0.07** | **863.93** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 38.996 | 1791.63 | 1809.20 | 335.96 |
| 10.12.2019 00:00 | 608.394 | 34081.84 | 34297.94 | 7873.00 |
| Итого | -569.398 | -32290.21 | -32488.74 | -7537.03 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __863.93__ час.

Период отключения питания (U): 0

Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0

Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0

Прочие (*) 0.017

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ОБЩ

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Адрес: г. Пущино, мкр. "Г", д.10

Договор №: _____

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.33

Номер теплосчетчика: 437605

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч

G обр. : - м3 / ч

Температура холодной воды: 7.0 °C

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 2.336 | 104.85 | 105.28 | -0.43 | 70.8 | 48.6 | 22.2 | 7.9 | 1.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 2.361 | 106.30 | 106.66 | -0.35 | 70.9 | 48.8 | 22.1 | 7.9 | 1.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 2.431 | 110.90 | 111.39 | -0.50 | 70.7 | 48.9 | 21.8 | 7.9 | 1.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 2.409 | 109.58 | 109.80 | -0.22 | 70.8 | 48.9 | 21.9 | 7.9 | 1.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 2.540 | 120.74 | 120.77 | -0.03 | 70.4 | 49.5 | 20.9 | 7.9 | 1.3 | 0.02 | 23.98 | 0\|0\|0\|99 |
| 15.12.2019 | 2.567 | 123.84 | 124.29 | -0.45 | 70.2 | 49.6 | 20.6 | 7.8 | 1.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 2.449 | 113.38 | 113.46 | -0.07 | 70.5 | 49.0 | 21.5 | 8.0 | 1.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 17.12.2019 | 2.379 | 110.63 | 110.82 | -0.19 | 70.3 | 49.0 | 21.4 | 8.0 | 1.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 18.12.2019 | 2.285 | 105.71 | 106.17 | -0.46 | 70.3 | 48.8 | 21.5 | 8.0 | 1.3 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|122 |
| 19.12.2019 | 2.304 | 106.48 | 106.70 | -0.21 | 70.2 | 48.7 | 21.5 | 8.0 | 1.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 2.668 | 130.28 | 130.59 | -0.31 | 70.2 | 49.8 | 20.4 | 7.8 | 1.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 2.568 | 118.88 | 119.09 | -0.22 | 70.7 | 49.3 | 21.5 | 7.9 | 1.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 2.494 | 119.38 | 119.58 | -0.20 | 70.0 | 49.3 | 20.8 | 7.9 | 1.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 2.201 | 98.43 | 98.84 | -0.41 | 70.6 | 48.4 | 22.2 | 8.0 | 1.3 | 0.02 | 23.98 | 0\|0\|0\|99 |
| 24.12.2019 | 2.279 | 107.40 | 108.00 | -0.60 | 69.9 | 48.8 | 21.1 | 8.0 | 1.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 25.12.2019 | 2.486 | 116.63 | 117.21 | -0.58 | 70.5 | 49.3 | 21.2 | 7.9 | 1.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 2.494 | 121.49 | 121.72 | -0.23 | 70.0 | 49.5 | 20.4 | 7.9 | 1.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 2.543 | 125.04 | 125.36 | -0.32 | 70.1 | 49.9 | 20.2 | 7.9 | 1.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 2.829 | 142.27 | 142.77 | -0.50 | 70.2 | 50.5 | 19.8 | 7.8 | 1.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 2.908 | 146.19 | 146.55 | -0.36 | 70.5 | 50.7 | 19.8 | 7.8 | 1.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 2.929 | 150.63 | 150.87 | -0.25 | 70.3 | 51.0 | 19.3 | 7.8 | 1.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 2.797 | 136.96 | 137.17 | -0.20 | 70.4 | 50.1 | 20.3 | 7.9 | 1.3 | 0.02 | 23.98 | - |
| 01.01.2020 | 2.635 | 127.09 | 127.35 | -0.25 | 70.4 | 49.8 | 20.6 | 7.8 | 1.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 2.684 | 128.14 | 128.48 | -0.34 | 70.9 | 50.0 | 20.8 | 7.9 | 1.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 2.528 | 118.31 | 118.57 | -0.27 | 70.6 | 49.4 | 21.3 | 8.0 | 1.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 2.664 | 131.58 | 131.76 | -0.18 | 70.1 | 50.0 | 20.1 | 7.9 | 1.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 2.665 | 131.13 | 131.30 | -0.17 | 70.1 | 49.9 | 20.2 | 7.9 | 1.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 2.798 | 135.61 | 135.82 | -0.21 | 70.6 | 50.1 | 20.5 | 7.9 | 1.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 2.747 | 136.21 | 136.68 | -0.47 | 70.3 | 50.2 | 20.0 | 7.8 | 1.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 2.771 | 134.03 | 134.36 | -0.32 | 70.6 | 50.0 | 20.6 | 7.8 | 1.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 2.700 | 130.77 | 131.05 | -0.28 | 70.4 | 49.8 | 20.5 | 7.9 | 1.3 | 0.01 | 23.99 | - |
| 10.01.2020 | 2.584 | 122.50 | 122.78 | -0.29 | 70.5 | 49.5 | 21.0 | 8.0 | 1.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 2.611 | 124.62 | 125.07 | -0.45 | 70.6 | 49.7 | 20.8 | 7.9 | 1.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 2.956 | 143.64 | 144.13 | -0.48 | 71.0 | 50.5 | 20.5 | 7.8 | 1.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 2.683 | 123.91 | 124.05 | -0.15 | 70.7 | 49.2 | 21.5 | 7.9 | 1.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 2.664 | 125.24 | 125.40 | -0.16 | 70.4 | 49.3 | 21.2 | 7.9 | 1.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **92.948** | **4438.78** | **4449.89** | **-11.11** | **70.4** | **49.6** | **20.9** | **7.9** | **1.3** | **0.08** | **863.92** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 37.690 | 1812.79 | 1816.81 | 335.99 |
| 10.12.2019 00:00 | 545.011 | 34003.91 | 34058.70 | 8054.51 |
| Итого | -507.321 | -32191.12 | -32241.89 | -7718.52 |

Отчетный период: __864.00__ час.

Период нормальной: работы __863.92__ час.

Период отключения питания (U): 0.014

Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0

Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0

Прочие (*) 0.033

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ОБЩ

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Адрес: г. Пущино, мкр. "Г", д.14

Договор №: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.33

Телефон: _____

Номер теплосчетчика: 438910

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 5.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 3.491 | 152.69 | 151.74 | 0.95 | 70.6 | 47.7 | 22.9 | 6.5 | 4.9 | 0.52 | 23.48 | 0\|0\|0\|122 |
| 11.12.2019 | 3.626 | 159.58 | 158.61 | 0.97 | 70.7 | 48.0 | 22.7 | 6.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 3.550 | 154.81 | 153.88 | 0.93 | 70.4 | 47.5 | 22.9 | 6.5 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 3.584 | 155.18 | 154.21 | 0.97 | 70.5 | 47.4 | 23.1 | 6.4 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 3.723 | 166.47 | 165.47 | 1.00 | 70.1 | 47.8 | 22.4 | 6.4 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 3.810 | 175.52 | 174.53 | 0.98 | 69.9 | 48.2 | 21.7 | 6.4 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 3.613 | 161.06 | 160.10 | 0.96 | 70.3 | 47.8 | 22.4 | 6.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 17.12.2019 | 3.506 | 157.09 | 156.15 | 0.94 | 70.0 | 47.7 | 22.3 | 6.5 | 5.0 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|122 |
| 18.12.2019 | 3.671 | 168.47 | 167.51 | 0.96 | 70.1 | 48.3 | 21.8 | 6.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 3.482 | 159.90 | 158.97 | 0.93 | 70.0 | 48.3 | 21.8 | 6.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 3.600 | 161.45 | 160.53 | 0.93 | 69.8 | 47.5 | 22.3 | 6.4 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 3.718 | 165.65 | 164.71 | 0.93 | 70.4 | 48.0 | 22.4 | 6.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 3.651 | 171.90 | 170.96 | 0.93 | 69.7 | 48.5 | 21.2 | 6.4 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 3.477 | 156.29 | 155.39 | 0.89 | 70.4 | 48.2 | 22.2 | 6.5 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 3.349 | 154.56 | 153.66 | 0.89 | 69.7 | 48.0 | 21.7 | 6.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 25.12.2019 | 3.604 | 159.93 | 159.00 | 0.93 | 70.2 | 47.7 | 22.5 | 6.5 | 5.0 | 0.19 | 23.81 | 0\|0\|0\|122 |
| 26.12.2019 | 3.430 | 152.80 | 151.81 | 0.99 | 69.6 | 47.1 | 22.4 | 6.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 27.12.2019 | 3.704 | 162.17 | 160.94 | 1.23 | 69.8 | 47.0 | 22.8 | 6.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 28.12.2019 | 3.687 | 157.76 | 156.61 | 1.15 | 69.8 | 46.5 | 23.4 | 6.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 3.897 | 167.19 | 166.06 | 1.13 | 70.1 | 46.8 | 23.3 | 6.4 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 3.904 | 170.05 | 168.98 | 1.07 | 69.9 | 47.0 | 23.0 | 6.4 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 4.004 | 178.02 | 176.98 | 1.03 | 70.2 | 47.7 | 22.5 | 6.4 | 5.0 | 0.02 | 23.98 | 0\|0\|0\|99 |
| 01.01.2020 | 3.601 | 154.62 | 153.49 | 1.13 | 70.1 | 46.8 | 23.3 | 6.4 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 3.689 | 157.15 | 156.03 | 1.12 | 70.5 | 47.0 | 23.5 | 6.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 3.656 | 158.46 | 157.37 | 1.09 | 70.4 | 47.3 | 23.1 | 6.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 3.639 | 159.08 | 158.04 | 1.04 | 69.8 | 46.9 | 22.9 | 6.4 | 5.0 | 0.02 | 23.98 | 0\|0\|0\|99 |
| 05.01.2020 | 3.615 | 159.27 | 158.25 | 1.02 | 69.7 | 47.1 | 22.7 | 6.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 3.736 | 160.81 | 159.79 | 1.03 | 70.2 | 47.0 | 23.2 | 6.4 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 3.727 | 161.97 | 160.96 | 1.02 | 69.9 | 46.9 | 23.0 | 6.4 | 5.0 | 0.02 | 23.98 | 0\|0\|0\|99 |
| 08.01.2020 | 3.813 | 164.45 | 163.40 | 1.05 | 70.2 | 47.1 | 23.2 | 6.4 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 3.667 | 159.39 | 158.33 | 1.07 | 70.0 | 47.0 | 23.0 | 6.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 3.613 | 156.35 | 155.29 | 1.06 | 70.1 | 47.0 | 23.1 | 6.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 3.697 | 158.57 | 157.40 | 1.17 | 70.2 | 46.9 | 23.3 | 6.5 | 5.0 | 0.02 | 23.98 | 0\|0\|0\|99 |
| 12.01.2020 | 3.793 | 158.18 | 157.04 | 1.15 | 70.5 | 46.5 | 24.0 | 6.4 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 3.582 | 153.85 | 152.70 | 1.15 | 70.4 | 47.1 | 23.3 | 6.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 3.740 | 162.79 | 161.76 | 1.03 | 70.1 | 47.2 | 23.0 | 6.4 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **131.650** | **5793.48** | **5756.65** | **36.84** | **70.1** | **47.4** | **22.7** | **6.5** | **5.0** | **0.80** | **863.20** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 51.568 | 2224.96 | 2209.82 | 335.95 |
| 10.12.2019 00:00 | 879.038 | 48350.39 | 48142.35 | 7876.92 |
| Итого | -827.471 | -46125.43 | -45932.53 | -7540.97 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __863.20__ час.

Период отключения питания (U): 0.574

Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0

Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0

Прочие (*) 0.227

Представитель МУП "ЖКХ":

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ОБЩ

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Адрес: г. Пущино мкр. "Г", д.15

Договор №: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.33

Телефон: _____

Номер теплосчетчика: 437458

Характеристики средств измерения:

G под. : - м3 / ч

G обр. : - м3 / ч

Температура холодной воды: 7.0 °C

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 2.824 | 115.57 | 115.50 | 0.07 | 71.3 | 46.8 | 24.4 | 7.7 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 2.996 | 124.26 | 124.19 | 0.07 | 71.4 | 47.3 | 24.1 | 7.7 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 3.111 | 132.05 | 132.00 | 0.05 | 71.2 | 47.7 | 23.6 | 7.8 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 3.457 | 155.01 | 154.93 | 0.08 | 71.3 | 49.0 | 22.3 | 7.7 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 3.523 | 163.17 | 162.98 | 0.19 | 70.9 | 49.3 | 21.6 | 7.6 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 3.586 | 170.40 | 170.26 | 0.14 | 70.7 | 49.6 | 21.0 | 7.6 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 3.324 | 148.90 | 148.79 | 0.11 | 71.0 | 48.7 | 22.3 | 7.8 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 17.12.2019 | 3.278 | 147.12 | 147.09 | 0.03 | 70.8 | 48.6 | 22.3 | 7.8 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 18.12.2019 | 3.149 | 139.63 | 139.62 | 0.01 | 70.8 | 48.3 | 22.5 | 7.8 | 6.4 | 0.01 | 23.99 | - |
| 19.12.2019 | 3.131 | 138.37 | 138.36 | 0.01 | 70.8 | 48.2 | 22.6 | 7.8 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 3.461 | 162.20 | 162.17 | 0.02 | 70.6 | 49.3 | 21.3 | 7.6 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 3.474 | 156.89 | 156.86 | 0.03 | 71.3 | 49.1 | 22.1 | 7.7 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 3.362 | 155.92 | 155.89 | 0.04 | 70.5 | 49.0 | 21.6 | 7.7 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 2.989 | 129.05 | 129.00 | 0.05 | 71.2 | 48.0 | 23.2 | 7.9 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 3.130 | 142.33 | 142.31 | 0.02 | 70.4 | 48.4 | 22.0 | 7.8 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 25.12.2019 | 3.416 | 158.39 | 158.34 | 0.05 | 71.0 | 49.4 | 21.6 | 7.7 | 6.4 | 0.04 | 23.96 | - |
| 26.12.2019 | 3.477 | 165.74 | 165.69 | 0.05 | 70.4 | 49.5 | 21.0 | 7.7 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 3.505 | 167.69 | 167.69 | 0.00 | 70.6 | 49.7 | 20.9 | 7.7 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 3.766 | 183.81 | 183.70 | 0.11 | 70.7 | 50.2 | 20.5 | 7.6 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 3.649 | 173.55 | 173.47 | 0.09 | 70.9 | 49.9 | 21.0 | 7.6 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 3.782 | 183.47 | 183.34 | 0.13 | 70.7 | 50.1 | 20.6 | 7.5 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 3.635 | 171.52 | 171.38 | 0.14 | 70.9 | 49.7 | 21.2 | 7.6 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 3.563 | 166.52 | 166.38 | 0.14 | 70.9 | 49.5 | 21.4 | 7.6 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 3.601 | 164.77 | 164.60 | 0.17 | 71.4 | 49.5 | 21.8 | 7.7 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 3.489 | 157.07 | 156.89 | 0.18 | 71.2 | 49.0 | 22.2 | 7.7 | 6.5 | 0.01 | 23.99 | - |
| 04.01.2020 | 3.569 | 169.33 | 168.88 | 0.45 | 70.6 | 49.6 | 21.1 | 7.6 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 3.525 | 165.94 | 165.01 | 0.93 | 70.5 | 49.3 | 21.2 | 7.6 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 3.560 | 164.32 | 163.40 | 0.92 | 71.1 | 49.4 | 21.7 | 7.6 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 3.639 | 172.87 | 171.91 | 0.96 | 70.8 | 49.7 | 21.0 | 7.5 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 3.705 | 172.76 | 171.88 | 0.88 | 71.1 | 49.6 | 21.4 | 7.6 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 3.518 | 162.70 | 161.93 | 0.77 | 70.9 | 49.3 | 21.6 | 7.6 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 3.415 | 155.54 | 154.76 | 0.78 | 71.0 | 49.0 | 21.9 | 7.7 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 3.590 | 166.65 | 165.82 | 0.83 | 71.1 | 49.5 | 21.5 | 7.6 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 3.760 | 175.82 | 175.00 | 0.82 | 71.4 | 50.0 | 21.4 | 7.5 | 6.5 | 0.01 | 23.99 | - |
| 13.01.2020 | 3.449 | 154.22 | 153.50 | 0.72 | 71.3 | 48.9 | 22.4 | 7.7 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 3.403 | 155.97 | 155.55 | 0.42 | 70.9 | 49.1 | 21.8 | 7.6 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **123.811** | **5689.52** | **5679.07** | **10.45** | **70.9** | **49.1** | **21.8** | **7.7** | **6.4** | **0.07** | **863.93** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Тр |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 49.785 | 2304.48 | 2295.51 | 335.98 |
| 10.12.2019 00:00 | 746.619 | 41378.38 | 41319.64 | 7884.50 |
| Итого | -696.835 | -39073.89 | -39024.13 | -7548.52 |

Отчетный период: __864.00__ час.

Период нормальной работы __863.93__ час.

Период отключения питания (U): 0

Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0

Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0

Прочие (*) 0

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ОБЩ

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "Г", д.16 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.33 Номер теплосчетчика: 437460

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 3.157 | 162.25 | 162.08 | 0.18 | 71.2 | 51.7 | 19.5 | 7.6 | 6.5 | 0.02 | 23.98 | - |
| 11.12.2019 | 3.143 | 149.58 | 149.09 | 0.49 | 71.4 | 50.4 | 21.0 | 7.7 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 3.245 | 157.70 | 157.46 | 0.24 | 71.2 | 50.6 | 20.6 | 7.7 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 3.318 | 159.11 | 158.86 | 0.25 | 71.2 | 50.3 | 20.8 | 7.6 | 6.5 | 0.02 | 23.98 | - |
| 14.12.2019 | 3.630 | 182.82 | 182.51 | 0.32 | 70.9 | 51.0 | 19.9 | 7.5 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 3.557 | 180.73 | 180.38 | 0.35 | 70.6 | 50.9 | 19.7 | 7.5 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 3.252 | 157.66 | 157.36 | 0.30 | 70.9 | 50.3 | 20.6 | 7.7 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 17.12.2019 | 3.450 | 174.84 | 174.53 | 0.31 | 70.8 | 51.1 | 19.7 | 7.7 | 6.6 | 0.02 | 23.98 | - |
| 18.12.2019 | 3.156 | 157.98 | 157.77 | 0.21 | 70.7 | 50.8 | 20.0 | 7.7 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 3.208 | 170.05 | 169.87 | 0.19 | 70.6 | 51.8 | 18.9 | 7.7 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 3.489 | 190.57 | 190.37 | 0.20 | 70.6 | 52.3 | 18.3 | 7.5 | 6.6 | 0.02 | 23.98 | - |
| 21.12.2019 | 3.535 | 182.98 | 182.78 | 0.20 | 71.3 | 52.0 | 19.3 | 7.6 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 3.626 | 201.85 | 201.62 | 0.23 | 70.5 | 52.5 | 18.0 | 7.5 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 2.813 | 134.71 | 134.50 | 0.20 | 71.0 | 50.2 | 20.9 | 7.8 | 6.5 | 0.02 | 23.98 | - |
| 24.12.2019 | 3.021 | 152.69 | 152.46 | 0.23 | 70.3 | 50.5 | 19.8 | 7.7 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 25.12.2019 | 3.466 | 172.18 | 171.96 | 0.22 | 70.9 | 50.8 | 20.1 | 7.6 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 3.688 | 198.72 | 198.52 | 0.20 | 70.5 | 51.9 | 18.6 | 7.5 | 6.7 | 0.02 | 23.98 | - |
| 27.12.2019 | 3.786 | 206.12 | 205.90 | 0.22 | 70.6 | 52.3 | 18.4 | 7.5 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 3.801 | 194.59 | 194.39 | 0.20 | 70.6 | 51.1 | 19.5 | 7.5 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 3.934 | 209.17 | 209.01 | 0.16 | 70.9 | 52.1 | 18.8 | 7.4 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 4.076 | 215.73 | 215.48 | 0.26 | 70.7 | 51.8 | 18.9 | 7.4 | 6.8 | 0.02 | 23.98 | - |
| 31.12.2019 | 3.856 | 211.13 | 210.96 | 0.16 | 70.9 | 52.6 | 18.3 | 7.4 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 3.406 | 170.94 | 170.81 | 0.13 | 70.8 | 50.9 | 19.9 | 7.5 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 3.431 | 184.80 | 184.63 | 0.17 | 71.3 | 52.8 | 18.6 | 7.5 | 6.7 | 0.02 | 23.98 | - |
| 03.01.2020 | 3.401 | 178.59 | 178.43 | 0.16 | 71.1 | 52.1 | 19.0 | 7.6 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 3.567 | 178.78 | 178.63 | 0.15 | 70.6 | 50.6 | 19.9 | 7.5 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 3.490 | 176.89 | 176.79 | 0.09 | 70.5 | 50.8 | 19.7 | 7.5 | 6.7 | 0.02 | 23.98 | - |
| 06.01.2020 | 3.618 | 177.20 | 177.11 | 0.08 | 71.0 | 50.6 | 20.4 | 7.5 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 3.673 | 193.10 | 193.05 | 0.06 | 70.7 | 51.7 | 19.0 | 7.4 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 3.797 | 209.48 | 209.42 | 0.06 | 71.1 | 52.9 | 18.1 | 7.4 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 3.695 | 191.76 | 191.71 | 0.05 | 70.8 | 51.6 | 19.3 | 7.5 | 6.7 | 0.02 | 23.98 | - |
| 10.01.2020 | 3.456 | 173.75 | 173.80 | -0.04 | 70.9 | 51.0 | 19.9 | 7.6 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 3.886 | 204.35 | 204.31 | 0.04 | 71.1 | 52.0 | 19.0 | 7.5 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 4.194 | 224.03 | 223.96 | 0.07 | 71.4 | 52.7 | 18.7 | 7.3 | 6.7 | 0.02 | 23.98 | - |
| 13.01.2020 | 3.511 | 176.57 | 176.57 | 0.01 | 71.2 | 51.3 | 19.9 | 7.6 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 3.409 | 168.21 | 168.18 | 0.03 | 70.9 | 50.6 | 20.3 | 7.5 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **126.742** | **6531.61** | **6525.25** | **6.37** | **70.9** | **51.4** | **19.5** | **7.5** | **6.6** | **0.18** | **863.82** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 50.534 | 2608.44 | 2607.39 | 335.93 |
| 10.12.2019 00:00 | 811.112 | 54708.40 | 54613.81 | 8216.17 |
| Итого | -760.577 | -52099.96 | -52006.42 | -7880.23 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __863.82__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ОБЩ

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "Г", д.17

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.33

Номер теплосчетчика: 437463

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч

G обр. : - м3 / ч

Температура холодной воды: 7.0 °C

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 2.930 | 123.20 | 123.09 | 0.11 | 70.9 | 47.1 | 23.8 | 8.0 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 2.903 | 120.75 | 120.61 | 0.14 | 71.0 | 47.0 | 24.0 | 8.0 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 3.021 | 126.44 | 126.31 | 0.13 | 70.8 | 46.9 | 23.9 | 8.0 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 3.360 | 164.70 | 164.50 | 0.21 | 71.0 | 50.6 | 20.4 | 7.9 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 3.637 | 185.35 | 185.11 | 0.24 | 70.7 | 51.0 | 19.6 | 7.8 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 3.647 | 191.05 | 190.80 | 0.25 | 70.4 | 51.3 | 19.1 | 7.8 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 3.320 | 168.92 | 168.71 | 0.20 | 70.7 | 51.0 | 19.6 | 8.0 | 7.0 | 0.02 | 23.98 | - |
| 17.12.2019 | 3.172 | 158.90 | 158.70 | 0.21 | 70.5 | 50.6 | 20.0 | 8.0 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 18.12.2019 | 3.044 | 149.75 | 149.62 | 0.14 | 70.5 | 50.2 | 20.3 | 8.0 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 2.943 | 142.86 | 142.71 | 0.14 | 70.4 | 49.8 | 20.6 | 8.0 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 3.572 | 183.87 | 183.63 | 0.24 | 70.3 | 50.9 | 19.4 | 7.8 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 3.354 | 165.77 | 165.59 | 0.18 | 70.9 | 50.7 | 20.2 | 7.9 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 3.253 | 167.28 | 167.10 | 0.18 | 70.2 | 50.8 | 19.4 | 7.9 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 2.922 | 140.72 | 140.59 | 0.13 | 70.8 | 50.0 | 20.8 | 8.1 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 2.969 | 151.63 | 151.40 | 0.22 | 70.1 | 50.5 | 19.6 | 8.0 | 6.9 | 0.02 | 23.98 | - |
| 25.12.2019 | 3.333 | 169.08 | 168.88 | 0.20 | 70.7 | 51.0 | 19.7 | 7.9 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 3.501 | 185.40 | 185.16 | 0.23 | 70.2 | 51.3 | 18.9 | 7.8 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 3.623 | 192.02 | 191.79 | 0.23 | 70.4 | 51.5 | 18.9 | 7.8 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 3.774 | 198.42 | 198.14 | 0.28 | 70.4 | 51.4 | 19.0 | 7.8 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 3.798 | 195.83 | 195.54 | 0.29 | 70.7 | 51.3 | 19.4 | 7.7 | 7.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 3.828 | 199.03 | 198.73 | 0.30 | 70.5 | 51.3 | 19.2 | 7.7 | 7.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 3.660 | 188.52 | 188.28 | 0.24 | 70.7 | 51.2 | 19.4 | 7.8 | 7.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 3.469 | 174.27 | 174.07 | 0.19 | 70.6 | 50.7 | 19.9 | 7.8 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 3.620 | 181.71 | 181.53 | 0.18 | 71.1 | 51.2 | 19.9 | 7.8 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 3.430 | 170.22 | 170.05 | 0.17 | 70.9 | 50.7 | 20.2 | 7.9 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 3.731 | 195.29 | 195.09 | 0.20 | 70.4 | 51.3 | 19.1 | 7.8 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 3.552 | 184.20 | 183.99 | 0.20 | 70.3 | 51.0 | 19.3 | 7.8 | 7.1 | 0.02 | 23.98 | - |
| 06.01.2020 | 3.619 | 182.37 | 182.21 | 0.16 | 70.8 | 50.9 | 19.8 | 7.7 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 3.712 | 190.59 | 190.37 | 0.21 | 70.5 | 51.0 | 19.5 | 7.7 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 3.679 | 186.07 | 185.85 | 0.22 | 70.8 | 51.1 | 19.8 | 7.7 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 3.555 | 181.10 | 180.87 | 0.23 | 70.6 | 51.0 | 19.6 | 7.8 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 3.484 | 174.82 | 174.58 | 0.24 | 70.7 | 50.8 | 19.9 | 7.9 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 3.583 | 179.86 | 179.64 | 0.22 | 70.8 | 50.9 | 19.9 | 7.8 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 3.786 | 187.31 | 187.06 | 0.25 | 71.1 | 50.9 | 20.2 | 7.7 | 7.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 3.486 | 171.48 | 171.26 | 0.22 | 71.0 | 50.6 | 20.3 | 7.9 | 7.1 | 0.01 | 23.99 | - |
| 14.01.2020 | 3.476 | 176.26 | 176.02 | 0.23 | 70.6 | 50.9 | 19.7 | 7.8 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **123.746** | **6205.00** | **6197.59** | **7.41** | **70.6** | **50.6** | **20.1** | **7.9** | **7.1** | **0.06** | **863.94** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 50.183 | 2535.53 | 2532.59 | 335.97 |
| 10.12.2019 00:00 | 754.808 | 45094.45 | 45030.75 | 8045.67 |
| Итого | -704.625 | -42558.92 | -42498.16 | -7709.70 |

Отчетный период: __864.00__ час.

Период нормальной работы __863.94__ час.

Период отключения питания (U): 0

Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0

Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0

Прочие (*) 0

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

Организация _МУП"ЖКХ"_____ номер договора _____
Адрес _г-18 общ_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-2___ версия _02.33____ номер теплосчетчика _438912
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.1__ - 100.0м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.1__ - 100.0м3/ч Ду= ___мм
Gп : 10___л/мин

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | | | Температура, °С | | Время, час | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | M1 | M2 | M1-M2 утечка | Vи | M2-M1 подмес | t1 | t2 | t1-t2 | нераб. Тн | Работы Тр | Классиф ошибок |
| 10.12.19 | 3.537 | 162.0039 | 161.2461 | 0.7578 | 0.00 | - | 71.53 | 49.72 | 21.81 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.12.19 | 3.499 | 157.1875 | 156.3477 | 0.8398 | 0.00 | - | 71.70 | 49.46 | 22.24 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 3.556 | 162.1133 | 161.2578 | 0.8555 | 0.00 | - | 71.47 | 49.56 | 21.91 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 3.497 | 157.1758 | 156.3125 | 0.8633 | 0.00 | - | 71.44 | 49.21 | 22.23 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 3.615 | 169.0547 | 168.1563 | 0.8984 | 0.00 | - | 71.05 | 49.69 | 21.36 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 3.790 | 188.4922 | 187.5391 | 0.9531 | 0.00 | - | 70.74 | 50.65 | 20.09 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 3.613 | 165.6836 | 164.8125 | 0.8711 | 0.00 | - | 71.23 | 49.44 | 21.79 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 3.651 | 173.1797 | 172.2695 | 0.9102 | 0.00 | - | 71.01 | 49.95 | 21.06 | 0.00 | 24.00 | |
| 18.12.19 | 3.556 | 165.8750 | 165.0078 | 0.8672 | 0.00 | - | 71.03 | 49.61 | 21.42 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.12.19 | 3.504 | 167.0938 | 166.1875 | 0.9063 | 0.00 | - | 70.95 | 50.00 | 20.95 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 3.558 | 165.1289 | 164.1914 | 0.9375 | 0.00 | - | 70.77 | 49.24 | 21.53 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 3.606 | 164.6367 | 163.7344 | 0.9023 | 0.00 | - | 71.39 | 49.51 | 21.88 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 3.751 | 190.4336 | 189.4531 | 0.9805 | 0.00 | - | 70.61 | 50.93 | 19.68 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 3.360 | 152.6172 | 151.7773 | 0.8398 | 0.00 | - | 71.37 | 49.37 | 22.00 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 3.400 | 160.4336 | 159.4648 | 0.9688 | 0.00 | - | 70.63 | 49.45 | 21.17 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 3.643 | 164.0234 | 163.0938 | 0.9297 | 0.00 | - | 71.09 | 48.90 | 22.19 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 3.579 | 163.9141 | 162.9258 | 0.9883 | 0.00 | - | 70.57 | 48.76 | 21.81 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 3.591 | 162.2930 | 161.3125 | 0.9805 | 0.00 | - | 70.76 | 48.65 | 22.11 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 3.667 | 164.2148 | 163.2305 | 0.9844 | 0.00 | - | 70.81 | 48.49 | 22.31 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 3.871 | 173.0938 | 172.0313 | 1.0625 | 0.00 | - | 71.02 | 48.68 | 22.35 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 3.783 | 170.2891 | 169.1602 | 1.1289 | 0.00 | - | 70.80 | 48.60 | 22.20 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 3.980 | 180.6836 | 179.6875 | 0.9961 | 0.00 | - | 71.13 | 49.12 | 22.01 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 3.490 | 153.6291 | 153.1927 | 0.4364 | 0.00 | - | 71.02 | 48.32 | 22.70 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 3.686 | 161.9967 | 161.5283 | 0.4684 | 0.00 | - | 71.40 | 48.66 | 22.73 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 3.518 | 154.2308 | 153.8214 | 0.4095 | 0.00 | - | 71.35 | 48.57 | 22.79 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 3.561 | 161.9732 | 161.5637 | 0.4095 | 0.00 | - | 70.73 | 48.76 | 21.97 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 3.690 | 169.3253 | 168.8588 | 0.4664 | 0.00 | - | 70.67 | 48.90 | 21.77 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 3.718 | 165.6129 | 165.1483 | 0.4645 | 0.00 | - | 71.17 | 48.74 | 22.43 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 3.691 | 166.1553 | 165.7067 | 0.4486 | 0.00 | - | 70.89 | 48.69 | 22.19 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 3.822 | 171.2051 | 170.7477 | 0.4574 | 0.00 | - | 71.22 | 48.91 | 22.30 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 3.692 | 166.8164 | 166.3354 | 0.4810 | 0.00 | - | 71.00 | 48.88 | 22.11 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 3.559 | 158.9109 | 158.4264 | 0.4845 | 0.00 | - | 71.13 | 48.75 | 22.37 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 3.541 | 156.5385 | 156.1354 | 0.4031 | 0.00 | - | 71.21 | 48.60 | 22.60 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 3.920 | 172.7271 | 172.2759 | 0.4512 | 0.00 | - | 71.52 | 48.85 | 22.68 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 3.676 | 161.8304 | 161.3833 | 0.4471 | 0.00 | - | 71.42 | 48.72 | 22.70 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 3.648 | 165.9414 | 165.4824 | 0.4590 | 0.00 | - | 70.99 | 49.03 | 21.96 | 0.00 | 24.00 | |
| Итого | 130.820 | 5966.5142 | 5939.8057 | 26.7086 | 0.00 | 0.0000 | 71.07 | 49.17 | 21.91 | 0.00 | 864.00 | 0.00 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Vи | Тр |
|---|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 51.211 | 2286.89 | 2280.61 | 0.00 | 336.00 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 11.12.19 24:00 | 862.793 | 53034.79 | 52831.95 | 0.00 | 7914.16 |
| 10.12.19 00:00 | 783.184 | 49355.17 | 49172.75 | 0.00 | 7386.16 |
| Итого | 130.820 | 5966.51 | 5939.81 | 0.00 | 864.00 |

Отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___864.00_час.

Период отключения питания (u)____0.000_час. Период фунц.отказа (z)____0.000_час.
Период t1-t2 < m1 (d)____0.000_час. Период G<min (g)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

# Посуточная ведомость учета параметров ОБЩ

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Адрес: г. Пущино, мкр. "Г", д.23

Договор №: _____

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.33

Номер теплосчетчика: 437442

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 5.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 4.588 | 188.24 | 189.56 | -1.32 | 71.4 | 47.1 | 24.4 | 6.8 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 4.508 | 178.55 | 179.69 | -1.13 | 71.6 | 46.3 | 25.2 | 6.8 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 4.423 | 188.90 | 190.33 | -1.43 | 71.3 | 47.9 | 23.4 | 6.8 | 5.0 | 0.06 | 23.94 | 0\|0\|0\|96 |
| 13.12.2019 | 4.844 | 194.95 | 196.02 | -1.07 | 71.3 | 46.5 | 24.8 | 6.7 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 4.965 | 196.84 | 197.98 | -1.14 | 70.9 | 45.7 | 25.2 | 6.7 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 4.918 | 193.81 | 194.80 | -0.98 | 70.6 | 45.3 | 25.4 | 6.7 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 4.707 | 190.06 | 191.14 | -1.08 | 71.1 | 46.4 | 24.7 | 6.9 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 17.12.2019 | 3.102 | 134.83 | 133.14 | 1.69 | 70.9 | 47.8 | 23.1 | 6.9 | 5.0 | 3.19 | 20.81 | 0\|0\|0\|122, 0\|0\|0\|96 |
| 18.12.2019 | 4.826 | 200.92 | 202.22 | -1.30 | 70.9 | 46.9 | 24.0 | 6.8 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 5.011 | 213.67 | 215.23 | -1.56 | 70.9 | 47.5 | 23.4 | 6.8 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 5.015 | 212.55 | 214.03 | -1.48 | 70.7 | 47.1 | 23.6 | 6.7 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 5.156 | 215.48 | 217.11 | -1.63 | 71.3 | 47.4 | 23.9 | 6.8 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 5.090 | 220.50 | 222.09 | -1.59 | 70.5 | 47.5 | 23.1 | 6.7 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 4.934 | 210.48 | 212.27 | -1.78 | 71.3 | 47.9 | 23.4 | 6.8 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 4.885 | 214.33 | 216.08 | -1.75 | 70.5 | 47.7 | 22.8 | 6.8 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 25.12.2019 | 5.060 | 214.31 | 216.03 | -1.72 | 71.0 | 47.4 | 23.6 | 6.8 | 5.0 | 0.02 | 23.98 | - |
| 26.12.2019 | 5.150 | 221.33 | 223.22 | -1.89 | 70.5 | 47.2 | 23.3 | 6.8 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 5.311 | 225.56 | 227.19 | -1.63 | 70.6 | 47.1 | 23.5 | 6.8 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 5.384 | 226.00 | 227.69 | -1.69 | 70.7 | 46.9 | 23.8 | 6.7 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 5.415 | 223.28 | 224.86 | -1.58 | 70.9 | 46.7 | 24.2 | 6.7 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 5.373 | 224.81 | 226.52 | -1.70 | 70.8 | 46.9 | 23.9 | 6.8 | 5.0 | 0.01 | 23.99 | - |
| 31.12.2019 | 5.500 | 231.53 | 233.20 | -1.67 | 71.0 | 47.2 | 23.7 | 6.8 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 5.181 | 215.66 | 217.28 | -1.62 | 70.9 | 46.9 | 24.0 | 6.7 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 5.296 | 217.50 | 219.16 | -1.66 | 71.4 | 47.0 | 24.3 | 6.8 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 5.139 | 213.80 | 215.41 | -1.61 | 71.2 | 47.2 | 24.0 | 6.9 | 5.0 | 0.01 | 23.99 | - |
| 04.01.2020 | 5.212 | 221.33 | 222.96 | -1.63 | 70.7 | 47.1 | 23.5 | 6.8 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 5.072 | 217.18 | 218.75 | -1.57 | 70.6 | 47.3 | 23.3 | 6.8 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 5.114 | 215.02 | 216.51 | -1.49 | 71.1 | 47.3 | 23.8 | 6.8 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 4.989 | 209.93 | 211.39 | -1.46 | 70.8 | 47.0 | 23.8 | 6.7 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 5.130 | 212.63 | 214.14 | -1.51 | 71.1 | 47.0 | 24.1 | 6.8 | 5.0 | 0.01 | 23.99 | - |
| 09.01.2020 | 5.170 | 216.88 | 218.43 | -1.55 | 70.9 | 47.1 | 23.8 | 6.8 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 5.077 | 214.29 | 215.86 | -1.58 | 71.0 | 47.4 | 23.7 | 6.9 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 5.140 | 213.25 | 214.89 | -1.65 | 71.1 | 47.0 | 24.1 | 6.8 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 5.219 | 212.00 | 213.53 | -1.53 | 71.4 | 46.8 | 24.6 | 6.7 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 5.184 | 213.20 | 214.79 | -1.60 | 71.3 | 47.0 | 24.3 | 6.8 | 5.0 | 0.01 | 23.99 | - |
| 14.01.2020 | 5.002 | 210.02 | 211.57 | -1.55 | 71.0 | 47.2 | 23.8 | 6.8 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **180.084** | **7523.62** | **7575.07** | **-51.45** | **71.0** | **47.0** | **23.9** | **6.8** | **5.0** | **3.31** | **860.69** | |

180,712 Гк.

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 71.923 | 3002.67 | 3024.68 | 335.97 |
| 10.12.2019 00:00 | 952.054 | 130144.91 | 131337.66 | 6186.59 |
| Итого | -880.131 | -127142.24 | -128312.97 | -5850.62 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __860.69__ час.

Период отключения питания (U): 0.014

Период функц. отказа (E): 0.905

Период t2-t1 < min (D): 0.331

Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0

Прочие (*) 1.998

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

180.084 / 860,69 × 3 = 0,628 Гк.

Организация _МУП "ЖКХ"_____ г-24 общ.txt
Адрес _Г-24 Общ_____ Номер договора _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-2___ Версия _02.33___ Телефон _____
Дата последующей поверки теплосчетчика _____ Номер теплосчетчика _437457

Gпод.: 0.16_ - 160.0м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.16_ - 160.0м3/ч Ду= ___мм
Gn : 10___л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | | Температура, °С | | | Время, час | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | M1 | M2 | M1-M2 утечка | Vw | M2-M1 подмес | t1 | t2 | t1-t2 | Нераб. Тн | Работы Тр | Классиф ошибок |
| 10.12.19 | 4.647 | 193.3672 | 196.7578 | - | 0.00 | 3.3906 | 70.88 | 46.86 | 24.02 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.12.19 | 4.687 | 191.4453 | 194.9219 | - | 0.00 | 3.4766 | 71.07 | 46.60 | 24.47 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 4.563 | 189.8203 | 192.9219 | - | 0.00 | 3.1016 | 70.84 | 46.82 | 24.03 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 4.709 | 193.5781 | 196.8594 | - | 0.00 | 3.2813 | 70.82 | 46.51 | 24.31 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 5.010 | 208.5547 | 211.9688 | - | 0.00 | 3.4141 | 70.48 | 46.47 | 24.01 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 5.030 | 212.5859 | 215.9375 | - | 0.00 | 3.3516 | 70.21 | 46.56 | 23.65 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 4.830 | 201.3359 | 204.6406 | - | 0.00 | 3.3047 | 70.62 | 46.65 | 23.98 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 4.629 | 194.0469 | 197.4063 | - | 0.00 | 3.3594 | 70.35 | 46.51 | 23.84 | 0.00 | 24.00 | |
| 18.12.19 | 4.281 | 182.1875 | 182.7813 | - | 0.00 | 0.5938 | 70.41 | 46.93 | 23.48 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.12.19 | 4.572 | 192.3281 | 195.7344 | - | 0.00 | 3.4063 | 70.34 | 46.59 | 23.76 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 4.803 | 201.6016 | 205.1406 | - | 0.00 | 3.5391 | 70.21 | 46.39 | 23.81 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 4.842 | 199.1641 | 202.5234 | - | 0.00 | 3.3594 | 70.81 | 46.52 | 24.30 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 4.869 | 209.6641 | 213.1172 | - | 0.00 | 3.4531 | 70.10 | 46.89 | 23.21 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 4.537 | 187.8281 | 191.4453 | - | 0.00 | 3.6172 | 70.78 | 46.64 | 24.14 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 4.523 | 193.4219 | 197.1172 | - | 0.00 | 3.6953 | 70.06 | 46.70 | 23.37 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 4.700 | 198.1641 | 201.8516 | - | 0.00 | 3.6875 | 70.44 | 46.74 | 23.70 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 4.815 | 205.4688 | 209.2109 | - | 0.00 | 3.7422 | 70.03 | 46.60 | 23.42 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 4.985 | 210.3438 | 214.0859 | - | 0.00 | 3.7422 | 70.25 | 46.56 | 23.69 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 5.174 | 215.9844 | 219.7109 | - | 0.00 | 3.7266 | 70.28 | 46.34 | 23.95 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 5.225 | 216.8203 | 220.5547 | - | 0.00 | 3.7344 | 70.52 | 46.43 | 24.09 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 5.206 | 217.7031 | 221.2734 | - | 0.00 | 3.5703 | 70.23 | 46.33 | 23.90 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 5.292 | 221.2266 | 224.7734 | - | 0.00 | 3.5469 | 70.64 | 46.73 | 23.91 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 4.965 | 203.7579 | 207.3190 | - | 0.00 | 3.5612 | 70.50 | 46.14 | 24.36 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 4.969 | 202.5910 | 206.1846 | - | 0.00 | 3.5936 | 70.79 | 46.28 | 24.51 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 4.967 | 205.0622 | 208.6936 | - | 0.00 | 3.6314 | 70.78 | 46.58 | 24.21 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 4.898 | 207.6797 | 211.1830 | - | 0.00 | 3.5533 | 70.14 | 46.56 | 23.58 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 4.978 | 213.5477 | 217.1968 | - | 0.00 | 3.6491 | 70.12 | 46.82 | 23.30 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 5.219 | 218.8506 | 222.5278 | - | 0.00 | 3.6772 | 70.66 | 46.83 | 23.84 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 5.008 | 210.2233 | 213.8524 | - | 0.00 | 3.6292 | 70.34 | 46.53 | 23.81 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 5.161 | 215.2843 | 218.9597 | - | 0.00 | 3.6754 | 70.68 | 46.72 | 23.96 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 5.029 | 211.9220 | 215.5555 | - | 0.00 | 3.6335 | 70.45 | 46.73 | 23.72 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 4.824 | 202.6805 | 206.3505 | - | 0.00 | 3.6699 | 70.54 | 46.75 | 23.79 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 4.866 | 202.1904 | 205.8267 | - | 0.00 | 3.6362 | 70.65 | 46.59 | 24.06 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 5.152 | 209.7498 | 213.4517 | - | 0.00 | 3.7019 | 70.96 | 46.40 | 24.55 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 4.945 | 204.2219 | 207.8374 | - | 0.00 | 3.6155 | 70.85 | 46.65 | 24.20 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 4.852 | 204.7136 | 208.3564 | - | 0.00 | 3.6428 | 70.42 | 46.73 | 23.69 | 0.00 | 24.00 | |
| итого | 175.763 | 7349.0654 | 7474.0293 | 0.0000 | 0.00 | 124.9644 | 70.50 | 46.60 | 23.90 | 0.00 | 864.00 | 0.00 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Vw | Tp |
|---|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 69.835 | 2912.42 | 2963.30 | 0.00 | 336.00 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 1222.172 | 77236.65 | 77917.95 | 0.00 | 8698.53 |
| 10.12.19 00:00 | 1116.245 | 72800.01 | 73407.22 | 0.00 | 8170.53 |
| Итого | 175.763 | 7349.07 | 7474.03 | 0.00 | 864.00 |

Отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___864.00_час.

Период отключения питания (u) ___0.000_час. Период функц.отказа (f) ___0.000_час.
Период t1-t2 < min (e) ___0.000_час. Период G<min (q) ___0.000_час.
Период G>max (G) ___0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация _мип "жкх"_____ номер договора _____ Г-25 общ.txt
Адрес _Г-25 общ_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _км-5-2___ Версия _02.33____ номер теплосчетчика _437646
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.16_ - 160.0м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.16_ - 160.0м3/ч Ду= ___мм
Gn : 10___л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | | Температура, °C | | | Время, час | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | M1 | M2 | M1-M2 утечка | Vи | M2-M1 подмес | t1 | t2 | t1-t2 | Нераб. Ти | Работы Тр | классиф ошибок |
| 10.12.19 | 8.244 | 419.4688 | 416.1484 | 3.3203 | 0.00 | - | 71.42 | 51.78 | 19.64 | 0.93 | 23.07 | U |
| 11.12.19 | 7.822 | 314.8359 | 312.1719 | 2.6641 | 0.00 | - | 71.33 | 46.50 | 24.83 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 7.740 | 311.7500 | 309.0313 | 2.7188 | 0.00 | - | 71.11 | 46.29 | 24.82 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 7.968 | 323.3828 | 320.5859 | 2.7969 | 0.00 | - | 71.16 | 46.53 | 24.63 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 8.295 | 346.4375 | 343.2813 | 3.1563 | 0.00 | - | 70.80 | 46.86 | 23.93 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 8.637 | 363.4766 | 359.9766 | 3.5000 | 0.00 | - | 70.51 | 46.76 | 23.75 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 7.992 | 324.4922 | 321.3125 | 3.1797 | 0.00 | - | 70.89 | 46.78 | 24.62 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 8.032 | 329.2031 | 325.9297 | 3.2734 | 0.00 | - | 70.70 | 46.31 | 24.39 | 0.01 | 23.99 | U |
| 18.12.19 | 7.873 | 321.7656 | 318.4844 | 3.2813 | 0.00 | - | 70.71 | 46.26 | 24.46 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.12.19 | 7.824 | 313.0234 | 309.7656 | 3.2578 | 0.00 | - | 70.64 | 45.66 | 24.98 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 8.169 | 344.0938 | 340.5313 | 3.5625 | 0.00 | - | 70.45 | 46.71 | 23.73 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 8.259 | 335.3516 | 331.9688 | 3.3828 | 0.00 | - | 71.11 | 46.50 | 24.61 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 8.350 | 344.6719 | 341.2109 | 3.4609 | 0.00 | - | 70.38 | 46.16 | 24.22 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 7.428 | 295.8594 | 290.7500 | 5.1094 | 0.00 | - | 71.02 | 45.93 | 25.09 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 7.826 | 317.6953 | 314.0781 | 3.6172 | 0.00 | - | 70.27 | 45.65 | 24.62 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 8.244 | 344.3984 | 340.6094 | 3.7891 | 0.00 | - | 70.84 | 46.92 | 23.93 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 8.191 | 352.0781 | 348.2188 | 3.8594 | 0.00 | - | 70.30 | 47.04 | 23.25 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 8.672 | 380.6719 | 376.6406 | 4.0313 | 0.00 | - | 70.52 | 47.75 | 22.77 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 8.733 | 380.0078 | 375.9766 | 4.0313 | 0.00 | - | 70.56 | 47.59 | 22.97 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 8.799 | 382.3750 | 378.3750 | 4.0000 | 0.00 | - | 70.81 | 47.81 | 23.00 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 8.958 | 387.3984 | 383.4063 | 3.9922 | 0.00 | - | 70.60 | 47.49 | 23.11 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 8.988 | 366.3906 | 362.5391 | 3.8516 | 0.00 | - | 70.83 | 46.31 | 24.52 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 8.545 | 357.1807 | 353.4331 | 3.7476 | 0.00 | - | 70.76 | 46.84 | 23.91 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 8.575 | 352.5338 | 348.7819 | 3.7519 | 0.00 | - | 71.19 | 46.88 | 24.31 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 8.387 | 339.3487 | 335.7370 | 3.6117 | 0.00 | - | 71.02 | 46.31 | 24.70 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 8.660 | 363.8212 | 359.9473 | 3.8739 | 0.00 | - | 70.46 | 46.66 | 23.79 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 8.498 | 356.4905 | 352.8033 | 3.6871 | 0.00 | - | 70.38 | 46.56 | 23.83 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 8.543 | 348.9584 | 345.2659 | 3.6925 | 0.00 | - | 70.88 | 46.41 | 24.47 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 8.662 | 362.4622 | 358.6963 | 3.7659 | 0.00 | - | 70.60 | 46.71 | 23.89 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 8.927 | 367.4343 | 363.6279 | 3.8064 | 0.00 | - | 70.94 | 46.65 | 24.29 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 8.555 | 351.1501 | 347.5054 | 3.6448 | 0.00 | - | 70.73 | 46.38 | 24.35 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 8.295 | 340.6873 | 337.0903 | 3.5969 | 0.00 | - | 70.83 | 46.49 | 24.34 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 8.616 | 352.5085 | 348.9092 | 3.5994 | 0.00 | - | 70.91 | 46.48 | 24.43 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 9.209 | 386.2383 | 382.2097 | 4.0286 | 0.00 | - | 71.27 | 47.43 | 23.83 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 8.474 | 341.0933 | 337.4683 | 3.6250 | 0.00 | - | 71.12 | 46.28 | 24.83 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 8.394 | 347.9482 | 344.2422 | 3.7061 | 0.00 | - | 70.79 | 46.68 | 24.11 | 0.00 | 24.00 | |
| Итого | 301.390 | 12566.6836 | 12436.7100 | 129.9741 | 0.00 | 0.0000 | 70.80 | 46.83 | 23.97 | 0.95 | 863.05 | 0.95 |

Показания интеграторов км-5

| Дата время | Q | M1 | M2 | Vи | Тр |
|---|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 120.343 | 4967.86 | 4915.72 | 0.00 | 336.00 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 1651.583 | 91049.98 | 90218.92 | 0.00 | 6195.95 |
| 10.12.19 00:00 | 1470.536 | 83451.15 | 82697.93 | 0.00 | 5668.90 |
| Итого | 301.390 | 12566.68 | 12436.71 | 0.00 | 863.05 |

Отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___863.05_час.

Период отключения питания (u)___0.947_час. Период Функц.отказа (E)___0.000_час.
Период t1-t2 < dt (D)___0.000_час. Период Gmin (g)___0.000_час.
Период Gmax (G)___0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация _мип "жкх"_____ номер договора _____ г-26 общ.txt
Адрес _г-26 общ_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-2___ Версия _02.33____ Номер теплосчетчика _437648
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.16_ - 160.0м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.16_ - 160.0м3/ч Ду= ___мм
Gn : 10___л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | | Температура, °С | | | Время, час | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | М1 | М2 | М1-М2 утечка | Vи | М2-М1 подмес | t1 | t2 | t1-t2 | Нераб. Тн | Работы Тр | классиф ошибок |
| 10.12.19 | 6.053 | 292.6016 | 289.6094 | 2.9922 | 0.00 | - | 71.31 | 50.65 | 20.66 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.12.19 | 6.100 | 300.0313 | 297.0391 | 2.9922 | 0.00 | - | 71.41 | 51.11 | 20.31 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 6.064 | 297.1406 | 294.0938 | 3.0469 | 0.00 | - | 71.17 | 50.79 | 20.38 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 6.186 | 308.7969 | 305.7578 | 3.0391 | 0.00 | - | 71.20 | 51.20 | 20.01 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 6.391 | 328.0781 | 325.0625 | 3.0156 | 0.00 | - | 70.84 | 51.39 | 19.46 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 6.480 | 336.9844 | 333.7266 | 3.2578 | 0.00 | - | 70.56 | 51.36 | 19.21 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 6.176 | 309.5547 | 306.1172 | 3.4375 | 0.00 | - | 70.96 | 51.03 | 19.92 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 6.120 | 304.3281 | 300.9453 | 3.3828 | 0.00 | - | 70.76 | 50.68 | 20.08 | 0.01 | 23.99 | U |
| 18.12.19 | 6.085 | 301.7266 | 298.6797 | 3.0469 | 0.00 | - | 70.78 | 50.64 | 20.14 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.12.19 | 5.871 | 285.8359 | 282.6094 | 3.2266 | 0.00 | - | 70.71 | 50.19 | 20.52 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 6.171 | 320.4922 | 317.0547 | 3.4375 | 0.00 | - | 70.54 | 51.30 | 19.23 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 6.176 | 314.3359 | 310.7422 | 3.5938 | 0.00 | - | 71.18 | 51.56 | 19.62 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 6.236 | 315.2344 | 311.8359 | 3.3984 | 0.00 | - | 70.44 | 50.68 | 19.76 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 5.877 | 280.6406 | 277.2031 | 3.4375 | 0.00 | - | 71.10 | 50.18 | 20.92 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 5.862 | 289.0313 | 285.6563 | 3.3750 | 0.00 | - | 70.33 | 50.07 | 20.26 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 6.180 | 323.5313 | 319.7656 | 3.7656 | 0.00 | - | 70.89 | 51.82 | 19.08 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 6.076 | 321.6563 | 318.5000 | 3.1563 | 0.00 | - | 70.35 | 51.48 | 18.86 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 6.143 | 330.5313 | 329.0156 | 1.5156 | 0.00 | - | 70.56 | 52.00 | 18.56 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 6.471 | 342.5938 | 340.8047 | 1.7891 | 0.00 | - | 70.58 | 51.72 | 18.86 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 6.717 | 354.6797 | 352.6172 | 2.0625 | 0.00 | - | 70.83 | 51.91 | 18.91 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 6.632 | 351.5938 | 349.8906 | 1.7031 | 0.00 | - | 70.66 | 51.82 | 18.84 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 6.704 | 341.0859 | 339.1172 | 1.9688 | 0.00 | - | 70.92 | 51.29 | 19.63 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 6.171 | 315.9056 | 313.6899 | 2.2157 | 0.00 | - | 70.87 | 51.31 | 19.51 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 6.422 | 326.9554 | 324.7132 | 2.2422 | 0.00 | - | 71.24 | 51.63 | 19.62 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 6.256 | 308.1520 | 305.8210 | 2.3309 | 0.00 | - | 71.10 | 50.83 | 20.28 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 6.330 | 322.0108 | 319.5211 | 2.4897 | 0.00 | - | 70.53 | 50.90 | 19.64 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 6.316 | 320.0272 | 317.5004 | 2.5269 | 0.00 | - | 70.46 | 50.74 | 19.71 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 6.388 | 322.1688 | 319.9545 | 2.2144 | 0.00 | - | 70.96 | 51.15 | 19.81 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 6.255 | 319.3634 | 317.3993 | 1.9641 | 0.00 | - | 70.68 | 51.11 | 19.56 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 6.398 | 322.4536 | 321.1687 | 1.2649 | 0.00 | - | 71.01 | 51.19 | 19.82 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 6.249 | 314.9617 | 313.7913 | 1.1704 | 0.00 | - | 70.80 | 50.99 | 19.82 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 6.092 | 304.0889 | 302.5962 | 1.4927 | 0.00 | - | 70.90 | 50.89 | 20.01 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 6.141 | 309.2490 | 307.7664 | 1.4827 | 0.00 | - | 70.97 | 51.13 | 19.84 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 6.591 | 329.0793 | 327.6206 | 1.4587 | 0.00 | - | 71.32 | 51.31 | 20.00 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 6.309 | 327.0012 | 325.5107 | 1.4905 | 0.00 | - | 71.21 | 51.94 | 19.27 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 6.481 | 360.8696 | 360.0005 | 0.8691 | 0.00 | - | 70.90 | 52.96 | 17.93 | 0.00 | 24.00 | |
| Итого | 225.170 | 11452.7510 | 11362.8975 | 89.8537 | 0.00 | 0.0000 | 70.86 | 51.22 | 19.64 | 0.01 | 863.99 | 0.01 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | М1 | М2 | Vи | Тр |
|---|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 88.401 | 4502.27 | 4477.05 | 0.00 | 336.00 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 1358.941 | 84430.93 | 84386.73 | 0.00 | 8216.71 |
| 10.12.19 00:00 | 1222.172 | 77480.45 | 77500.89 | 0.00 | 7688.73 |
| Итого | 225.170 | 11452.75 | 11362.90 | 0.00 | 863.99 |

Отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___863.99_час.

Период отключения питания (U) ___0.014_час. Период Функц.отказа (E) ___0.000_час.
Период t1-t2 < mt (D) ___0.000_час. Период Gобр (g) ___0.000_час.
Период Gmax (G) ___0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация _МУП"ЖКХ"_____ Номер договора _____ г-27 общ.txt
Адрес _г-27 общ_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-2___ Версия _02.33___ Номер теплосчетчика _437643
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.16_ - 160.0м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.16_ - 160.0м3/ч Ду= ___мм
Gп : 10___л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | | Температура, °С | | | Время, час | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | М1 | М2 | М1-М2 утечка | Vм | М2-М1 подмес | t1 | t2 | t1-t2 | нераб. Тн | Работы Тр | Классиф ошибок | |
| 10.12.19 | 6.181 | 279.8125 | 276.8203 | 2.9922 | 0.00 | - | 71.45 | 49.38 | 22.07 | 0.00 | 24.00 | | |
| 11.12.19 | 6.198 | 277.1016 | 273.4766 | 3.6250 | 0.00 | - | 71.55 | 49.20 | 22.35 | 0.00 | 24.00 | | |
| 12.12.19 | 6.245 | 282.6719 | 279.7734 | 2.8984 | 0.00 | - | 71.33 | 49.25 | 22.07 | 0.00 | 24.00 | | |
| 13.12.19 | 6.544 | 302.3828 | 299.3438 | 3.0391 | 0.00 | - | 71.38 | 49.75 | 21.62 | 0.00 | 24.00 | | |
| 14.12.19 | 6.766 | 328.3516 | 325.0078 | 3.3438 | 0.00 | - | 70.99 | 50.40 | 20.59 | 0.00 | 24.00 | | |
| 15.12.19 | 6.951 | 344.3984 | 340.8828 | 3.5156 | 0.00 | - | 70.72 | 50.55 | 20.17 | 0.00 | 24.00 | | |
| 16.12.19 | 6.423 | 300.9766 | 297.9531 | 3.0234 | 0.00 | - | 71.11 | 49.78 | 21.32 | 0.00 | 24.00 | | |
| 17.12.19 | 6.354 | 295.0000 | 292.0391 | 2.9609 | 0.00 | - | 70.93 | 49.41 | 21.52 | 0.00 | 24.00 | | |
| 18.12.19 | 6.230 | 286.5156 | 283.6484 | 2.8672 | 0.00 | - | 70.94 | 49.22 | 21.73 | 0.00 | 24.00 | | |
| 19.12.19 | 5.923 | 266.9531 | 264.3594 | 2.5938 | 0.00 | - | 70.88 | 48.71 | 22.17 | 0.00 | 24.00 | | |
| 20.12.19 | 6.540 | 316.4609 | 313.2891 | 3.1719 | 0.00 | - | 70.68 | 50.03 | 20.65 | 0.00 | 24.00 | | |
| 21.12.19 | 6.502 | 304.7422 | 301.5938 | 3.1484 | 0.00 | - | 71.33 | 50.01 | 21.32 | 0.00 | 24.00 | | |
| 22.12.19 | 6.544 | 309.0781 | 306.0000 | 3.0781 | 0.00 | - | 70.58 | 49.42 | 21.16 | 0.00 | 24.00 | | |
| 23.12.19 | 6.017 | 265.2422 | 262.6094 | 2.6328 | 0.00 | - | 71.25 | 48.58 | 22.67 | 0.00 | 24.00 | | |
| 24.12.19 | 5.894 | 273.6953 | 271.0391 | 2.6563 | 0.00 | - | 70.48 | 48.96 | 21.52 | 0.00 | 24.00 | | |
| 25.12.19 | 6.571 | 313.9609 | 310.8359 | 3.1250 | 0.00 | - | 71.05 | 50.14 | 20.91 | 0.00 | 24.00 | | |
| 26.12.19 | 6.582 | 375.4063 | 371.6641 | 3.7422 | 0.00 | - | 70.57 | 53.04 | 17.53 | 0.06 | 23.94 | 0 | |
| 27.12.19 | 6.948 | 379.4922 | 375.9297 | 3.5625 | 0.00 | - | 70.70 | 52.41 | 18.29 | 0.00 | 24.00 | | |
| 28.12.19 | 6.967 | 376.4844 | 373.0156 | 3.4688 | 0.00 | - | 70.75 | 52.26 | 18.49 | 0.00 | 24.00 | | |
| 29.12.19 | 7.194 | 389.4219 | 385.8203 | 3.6016 | 0.00 | - | 70.99 | 52.54 | 18.45 | 0.00 | 24.00 | | |
| 30.12.19 | 7.237 | 390.2422 | 386.5469 | 3.6953 | 0.00 | - | 70.81 | 52.29 | 18.53 | 0.00 | 24.00 | | |
| 31.12.19 | 7.356 | 388.2891 | 384.5859 | 3.7031 | 0.00 | - | 71.01 | 52.09 | 18.93 | 0.00 | 24.00 | | |
| 01.01.20 | 6.687 | 343.7747 | 340.5341 | 3.2406 | 0.00 | - | 70.99 | 51.56 | 19.43 | 0.00 | 24.00 | | |
| 02.01.20 | 6.986 | 355.1516 | 351.7587 | 3.3929 | 0.00 | - | 71.43 | 51.78 | 19.65 | 0.00 | 24.00 | | |
| 03.01.20 | 6.646 | 330.2231 | 327.1098 | 3.1133 | 0.00 | - | 71.26 | 51.15 | 20.11 | 0.00 | 24.00 | | |
| 04.01.20 | 6.800 | 354.5807 | 351.2445 | 3.3362 | 0.00 | - | 70.69 | 51.53 | 19.16 | 0.00 | 24.00 | | |
| 05.01.20 | 6.804 | 353.8419 | 350.4905 | 3.3514 | 0.00 | - | 70.63 | 51.42 | 19.21 | 0.00 | 24.00 | | |
| 06.01.20 | 6.792 | 343.2162 | 339.9252 | 3.2910 | 0.00 | - | 71.10 | 51.33 | 19.77 | 0.00 | 24.00 | | |
| 07.01.20 | 6.745 | 351.1460 | 347.4858 | 3.6602 | 0.00 | - | 70.82 | 51.63 | 19.19 | 0.00 | 24.00 | | |
| 08.01.20 | 7.064 | 360.3125 | 356.3066 | 4.0059 | 0.00 | - | 71.16 | 51.57 | 19.59 | 0.00 | 24.00 | | |
| 09.01.20 | 6.842 | 353.6230 | 349.4292 | 4.1938 | 0.00 | - | 70.95 | 51.62 | 19.33 | 0.00 | 24.00 | | |
| 10.01.20 | 6.543 | 327.3203 | 323.6362 | 3.6838 | 0.00 | - | 71.06 | 51.10 | 19.97 | 0.00 | 24.00 | | |
| 11.01.20 | 6.646 | 332.7927 | 328.9031 | 3.8896 | 0.00 | - | 71.14 | 51.19 | 19.95 | 0.00 | 24.00 | | |
| 12.01.20 | 7.212 | 364.1094 | 353.4131 | 10.6763 | 0.00 | - | 71.47 | 51.68 | 19.79 | 0.00 | 24.00 | | |
| 13.01.20 | 6.798 | 333.6514 | 311.3633 | 22.2881 | 0.00 | - | 71.35 | 51.00 | 20.36 | 0.00 | 24.00 | | |
| 14.01.20 | 6.769 | 338.3521 | 315.0449 | 23.3071 | 0.00 | - | 71.04 | 51.05 | 19.99 | 0.00 | 24.00 | | |
| итого | 239.501 | 11888.7754 | 11722.8994 | 165.8756 | 0.00 | 0.0000 | 71.01 | 50.88 | 20.13 | 0.06 | 863.94 | 0.06 | |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | М1 | М2 | Vм | Тр |
|---|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 95.335 | 4842.10 | 4746.67 | 0.00 | 336.00 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 13.12.19 24:00 | 1594.228 | 108677.48 | 107589.13 | 0.00 | 8098.67 |
| 10.12.19 00:00 | 1450.062 | 101630.80 | 100612.89 | 0.00 | 7570.73 |
| итого | 239.501 | 11888.78 | 11722.90 | 0.00 | 863.94 |

Отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___863.94_час.
Период отключения питания (U)____0.000_час.
Период t1-t2 < min (D)____0.057_час. Период Функц.отказа (E)____0.000_час.
Период Gобр>Gmax (C)____0.000_час. Период Gобр<Gmin (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____



65 м² × (50,88 − 7) / 1000 = 2,86 Гк

Организация _МУП "ЖКХ"_____ Номер договора _____
Адрес _Г-28 Общ_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-2___ Версия _02.33____ Номер теплосчетчика _439100
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод. : 0.25_ - 250.0м3/ч Ду= ___мм
Gобр. : 0.25_ - 250.0м3/ч Ду= ___мм
Gп : 10___л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | | Температура, °С | | | Время, час | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | M1 | M2 | M1-M2 утечка | Vи | M2-M1 подмес | t1 | t2 | t1-t2 | нераб. Ти | работы Тр | классиф ошибок |
| 10.12.19 | 8.228 | 368.9219 | 342.9063 | 26.0156 | 0.00 | - | 71.64 | 49.36 | 22.28 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.12.19 | 8.258 | 367.9375 | 341.6250 | 26.3125 | 0.00 | - | 71.80 | 49.39 | 22.42 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 8.713 | 390.6875 | 364.9688 | 25.7188 | 0.00 | - | 71.58 | 49.31 | 22.28 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 8.937 | 404.9531 | 379.0938 | 25.8594 | 0.00 | - | 71.57 | 49.52 | 22.05 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 9.212 | 431.1406 | 405.2188 | 25.9219 | 0.00 | - | 71.18 | 49.84 | 21.34 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 9.421 | 446.3125 | 420.4844 | 25.8281 | 0.00 | - | 70.89 | 49.81 | 21.09 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 8.757 | 399.0156 | 372.8750 | 26.1406 | 0.00 | - | 71.34 | 49.41 | 21.92 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 8.782 | 400.7500 | 389.4375 | 10.8125 | 0.00 | - | 71.14 | 49.22 | 21.92 | 0.00 | 24.00 | |
| 18.12.19 | 8.414 | 380.3594 | 380.9219 | - | 0.00 | 0.5625 | 71.15 | 49.06 | 22.09 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.12.19 | 8.366 | 374.5781 | 375.0313 | - | 0.00 | 0.4531 | 71.09 | 48.78 | 22.31 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 9.037 | 422.5469 | 423.1250 | - | 0.00 | 0.5781 | 70.91 | 49.55 | 21.36 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 8.954 | 401.0156 | 401.6875 | - | 0.00 | 0.6719 | 71.53 | 49.23 | 22.30 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 9.181 | 426.6250 | 427.3125 | - | 0.00 | 0.6875 | 70.76 | 49.26 | 21.50 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 8.402 | 369.6719 | 370.2656 | - | 0.00 | 0.5938 | 71.49 | 48.78 | 22.71 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 8.572 | 395.8438 | 396.5156 | - | 0.00 | 0.6719 | 70.74 | 49.11 | 21.63 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 8.884 | 409.1250 | 409.8438 | - | 0.00 | 0.7188 | 71.20 | 49.50 | 21.69 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 9.112 | 431.5156 | 432.2813 | - | 0.00 | 0.7656 | 70.70 | 49.61 | 21.09 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 9.389 | 442.9531 | 443.7969 | - | 0.00 | 0.8438 | 70.90 | 49.73 | 21.17 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 10.060 | 481.6563 | 482.6406 | - | 0.00 | 0.9844 | 70.96 | 50.09 | 20.86 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 10.053 | 477.9063 | 478.8594 | - | 0.00 | 0.9531 | 71.19 | 50.18 | 21.01 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 10.254 | 492.1250 | 491.1094 | 1.0156 | 0.00 | - | 70.95 | 50.14 | 20.81 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 9.821 | 446.4375 | 442.7656 | 3.6719 | 0.00 | - | 71.28 | 49.30 | 21.98 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 9.413 | 436.4148 | 433.0034 | 3.4114 | 0.00 | - | 71.18 | 49.64 | 21.55 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 9.393 | 430.1019 | 426.4279 | 3.6740 | 0.00 | - | 71.57 | 49.76 | 21.82 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 9.076 | 406.6680 | 403.0356 | 3.6324 | 0.00 | - | 71.49 | 49.19 | 22.29 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 9.187 | 429.2000 | 425.3430 | 3.8569 | 0.00 | - | 70.87 | 49.49 | 21.38 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 9.225 | 430.4540 | 426.7332 | 3.7208 | 0.00 | - | 70.80 | 49.39 | 21.41 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 9.299 | 424.2332 | 413.2463 | 10.9868 | 0.00 | - | 71.31 | 49.41 | 21.90 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 9.610 | 450.0830 | 425.4639 | 24.6191 | 0.00 | - | 71.03 | 49.70 | 21.33 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 9.704 | 443.6553 | 419.0298 | 24.6255 | 0.00 | - | 71.37 | 49.52 | 21.85 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 9.171 | 424.2649 | 400.1804 | 24.0845 | 0.00 | - | 71.14 | 49.64 | 21.50 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 9.080 | 417.5413 | 393.7671 | 23.7742 | 0.00 | - | 71.27 | 49.54 | 21.72 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 9.477 | 437.6641 | 413.7979 | 23.8662 | 0.00 | - | 71.36 | 49.73 | 21.63 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 10.231 | 474.7388 | 450.9849 | 23.7539 | 0.00 | - | 71.70 | 50.17 | 21.53 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 9.098 | 407.5415 | 398.3579 | 9.1836 | 0.00 | - | 71.57 | 49.27 | 22.30 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 9.100 | 411.2163 | 409.4995 | 1.7168 | 0.00 | - | 71.18 | 49.07 | 22.11 | 0.00 | 24.00 | |
| Итого | 329.827 | 15185.3555 | 14811.6367 | 382.2030 | 0.00 | 8.4845 | 71.21 | 49.51 | 21.70 | 0.00 | 864.00 | 0.00 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата | Время | Q | M1 | M2 | Vи | Тр |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 | 24:00 | 131.026 | 6073.78 | 5838.87 | 0.00 | 336.00 |
| 01.01.20 | 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 | 24:00 | 2219.633 | 161049.03 | 160678.63 | 0.00 | 8101.88 |
| 10.12.19 | 00:00 | 2020.831 | 151887.45 | 151705.86 | 0.00 | 7573.88 |
| Итого | | 329.827 | 15185.36 | 14811.64 | 0.00 | 864.00 |

Отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___864.00_час.

Период отключения питания (U)____0.000_час. Период функц.отказа (E)____0.000_час.
Период t1-t2 < M1 (D)____0.000_час. Период G<min (g)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____



$352 м^3 \times (49,5-7) / 1000 = 14,96 Гк$

# Посуточная ведомость учета параметров ОБЩ

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Адрес: г. Пущино, мкр. "Г", д.30

Договор №: _____

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.33

Номер теплосчетчика: 437247

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч

G обр. : - м3 / ч

Температура холодной воды: 7.0 °C

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 3.154 | 150.95 | 150.42 | 0.53 | 70.9 | 50.1 | 20.9 | 8.2 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 3.155 | 150.00 | 149.39 | 0.61 | 71.1 | 50.0 | 21.0 | 8.2 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 3.237 | 156.11 | 155.50 | 0.61 | 70.9 | 50.1 | 20.7 | 8.2 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 3.341 | 163.36 | 162.79 | 0.57 | 71.0 | 50.5 | 20.4 | 8.1 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 3.494 | 178.20 | 177.61 | 0.59 | 70.6 | 51.0 | 19.6 | 8.0 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 3.547 | 184.57 | 183.97 | 0.60 | 70.4 | 51.2 | 19.2 | 8.0 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 3.299 | 161.29 | 160.65 | 0.64 | 70.7 | 50.3 | 20.4 | 8.2 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 17.12.2019 | 3.197 | 158.39 | 157.82 | 0.57 | 70.5 | 50.3 | 20.2 | 8.2 | 6.9 | 0.01 | 23.99 | - |
| 18.12.2019 | 3.138 | 153.12 | 152.59 | 0.53 | 70.5 | 50.0 | 20.5 | 8.2 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 3.113 | 147.19 | 146.58 | 0.61 | 70.4 | 49.3 | 21.1 | 8.2 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 3.478 | 179.00 | 178.45 | 0.55 | 70.3 | 50.9 | 19.4 | 8.0 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 3.334 | 169.68 | 169.09 | 0.59 | 71.0 | 51.3 | 19.6 | 8.2 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 3.321 | 177.69 | 177.14 | 0.55 | 70.2 | 51.5 | 18.7 | 8.1 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 3.020 | 149.64 | 149.07 | 0.57 | 70.8 | 50.6 | 20.2 | 8.3 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 3.043 | 159.99 | 159.43 | 0.56 | 70.1 | 51.1 | 19.0 | 8.2 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 25.12.2019 | 3.460 | 182.70 | 182.05 | 0.65 | 70.7 | 51.7 | 18.9 | 8.1 | 7.0 | 0.01 | 23.99 | - |
| 26.12.2019 | 3.358 | 181.95 | 180.41 | 1.53 | 70.2 | 51.7 | 18.5 | 8.0 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 3.387 | 183.21 | 182.58 | 0.63 | 70.3 | 51.9 | 18.5 | 8.1 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 3.692 | 203.07 | 202.45 | 0.62 | 70.4 | 52.2 | 18.2 | 8.0 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 3.659 | 197.07 | 196.46 | 0.61 | 70.6 | 52.1 | 18.6 | 7.9 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 3.712 | 202.61 | 202.01 | 0.61 | 70.5 | 52.2 | 18.3 | 7.9 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 3.603 | 189.37 | 188.75 | 0.62 | 70.6 | 51.6 | 19.0 | 8.0 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 3.391 | 178.48 | 177.86 | 0.62 | 70.6 | 51.6 | 19.0 | 8.0 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 3.487 | 181.68 | 181.10 | 0.59 | 71.1 | 51.9 | 19.2 | 8.1 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 3.438 | 178.61 | 178.02 | 0.59 | 70.9 | 51.6 | 19.2 | 8.1 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 3.491 | 190.41 | 189.84 | 0.57 | 70.4 | 52.0 | 18.3 | 8.0 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 3.504 | 192.05 | 191.47 | 0.58 | 70.3 | 52.1 | 18.2 | 8.0 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 3.478 | 184.21 | 183.60 | 0.61 | 70.7 | 51.9 | 18.9 | 8.0 | 7.0 | 0.01 | 23.99 | - |
| 07.01.2020 | 3.605 | 196.47 | 195.86 | 0.60 | 70.5 | 52.1 | 18.3 | 7.9 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 3.554 | 188.04 | 187.45 | 0.59 | 70.8 | 51.9 | 18.9 | 8.0 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 3.469 | 185.09 | 184.53 | 0.57 | 70.6 | 51.9 | 18.7 | 8.0 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 3.373 | 176.75 | 176.21 | 0.54 | 70.7 | 51.6 | 19.1 | 8.1 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 3.463 | 181.93 | 181.46 | 0.47 | 70.8 | 51.8 | 19.0 | 8.0 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 3.726 | 195.99 | 195.51 | 0.47 | 71.1 | 52.1 | 19.0 | 7.9 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 3.402 | 174.32 | 173.76 | 0.57 | 71.0 | 51.5 | 19.5 | 8.1 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 3.467 | 182.36 | 181.82 | 0.55 | 70.6 | 51.6 | 19.0 | 8.1 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **122.589** | **6365.55** | **6343.70** | **21.85** | **70.6** | **51.3** | **19.3** | **8.1** | **7.0** | **0.04** | **863.96** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Тр |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 48.847 | 2586.39 | 2578.49 | 335.99 |
| 10.12.2019 00:00 | 785.032 | 51524.10 | 51258.52 | 8211.51 |
| Итого | -736.186 | -48937.71 | -48680.03 | -7875.52 |

Отчетный период: __864.00__ час.

Период нормальной работы __863.96__ час.

Период отключения питания (U): 0

Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0

Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0

Прочие (*) 0

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ОБЩ

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "Г", д.31 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.33 Номер теплосчетчика: 437553

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 3.921 | 192.36 | 194.40 | -2.04 | 70.9 | 50.5 | 20.4 | 4.5 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 3.919 | 191.87 | 193.85 | -1.98 | 71.0 | 50.6 | 20.4 | 4.5 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 3.871 | 197.85 | 199.68 | -1.83 | 70.8 | 51.2 | 19.6 | 4.5 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 4.088 | 215.23 | 217.45 | -2.22 | 70.9 | 51.9 | 19.0 | 4.5 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 4.378 | 237.34 | 239.77 | -2.43 | 70.6 | 52.1 | 18.5 | 4.5 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 4.392 | 242.43 | 244.87 | -2.44 | 70.3 | 52.2 | 18.1 | 4.5 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 4.043 | 211.44 | 213.60 | -2.16 | 70.6 | 51.5 | 19.1 | 4.5 | 4.7 | 0.02 | 23.98 | 0\|0\|0\|99 |
| 17.12.2019 | 3.903 | 198.64 | 200.69 | -2.04 | 70.4 | 50.8 | 19.7 | 4.5 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 18.12.2019 | 3.919 | 198.17 | 200.26 | -2.09 | 70.5 | 50.7 | 19.8 | 4.5 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 3.715 | 181.29 | 183.32 | -2.03 | 70.4 | 49.9 | 20.5 | 4.5 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 4.410 | 244.75 | 247.23 | -2.48 | 70.3 | 52.3 | 18.0 | 4.5 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 4.142 | 219.79 | 222.02 | -2.23 | 70.9 | 52.1 | 18.9 | 4.5 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 4.004 | 207.73 | 209.91 | -2.17 | 70.2 | 50.9 | 19.3 | 4.5 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 3.696 | 175.98 | 177.89 | -1.91 | 70.7 | 49.7 | 21.0 | 4.5 | 4.6 | 0.02 | 23.98 | 0\|0\|0\|99 |
| 24.12.2019 | 3.653 | 184.95 | 186.96 | -2.02 | 70.0 | 50.2 | 19.8 | 4.5 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 25.12.2019 | 4.058 | 218.13 | 220.41 | -2.27 | 70.7 | 52.0 | 18.6 | 4.5 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 4.223 | 241.28 | 243.73 | -2.45 | 70.1 | 52.6 | 17.5 | 4.5 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 4.455 | 258.30 | 260.87 | -2.57 | 70.3 | 53.1 | 17.3 | 4.5 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 4.655 | 282.99 | 285.71 | -2.72 | 70.4 | 54.0 | 16.5 | 4.5 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 4.586 | 277.84 | 280.53 | -2.70 | 70.7 | 54.1 | 16.5 | 4.5 | 4.7 | 0.02 | 23.98 | - |
| 30.12.2019 | 4.559 | 274.99 | 277.56 | -2.57 | 70.5 | 53.9 | 16.6 | 4.5 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 4.681 | 253.24 | 255.67 | -2.43 | 70.6 | 52.1 | 18.5 | 4.5 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 4.397 | 245.13 | 247.50 | -2.36 | 70.6 | 52.6 | 18.0 | 4.5 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 4.415 | 240.38 | 242.73 | -2.35 | 71.0 | 52.7 | 18.4 | 4.5 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 4.120 | 213.46 | 215.60 | -2.14 | 70.8 | 51.5 | 19.3 | 4.5 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 4.337 | 240.00 | 242.39 | -2.39 | 70.3 | 52.2 | 18.1 | 4.5 | 4.6 | 0.02 | 23.98 | - |
| 05.01.2020 | 4.324 | 240.55 | 242.83 | -2.28 | 70.3 | 52.3 | 18.0 | 4.5 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 4.506 | 247.26 | 249.60 | -2.34 | 70.7 | 52.5 | 18.2 | 4.5 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 4.540 | 255.29 | 257.78 | -2.50 | 70.5 | 52.7 | 17.8 | 4.5 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 4.364 | 237.86 | 240.20 | -2.34 | 70.8 | 52.4 | 18.4 | 4.5 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 4.291 | 235.96 | 238.25 | -2.29 | 70.5 | 52.3 | 18.2 | 4.5 | 4.6 | 0.02 | 23.98 | - |
| 10.01.2020 | 4.164 | 223.11 | 225.37 | -2.25 | 70.6 | 51.9 | 18.7 | 4.5 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 4.533 | 245.88 | 248.30 | -2.42 | 70.7 | 52.3 | 18.5 | 4.5 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 4.768 | 271.66 | 274.26 | -2.60 | 71.1 | 53.5 | 17.6 | 4.4 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 4.168 | 220.23 | 222.40 | -2.17 | 70.9 | 52.0 | 18.9 | 4.5 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 3.624 | 195.86 | 195.49 | 0.37 | 70.6 | 52.1 | 18.5 | 4.5 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **151.821** | **8219.24** | **8299.09** | **-79.85** | **70.6** | **52.0** | **18.6** | **4.5** | **4.6** | **0.09** | **863.91** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 60.552 | 3312.65 | 3342.71 | 335.97 |
| 10.12.2019 00:00 | 926.330 | 63698.43 | 64203.64 | 7841.91 |
| Итого | -865.777 | -60385.78 | -60860.93 | -7505.94 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной работы __863.91__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0.044

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

Организация _муп "жкх"_____ Номер договора _____
Адрес: _г-12 общ_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _км-5-2___ Версия _02.33____ Номер теплосчетчика _437748
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.1__ - 100.0м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.1__ - 100.0м3/ч Ду= ___мм
Gn : 10___л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн M1 | M2 | M1-M2 утечка | Vи | M2-M1 подмес | Температура, °C t1 | t2 | Время, час t1-t2 | Нараб. Тн | Работы Тр | Классиф ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.12.19 | 4.326 | 366.7500 | 365.3750 | 1.3750 | 0.00 | - | 70.84 | 59.06 | 11.78 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.12.19 | 4.397 | 368.2344 | 366.8750 | 1.3594 | 0.00 | - | 71.03 | 59.10 | 11.93 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 4.345 | 364.8906 | 363.4844 | 1.4063 | 0.00 | - | 70.84 | 58.95 | 11.89 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 4.548 | 376.3594 | 374.9531 | 1.4063 | 0.00 | - | 70.87 | 58.80 | 12.07 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 4.728 | 426.5469 | 425.0625 | 1.4844 | 0.00 | - | 70.57 | 59.49 | 11.08 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 4.679 | 441.1719 | 439.6719 | 1.5000 | 0.00 | - | 70.32 | 59.71 | 10.60 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 4.343 | 373.2656 | 371.8438 | 1.4219 | 0.00 | - | 70.61 | 58.99 | 11.62 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 4.416 | 405.2656 | 403.8594 | 1.4063 | 0.00 | - | 70.49 | 59.61 | 10.88 | 0.01 | 23.99 | u |
| 18.12.19 | 4.202 | 388.5313 | 387.1406 | 1.3906 | 0.00 | - | 70.45 | 59.65 | 10.80 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.12.19 | 4.229 | 368.3594 | 367.0156 | 1.3438 | 0.00 | - | 70.40 | 58.93 | 11.47 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 4.689 | 408.3438 | 406.8750 | 1.4688 | 0.00 | - | 70.31 | 58.84 | 11.47 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 4.552 | 390.6406 | 389.1563 | 1.4844 | 0.00 | - | 70.86 | 59.22 | 11.64 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 4.371 | 421.9375 | 420.4844 | 1.4531 | 0.00 | - | 70.15 | 59.81 | 10.35 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 4.066 | 354.3281 | 352.9219 | 1.4063 | 0.00 | - | 70.74 | 59.28 | 11.46 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 4.186 | 394.1875 | 392.6875 | 1.5000 | 0.00 | - | 70.12 | 59.51 | 10.61 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 4.587 | 409.2344 | 407.6875 | 1.5469 | 0.00 | - | 70.62 | 59.42 | 11.20 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 4.632 | 441.0781 | 439.5000 | 1.5781 | 0.00 | - | 70.17 | 59.68 | 10.49 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 4.697 | 426.0313 | 424.4531 | 1.5781 | 0.00 | - | 70.33 | 59.31 | 11.01 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 4.987 | 452.3281 | 450.6563 | 1.6719 | 0.00 | - | 70.41 | 59.39 | 11.02 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 4.949 | 434.7969 | 433.2031 | 1.5938 | 0.00 | - | 70.59 | 59.22 | 11.38 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 5.236 | 473.9531 | 472.2344 | 1.7188 | 0.00 | - | 70.46 | 59.41 | 11.04 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 5.016 | 450.8125 | 449.1875 | 1.6250 | 0.00 | - | 70.67 | 59.55 | 11.12 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 4.700 | 403.1542 | 401.7177 | 1.4365 | 0.00 | - | 70.57 | 58.92 | 11.65 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 4.713 | 399.6134 | 398.1082 | 1.5053 | 0.00 | - | 70.93 | 59.15 | 11.78 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 4.622 | 405.4576 | 403.9453 | 1.5123 | 0.00 | - | 70.86 | 59.47 | 11.39 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 4.804 | 456.7029 | 455.0815 | 1.6213 | 0.00 | - | 70.35 | 59.84 | 10.51 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 4.663 | 444.4772 | 442.9054 | 1.5718 | 0.00 | - | 70.28 | 59.80 | 10.48 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 4.766 | 432.4885 | 430.9407 | 1.5479 | 0.00 | - | 70.72 | 59.71 | 11.01 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 4.837 | 439.9980 | 438.4226 | 1.5754 | 0.00 | - | 70.46 | 59.47 | 10.99 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 4.786 | 435.5332 | 433.9441 | 1.5891 | 0.00 | - | 70.78 | 59.79 | 10.98 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 4.693 | 418.3105 | 416.7378 | 1.5728 | 0.00 | - | 70.52 | 59.31 | 11.21 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 4.608 | 408.0266 | 406.5244 | 1.5022 | 0.00 | - | 70.66 | 59.38 | 11.28 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 4.764 | 416.0425 | 414.4722 | 1.5703 | 0.00 | - | 70.76 | 59.32 | 11.44 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 5.095 | 424.0879 | 422.4971 | 1.5908 | 0.00 | - | 71.06 | 59.06 | 12.01 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 4.744 | 405.1025 | 403.4600 | 1.6426 | 0.00 | - | 70.93 | 59.23 | 11.70 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 4.662 | 395.9780 | 394.3999 | 1.5781 | 0.00 | - | 70.50 | 58.74 | 11.76 | 0.00 | 24.00 | |
| итого | 166.639 | 14822.0195 | 14767.4844 | 54.5356 | 0.00 | 0.0000 | 70.58 | 59.35 | 11.23 | 0.01 | 863.99 | 0.01 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Vи | Тр |
|---|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 66.458 | 5884.97 | 5863.16 | 0.00 | 336.00 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 1051.208 | 148450.52 | 147944.25 | 0.00 | 7055.75 |
| 10.12.19 00:00 | 951.027 | 139513.47 | 139039.92 | 0.00 | 6527.77 |
| Итого | 166.639 | 14822.02 | 14767.48 | 0.00 | 863.99 |

Отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___863.99_час.

Период отключения питания (u)____0.014_час. Период функц.отказа (t)____0.000_час.
Период t1-t2 < min (D)____0.000_час. Период G<min (g)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

# Посуточная ведомость учета параметров ОБЩ

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Адрес: г. Пущино, мкр. "Г", д.33

Договор №: _____

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.33

Номер теплосчетчика: 439099

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч

G обр. : - м3 / ч

Температура холодной воды: 7.0 °C

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 5.396 | 198.08 | 200.29 | -2.21 | 71.3 | 44.0 | 27.2 | 9.0 | 7.3 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|99 |
| 11.12.2019 | 5.397 | 196.87 | 199.09 | -2.23 | 71.4 | 44.0 | 27.4 | 9.0 | 7.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 5.548 | 206.19 | 208.52 | -2.33 | 71.2 | 44.3 | 26.9 | 9.0 | 7.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 6.332 | 248.85 | 251.77 | -2.91 | 71.3 | 45.8 | 25.4 | 9.0 | 7.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 6.899 | 293.17 | 296.65 | -3.48 | 70.9 | 47.4 | 23.5 | 8.9 | 7.4 | 0.02 | 23.98 | 0\|0\|0\|99 |
| 15.12.2019 | 7.014 | 302.09 | 305.65 | -3.56 | 70.7 | 47.4 | 23.2 | 8.9 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 6.613 | 275.81 | 279.07 | -3.26 | 71.0 | 47.1 | 24.0 | 9.0 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 17.12.2019 | 6.554 | 274.10 | 277.33 | -3.23 | 70.9 | 47.0 | 23.9 | 9.0 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 18.12.2019 | 6.340 | 264.12 | 267.29 | -3.17 | 70.9 | 46.9 | 24.0 | 9.0 | 7.3 | 0.02 | 23.98 | 0\|0\|0\|99 |
| 19.12.2019 | 6.251 | 251.77 | 254.75 | -2.98 | 70.9 | 46.0 | 24.8 | 9.0 | 7.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 6.649 | 282.98 | 286.45 | -3.46 | 70.7 | 47.2 | 23.5 | 8.9 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 6.795 | 282.30 | 285.77 | -3.47 | 71.3 | 47.2 | 24.1 | 9.0 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 6.709 | 287.87 | 291.43 | -3.56 | 70.5 | 47.2 | 23.3 | 8.9 | 7.4 | 0.02 | 23.98 | 0\|0\|0\|99 |
| 23.12.2019 | 6.153 | 247.90 | 250.91 | -3.01 | 71.2 | 46.4 | 24.8 | 9.1 | 7.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 6.187 | 260.25 | 263.41 | -3.16 | 70.5 | 46.7 | 23.8 | 9.0 | 7.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 25.12.2019 | 6.785 | 288.06 | 291.60 | -3.54 | 71.0 | 47.5 | 23.5 | 9.0 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 6.909 | 305.43 | 309.20 | -3.77 | 70.5 | 47.9 | 22.6 | 8.9 | 7.4 | 0.02 | 23.98 | - |
| 27.12.2019 | 6.898 | 305.73 | 309.46 | -3.73 | 70.6 | 48.1 | 22.5 | 9.0 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 7.161 | 319.38 | 323.23 | -3.85 | 70.7 | 48.3 | 22.4 | 8.9 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 7.342 | 325.64 | 329.55 | -3.91 | 70.9 | 48.4 | 22.5 | 8.9 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 7.358 | 326.68 | 330.54 | -3.86 | 70.8 | 48.3 | 22.5 | 8.9 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 7.386 | 317.84 | 321.56 | -3.72 | 70.9 | 47.7 | 23.2 | 8.9 | 7.4 | 0.02 | 23.98 | - |
| 01.01.2020 | 6.695 | 282.51 | 285.84 | -3.33 | 70.9 | 47.2 | 23.7 | 8.9 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 6.760 | 284.19 | 287.52 | -3.33 | 71.4 | 47.6 | 23.8 | 9.0 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 6.489 | 270.59 | 273.83 | -3.24 | 71.2 | 47.2 | 24.0 | 9.0 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 6.964 | 304.06 | 307.75 | -3.69 | 70.7 | 47.8 | 22.9 | 8.9 | 7.4 | 0.02 | 23.98 | - |
| 05.01.2020 | 6.804 | 298.65 | 302.25 | -3.60 | 70.6 | 47.8 | 22.8 | 8.9 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 6.837 | 290.70 | 294.15 | -3.46 | 71.1 | 47.5 | 23.5 | 8.9 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 6.923 | 302.18 | 305.70 | -3.52 | 70.8 | 47.9 | 22.9 | 8.9 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 7.020 | 299.68 | 303.23 | -3.55 | 71.1 | 47.7 | 23.4 | 8.9 | 7.4 | 0.02 | 23.98 | - |
| 09.01.2020 | 6.821 | 292.06 | 295.51 | -3.45 | 70.9 | 47.6 | 23.3 | 9.0 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 6.720 | 284.78 | 288.20 | -3.42 | 71.0 | 47.4 | 23.6 | 9.0 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 6.832 | 291.16 | 294.68 | -3.52 | 71.1 | 47.6 | 23.5 | 9.0 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 7.342 | 312.02 | 315.77 | -3.75 | 71.4 | 47.9 | 23.5 | 8.9 | 7.4 | 0.02 | 23.98 | - |
| 13.01.2020 | 6.849 | 284.34 | 287.72 | -3.38 | 71.3 | 47.2 | 24.1 | 9.0 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 6.693 | 282.84 | 286.20 | -3.36 | 71.0 | 47.3 | 23.7 | 9.0 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **240.426** | **10140.87** | **10261.87** | **-120.99** | **71.0** | **47.1** | **23.8** | **9.0** | **7.4** | **0.14** | **863.86** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Тр |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 95.751 | 4079.76 | 4128.35 | 335.95 |
| 10.12.2019 00:00 | 1474.413 | 102452.75 | 103333.50 | 7773.94 |
| Итого | -1378.662 | -98372.99 | -99205.15 | -7437.99 |

Отчетный период: __864.00__ час.

Период нормальной работы __863.86__ час.

Период отключения питания (U): 0

Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0

Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0

Прочие (*) 0.06

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ОБЩ

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "Г", д.34 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.33 Номер теплосчетчика: 437824

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 1.267 | 71.11 | 71.27 | -0.15 | 70.5 | 52.7 | 17.7 | 11.7 | 7.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 1.246 | 67.94 | 68.10 | -0.15 | 70.6 | 52.4 | 18.3 | 11.7 | 7.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 1.287 | 72.50 | 72.64 | -0.13 | 70.4 | 52.8 | 17.7 | 11.7 | 7.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 1.278 | 70.59 | 70.75 | -0.16 | 70.5 | 52.5 | 18.0 | 11.6 | 7.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 1.380 | 82.51 | 82.73 | -0.22 | 70.2 | 53.5 | 16.7 | 11.6 | 7.6 | 0.02 | 23.98 | - |
| 15.12.2019 | 1.412 | 88.85 | 89.07 | -0.22 | 69.9 | 54.1 | 15.8 | 11.5 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 1.317 | 78.38 | 78.58 | -0.20 | 70.2 | 53.5 | 16.7 | 11.7 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 17.12.2019 | 1.281 | 76.05 | 76.24 | -0.19 | 70.1 | 53.3 | 16.8 | 11.7 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 18.12.2019 | 1.231 | 73.29 | 73.48 | -0.20 | 70.1 | 53.4 | 16.7 | 11.7 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 1.233 | 88.88 | 89.10 | -0.21 | 70.0 | 56.2 | 13.8 | 11.7 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 1.377 | 90.52 | 90.74 | -0.22 | 69.9 | 54.7 | 15.1 | 11.5 | 7.6 | 0.02 | 23.98 | - |
| 21.12.2019 | 1.312 | 75.24 | 75.38 | -0.14 | 70.5 | 53.1 | 17.4 | 11.7 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 1.317 | 82.76 | 82.94 | -0.18 | 69.8 | 54.0 | 15.8 | 11.6 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 1.155 | 63.06 | 63.20 | -0.14 | 70.5 | 52.2 | 18.3 | 11.7 | 7.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 1.181 | 70.09 | 70.25 | -0.16 | 69.7 | 52.9 | 16.8 | 11.7 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 25.12.2019 | 1.345 | 80.08 | 80.26 | -0.18 | 70.3 | 53.6 | 16.7 | 11.6 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 1.407 | 90.40 | 90.63 | -0.23 | 69.8 | 54.3 | 15.5 | 11.6 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 1.355 | 85.35 | 85.57 | -0.22 | 69.9 | 54.1 | 15.8 | 11.6 | 7.6 | 0.02 | 23.98 | - |
| 28.12.2019 | 1.460 | 94.41 | 94.66 | -0.25 | 70.0 | 54.6 | 15.4 | 11.6 | 7.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 1.440 | 91.13 | 91.35 | -0.23 | 70.2 | 54.4 | 15.7 | 11.5 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 1.496 | 105.24 | 105.52 | -0.28 | 70.0 | 55.9 | 14.2 | 11.5 | 7.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 1.435 | 95.06 | 95.33 | -0.27 | 70.2 | 55.1 | 15.0 | 11.6 | 7.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 1.337 | 82.02 | 82.25 | -0.23 | 70.1 | 53.9 | 16.2 | 11.6 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 1.399 | 85.04 | 85.29 | -0.25 | 70.6 | 54.2 | 16.4 | 11.6 | 7.6 | 0.02 | 23.98 | - |
| 03.01.2020 | 1.299 | 75.69 | 75.90 | -0.21 | 70.4 | 53.3 | 17.1 | 11.7 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 1.395 | 90.18 | 90.45 | -0.27 | 69.9 | 54.5 | 15.4 | 11.6 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 1.381 | 88.02 | 88.29 | -0.27 | 69.8 | 54.2 | 15.6 | 11.6 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 1.418 | 87.30 | 87.55 | -0.26 | 70.3 | 54.1 | 16.2 | 11.6 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 1.448 | 92.24 | 92.52 | -0.28 | 70.0 | 54.4 | 15.6 | 11.6 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 1.455 | 91.81 | 92.08 | -0.27 | 70.3 | 54.5 | 15.8 | 11.6 | 7.6 | 0.02 | 23.98 | - |
| 09.01.2020 | 1.387 | 87.38 | 87.63 | -0.25 | 70.1 | 54.3 | 15.8 | 11.6 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 1.323 | 76.65 | 76.87 | -0.22 | 70.3 | 53.1 | 17.2 | 11.7 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 1.348 | 79.35 | 79.58 | -0.23 | 70.3 | 53.4 | 16.9 | 11.6 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 1.500 | 95.36 | 95.63 | -0.27 | 70.7 | 55.0 | 15.7 | 11.5 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 1.371 | 82.23 | 82.47 | -0.24 | 70.5 | 53.9 | 16.6 | 11.7 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 1.381 | 84.99 | 85.23 | -0.24 | 70.2 | 54.0 | 16.2 | 11.6 | 7.6 | 0.02 | 23.98 | - |
| **Итого** | **48.655** | **2991.69** | **2999.50** | **-7.81** | **70.2** | **53.9** | **16.3** | **11.6** | **7.6** | **0.11** | **863.89** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Тр |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 19.443 | 1198.25 | 1201.73 | 335.95 |
| 10.12.2019 00:00 | 259.725 | 27542.70 | 27662.37 | 5083.80 |
| Итого | -240.282 | -26344.45 | -26460.64 | -4747.85 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной работы __863.89__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ОБЩ

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Адрес: г. Пущино, мкр. "АБ", д.1

Договор №: _____

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.33 Номер теплосчетчика: 435677

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7,0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 2,310 | 99,59 | 99,80 | -0,21 | 70,7 | 47,4 | 23,3 | 8,7 | 9,8 | 0,02 | 23,98 | 0\|0\|0\|99 |
| 11.12.2019 | 2,331 | 99,04 | 99,77 | -0,73 | 70,8 | 47,2 | 23,6 | 8,7 | 9,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 12.12.2019 | 2,403 | 104,34 | 105,16 | -0,81 | 70,6 | 47,5 | 23,1 | 8,7 | 9,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 13.12.2019 | 2,522 | 109,93 | 110,77 | -0,84 | 70,7 | 47,7 | 23,0 | 8,7 | 10,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 14.12.2019 | 2,677 | 120,93 | 121,82 | -0,89 | 70,4 | 48,2 | 22,2 | 8,7 | 11,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 15.12.2019 | 2,637 | 120,35 | 121,26 | -0,91 | 70,1 | 48,1 | 22,0 | 8,7 | 11,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 16.12.2019 | 2,469 | 109,77 | 110,64 | -0,87 | 70,4 | 47,9 | 22,6 | 8,7 | 10,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 17.12.2019 | 2,402 | 105,50 | 106,30 | -0,80 | 70,2 | 47,4 | 22,8 | 8,7 | 10,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 18.12.2019 | 2,327 | 102,86 | 103,59 | -0,73 | 70,2 | 47,5 | 22,7 | 8,7 | 10,9 | 0,02 | 23,98 | 0\|0\|0\|99 |
| 19.12.2019 | 2,316 | 102,35 | 102,57 | -0,21 | 70,2 | 47,5 | 22,7 | 8,7 | 10,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 20.12.2019 | 2,641 | 121,33 | 122,28 | -0,95 | 70,1 | 48,2 | 21,8 | 8,7 | 11,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 21.12.2019 | 2,559 | 112,96 | 113,84 | -0,88 | 70,6 | 47,9 | 22,7 | 8,7 | 10,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 22.12.2019 | 2,560 | 117,36 | 118,26 | -0,90 | 69,9 | 48,1 | 21,9 | 8,7 | 11,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 23.12.2019 | 2,296 | 100,00 | 100,73 | -0,73 | 70,5 | 47,4 | 23,0 | 8,7 | 10,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 24.12.2019 | 2,294 | 103,22 | 104,03 | -0,80 | 69,8 | 47,5 | 22,3 | 8,7 | 10,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 25.12.2019 | 2,544 | 113,89 | 114,78 | -0,88 | 70,4 | 48,0 | 22,4 | 8,7 | 11,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 26.12.2019 | 2,648 | 123,55 | 124,46 | -0,92 | 69,9 | 48,4 | 21,5 | 8,7 | 11,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 27.12.2019 | 2,769 | 129,92 | 130,91 | -0,98 | 70,1 | 48,7 | 21,4 | 8,7 | 11,1 | 0,02 | 23,98 | - |
| 28.12.2019 | 2,806 | 131,43 | 132,41 | -0,98 | 70,2 | 48,7 | 21,4 | 8,7 | 11,1 | 0,00 | 24,00 | - |
| 29.12.2019 | 2,947 | 136,95 | 137,98 | -1,03 | 70,4 | 48,8 | 21,6 | 8,7 | 11,1 | 0,00 | 24,00 | - |
| 30.12.2019 | 2,937 | 137,58 | 138,61 | -1,03 | 70,3 | 48,9 | 21,4 | 8,7 | 11,1 | 0,00 | 24,00 | - |
| 31.12.2019 | 2,753 | 125,41 | 126,31 | -0,90 | 70,3 | 48,3 | 22,0 | 8,7 | 11,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 01.01.2020 | 2,731 | 124,40 | 125,31 | -0,92 | 70,3 | 48,3 | 22,0 | 8,7 | 11,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 02.01.2020 | 2,657 | 117,61 | 118,40 | -0,79 | 70,8 | 48,1 | 22,7 | 8,7 | 11,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 03.01.2020 | 2,628 | 116,66 | 117,47 | -0,82 | 70,6 | 48,0 | 22,6 | 8,7 | 11,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 04.01.2020 | 2,794 | 128,86 | 129,81 | -0,95 | 70,1 | 48,4 | 21,7 | 8,7 | 11,1 | 0,02 | 23,98 | - |
| 05.01.2020 | 2,713 | 125,47 | 126,38 | -0,91 | 70,0 | 48,4 | 21,7 | 8,7 | 11,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 06.01.2020 | 2,791 | 126,83 | 127,70 | -0,87 | 70,5 | 48,4 | 22,1 | 8,7 | 11,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 07.01.2020 | 2,840 | 131,69 | 132,63 | -0,93 | 70,2 | 48,6 | 21,6 | 8,7 | 11,1 | 0,01 | 23,99 | - |
| 08.01.2020 | 2,752 | 124,42 | 125,32 | -0,90 | 70,5 | 48,3 | 22,2 | 8,7 | 11,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 09.01.2020 | 2,615 | 117,95 | 118,86 | -0,90 | 70,3 | 48,1 | 22,2 | 8,7 | 11,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 10.01.2020 | 2,555 | 113,64 | 114,47 | -0,83 | 70,4 | 47,8 | 22,5 | 8,7 | 11,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 11.01.2020 | 2,746 | 124,31 | 125,16 | -0,85 | 70,5 | 48,4 | 22,2 | 8,7 | 11,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 12.01.2020 | 3,059 | 141,52 | 142,51 | -1,00 | 70,9 | 49,3 | 21,7 | 8,7 | 11,1 | 0,00 | 24,00 | - |
| 13.01.2020 | 2,545 | 111,69 | 112,50 | -0,80 | 70,6 | 47,8 | 22,8 | 8,7 | 10,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 14.01.2020 | 2,687 | 121,88 | 122,77 | -0,90 | 70,4 | 48,3 | 22,1 | 8,7 | 11,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| **Итого** | **94,264** | **4255,19** | **4285,57** | **-30,37** | **70,3** | **48,2** | **22,2** | **8,7** | **11,0** | **0,08** | **863,92** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| ~~15.01.2020 00:00~~ | ~~38,113~~ | ~~1726,94~~ | ~~1739,30~~ | ~~335,98~~ |
| 10.12.2019 00:00 | 619,310 | 34628,52 | 34841,98 | 7911,63 |
| Итого | -581,196 | -32901,58 | -33102,68 | -7575,65 |

Отчетный период: __864,00__ час. Период нормальной: работы __863,92__ час.

Период отключения питания (U): 0

Период t2-t1 < min (D): 0

Период G>Gmax (G): 0

Период функц. отказа (E): 0

Период G<min (g): 0

Прочие (*) 0,034

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ОБЩ

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Адрес: г. Пущино, мкр. "АБ", д.2

Договор №: _____

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.33

Номер теплосчетчика: 435685

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч

G обр. : - м3 / ч

Температура холодной воды: 7,0 °C

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 2,309 | 106,07 | 106,83 | -0,76 | 70,2 | 48,5 | 21,7 | 5,3 | 1,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 11.12.2019 | 2,275 | 104,10 | 104,75 | -0,66 | 70,3 | 48,5 | 21,8 | 5,3 | 1,0 | 0,02 | 23,98 | 0\|0\|0\|99 |
| 12.12.2019 | 2,430 | 113,41 | 114,16 | -0,75 | 70,2 | 48,8 | 21,4 | 5,2 | 1,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 13.12.2019 | 2,492 | 116,01 | 116,80 | -0,79 | 70,3 | 48,9 | 21,4 | 5,2 | 1,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 14.12.2019 | 2,605 | 125,17 | 125,95 | -0,78 | 69,9 | 49,2 | 20,7 | 5,2 | 1,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 15.12.2019 | 2,606 | 128,14 | 129,04 | -0,90 | 69,7 | 49,4 | 20,3 | 5,1 | 1,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 16.12.2019 | 2,441 | 116,20 | 116,74 | -0,54 | 70,0 | 49,0 | 20,9 | 5,3 | 1,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 17.12.2019 | 2,356 | 111,13 | 111,84 | -0,71 | 69,8 | 48,6 | 21,1 | 5,3 | 1,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 18.12.2019 | 2,304 | 109,91 | 110,70 | -0,79 | 69,7 | 48,9 | 20,9 | 5,3 | 1,0 | 0,02 | 23,98 | 0\|0\|0\|99 |
| 19.12.2019 | 2,226 | 105,32 | 105,98 | -0,66 | 69,7 | 48,6 | 21,1 | 5,3 | 1,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 20.12.2019 | 2,638 | 128,16 | 129,03 | -0,87 | 69,6 | 49,1 | 20,5 | 5,1 | 1,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 21.12.2019 | 2,449 | 114,09 | 114,76 | -0,66 | 70,2 | 48,8 | 21,4 | 5,3 | 1,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 22.12.2019 | 2,369 | 116,39 | 117,13 | -0,74 | 69,5 | 49,2 | 20,3 | 5,2 | 1,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 23.12.2019 | 2,144 | 102,14 | 101,98 | 0,16 | 70,0 | 49,1 | 20,9 | 5,4 | 1,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 24.12.2019 | 2,247 | 110,60 | 111,35 | -0,75 | 69,3 | 49,1 | 20,2 | 5,3 | 1,0 | 0,02 | 23,98 | 0\|0\|0\|99 |
| 25.12.2019 | 2,519 | 119,34 | 120,08 | -0,74 | 70,0 | 48,9 | 21,0 | 5,3 | 1,0 | 0,34 | 23,66 | 0\|0\|0\|122 |
| 26.12.2019 | 2,641 | 130,71 | 131,60 | -0,89 | 69,5 | 49,4 | 20,1 | 5,2 | 1,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 27.12.2019 | 2,633 | 129,03 | 129,91 | -0,88 | 69,7 | 49,3 | 20,3 | 5,2 | 1,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 28.12.2019 | 2,810 | 139,17 | 140,13 | -0,96 | 69,8 | 49,6 | 20,1 | 5,1 | 1,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 29.12.2019 | 2,873 | 141,00 | 142,02 | -1,02 | 70,0 | 49,7 | 20,3 | 5,1 | 1,0 | 0,02 | 23,98 | - |
| 30.12.2019 | 2,995 | 149,91 | 150,99 | -1,09 | 69,9 | 50,0 | 19,9 | 5,1 | 1,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 31.12.2019 | 2,832 | 139,84 | 140,82 | -0,98 | 70,0 | 49,8 | 20,2 | 5,1 | 1,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 01.01.2020 | 2,720 | 131,15 | 132,10 | -0,95 | 69,9 | 49,3 | 20,7 | 5,1 | 1,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 02.01.2020 | 2,630 | 123,57 | 124,42 | -0,86 | 70,3 | 49,1 | 21,2 | 5,2 | 1,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 03.01.2020 | 2,591 | 121,81 | 122,68 | -0,88 | 70,1 | 48,9 | 21,2 | 5,3 | 1,0 | 0,02 | 23,98 | - |
| 04.01.2020 | 2,697 | 133,09 | 133,96 | -0,87 | 69,7 | 49,5 | 20,2 | 5,1 | 1,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 05.01.2020 | 2,576 | 125,04 | 125,88 | -0,83 | 69,6 | 49,1 | 20,5 | 5,2 | 1,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 06.01.2020 | 2,738 | 132,20 | 133,16 | -0,96 | 70,1 | 49,5 | 20,6 | 5,1 | 1,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 07.01.2020 | 2,754 | 134,63 | 135,60 | -0,97 | 69,8 | 49,4 | 20,4 | 5,1 | 1,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 08.01.2020 | 2,706 | 130,04 | 130,93 | -0,90 | 70,1 | 49,4 | 20,7 | 5,1 | 1,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 09.01.2020 | 2,593 | 125,04 | 125,88 | -0,84 | 69,9 | 49,2 | 20,7 | 5,2 | 1,0 | 0,02 | 23,98 | - |
| 10.01.2020 | 2,548 | 121,16 | 121,93 | -0,76 | 69,9 | 49,0 | 21,0 | 5,3 | 1,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 11.01.2020 | 2,641 | 125,04 | 125,92 | -0,88 | 70,1 | 49,0 | 21,1 | 5,2 | 1,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 12.01.2020 | 2,934 | 141,74 | 142,79 | -1,05 | 70,5 | 49,9 | 20,6 | 5,0 | 1,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 13.01.2020 | 2,490 | 115,88 | 116,67 | -0,79 | 70,1 | 48,7 | 21,4 | 5,3 | 1,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 14.01.2020 | 2,523 | 119,18 | 119,99 | -0,81 | 69,9 | 48,8 | 21,1 | 5,2 | 1,0 | 0,02 | 23,98 | - |
| **Итого** | **92,336** | **4435,43** | **4464,50** | **-29,08** | **69,9** | **49,1** | **20,8** | **5,2** | **1,0** | **0,46** | **863,54** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 37,141 | 1779,58 | 1791,91 | 335,95 |
| 10.12.2019 00:00 | 633,552 | 40444,27 | 40634,29 | 8229,06 |
| Итого | -596,411 | -38664,69 | -38842,38 | -7893,11 |

Отчетный период: __864,00__ час.

Период нормальной: работы __863,54__ час.

Период отключения питания (U): 0,342

Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0

Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0

Прочие (*) 0,051

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ОБЩ

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Адрес: г. Пущино, мкр. "АБ", д.3

Договор №: _____

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.33 Номер теплосчетчика: 435681

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч G обр. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7,0 °C

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 3,262 | 185,64 | 187,21 | -1,58 | 70,5 | 53,0 | 17,6 | 1,1 | 0,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 11.12.2019 | 3,178 | 181,35 | 183,07 | -1,72 | 70,5 | 53,0 | 17,5 | 1,1 | 0,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 12.12.2019 | 3,167 | 181,52 | 183,20 | -1,69 | 70,3 | 52,9 | 17,5 | 1,1 | 0,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 13.12.2019 | 3,240 | 182,53 | 184,23 | -1,70 | 70,5 | 52,7 | 17,8 | 1,1 | 0,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 14.12.2019 | 3,234 | 181,16 | 182,86 | -1,70 | 70,1 | 52,2 | 17,9 | 1,0 | 0,8 | 0,01 | 23,99 | 0\|0\|0\|99 |
| 15.12.2019 | 3,247 | 183,01 | 184,56 | -1,55 | 69,8 | 52,0 | 17,8 | 1,0 | 0,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 16.12.2019 | 3,205 | 183,77 | 185,32 | -1,56 | 70,1 | 52,7 | 17,4 | 1,1 | 0,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 17.12.2019 | 3,246 | 187,21 | 188,58 | -1,37 | 70,0 | 52,6 | 17,3 | 1,1 | 0,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 18.12.2019 | 3,128 | 184,02 | 185,55 | -1,53 | 70,0 | 53,0 | 17,0 | 1,1 | 0,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 19.12.2019 | 3,221 | 187,12 | 188,50 | -1,38 | 70,0 | 52,8 | 17,2 | 1,1 | 0,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 20.12.2019 | 3,093 | 177,49 | 178,71 | -1,22 | 69,7 | 52,3 | 17,4 | 1,0 | 0,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 21.12.2019 | 3,399 | 191,78 | 192,82 | -1,04 | 70,4 | 52,7 | 17,7 | 1,1 | 0,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 22.12.2019 | 3,248 | 187,59 | 188,65 | -1,06 | 69,7 | 52,4 | 17,3 | 1,1 | 0,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 23.12.2019 | 3,191 | 185,89 | 186,96 | -1,07 | 70,3 | 53,2 | 17,2 | 1,1 | 0,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 24.12.2019 | 3,128 | 187,23 | 188,35 | -1,12 | 69,6 | 52,8 | 16,7 | 1,1 | 0,8 | 0,01 | 23,99 | 0\|0\|0\|99 |
| 25.12.2019 | 3,167 | 182,59 | 183,61 | -1,01 | 70,2 | 52,8 | 17,4 | 1,1 | 0,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 26.12.2019 | 3,030 | 175,99 | 176,89 | -0,90 | 69,6 | 52,4 | 17,2 | 1,0 | 0,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 27.12.2019 | 3,255 | 184,92 | 185,83 | -0,91 | 69,8 | 52,2 | 17,6 | 1,0 | 0,8 | 0,87 | 23,13 | - |
| 28.12.2019 | 3,182 | 178,90 | 179,82 | -0,92 | 69,8 | 52,0 | 17,8 | 1,0 | 0,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 29.12.2019 | 3,345 | 183,62 | 184,48 | -0,86 | 70,1 | 51,8 | 18,2 | 1,0 | 0,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 30.12.2019 | 3,320 | 183,12 | 184,07 | -0,95 | 69,9 | 51,8 | 18,1 | 1,0 | 0,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 31.12.2019 | 3,381 | 186,29 | 187,30 | -1,01 | 70,0 | 51,9 | 18,2 | 1,1 | 0,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 01.01.2020 | 3,158 | 177,20 | 178,25 | -1,05 | 70,0 | 52,2 | 17,8 | 1,1 | 0,8 | 0,01 | 23,99 | - |
| 02.01.2020 | 3,287 | 180,99 | 182,01 | -1,02 | 70,5 | 52,3 | 18,2 | 1,1 | 0,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 03.01.2020 | 3,390 | 189,99 | 190,91 | -0,93 | 70,3 | 52,4 | 17,8 | 1,1 | 0,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 04.01.2020 | 3,098 | 175,12 | 176,15 | -1,03 | 69,8 | 52,1 | 17,7 | 1,1 | 0,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 05.01.2020 | 3,188 | 181,02 | 182,05 | -1,02 | 69,7 | 52,1 | 17,6 | 1,1 | 0,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 06.01.2020 | 3,326 | 184,56 | 185,54 | -0,99 | 70,2 | 52,1 | 18,0 | 1,0 | 0,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 07.01.2020 | 3,169 | 176,67 | 177,71 | -1,04 | 69,9 | 51,9 | 17,9 | 1,0 | 0,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 08.01.2020 | 3,325 | 182,85 | 183,85 | -1,00 | 70,2 | 52,0 | 18,2 | 1,0 | 0,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 09.01.2020 | 3,156 | 178,86 | 179,93 | -1,07 | 70,0 | 52,3 | 17,6 | 1,1 | 0,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 10.01.2020 | 3,342 | 189,61 | 190,68 | -1,07 | 70,1 | 52,5 | 17,6 | 1,1 | 0,8 | 0,01 | 23,99 | - |
| 11.01.2020 | 3,242 | 182,02 | 183,07 | -1,05 | 70,2 | 52,4 | 17,8 | 1,1 | 0,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 12.01.2020 | 3,388 | 182,03 | 182,95 | -0,92 | 70,5 | 51,9 | 18,6 | 1,1 | 0,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 13.01.2020 | 3,313 | 184,72 | 185,92 | -1,20 | 70,3 | 52,4 | 17,9 | 1,1 | 0,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 14.01.2020 | 3,079 | 169,56 | 170,71 | -1,15 | 70,1 | 52,0 | 18,2 | 1,1 | 0,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| **Итого** | **116,327** | **6577,94** | **6620,32** | **-42,39** | **70,1** | **52,4** | **17,7** | **1,1** | **0,8** | **0,91** | **863,09** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 45,460 | 2535,21 | 2549,75 | 335,99 |
| 10.12.2019 00:00 | 642,930 | 41768,01 | 41976,16 | 8226,08 |
| Итого | -597,470 | -39232,80 | -39426,40 | -7890,09 |

Отчетный период: __864,00__ час.

Период нормальной: работы __863,09__ час.

Период отключения питания (U): 0

Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0

Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0

Прочие (*) 0,021

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ОБЩ

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Адрес: г. Пущино, мкр. "АБ", д.4

Договор №: _____

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.33 Номер теплосчетчика: 435683

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч G обр. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7,0 °C

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 2,499 | 117,21 | 118,96 | -1,76 | 70,4 | 49,0 | 21,3 | 5,3 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 11.12.2019 | 2,398 | 111,55 | 113,17 | -1,63 | 70,4 | 48,9 | 21,5 | 5,4 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 12.12.2019 | 2,470 | 117,81 | 119,58 | -1,77 | 70,2 | 49,3 | 21,0 | 5,3 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 13.12.2019 | 2,595 | 124,75 | 126,78 | -2,02 | 70,4 | 49,6 | 20,8 | 5,4 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 14.12.2019 | 2,667 | 132,34 | 134,52 | -2,18 | 70,0 | 49,8 | 20,2 | 5,3 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 15.12.2019 | 2,701 | 135,98 | 138,29 | -2,31 | 69,7 | 49,9 | 19,9 | 5,3 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 16.12.2019 | 2,493 | 119,74 | 121,70 | -1,96 | 70,0 | 49,2 | 20,8 | 5,4 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 17.12.2019 | 2,481 | 119,31 | 121,28 | -1,97 | 69,8 | 49,0 | 20,8 | 5,4 | 4,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 18.12.2019 | 2,356 | 113,21 | 115,02 | -1,81 | 69,8 | 49,0 | 20,8 | 5,5 | 4,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 19.12.2019 | 2,408 | 113,98 | 115,75 | -1,77 | 69,8 | 48,6 | 21,1 | 5,4 | 4,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 20.12.2019 | 2,698 | 136,79 | 138,96 | -2,17 | 69,7 | 49,9 | 19,7 | 5,3 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 21.12.2019 | 2,528 | 122,24 | 124,02 | -1,79 | 70,3 | 49,6 | 20,7 | 5,4 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 22.12.2019 | 2,497 | 122,89 | 124,67 | -1,78 | 69,6 | 49,3 | 20,3 | 5,3 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 23.12.2019 | 2,363 | 109,46 | 111,07 | -1,61 | 70,2 | 48,6 | 21,6 | 5,5 | 4,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 24.12.2019 | 2,313 | 113,52 | 115,29 | -1,77 | 69,4 | 49,0 | 20,4 | 5,4 | 4,6 | 0,40 | 23,60 | - |
| 25.12.2019 | 2,517 | 123,90 | 125,83 | -1,93 | 70,0 | 49,7 | 20,3 | 5,4 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 26.12.2019 | 2,665 | 137,57 | 139,79 | -2,22 | 69,5 | 50,2 | 19,4 | 5,3 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 27.12.2019 | 2,720 | 140,78 | 143,17 | -2,39 | 69,7 | 50,4 | 19,3 | 5,3 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 28.12.2019 | 2,875 | 151,13 | 153,77 | -2,64 | 69,8 | 50,8 | 19,0 | 5,2 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 29.12.2019 | 2,885 | 149,18 | 151,84 | -2,66 | 70,1 | 50,7 | 19,3 | 5,2 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 30.12.2019 | 2,995 | 154,50 | 157,16 | -2,67 | 69,9 | 50,5 | 19,4 | 5,2 | 4,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 31.12.2019 | 2,780 | 137,50 | 139,84 | -2,34 | 70,0 | 49,7 | 20,2 | 5,3 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 01.01.2020 | 2,668 | 133,45 | 135,68 | -2,22 | 69,9 | 49,9 | 20,0 | 5,3 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 02.01.2020 | 2,659 | 129,23 | 131,36 | -2,14 | 70,4 | 49,8 | 20,6 | 5,4 | 4,7 | 0,02 | 23,98 | - |
| 03.01.2020 | 2,580 | 123,82 | 125,86 | -2,04 | 70,2 | 49,3 | 20,8 | 5,4 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 04.01.2020 | 2,798 | 142,47 | 144,93 | -2,46 | 69,7 | 50,1 | 19,6 | 5,3 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 05.01.2020 | 2,730 | 138,61 | 140,95 | -2,34 | 69,7 | 50,0 | 19,7 | 5,3 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 06.01.2020 | 2,686 | 133,28 | 135,63 | -2,35 | 70,1 | 49,9 | 20,2 | 5,3 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 07.01.2020 | 2,767 | 142,18 | 144,68 | -2,50 | 69,8 | 50,4 | 19,5 | 5,3 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 08.01.2020 | 2,891 | 143,02 | 145,49 | -2,47 | 70,2 | 49,9 | 20,2 | 5,3 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 09.01.2020 | 2,804 | 139,76 | 142,05 | -2,30 | 69,9 | 49,9 | 20,1 | 5,3 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 10.01.2020 | 2,557 | 124,54 | 126,50 | -1,96 | 70,0 | 49,5 | 20,5 | 5,4 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 11.01.2020 | 2,766 | 137,31 | 139,47 | -2,17 | 70,1 | 50,0 | 20,2 | 5,3 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 12.01.2020 | 3,020 | 153,28 | 155,68 | -2,40 | 70,6 | 50,8 | 19,7 | 5,2 | 4,8 | 0,01 | 23,99 | - |
| 13.01.2020 | 2,642 | 126,83 | 128,65 | -1,81 | 70,2 | 49,4 | 20,8 | 5,4 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 14.01.2020 | 2,644 | 129,71 | 131,64 | -1,92 | 70,0 | 49,6 | 20,4 | 5,3 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| **Итого** | **95,119** | **4702,84** | **4779,05** | **-76,21** | **70,0** | **49,8** | **20,3** | **5,3** | **4,7** | **0,43** | **863,57** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 38,212 | 1897,50 | 1928,58 | 335,97 |
| 10.12.2019 00:00 | 587,753 | 34435,83 | 34878,30 | 8023,55 |
| Итого | -549,541 | -32538,33 | -32949,72 | -7687,58 |

Отчетный период: __864,00__ час. Период нормальной: работы __863,57__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ОБЩ

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Адрес: г. Пущино, мкр "АБ", д.5

Договор №: _____

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 338841

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7,0 °С

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0[0[0[22, |
| 11.12.2019 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0[0[0[22, |
| 12.12.2019 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0[0[0[22, |
| 13.12.2019 | - | 0,00 | 246,16 | -246,16 | 71,6 | 51,6 | 20,0 | 10,0 | 5,0 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[22, |
| 14.12.2019 | - | 0,00 | 283,87 | -283,87 | 71,2 | 52,4 | 18,8 | 10,0 | 5,0 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[22, |
| 15.12.2019 | - | 0,00 | 291,21 | -291,21 | 70,9 | 52,8 | 18,1 | 10,0 | 5,0 | -0,01 | 24,01 | 0[0[0[22, |
| 16.12.2019 | - | 0,00 | 252,05 | -252,05 | 71,3 | 51,8 | 19,4 | 10,0 | 5,0 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[22, |
| 17.12.2019 | - | 0,00 | 239,25 | -239,25 | 71,1 | 51,5 | 19,6 | 10,0 | 5,0 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[22, |
| 18.12.2019 | 1,829 | 100,48 | 236,51 | -136,03 | 71,2 | 52,0 | 19,2 | 9,9 | 5,0 | 0,98 | 23,02 | 0[0[0[22, |
| 19.12.2019 | 4,385 | 225,42 | 226,97 | -1,55 | 71,0 | 51,7 | 19,4 | 10,0 | 4,9 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[99, |
| 20.12.2019 | 4,950 | 267,07 | 268,84 | -1,78 | 70,8 | 52,4 | 18,4 | 10,0 | 5,0 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[105, |
| 21.12.2019 | 4,868 | 249,48 | 251,20 | -1,72 | 71,4 | 52,0 | 19,4 | 10,0 | 5,0 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[105, |
| 22.12.2019 | 4,768 | 264,09 | 265,93 | -1,84 | 70,7 | 52,7 | 18,0 | 10,0 | 5,0 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[105, |
| 23.12.2019 | 4,384 | 222,76 | 224,36 | -1,60 | 71,4 | 51,8 | 19,6 | 10,0 | 4,9 | -0,01 | 24,01 | 0[0[0[105, |
| 24.12.2019 | 4,367 | 237,01 | 238,73 | -1,71 | 70,6 | 52,3 | 18,3 | 10,0 | 5,0 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[105, |
| 25.12.2019 | 4,815 | 248,93 | 250,70 | -1,77 | 71,2 | 51,9 | 19,3 | 10,0 | 5,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 26.12.2019 | 5,092 | 284,01 | 285,98 | -1,97 | 70,6 | 52,8 | 17,8 | 10,0 | 5,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 27.12.2019 | 5,128 | 278,72 | 280,71 | -1,98 | 70,8 | 52,5 | 18,3 | 10,0 | 5,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 28.12.2019 | 5,353 | 288,32 | 290,36 | -2,04 | 70,9 | 52,4 | 18,5 | 10,0 | 5,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 29.12.2019 | 5,424 | 290,20 | 292,20 | -2,00 | 71,1 | 52,5 | 18,6 | 10,0 | 5,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 30.12.2019 | 5,627 | 309,66 | 311,71 | -2,05 | 70,9 | 52,9 | 18,1 | 10,0 | 5,0 | -0,01 | 24,01 | - |
| 31.12.2019 | 5,300 | 287,43 | 289,33 | -1,89 | 71,1 | 52,7 | 18,4 | 10,0 | 5,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 01.01.2020 | 5,049 | 259,16 | 260,94 | -1,78 | 71,1 | 51,7 | 19,4 | 10,0 | 5,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 02.01.2020 | 5,177 | 264,08 | 265,96 | -1,88 | 71,6 | 52,1 | 19,5 | 10,0 | 5,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 03.01.2020 | 4,901 | 247,58 | 249,30 | -1,73 | 71,4 | 51,7 | 19,7 | 10,0 | 5,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 04.01.2020 | 5,164 | 278,10 | 279,79 | -1,69 | 70,8 | 52,4 | 18,5 | 10,0 | 5,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 05.01.2020 | 4,986 | 269,00 | 270,38 | -1,38 | 70,8 | 52,3 | 18,4 | 10,0 | 5,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 06.01.2020 | 5,151 | 273,58 | 275,17 | -1,59 | 71,2 | 52,5 | 18,7 | 10,0 | 5,0 | -0,01 | 24,01 | - |
| 07.01.2020 | 5,128 | 268,79 | 270,68 | -1,89 | 70,9 | 51,9 | 19,0 | 10,0 | 5,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 08.01.2020 | 5,271 | 278,99 | 280,97 | -1,98 | 71,3 | 52,5 | 18,8 | 10,0 | 5,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 09.01.2020 | 4,989 | 258,76 | 260,60 | -1,84 | 71,1 | 51,9 | 19,2 | 10,0 | 5,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 10.01.2020 | 4,871 | 248,40 | 250,23 | -1,82 | 71,2 | 51,7 | 19,5 | 10,0 | 5,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 11.01.2020 | 5,051 | 259,17 | 261,10 | -1,93 | 71,3 | 51,9 | 19,4 | 10,0 | 5,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 12.01.2020 | 5,654 | 298,79 | 300,95 | -2,15 | 71,6 | 52,8 | 18,8 | 10,0 | 5,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 13.01.2020 | 5,007 | 255,20 | 257,10 | -1,90 | 71,4 | 51,9 | 19,5 | 10,0 | 5,0 | -0,01 | 24,01 | - |
| 14.01.2020 | 4,977 | 259,46 | 261,38 | -1,93 | 71,1 | 52,0 | 19,1 | 10,0 | 5,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| **Итого** | **137,666** | **7272,65** | **8770,62** | **-1497,97** | **71,1** | **52,2** | **18,9** | **10,0** | **5,0** | **0,92** | **791,08** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 71,376 | 3719,07 | 3744,55 | 336,03 |
| 10.12.2019 00:00 | - | 5071140372902650000000000000000,00 | 100310,06 | 8229,15 |
| Итого | 71,376 | -5071140372902650000000000000000,00 | -96565,51 | -7893,12 |

Отчетный период: __864,00__ час. Период нормальной: работы __791,08__ час.

Период отключения питания (U): 206,981 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 320,16

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ОБЩ

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Адрес: г. Пущино, мкр "АБ", д.7

Договор №: _____

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 337663

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч G обр. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7,0 °C

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 4,500 | 219,11 | 216,84 | 2,27 | 70,7 | 50,2 | 20,5 | 6,1 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 11.12.2019 | 4,674 | 229,89 | 227,79 | 2,10 | 70,8 | 50,5 | 20,3 | 6,2 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 12.12.2019 | 4,737 | 235,92 | 233,72 | 2,20 | 70,6 | 50,5 | 20,1 | 6,2 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 13.12.2019 | 5,336 | 270,94 | 268,13 | 2,80 | 70,8 | 51,1 | 19,7 | 6,2 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 14.12.2019 | 5,572 | 297,36 | 294,16 | 3,20 | 70,4 | 51,6 | 18,7 | 6,1 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 15.12.2019 | 5,493 | 300,32 | 297,33 | 2,99 | 70,2 | 51,9 | 18,3 | 6,1 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 16.12.2019 | 4,932 | 254,63 | 251,92 | 2,70 | 70,4 | 51,0 | 19,4 | 6,2 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 17.12.2019 | 4,854 | 249,72 | 247,09 | 2,63 | 70,3 | 50,9 | 19,4 | 6,3 | 4,7 | -0,01 | 24,01 | 0\|0\|0\|99 |
| 18.12.2019 | 4,389 | 222,83 | 220,60 | 2,23 | 70,2 | 50,5 | 19,7 | 6,3 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 19.12.2019 | 4,532 | 232,67 | 230,23 | 2,44 | 70,2 | 50,7 | 19,5 | 6,3 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 20.12.2019 | 5,501 | 296,98 | 293,77 | 3,21 | 70,1 | 51,5 | 18,5 | 6,1 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 21.12.2019 | 4,989 | 254,70 | 252,32 | 2,38 | 70,6 | 51,1 | 19,6 | 6,2 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 22.12.2019 | 4,935 | 266,89 | 264,20 | 2,69 | 70,0 | 51,5 | 18,5 | 6,2 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 23.12.2019 | 4,349 | 219,91 | 217,52 | 2,39 | 70,5 | 50,8 | 19,8 | 6,3 | 4,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 24.12.2019 | 4,517 | 238,56 | 235,97 | 2,59 | 69,8 | 50,9 | 18,9 | 6,3 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 25.12.2019 | 5,184 | 268,11 | 265,16 | 2,95 | 70,5 | 51,1 | 19,3 | 6,2 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 26.12.2019 | 5,320 | 292,08 | 288,95 | 3,13 | 69,9 | 51,7 | 18,2 | 6,2 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 27.12.2019 | 5,614 | 308,85 | 305,84 | 3,01 | 70,1 | 51,9 | 18,2 | 6,2 | 4,8 | -0,02 | 24,02 | - |
| 28.12.2019 | 5,851 | 318,71 | 315,87 | 2,84 | 70,2 | 51,8 | 18,3 | 6,1 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 29.12.2019 | 5,990 | 321,39 | 318,85 | 2,54 | 70,4 | 51,8 | 18,6 | 6,1 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 30.12.2019 | 5,952 | 327,82 | 324,30 | 3,52 | 70,3 | 52,1 | 18,1 | 6,1 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 31.12.2019 | 5,740 | 313,63 | 309,82 | 3,81 | 70,4 | 52,1 | 18,3 | 6,1 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 01.01.2020 | 5,407 | 282,48 | 279,35 | 3,14 | 70,3 | 51,2 | 19,1 | 6,1 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 02.01.2020 | 5,429 | 276,30 | 273,27 | 3,03 | 70,8 | 51,2 | 19,6 | 6,2 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 03.01.2020 | 5,125 | 257,45 | 254,65 | 2,80 | 70,6 | 50,7 | 19,9 | 6,3 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 04.01.2020 | 5,545 | 296,08 | 292,70 | 3,38 | 70,1 | 51,4 | 18,7 | 6,1 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 05.01.2020 | 5,482 | 296,08 | 292,66 | 3,42 | 70,0 | 51,5 | 18,5 | 6,1 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 06.01.2020 | 5,457 | 283,99 | 281,00 | 2,98 | 70,5 | 51,3 | 19,2 | 6,2 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 07.01.2020 | 5,675 | 304,05 | 300,73 | 3,33 | 70,2 | 51,6 | 18,7 | 6,1 | 4,8 | -0,02 | 24,02 | - |
| 08.01.2020 | 5,468 | 282,72 | 279,40 | 3,32 | 70,5 | 51,2 | 19,3 | 6,1 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 09.01.2020 | 5,327 | 276,90 | 273,86 | 3,04 | 70,3 | 51,1 | 19,2 | 6,2 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 10.01.2020 | 5,164 | 266,12 | 263,48 | 2,64 | 70,4 | 51,0 | 19,4 | 6,2 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 11.01.2020 | 5,583 | 291,92 | 289,03 | 2,88 | 70,5 | 51,4 | 19,1 | 6,1 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 12.01.2020 | 5,949 | 314,58 | 311,39 | 3,19 | 70,9 | 52,0 | 18,9 | 6,0 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 13.01.2020 | 5,173 | 261,93 | 259,45 | 2,48 | 70,6 | 50,9 | 19,7 | 6,2 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 14.01.2020 | 5,169 | 266,63 | 264,02 | 2,60 | 70,4 | 51,0 | 19,4 | 6,2 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| **Итого** | **188,912** | **9898,23** | **9795,40** | **102,83** | **70,3** | **51,3** | **19,0** | **6,2** | **4,7** | **-0,04** | **864,04** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 75,952 | 3957,21 | 3914,99 | 336,02 |
| 10.12.2019 00:00 | 1062,851 | 89730,95 | 90512,66 | 7316,36 |
| Итого | -986,899 | -85773,74 | -86597,67 | -6980,35 |

Отчетный период: __864,00__ час. Период нормальной: работы __864,04__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 189,166

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

Организация _жуп "жкх"_____ Номер договора _____
Адрес _г.Пушино мкр. "АБ" дом №8 общ_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-2___ Версия _02.30____ Номер теплосчетчика _337674
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн M1 | M2 | M1-M2 разбор | Vи м3 | Температура, °C t1 | t2 | t1-t2 | tхв | Давление P1 атм | P2 атм | Время, час нараб. Тн | Работы Тр | Классиф ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.12.19 | 4.429 | 196.38 | 197.00 | -0.63 | 0.00 | 71.1 | 48.6 | 22.4 | 0.0 | 17.1 | 10.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.12.19 | 4.622 | 208.68 | 209.33 | -0.65 | 0.00 | 71.1 | 49.1 | 22.0 | 0.0 | 17.1 | 10.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 4.612 | 209.71 | 210.32 | -0.61 | 0.00 | 70.9 | 49.0 | 21.9 | 0.0 | 17.1 | 10.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 4.820 | 217.98 | 218.66 | -0.69 | 0.00 | 71.1 | 49.1 | 22.0 | 0.0 | 17.0 | 10.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 5.062 | 242.34 | 243.03 | -0.70 | 0.00 | 70.6 | 49.9 | 20.8 | 0.0 | 17.0 | 10.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 5.096 | 251.30 | 252.01 | -0.71 | 0.00 | 70.4 | 50.3 | 20.2 | 0.0 | 17.0 | 10.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 4.665 | 215.55 | 216.24 | -0.70 | 0.00 | 70.7 | 49.1 | 21.5 | 0.0 | 17.1 | 10.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 4.608 | 214.02 | 214.71 | -0.70 | 0.00 | 70.6 | 49.2 | 21.4 | 0.0 | 17.1 | 10.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 18.12.19 | 4.424 | 203.94 | 204.62 | -0.68 | 0.00 | 70.5 | 49.0 | 21.6 | 0.0 | 17.1 | 10.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.12.19 | 4.322 | 194.84 | 195.52 | -0.69 | 0.00 | 70.6 | 48.5 | 22.1 | 0.0 | 17.1 | 10.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 4.802 | 226.63 | 227.37 | -0.73 | 0.00 | 70.3 | 49.2 | 21.1 | 0.0 | 17.0 | 10.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 4.847 | 224.99 | 225.77 | -0.77 | 0.00 | 70.9 | 49.5 | 21.4 | 0.0 | 17.1 | 10.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 4.870 | 248.68 | 249.42 | -0.74 | 0.00 | 70.3 | 50.8 | 19.5 | 0.0 | 17.0 | 10.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 4.401 | 203.38 | 204.06 | -0.69 | 0.00 | 70.9 | 49.3 | 21.5 | 0.0 | 17.1 | 10.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 4.390 | 212.11 | 212.89 | -0.78 | 0.00 | 70.1 | 49.5 | 20.6 | 0.0 | 17.1 | 10.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 4.798 | 225.59 | 226.34 | -0.76 | 0.00 | 70.8 | 49.6 | 21.2 | 0.0 | 17.1 | 10.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 4.942 | 241.77 | 242.49 | -0.72 | 0.00 | 70.2 | 49.9 | 20.3 | 0.0 | 17.0 | 10.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 5.206 | 259.70 | 260.45 | -0.76 | 0.00 | 70.3 | 50.4 | 19.9 | 0.0 | 17.0 | 10.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 5.474 | 275.22 | 276.03 | -0.81 | 0.00 | 70.4 | 50.6 | 19.8 | 0.0 | 17.0 | 10.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 5.561 | 281.48 | 282.27 | -0.78 | 0.00 | 70.6 | 51.0 | 19.6 | 0.0 | 17.0 | 10.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 5.484 | 276.35 | 277.15 | -0.80 | 0.00 | 70.5 | 50.8 | 19.7 | 0.0 | 17.0 | 10.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 5.242 | 271.87 | 272.66 | -0.80 | 0.00 | 70.5 | 51.4 | 19.2 | 0.0 | 17.0 | 10.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 4.944 | 231.86 | 232.64 | -0.78 | 0.00 | 70.6 | 49.4 | 21.2 | 0.0 | 17.0 | 10.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 5.063 | 242.71 | 243.48 | -0.77 | 0.00 | 71.1 | 50.4 | 20.7 | 0.0 | 17.1 | 10.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 4.785 | 222.98 | 223.70 | -0.73 | 0.00 | 70.9 | 49.5 | 21.3 | 0.0 | 17.1 | 10.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 5.015 | 249.46 | 250.26 | -0.81 | 0.00 | 70.4 | 50.4 | 20.0 | 0.0 | 17.0 | 10.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 4.995 | 250.83 | 251.65 | -0.82 | 0.00 | 70.3 | 50.5 | 19.8 | 0.0 | 17.0 | 10.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 5.076 | 247.61 | 248.45 | -0.84 | 0.00 | 70.7 | 50.4 | 20.4 | 0.0 | 17.0 | 10.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 5.221 | 261.55 | 262.39 | -0.84 | 0.00 | 70.5 | 50.6 | 19.9 | 0.0 | 17.0 | 10.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 5.069 | 246.25 | 247.07 | -0.82 | 0.00 | 70.8 | 50.3 | 20.5 | 0.0 | 17.0 | 10.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 4.896 | 233.65 | 234.46 | -0.82 | 0.00 | 70.6 | 49.8 | 20.8 | 0.0 | 17.1 | 10.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 4.848 | 233.54 | 232.34 | -0.81 | 0.00 | 70.7 | 49.9 | 20.8 | 0.0 | 17.1 | 10.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 4.960 | 233.88 | 234.71 | -0.83 | 0.00 | 70.8 | 49.7 | 21.1 | 0.0 | 17.0 | 10.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 5.619 | 281.72 | 282.65 | -0.94 | 0.00 | 71.2 | 51.3 | 19.8 | 0.0 | 16.9 | 10.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 4.872 | 229.84 | 230.65 | -0.81 | 0.00 | 70.9 | 49.9 | 21.1 | 0.0 | 17.1 | 10.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 4.896 | 231.65 | 232.48 | -0.83 | 0.00 | 70.8 | 49.7 | 21.0 | 0.0 | 17.0 | 10.5 | 0.00 | 24.00 | |
| итого | 176.936 | 8497.98 | 8525.29 | -27.31 | 0.00 | 70.6 | 49.9 | 20.7 | 0.0 | 17.0 | 10.5 | 0.00 | 864.00 | 0.00 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата время | Q | M1 | M2 | Vи | Тр |
|---|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 70.259 | 3395.51 | 3406.94 | 0.00 | 336.00 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 1214.267 | 70824.70 | 70885.73 | 0.00 | 8750.57 |
| 10.12.19 00:00 | 1107.589 | 65722.22 | 65767.38 | 0.00 | 8222.57 |
| Итого | 176.936 | 8497.98 | 8525.29 | 0.00 | 864.00 |

Отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___864.00_час.

Период отключения питания (U)____0.000_час. Период функц.отказа (E)____0.000_час.
Период t1-t2 < dtn (D)____0.000_час. Период G<min (g)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

# Посуточная ведомость учета параметров ОБЩ

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр."АБ", д.9 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 339299

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7,0 °С

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 4,697 | 241,05 | 239,34 | 1,71 | 70,0 | 50,6 | 19,4 | 17,9 | 11,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 11.12.2019 | 4,686 | 240,74 | 239,02 | 1,73 | 70,0 | 50,6 | 19,4 | 18,0 | 11,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 12.12.2019 | 4,789 | 253,38 | 251,53 | 1,85 | 69,8 | 51,0 | 18,8 | 18,0 | 11,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 13.12.2019 | 5,017 | 270,91 | 268,92 | 1,99 | 69,9 | 51,5 | 18,4 | 17,9 | 11,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 14.12.2019 | 5,317 | 311,91 | 309,97 | 1,94 | 69,6 | 52,6 | 16,9 | 17,9 | 11,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 15.12.2019 | 5,272 | 315,74 | 313,73 | 2,01 | 69,4 | 52,8 | 16,6 | 17,9 | 11,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 16.12.2019 | 4,851 | 262,90 | 261,11 | 1,79 | 69,7 | 51,3 | 18,3 | 18,0 | 11,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 17.12.2019 | 4,772 | 254,34 | 252,61 | 1,73 | 69,6 | 51,0 | 18,7 | 18,0 | 11,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 18.12.2019 | 4,639 | 249,14 | 247,43 | 1,71 | 69,6 | 51,1 | 18,5 | 18,0 | 11,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 19.12.2019 | 4,584 | 256,48 | 254,77 | 1,71 | 69,4 | 51,7 | 17,8 | 18,0 | 11,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 20.12.2019 | 4,479 | 244,14 | 242,48 | 1,66 | 69,2 | 50,9 | 18,2 | 17,9 | 11,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 21.12.2019 | 4,538 | 241,16 | 239,55 | 1,62 | 69,9 | 51,2 | 18,7 | 18,0 | 11,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 22.12.2019 | 4,554 | 264,70 | 262,96 | 1,73 | 69,3 | 52,2 | 17,1 | 17,9 | 11,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 23.12.2019 | 4,334 | 231,41 | 229,85 | 1,56 | 69,9 | 51,2 | 18,6 | 18,1 | 11,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 24.12.2019 | 4,234 | 239,02 | 237,41 | 1,61 | 69,1 | 51,5 | 17,6 | 18,0 | 11,7 | -0,16 | 24,16 | - |
| 25.12.2019 | 4,498 | 238,52 | 236,90 | 1,62 | 69,7 | 51,0 | 18,8 | 18,0 | 11,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 26.12.2019 | 4,605 | 256,70 | 255,07 | 1,63 | 69,2 | 51,4 | 17,8 | 18,0 | 11,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 27.12.2019 | 4,739 | 262,20 | 260,48 | 1,72 | 69,4 | 51,4 | 18,0 | 18,0 | 11,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 28.12.2019 | 4,989 | 276,34 | 274,41 | 1,94 | 69,4 | 51,4 | 17,9 | 17,9 | 11,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 29.12.2019 | 5,082 | 280,52 | 278,49 | 2,03 | 69,7 | 51,7 | 18,0 | 17,9 | 11,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 30.12.2019 | 5,144 | 287,59 | 285,43 | 2,16 | 69,5 | 51,7 | 17,8 | 17,9 | 11,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 31.12.2019 | 4,966 | 281,83 | 279,77 | 2,06 | 69,6 | 52,1 | 17,5 | 17,9 | 11,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 01.01.2020 | 4,763 | 254,20 | 252,30 | 1,90 | 69,5 | 50,9 | 18,6 | 17,9 | 11,7 | -0,02 | 24,02 | - |
| 02.01.2020 | 4,838 | 257,00 | 255,03 | 1,97 | 70,0 | 51,3 | 18,7 | 18,0 | 11,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 03.01.2020 | 4,741 | 252,64 | 250,70 | 1,94 | 69,9 | 51,2 | 18,7 | 18,0 | 11,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 04.01.2020 | 4,848 | 273,17 | 271,12 | 2,05 | 69,4 | 51,8 | 17,6 | 17,9 | 11,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 05.01.2020 | 4,747 | 262,05 | 260,08 | 1,97 | 69,3 | 51,3 | 18,0 | 18,0 | 11,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 06.01.2020 | 4,735 | 253,69 | 251,81 | 1,87 | 69,8 | 51,2 | 18,6 | 17,9 | 11,8 | -0,01 | 24,01 | - |
| 07.01.2020 | 4,903 | 276,51 | 274,48 | 2,03 | 69,5 | 51,9 | 17,6 | 17,9 | 11,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 08.01.2020 | 4,820 | 261,82 | 259,91 | 1,90 | 69,8 | 51,5 | 18,3 | 17,9 | 11,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 09.01.2020 | 4,748 | 259,32 | 257,45 | 1,87 | 69,6 | 51,4 | 18,2 | 18,0 | 11,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 10.01.2020 | 4,616 | 246,02 | 244,30 | 1,72 | 69,7 | 51,0 | 18,7 | 18,0 | 11,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 11.01.2020 | 4,708 | 253,62 | 251,95 | 1,68 | 69,7 | 51,3 | 18,5 | 18,0 | 11,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 12.01.2020 | 5,234 | 284,11 | 282,27 | 1,84 | 70,1 | 51,8 | 18,3 | 17,9 | 11,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 13.01.2020 | 4,718 | 249,18 | 247,58 | 1,60 | 69,8 | 51,0 | 18,8 | 18,0 | 11,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 14.01.2020 | 4,673 | 247,50 | 245,96 | 1,53 | 69,7 | 50,9 | 18,8 | 18,0 | 11,7 | -0,02 | 24,02 | - |
| **Итого** | **157,708** | **8656,37** | **8596,28** | **60,09** | **69,6** | **51,5** | **18,1** | **18,0** | **11,8** | **-0,20** | **792,20** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 67,093 | 3630,82 | 3604,94 | 336,04 |
| 10.12.2019 00:00 | 1094,978 | 92474,92 | 91773,53 | 7742,02 |
| Итого | -1027,885 | -88844,10 | -88168,59 | -7405,97 |

Отчетный период: __864,00__ час. Период нормальной: работы __792,20__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ОБЩ

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "АБ", д. 21

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 339531

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7,0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 4,028 | 173,88 | 168,75 | 5,13 | 71,5 | 48,3 | 23,2 | 7,4 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 11.12.2019 | 4,093 | 175,08 | 169,99 | 5,09 | 71,6 | 48,3 | 23,4 | 7,6 | 5,9 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 12.12.2019 | 3,532 | 155,63 | 149,77 | 5,86 | 71,4 | 48,7 | 22,7 | 7,6 | 5,9 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 13.12.2019 | 4,232 | 188,33 | 182,84 | 5,48 | 71,5 | 49,0 | 22,5 | 7,5 | 5,9 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 14.12.2019 | 4,648 | 249,49 | 242,55 | 6,95 | 71,0 | 52,4 | 18,6 | 7,4 | 6,0 | -0,01 | 24,01 | 0\|0\|0\|99 |
| 15.12.2019 | 4,687 | 265,40 | 258,02 | 7,38 | 70,8 | 53,2 | 17,6 | 7,4 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 16.12.2019 | 4,125 | 207,35 | 201,49 | 5,86 | 71,2 | 51,3 | 19,9 | 7,6 | 5,9 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 17.12.2019 | 4,283 | 217,85 | 211,91 | 5,94 | 71,0 | 51,4 | 19,6 | 7,6 | 5,9 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 18.12.2019 | 4,082 | 205,75 | 199,98 | 5,77 | 71,0 | 51,2 | 19,8 | 7,6 | 5,9 | -0,01 | 24,01 | 0\|0\|0\|99 |
| 19.12.2019 | 4,191 | 214,68 | 208,78 | 5,90 | 71,0 | 51,5 | 19,5 | 7,6 | 5,9 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 20.12.2019 | 4,648 | 247,74 | 241,01 | 6,73 | 70,8 | 52,0 | 18,7 | 7,4 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 21.12.2019 | 4,367 | 216,59 | 210,63 | 5,96 | 71,4 | 51,2 | 20,1 | 7,6 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 22.12.2019 | 4,431 | 239,65 | 233,04 | 6,61 | 70,6 | 52,2 | 18,5 | 7,5 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 23.12.2019 | 3,910 | 183,28 | 178,05 | 5,23 | 71,3 | 50,0 | 21,3 | 7,6 | 5,9 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 24.12.2019 | 3,933 | 194,52 | 189,12 | 5,41 | 70,6 | 50,4 | 20,2 | 7,6 | 5,9 | 0,01 | 23,99 | 0\|0\|0\|99 |
| 25.12.2019 | 4,434 | 219,63 | 213,56 | 6,07 | 71,2 | 51,0 | 20,2 | 7,6 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 26.12.2019 | 4,588 | 240,50 | 233,95 | 6,55 | 70,6 | 51,5 | 19,1 | 7,5 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 27.12.2019 | 4,668 | 248,68 | 241,88 | 6,80 | 70,8 | 52,0 | 18,8 | 7,5 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 28.12.2019 | 5,014 | 271,80 | 264,45 | 7,36 | 70,8 | 52,4 | 18,4 | 7,5 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 29.12.2019 | 4,869 | 257,27 | 250,27 | 6,99 | 71,0 | 52,1 | 18,9 | 7,5 | 6,0 | -0,01 | 24,01 | 0\|0\|0\|99 |
| 30.12.2019 | 5,017 | 270,35 | 262,95 | 7,40 | 70,9 | 52,3 | 18,5 | 7,4 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 31.12.2019 | 4,995 | 265,95 | 258,78 | 7,16 | 71,0 | 52,2 | 18,8 | 7,5 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 01.01.2020 | 4,539 | 223,75 | 217,63 | 6,11 | 71,0 | 50,7 | 20,3 | 7,5 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 02.01.2020 | 4,423 | 206,11 | 200,39 | 5,72 | 71,5 | 50,1 | 21,4 | 7,6 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 03.01.2020 | 4,319 | 201,17 | 195,62 | 5,55 | 71,3 | 49,8 | 21,5 | 7,6 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 04.01.2020 | 4,485 | 219,24 | 213,24 | 6,01 | 70,8 | 50,3 | 20,4 | 7,5 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 05.01.2020 | 4,513 | 222,01 | 215,87 | 6,14 | 70,7 | 50,4 | 20,3 | 7,5 | 6,0 | -0,01 | 24,01 | 0\|0\|0\|99 |
| 06.01.2020 | 4,715 | 232,93 | 226,55 | 6,38 | 71,2 | 50,9 | 20,2 | 7,5 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 07.01.2020 | 4,606 | 227,34 | 221,13 | 6,22 | 70,9 | 50,6 | 20,2 | 7,5 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 08.01.2020 | 4,685 | 227,34 | 221,13 | 6,21 | 71,2 | 50,6 | 20,6 | 7,5 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 09.01.2020 | 4,528 | 217,06 | 211,08 | 5,98 | 71,0 | 50,1 | 20,8 | 7,5 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 10.01.2020 | 4,464 | 210,48 | 204,69 | 5,80 | 71,1 | 49,9 | 21,2 | 7,6 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 11.01.2020 | 4,776 | 234,43 | 228,10 | 6,33 | 71,2 | 50,8 | 20,4 | 7,5 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 12.01.2020 | 5,117 | 259,33 | 252,35 | 6,99 | 71,5 | 51,8 | 19,7 | 7,4 | 6,0 | -0,02 | 24,02 | 0\|0\|0\|99 |
| 13.01.2020 | 4,359 | 202,10 | 196,57 | 5,53 | 71,4 | 49,8 | 21,6 | 7,6 | 5,9 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 14.01.2020 | 4,549 | 218,90 | 212,92 | 5,98 | 71,1 | 50,3 | 20,8 | 7,5 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| **Итого** | **160,853** | **8011,60** | **7789,04** | **222,56** | **71,0** | **51,1** | **20,0** | **7,5** | **6,0** | **-0,05** | **864,05** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Тр |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 64,078 | 3102,20 | 3017,26 | 336,03 |
| 10.12.2019 00:00 | 1006,667 | 75136,19 | 72827,85 | 7630,84 |
| Итого | -942,589 | -72033,99 | -69810,59 | -7294,81 |

Отчетный период: __864,00__ час.

Период нормальной: работы __864,05__ час.

Период отключения питания (U): 0

Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0

Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0

Прочие (*) 1199,988

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

Организация _МУП "ЖКХ"_____ Номер договора _____
Адрес _8-5 общ_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-2___ Версия _02.33____ Номер теплосчетчика _437606
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.06_ - 60.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.06_ - 60.0_м3/ч Ду= ___мм
Gп : 10___л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | | Температура, °С | | | Время, час | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | M1 | M2 | M1-M2 утечка | Vм | M2-M1 подмес | t1 | t2 | t1-t2 | Нераб. Тн | Работы Тр | Классиф ошибок |
| 10.12.19 | 1.913 | 98.8125 | 98.6016 | 0.2109 | 0.00 | - | 70.71 | 51.37 | 19.34 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.12.19 | 1.914 | 97.8359 | 97.6250 | 0.2109 | 0.00 | - | 70.91 | 51.37 | 19.54 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 1.882 | 97.5781 | 97.3516 | 0.2266 | 0.00 | - | 70.65 | 51.39 | 19.27 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 2.152 | 114.3047 | 114.0078 | 0.2969 | 0.00 | - | 70.81 | 52.00 | 18.81 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 2.120 | 117.5156 | 117.2188 | 0.2969 | 0.00 | - | 70.39 | 52.36 | 18.02 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 2.182 | 123.9453 | 123.6250 | 0.3203 | 0.00 | - | 70.13 | 52.54 | 17.59 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 1.901 | 100.9375 | 100.6406 | 0.2969 | 0.00 | - | 70.45 | 51.63 | 18.82 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 1.877 | 99.8828 | 99.6250 | 0.2578 | 0.00 | - | 70.29 | 51.52 | 18.77 | 0.01 | 23.99 | U |
| 18.12.19 | 1.834 | 96.8906 | 96.6406 | 0.2500 | 0.00 | - | 70.31 | 51.40 | 18.91 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.12.19 | 1.917 | 102.7969 | 102.5078 | 0.2891 | 0.00 | - | 70.22 | 51.59 | 18.63 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 2.032 | 113.0391 | 112.7266 | 0.3125 | 0.00 | - | 70.09 | 52.13 | 17.96 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 2.054 | 109.3203 | 109.0313 | 0.2891 | 0.00 | - | 70.77 | 51.99 | 18.77 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 2.071 | 116.2969 | 115.9531 | 0.3438 | 0.00 | - | 69.99 | 52.20 | 17.79 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 1.754 | 90.5313 | 90.2500 | 0.2813 | 0.00 | - | 70.58 | 51.23 | 19.36 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 1.830 | 100.9766 | 100.6875 | 0.2891 | 0.00 | - | 69.84 | 51.74 | 18.10 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 1.978 | 107.6563 | 107.3125 | 0.3438 | 0.00 | - | 70.42 | 52.07 | 18.35 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 2.031 | 114.6719 | 114.3125 | 0.3594 | 0.00 | - | 69.90 | 52.21 | 17.69 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 2.105 | 119.6875 | 119.3438 | 0.3438 | 0.00 | - | 70.11 | 52.54 | 17.57 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 2.277 | 132.6875 | 132.2500 | 0.4375 | 0.00 | - | 70.19 | 53.04 | 17.14 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 2.171 | 124.6875 | 124.2734 | 0.4141 | 0.00 | - | 70.41 | 53.02 | 17.39 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 2.268 | 130.1484 | 129.7266 | 0.4219 | 0.00 | - | 70.25 | 52.84 | 17.41 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 2.247 | 124.6875 | 124.2969 | 0.3906 | 0.00 | - | 70.41 | 52.41 | 18.00 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 2.064 | 112.3192 | 111.9738 | 0.3453 | 0.00 | - | 70.34 | 51.98 | 18.36 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 2.145 | 114.8621 | 114.4787 | 0.3834 | 0.00 | - | 70.82 | 52.16 | 18.66 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 1.975 | 102.9716 | 102.6480 | 0.3237 | 0.00 | - | 70.61 | 51.45 | 19.16 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 2.095 | 116.2446 | 115.8740 | 0.3706 | 0.00 | - | 70.08 | 52.08 | 18.00 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 1.997 | 109.3992 | 109.0592 | 0.3400 | 0.00 | - | 70.01 | 51.77 | 18.24 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 2.067 | 111.0392 | 110.6771 | 0.3621 | 0.00 | - | 70.46 | 51.86 | 18.59 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 2.120 | 116.5021 | 116.1126 | 0.3895 | 0.00 | - | 70.20 | 52.02 | 18.18 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 2.091 | 112.5143 | 112.1323 | 0.3820 | 0.00 | - | 70.53 | 51.96 | 18.57 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 2.041 | 111.5143 | 111.1427 | 0.3716 | 0.00 | - | 70.32 | 52.03 | 18.28 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 1.949 | 103.2524 | 102.9185 | 0.3339 | 0.00 | - | 70.41 | 51.56 | 18.85 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 2.070 | 111.1083 | 110.7521 | 0.3562 | 0.00 | - | 70.51 | 51.90 | 18.61 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 2.352 | 128.2056 | 127.7501 | 0.4554 | 0.00 | - | 70.93 | 52.60 | 18.33 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 2.012 | 105.7234 | 105.3749 | 0.3485 | 0.00 | - | 70.68 | 51.67 | 19.01 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 2.018 | 108.5235 | 108.5476 | 0.3759 | 0.00 | - | 70.37 | 51.86 | 18.51 | 0.00 | 24.00 | |
| Итого | 73.504 | 3999.4705 | 3987.4492 | 12.0213 | 0.00 | 0.0000 | 70.39 | 52.02 | 18.36 | 0.01 | 863.99 | 0.01 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Vм | Тр |
|---|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 28.995 | 1564.58 | 1559.44 | 0.00 | 336.00 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 465.818 | 71311.46 | 71149.15 | 0.00 | 5847.54 |
| 10.12.19 00:00 | 421.309 | 68876.57 | 68721.14 | 0.00 | 5319.55 |
| Итого | 73.504 | 3999.47 | 3987.45 | 0.00 | 863.99 |

Отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___863.99_час.

Период отключения питания (U) ____0.014_час. Период Функц.отказа (E) ____0.000_час.
Период t1-t2 < min (D) ____0.000_час. Период G<Gотп (g) ____0.000_час.
Период G>Gmax (G) ____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

# Посуточная ведомость учета параметров ОБЩ

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Договор №: _____

Организация: МУП "ЖКХ"

Телефон: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "В", д.4

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.33 Номер теплосчетчика: 437607

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7,0 °С

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 2,539 | 119,24 | 118,08 | 1,15 | 71,0 | 49,7 | 21,3 | 5,7 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 11.12.2019 | 2,473 | 115,30 | 114,21 | 1,08 | 71,0 | 49,6 | 21,5 | 5,6 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 12.12.2019 | 2,546 | 121,19 | 120,10 | 1,09 | 70,8 | 49,8 | 21,0 | 5,7 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 13.12.2019 | 2,666 | 127,03 | 125,87 | 1,16 | 70,9 | 50,0 | 21,0 | 5,6 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 14.12.2019 | 2,778 | 138,29 | 137,06 | 1,23 | 70,5 | 50,5 | 20,1 | 5,6 | 4,8 | 0,02 | 23,98 | 0\|0\|0\|99 |
| 15.12.2019 | 2,828 | 142,78 | 141,51 | 1,27 | 70,3 | 50,5 | 19,8 | 5,6 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 16.12.2019 | 2,613 | 128,21 | 127,05 | 1,17 | 70,6 | 50,2 | 20,4 | 5,7 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 17.12.2019 | 2,552 | 123,65 | 122,53 | 1,13 | 70,5 | 49,8 | 20,6 | 5,7 | 4,7 | 0,01 | 23,99 | 0\|0\|0\|122 |
| 18.12.2019 | 2,523 | 121,14 | 120,04 | 1,10 | 70,5 | 49,6 | 20,8 | 5,7 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 19.12.2019 | 2,451 | 115,89 | 114,81 | 1,08 | 70,4 | 49,3 | 21,1 | 5,7 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 20.12.2019 | 2,676 | 132,80 | 131,61 | 1,19 | 70,2 | 50,1 | 20,1 | 5,6 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 21.12.2019 | 2,602 | 124,13 | 123,02 | 1,12 | 70,9 | 49,9 | 21,0 | 5,7 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 22.12.2019 | 2,629 | 129,92 | 128,79 | 1,13 | 70,1 | 49,9 | 20,2 | 5,6 | 4,7 | 0,01 | 23,99 | 0\|0\|0\|99 |
| 23.12.2019 | 2,445 | 113,92 | 112,87 | 1,05 | 70,7 | 49,3 | 21,5 | 5,8 | 4,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 24.12.2019 | 2,428 | 117,99 | 116,93 | 1,05 | 70,0 | 49,4 | 20,6 | 5,7 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 25.12.2019 | 2,607 | 127,70 | 126,57 | 1,13 | 70,6 | 50,2 | 20,4 | 5,7 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 26.12.2019 | 2,730 | 139,99 | 138,75 | 1,24 | 70,1 | 50,6 | 19,5 | 5,6 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 27.12.2019 | 2,698 | 139,38 | 138,16 | 1,22 | 70,2 | 50,9 | 19,4 | 5,6 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 28.12.2019 | 2,903 | 150,50 | 149,21 | 1,29 | 70,3 | 51,0 | 19,3 | 5,6 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 29.12.2019 | 2,938 | 151,10 | 149,81 | 1,29 | 70,5 | 51,1 | 19,4 | 5,6 | 4,8 | 0,01 | 23,99 | - |
| 30.12.2019 | 3,025 | 155,32 | 154,02 | 1,30 | 70,4 | 50,9 | 19,5 | 5,6 | 4,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 31.12.2019 | 3,006 | 149,76 | 148,47 | 1,29 | 70,5 | 50,5 | 20,1 | 5,6 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 01.01.2020 | 2,700 | 134,92 | 133,72 | 1,20 | 70,5 | 50,5 | 20,0 | 5,6 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 02.01.2020 | 2,783 | 136,56 | 135,36 | 1,20 | 71,0 | 50,6 | 20,4 | 5,7 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 03.01.2020 | 2,708 | 131,29 | 130,09 | 1,20 | 70,7 | 50,1 | 20,6 | 5,7 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 04.01.2020 | 2,799 | 141,60 | 140,35 | 1,25 | 70,3 | 50,5 | 19,8 | 5,6 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 05.01.2020 | 2,786 | 140,73 | 139,47 | 1,25 | 70,2 | 50,4 | 19,8 | 5,6 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 06.01.2020 | 2,764 | 135,92 | 134,73 | 1,19 | 70,6 | 50,3 | 20,3 | 5,6 | 4,8 | 0,01 | 23,99 | - |
| 07.01.2020 | 2,861 | 145,97 | 144,70 | 1,27 | 70,4 | 50,8 | 19,6 | 5,6 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 08.01.2020 | 2,984 | 147,13 | 145,84 | 1,29 | 70,7 | 50,4 | 20,3 | 5,6 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 09.01.2020 | 2,901 | 145,19 | 143,92 | 1,27 | 70,5 | 50,5 | 20,0 | 5,7 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 10.01.2020 | 2,749 | 134,36 | 133,15 | 1,21 | 70,6 | 50,1 | 20,5 | 5,7 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 11.01.2020 | 2,929 | 145,68 | 144,46 | 1,22 | 70,7 | 50,6 | 20,1 | 5,6 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 12.01.2020 | 3,072 | 152,05 | 150,77 | 1,28 | 71,0 | 50,8 | 20,2 | 5,5 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 13.01.2020 | 2,846 | 137,54 | 136,33 | 1,21 | 70,8 | 50,2 | 20,7 | 5,7 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 14.01.2020 | 2,831 | 138,85 | 137,64 | 1,21 | 70,6 | 50,2 | 20,4 | 5,6 | 4,8 | 0,01 | 23,99 | - |
| **Итого** | **98,369** | **4853,04** | **4810,02** | **43,01** | **70,5** | **50,3** | **20,2** | **5,6** | **4,8** | **0,09** | **863,91** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 39,715 | 1967,80 | 1950,55 | 335,97 |
| 10.12.2019 00:00 | 554,903 | 29956,77 | 29713,96 | 7951,08 |
| Итого | -515,188 | -27988,97 | -27763,41 | -7615,10 |

Отчетный период: __864,00__ час. Период нормальной: работы __863,91__ час.

Период отключения питания (U): 0,014 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0,031

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ОБЩ

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Договор №: _____

Организация: МУП "ЖКХ" Телефон: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "В", д.6

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.33 Номер теплосчетчика: 438835

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7,0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 2,463 | 122,86 | 123,06 | -0,20 | 70,5 | 50,5 | 20,0 | 5,7 | 4,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 11.12.2019 | 2,524 | 126,00 | 126,21 | -0,21 | 70,6 | 50,5 | 20,0 | 5,9 | 4,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 12.12.2019 | 2,494 | 126,84 | 127,10 | -0,26 | 70,4 | 50,7 | 19,7 | 5,8 | 4,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 13.12.2019 | 2,657 | 140,06 | 140,27 | -0,21 | 70,6 | 51,6 | 19,0 | 5,8 | 4,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 14.12.2019 | 2,737 | 155,30 | 155,48 | -0,19 | 70,2 | 52,6 | 17,6 | 5,8 | 4,6 | 0,01 | 23,99 | 0\|0\|0\|99 |
| 15.12.2019 | 2,784 | 157,41 | 157,69 | -0,29 | 70,0 | 52,3 | 17,7 | 5,8 | 4,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 16.12.2019 | 2,569 | 135,39 | 135,70 | -0,31 | 70,2 | 51,2 | 19,0 | 5,9 | 4,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 17.12.2019 | 2,628 | 149,63 | 149,91 | -0,28 | 70,1 | 52,6 | 17,6 | 5,9 | 4,6 | 0,01 | 23,99 | 0\|0\|0\|122 |
| 18.12.2019 | 2,474 | 138,08 | 138,35 | -0,27 | 70,1 | 52,2 | 17,9 | 5,9 | 4,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 19.12.2019 | 2,487 | 135,72 | 136,01 | -0,29 | 70,1 | 51,7 | 18,3 | 5,9 | 4,5 | 0,02 | 23,98 | 0\|0\|0\|99 |
| 20.12.2019 | 2,755 | 165,74 | 166,05 | -0,31 | 69,9 | 53,3 | 16,6 | 5,7 | 4,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 21.12.2019 | 2,674 | 150,72 | 151,00 | -0,29 | 70,5 | 52,8 | 17,7 | 5,9 | 4,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 22.12.2019 | 2,696 | 155,23 | 155,53 | -0,30 | 69,9 | 52,5 | 17,4 | 5,8 | 4,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 23.12.2019 | 2,357 | 124,38 | 124,62 | -0,24 | 70,3 | 51,4 | 18,9 | 6,0 | 4,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 24.12.2019 | 2,532 | 141,41 | 141,66 | -0,25 | 69,6 | 51,8 | 17,9 | 5,9 | 4,5 | 0,01 | 23,99 | - |
| 25.12.2019 | 2,652 | 151,75 | 152,00 | -0,25 | 70,3 | 52,9 | 17,5 | 5,9 | 4,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 26.12.2019 | 2,774 | 166,85 | 167,01 | -0,16 | 69,8 | 53,2 | 16,6 | 5,8 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 27.12.2019 | 2,825 | 173,53 | 173,77 | -0,24 | 70,0 | 53,7 | 16,3 | 5,8 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 28.12.2019 | 2,940 | 184,41 | 184,62 | -0,21 | 70,1 | 54,1 | 15,9 | 5,7 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 29.12.2019 | 2,927 | 183,27 | 183,54 | -0,26 | 70,3 | 54,3 | 16,0 | 5,7 | 4,7 | 0,01 | 23,99 | - |
| 30.12.2019 | 2,978 | 190,30 | 190,60 | -0,30 | 70,2 | 54,5 | 15,6 | 5,7 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 31.12.2019 | 3,025 | 180,16 | 180,47 | -0,31 | 70,2 | 53,5 | 16,8 | 5,8 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 01.01.2020 | 2,704 | 160,42 | 160,77 | -0,35 | 70,2 | 53,3 | 16,8 | 5,8 | 4,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 02.01.2020 | 2,764 | 159,90 | 160,20 | -0,30 | 70,7 | 53,4 | 17,3 | 5,8 | 4,6 | 0,01 | 23,99 | - |
| 03.01.2020 | 2,653 | 147,84 | 148,14 | -0,31 | 70,4 | 52,5 | 17,9 | 5,9 | 4,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 04.01.2020 | 2,782 | 164,71 | 165,01 | -0,31 | 70,0 | 53,1 | 16,9 | 5,8 | 4,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 05.01.2020 | 2,766 | 163,84 | 164,10 | -0,26 | 69,9 | 53,0 | 16,9 | 5,8 | 4,6 | 0,01 | 23,99 | - |
| 06.01.2020 | 2,739 | 158,76 | 159,00 | -0,24 | 70,3 | 53,1 | 17,2 | 5,8 | 4,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 07.01.2020 | 2,853 | 171,54 | 171,74 | -0,20 | 70,1 | 53,5 | 16,6 | 5,7 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 08.01.2020 | 2,894 | 169,66 | 169,84 | -0,18 | 70,4 | 53,4 | 17,0 | 5,8 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 09.01.2020 | 2,714 | 157,11 | 157,29 | -0,18 | 70,2 | 52,9 | 17,3 | 5,9 | 4,6 | 0,01 | 23,99 | - |
| 10.01.2020 | 2,673 | 150,49 | 150,66 | -0,16 | 70,2 | 52,5 | 17,7 | 5,9 | 4,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 11.01.2020 | 2,801 | 161,31 | 161,48 | -0,17 | 70,4 | 53,0 | 17,4 | 5,8 | 4,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 12.01.2020 | 2,977 | 181,88 | 182,03 | -0,16 | 70,8 | 54,4 | 16,4 | 5,7 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 13.01.2020 | 2,709 | 151,12 | 151,28 | -0,17 | 70,5 | 52,6 | 17,9 | 5,9 | 4,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 14.01.2020 | 2,740 | 155,51 | 155,68 | -0,17 | 70,3 | 52,7 | 17,6 | 5,8 | 4,6 | 0,01 | 23,99 | - |
| **Итого** | **97,721** | **5609,12** | **5617,87** | **-8,76** | **70,2** | **52,9** | **17,3** | **5,8** | **4,6** | **0,12** | **863,88** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| ~~15.01.2020 00:00~~ | ~~38,770~~ | ~~2254,08~~ | 2257,22 | ~~335,95~~ |
| 10.12.2019 00:00 | 648,169 | 41453,89 | 41525,71 | 7956,19 |
| Итого | -609,400 | -39199,81 | -39268,49 | -7620,24 |

Отчетный период: __864,00__ час. Период нормальной: работы __863,88__ час.

Период отключения питания (U): 0,014 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0,031

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ОБЩ

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Договор №: _____

Организация: МУП "ЖКХ" Телефон: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "В", д.7

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.33 Номер теплосчетчика: 437698

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 2.691 | 129.52 | 129.53 | -0.01 | 71.1 | 50.3 | 20.8 | 5.5 | 5.0 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|99 |
| 11.12.2019 | 2.674 | 129.68 | 129.71 | -0.04 | 71.1 | 50.5 | 20.6 | 5.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 2.639 | 129.70 | 129.71 | -0.01 | 70.9 | 50.5 | 20.4 | 5.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 2.751 | 137.14 | 137.15 | -0.01 | 71.0 | 50.9 | 20.1 | 5.4 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 2.783 | 141.60 | 141.62 | -0.02 | 70.6 | 50.9 | 19.7 | 5.3 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 2.860 | 143.90 | 143.92 | -0.02 | 70.4 | 50.5 | 19.9 | 5.3 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 2.722 | 138.08 | 138.11 | -0.03 | 70.7 | 51.0 | 19.7 | 5.5 | 5.1 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|99 |
| 17.12.2019 | 2.674 | 134.73 | 134.73 | 0.00 | 70.5 | 50.7 | 19.9 | 5.5 | 5.1 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|122 |
| 18.12.2019 | 2.632 | 132.09 | 132.08 | 0.01 | 70.5 | 50.6 | 19.9 | 5.5 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 2.564 | 126.36 | 126.32 | 0.04 | 70.5 | 50.2 | 20.3 | 5.6 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 2.777 | 143.04 | 143.09 | -0.05 | 70.3 | 50.8 | 19.4 | 5.3 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 2.811 | 140.25 | 140.23 | 0.01 | 70.9 | 50.9 | 20.1 | 5.4 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 2.753 | 138.29 | 138.30 | -0.02 | 70.2 | 50.3 | 19.9 | 5.4 | 5.1 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|99 |
| 23.12.2019 | 2.546 | 123.29 | 123.27 | 0.03 | 70.8 | 50.2 | 20.7 | 5.6 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 2.511 | 125.34 | 125.33 | 0.01 | 70.1 | 50.0 | 20.0 | 5.6 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 25.12.2019 | 2.767 | 139.11 | 139.12 | 0.00 | 70.7 | 50.8 | 19.9 | 5.4 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 2.694 | 140.00 | 139.86 | 0.14 | 70.1 | 50.9 | 19.3 | 5.4 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 2.819 | 147.77 | 147.72 | 0.04 | 70.3 | 51.2 | 19.1 | 5.4 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 2.947 | 147.33 | 147.29 | 0.05 | 70.4 | 50.3 | 20.0 | 5.3 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 2.981 | 147.18 | 147.16 | 0.02 | 70.6 | 50.3 | 20.3 | 5.3 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 2.994 | 146.47 | 146.45 | 0.02 | 70.5 | 50.0 | 20.5 | 5.3 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 3.105 | 144.89 | 144.91 | -0.02 | 70.6 | 49.1 | 21.4 | 5.3 | 5.2 | 0.02 | 23.98 | - |
| 01.01.2020 | 2.818 | 137.66 | 137.65 | 0.00 | 70.5 | 50.1 | 20.5 | 5.4 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 2.846 | 143.30 | 143.33 | -0.02 | 71.1 | 51.2 | 19.9 | 5.4 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 2.810 | 140.67 | 140.67 | 0.00 | 70.8 | 50.8 | 20.0 | 5.5 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 2.851 | 145.16 | 145.14 | 0.02 | 70.3 | 50.7 | 19.7 | 5.3 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 2.823 | 145.42 | 145.42 | 0.01 | 70.3 | 50.8 | 19.4 | 5.4 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 2.835 | 142.02 | 141.99 | 0.03 | 70.7 | 50.7 | 20.0 | 5.4 | 5.2 | 0.01 | 23.99 | - |
| 07.01.2020 | 2.937 | 145.72 | 145.72 | 0.00 | 70.4 | 50.3 | 20.2 | 5.3 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 2.901 | 144.34 | 144.36 | -0.02 | 70.7 | 50.6 | 20.1 | 5.3 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 2.888 | 145.56 | 145.57 | -0.01 | 70.6 | 50.7 | 19.9 | 5.4 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 2.804 | 142.28 | 142.25 | 0.03 | 70.6 | 50.9 | 19.7 | 5.5 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 2.775 | 141.48 | 141.45 | 0.03 | 70.7 | 51.1 | 19.6 | 5.4 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 3.132 | 148.38 | 148.36 | 0.02 | 71.1 | 50.0 | 21.1 | 5.3 | 5.3 | 0.01 | 23.99 | - |
| 13.01.2020 | 2.727 | 136.33 | 136.28 | 0.05 | 70.9 | 50.9 | 20.0 | 5.5 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 2.804 | 139.39 | 139.34 | 0.05 | 70.7 | 50.6 | 20.1 | 5.4 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **100.646** | **5023.44** | **5023.11** | **0.33** | **70.6** | **50.6** | **20.1** | **5.4** | **5.2** | **0.08** | **863.92** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 39.952 | 1997.70 | 1997.51 | 335.98 |
| 10.12.2019 00:00 | 610.941 | 38245.74 | 37930.14 | 7870.16 |
| Итого | -570.990 | -36248.05 | -35932.63 | -7534.18 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __863.92__ час.

Период отключения питания (U): 0.014 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0.029

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

Организация _МУП "ЖКХ"_____ Номер договора _____
Адрес _В-8 общ_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-2___ версия _02.33____ Номер теплосчетчика _437591
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.06_ - 60.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.06_ - 60.0_м3/ч Ду= ___мм
Gп : 10___л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | Vи | Температура, °С | | | Время, час | | Работы Тр | классиф ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | M1 | M2 | M1-M2 утечка | | M2-M1 подмес | t1 | t2 | t1-t2 | Нераб. Тн | | |
| 10.12.19 | 2.158 | 118.5352 | 118.5391 | | 0.00 | 0.0039 | 71.00 | 52.80 | 18.20 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.12.19 | 2.085 | 112.6914 | 112.6602 | 0.0313 | 0.00 | - | 71.13 | 52.63 | 18.50 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 2.156 | 120.3477 | 120.3828 | - | 0.00 | 0.0352 | 70.91 | 53.01 | 17.91 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 2.276 | 130.3672 | 130.4492 | - | 0.00 | 0.0820 | 71.00 | 53.55 | 17.46 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 2.366 | 143.1250 | 143.3164 | - | 0.00 | 0.1914 | 70.57 | 54.04 | 16.53 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 2.295 | 140.6289 | 140.8281 | - | 0.00 | 0.1992 | 70.31 | 54.00 | 16.32 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 2.170 | 124.9922 | 125.0898 | - | 0.00 | 0.0977 | 70.68 | 53.33 | 17.36 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 2.122 | 121.6406 | 121.6914 | - | 0.00 | 0.0508 | 70.52 | 53.08 | 17.44 | 0.01 | 23.99 | u |
| 18.12.19 | 2.070 | 116.8359 | 116.8750 | - | 0.00 | 0.0391 | 70.54 | 52.83 | 17.71 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.12.19 | 1.991 | 110.5625 | 110.5430 | 0.0195 | 0.00 | - | 70.45 | 52.44 | 18.01 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 2.279 | 139.8906 | 140.0078 | - | 0.00 | 0.1172 | 70.27 | 53.98 | 16.29 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 2.226 | 126.8281 | 126.9102 | - | 0.00 | 0.0820 | 70.94 | 53.39 | 17.55 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 2.206 | 130.1680 | 130.2656 | - | 0.00 | 0.0977 | 70.18 | 53.24 | 16.94 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 1.964 | 105.2500 | 105.1797 | 0.0703 | 0.00 | - | 70.85 | 52.20 | 18.65 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 2.071 | 119.6250 | 119.5938 | 0.0313 | 0.00 | 0.0039 | 70.06 | 52.75 | 17.31 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 2.162 | 126.5898 | 126.5938 | - | 0.00 | 0.1133 | 70.66 | 53.59 | 17.07 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 2.298 | 145.4063 | 145.5195 | - | 0.00 | 0.1055 | 70.12 | 54.32 | 15.80 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 2.327 | 145.6406 | 145.7461 | - | 0.00 | 0.1758 | 70.29 | 54.31 | 15.98 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 2.522 | 162.4375 | 162.6133 | - | 0.00 | 0.1758 | 70.36 | 54.83 | 15.53 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 2.465 | 155.3984 | 155.5742 | - | 0.00 | 0.2852 | 70.58 | 54.72 | 15.86 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 2.596 | 169.7617 | 170.0469 | - | 0.00 | 0.1641 | 70.41 | 55.12 | 15.29 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 2.484 | 150.8164 | 150.9805 | - | 0.00 | 0.0605 | 70.60 | 54.13 | 16.47 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 2.330 | 141.1149 | 141.1754 | - | 0.00 | 0.0857 | 70.56 | 54.04 | 16.51 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 2.339 | 138.6780 | 138.7637 | - | 0.00 | 0.0535 | 71.00 | 54.14 | 16.86 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 2.268 | 131.7694 | 131.8230 | - | 0.00 | 0.1201 | 70.83 | 53.62 | 17.21 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 2.345 | 143.8445 | 143.9646 | - | 0.00 | 0.1249 | 70.29 | 53.99 | 16.30 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 2.385 | 146.1823 | 146.3072 | - | 0.00 | 0.0933 | 70.20 | 53.88 | 16.31 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 2.315 | 139.0365 | 139.1298 | - | 0.00 | 0.1554 | 70.69 | 54.04 | 16.65 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 2.450 | 152.2744 | 152.4297 | - | 0.00 | 0.1562 | 70.42 | 54.33 | 16.09 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 2.508 | 150.6706 | 150.8268 | - | 0.00 | 0.0685 | 70.75 | 54.10 | 16.65 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 2.253 | 135.0507 | 135.1191 | - | 0.00 | 0.0391 | 70.52 | 53.84 | 16.68 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 2.233 | 130.4935 | 130.5326 | - | 0.00 | 0.0914 | 70.64 | 53.53 | 17.11 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 2.377 | 143.0562 | 143.1476 | - | 0.00 | 0.1947 | 70.72 | 54.11 | 16.61 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 2.588 | 158.7179 | 158.9076 | - | 0.00 | 0.0150 | 71.07 | 54.76 | 16.31 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 2.255 | 129.7733 | 129.7883 | - | 0.00 | 0.0387 | 70.90 | 53.52 | 17.37 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 2.263 | 134.2417 | 134.2804 | - | | | 70.58 | 53.72 | 16.86 | | | |
| итого | 82.200 | 4892.4380 | 4895.6021 | 0.1524 | 0.00 | 3.3168 | 70.59 | 53.79 | 16.80 | 0.01 | 863.99 | 0.01 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата время | Q | M1 | M2 | Vи | Тр |
|---|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 32.910 | 1974.90 | 1976.20 | 0.00 | 336.00 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 526.265 | 41293.86 | 41453.57 | 0.00 | 8111.08 |
| 10.12.19 00:00 | 476.975 | 38376.32 | 38534.17 | 0.00 | 7583.10 |
| итого | 82.200 | 4892.44 | 4895.60 | 0.00 | 863.99 |

отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___863.99_час.

Период отключения питания (U) ___0.014_час. Период функц.отказа (E) ___0.000_час.
Период t1-t2 < min (D) ___0.000_час. Период G<min (g) ___0.000_час.
Период G>max (G) ___0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

организация _жуп"жкх"_____ номер договора _____
Адрес _а-9 общ_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _км-5-2___ версия _02.33____ номер теплосчетчика _436787
дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.06_ - 60.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.06_ - 60.0_м3/ч Ду= ___мм
Gп : 10___л/имп

посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | Vи | Температура, °С | | | Время, час | | работы Тр | классиф ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | M1 | M2 | M1-M2 утечка | | M2-M1 подмес | t1 | t2 | t1-t2 | нераб. Тн | | |
| 10.12.19 | 2.482 | 106.4023 | 106.8828 | - | 0.00 | 0.4805 | 71.09 | 47.77 | 23.32 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.12.19 | 2.499 | 106.7891 | 107.2734 | - | 0.00 | 0.4844 | 71.22 | 47.82 | 23.40 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 2.470 | 108.1484 | 108.5742 | - | 0.00 | 0.4258 | 70.98 | 48.15 | 22.84 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 2.556 | 113.2188 | 113.6367 | - | 0.00 | 0.4180 | 71.07 | 48.50 | 22.57 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 2.607 | 118.7227 | 119.1602 | - | 0.00 | 0.4375 | 70.70 | 48.74 | 21.95 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 2.641 | 121.4883 | 121.9297 | - | 0.00 | 0.4414 | 70.43 | 48.70 | 21.74 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 2.568 | 113.9570 | 114.3320 | - | 0.00 | 0.3750 | 70.77 | 48.24 | 22.53 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 2.486 | 109.6875 | 110.0898 | - | 0.00 | 0.4023 | 70.60 | 47.94 | 22.66 | 0.01 | 23.99 | U |
| 18.12.19 | 2.399 | 106.1094 | 106.4883 | - | 0.00 | 0.3789 | 70.59 | 47.99 | 22.60 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.12.19 | 2.411 | 104.4961 | 104.8984 | - | 0.00 | 0.4023 | 70.52 | 47.46 | 23.07 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 2.625 | 121.1719 | 121.6094 | - | 0.00 | 0.4375 | 70.36 | 48.70 | 21.66 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 2.513 | 111.5820 | 111.9688 | - | 0.00 | 0.3867 | 70.99 | 48.48 | 22.52 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 2.539 | 114.6367 | 115.0859 | - | 0.00 | 0.4492 | 70.27 | 48.13 | 22.15 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 2.299 | 96.9922 | 97.4570 | - | 0.00 | 0.4648 | 70.94 | 47.24 | 23.69 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 2.385 | 106.3555 | 106.8164 | - | 0.00 | 0.4609 | 70.17 | 47.75 | 22.42 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 2.601 | 117.6680 | 118.0703 | - | 0.00 | 0.4023 | 70.76 | 48.68 | 22.10 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 2.649 | 124.3984 | 124.8906 | - | 0.00 | 0.4922 | 70.25 | 48.96 | 21.29 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 2.729 | 127.5898 | 128.1055 | - | 0.00 | 0.5156 | 70.43 | 49.04 | 21.38 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 2.823 | 131.4961 | 132.0547 | - | 0.00 | 0.5586 | 70.47 | 49.00 | 21.47 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 2.777 | 128.3750 | 128.8906 | - | 0.00 | 0.5156 | 70.70 | 49.07 | 21.63 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 2.906 | 134.1602 | 134.6875 | - | 0.00 | 0.5273 | 70.51 | 48.85 | 21.66 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 2.813 | 127.3555 | 127.8906 | - | 0.00 | 0.5352 | 70.70 | 48.61 | 22.09 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 2.623 | 117.9874 | 118.4539 | - | 0.00 | 0.4645 | 70.63 | 48.40 | 22.23 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 2.689 | 121.0923 | 121.5264 | - | 0.00 | 0.4341 | 71.09 | 48.89 | 22.20 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 2.607 | 115.8292 | 116.2815 | - | 0.00 | 0.4523 | 70.90 | 48.40 | 22.50 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 2.700 | 125.8055 | 126.3196 | - | 0.00 | 0.5142 | 70.38 | 48.91 | 21.46 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 2.597 | 119.8626 | 120.3404 | - | 0.00 | 0.4778 | 70.30 | 48.64 | 21.66 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 2.687 | 122.4406 | 122.9403 | - | 0.00 | 0.4998 | 70.79 | 48.85 | 21.94 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 2.743 | 127.0298 | 127.5472 | - | 0.00 | 0.5174 | 70.51 | 48.92 | 21.59 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 2.743 | 125.3841 | 125.9452 | - | 0.00 | 0.5611 | 70.84 | 48.96 | 21.87 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 2.653 | 121.6085 | 122.1592 | - | 0.00 | 0.5508 | 70.62 | 48.82 | 21.81 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 2.712 | 122.9713 | 123.5415 | - | 0.00 | 0.5702 | 70.74 | 48.69 | 22.05 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 2.620 | 119.3260 | 119.8912 | - | 0.00 | 0.5652 | 70.83 | 48.87 | 21.95 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 2.917 | 131.1963 | 131.7876 | - | 0.00 | 0.5913 | 71.17 | 48.93 | 22.23 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 2.515 | 110.8940 | 111.4026 | - | 0.00 | 0.5085 | 70.97 | 48.30 | 22.67 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 2.664 | 119.8639 | 120.4724 | - | 0.00 | 0.6085 | 70.70 | 48.48 | 22.22 | 0.00 | 24.00 | |
| итого | 94.248 | 4252.0923 | 4269.3999 | 0.0000 | 0.00 | 17.3077 | 70.69 | 48.53 | 22.16 | 0.01 | 863.99 | 0.01 |

показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Vи | Тр |
|---|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 37.470 | 1701.29 | 1708.61 | 0.00 | 336.00 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 665.453 | 38639.27 | 38785.47 | 0.00 | 8753.17 |
| 10.12.19 00:00 | 608.675 | 36088.46 | 36224.68 | 0.00 | 8225.18 |
| итого | 94.248 | 4252.09 | 4269.40 | 0.00 | 863.99 |

отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___863.99_час.

Период отключения питания (a) ___0.014_час. Период функц.отказа (e) ___0.000_час.
Период t1-t2 < min (b) ___0.000_час. Период G<Gmin (g) ___0.000_час.
Период G>max (c) ___0.000_час.

представитель абонента_____ представитель теплоснабжающей организации_____

Организация _МУП "ЖКХ"_____ 8-11 общ.txt
Адрес _8-11 общ_____ Номер договора _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-2___ Версия _02.33____ Телефон _____
Дата последующей поверки теплосчетчика _____ Номер теплосчетчика _437711

Gпод.: 0.1__ - 100.0м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.1__ - 100.0м3/ч Ду= ___мм
Gn : 10___л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | | Температура, °C | | | Время, час | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | M1 | M2 | M1-M2 утечка | Vм | M2-M1 подмес | t1 | t2 | t1-t2 | Нераб. Тн | Работы Тр | классиф ошибок |
| 10.12.19 | 2.312 | 109.2441 | 109.4707 | - | 0.00 | 0.2266 | 71.13 | 49.97 | 21.16 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.12.19 | 2.265 | 105.6055 | 105.7598 | - | 0.00 | 0.1543 | 71.26 | 49.83 | 21.43 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 2.286 | 108.8555 | 109.0313 | - | 0.00 | 0.1758 | 71.01 | 50.02 | 21.00 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 2.487 | 120.6953 | 120.8633 | - | 0.00 | 0.1680 | 71.09 | 50.49 | 20.60 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 2.491 | 125.4922 | 125.6641 | - | 0.00 | 0.1719 | 70.69 | 50.85 | 19.85 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 2.583 | 133.6016 | 133.7461 | - | 0.00 | 0.1445 | 70.44 | 51.11 | 19.33 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 2.440 | 120.1797 | 120.3359 | - | 0.00 | 0.1563 | 70.80 | 50.51 | 20.29 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 2.224 | 107.7188 | 107.8164 | - | 0.00 | 0.0977 | 70.62 | 49.99 | 20.63 | 0.01 | 23.99 | u |
| 18.12.19 | 2.341 | 115.4258 | 115.5547 | - | 0.00 | 0.1289 | 70.63 | 50.35 | 20.27 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.12.19 | 2.244 | 109.2773 | 109.4570 | - | 0.00 | 0.1797 | 70.60 | 50.08 | 20.53 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 2.452 | 124.2695 | 124.4883 | - | 0.00 | 0.2188 | 70.40 | 50.68 | 19.72 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 2.456 | 119.3750 | 119.5430 | - | 0.00 | 0.1680 | 71.03 | 50.47 | 20.56 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 2.479 | 127.3750 | 127.5078 | - | 0.00 | 0.1328 | 70.31 | 50.86 | 19.45 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 2.288 | 109.3594 | 109.4961 | - | 0.00 | 0.1367 | 71.02 | 50.11 | 20.91 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 2.199 | 110.3242 | 110.4297 | - | 0.00 | 0.1055 | 70.22 | 50.29 | 19.92 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 2.432 | 120.7656 | 120.9883 | - | 0.00 | 0.2227 | 70.76 | 50.63 | 20.13 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 2.612 | 136.6797 | 136.9219 | - | 0.00 | 0.2422 | 70.28 | 51.17 | 19.10 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 2.583 | 133.0352 | 133.2500 | - | 0.00 | 0.2148 | 70.42 | 51.02 | 19.41 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 2.709 | 141.3281 | 141.5156 | - | 0.00 | 0.1875 | 70.47 | 51.31 | 19.16 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 2.805 | 145.7266 | 145.9258 | - | 0.00 | 0.1992 | 70.69 | 51.45 | 19.24 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 2.915 | 156.8984 | 157.1680 | - | 0.00 | 0.2695 | 70.55 | 51.98 | 18.57 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 2.671 | 138.5000 | 138.6914 | - | 0.00 | 0.1914 | 70.68 | 51.41 | 19.28 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 2.381 | 119.4336 | 119.6169 | - | 0.00 | 0.1831 | 70.64 | 50.71 | 19.93 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 2.508 | 123.9388 | 124.1829 | - | 0.00 | 0.2441 | 71.11 | 50.88 | 20.23 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 2.496 | 121.6389 | 122.0049 | - | 0.00 | 0.3660 | 70.95 | 50.44 | 20.51 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 2.548 | 130.5224 | 130.8729 | - | 0.00 | 0.3506 | 70.39 | 50.87 | 19.52 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 2.573 | 132.6755 | 133.0298 | - | 0.00 | 0.3543 | 70.36 | 50.97 | 19.38 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 2.553 | 126.5491 | 126.7907 | - | 0.00 | 0.2416 | 70.80 | 50.63 | 20.17 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 2.588 | 132.1946 | 132.4769 | - | 0.00 | 0.2823 | 70.52 | 50.95 | 19.57 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 2.641 | 132.6423 | 132.8760 | - | 0.00 | 0.2337 | 70.85 | 50.94 | 19.91 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 2.487 | 124.6246 | 124.8458 | - | 0.00 | 0.2212 | 70.64 | 50.69 | 19.95 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 2.507 | 124.3639 | 124.6031 | - | 0.00 | 0.2393 | 70.75 | 50.60 | 20.15 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 2.616 | 127.9504 | 128.1750 | - | 0.00 | 0.2246 | 70.83 | 50.39 | 20.44 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 2.791 | 140.1211 | 140.3029 | - | 0.00 | 0.1818 | 71.20 | 51.29 | 19.91 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 2.404 | 112.9166 | 113.0450 | - | 0.00 | 0.1284 | 71.02 | 49.74 | 21.28 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 2.521 | 121.1608 | 121.3683 | - | 0.00 | 0.2075 | 70.68 | 49.88 | 20.80 | 0.00 | 24.00 | |
| итого | 89.888 | 4490.4653 | 4497.8164 | 0.0000 | 0.00 | 7.3513 | 70.71 | 50.70 | 20.01 | 0.01 | 863.99 | 0.01 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Vм | Тр |
|---|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 35.616 | 1770.73 | 1774.19 | 0.00 | 336.00 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 564.725 | 35356.99 | 35318.90 | 0.00 | 7867.43 |
| 10.12.19 00:00 | 510.453 | 32637.26 | 32595.27 | 0.00 | 7339.45 |
| итого | 89.888 | 4490.47 | 4497.82 | 0.00 | 863.99 |

Отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___863.99_час.

Период отключения питания (u) ___0.014_час. Период функц.отказа (ε) ___0.000_час.
Период t1-t2 < min (b) ___0.000_час. Период G<вtn (q) ___0.000_час.
Период G>max (G) ___0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

организация _МУП "ЖКХ"_____ номер договора _____
Адрес _8-12 общ_____ телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-2___ Версия _02.33____ номер теплосчетчика _437699
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.1__ - 100.0м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.1__ - 100.0м3/ч Ду= ___мм
Gп : 10___л/имп

посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | | Температура, °С | | | Время, час | | Работы тр | Классиф ошибок | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | М1 | М2 | М1-М2 утечка | Vи | М2-М1 подмес | t1 | t2 | t1-t2 | нераб. Тн | | | |
| 10.12.19 | 2.456 | 134.4414 | 134.5820 | - | 0.00 | 0.1406 | 71.01 | 52.75 | 18.26 | 0.00 | 24.00 | | |
| 11.12.19 | 2.418 | 132.2773 | 132.0469 | 0.2305 | 0.00 | | 71.15 | 52.88 | 18.27 | 0.00 | 24.00 | | |
| 12.12.19 | 2.520 | 138.3633 | 138.4063 | - | 0.00 | 0.0430 | 70.97 | 52.76 | 18.21 | 0.00 | 24.00 | | |
| 13.12.19 | 2.637 | 145.7461 | 145.7617 | - | 0.00 | 0.0156 | 70.99 | 52.89 | 18.09 | 0.00 | 24.00 | | |
| 14.12.19 | 2.822 | 159.9609 | 160.0234 | - | 0.00 | 0.0625 | 70.65 | 53.01 | 17.64 | 0.00 | 24.00 | | |
| 15.12.19 | 2.881 | 166.7383 | 166.7500 | - | 0.00 | 0.0117 | 70.40 | 53.12 | 17.28 | 0.00 | 24.00 | | |
| 16.12.19 | 2.795 | 161.6563 | 161.6836 | - | 0.00 | 0.0273 | 70.80 | 53.51 | 17.29 | 0.00 | 24.00 | | |
| 17.12.19 | 2.793 | 164.0273 | 163.9805 | 0.0469 | 0.00 | - | 70.63 | 53.60 | 17.03 | 0.01 | 23.99 | u | |
| 18.12.19 | 2.589 | 148.5039 | 148.3984 | 0.1055 | 0.00 | - | 70.55 | 53.12 | 17.43 | 0.00 | 24.00 | | |
| 19.12.19 | 2.452 | 141.7813 | 141.7109 | 0.0703 | 0.00 | - | 70.45 | 53.16 | 17.29 | 0.00 | 24.00 | | |
| 20.12.19 | 2.741 | 160.6445 | 160.6680 | - | 0.00 | 0.0234 | 70.35 | 53.28 | 17.07 | 0.00 | 24.00 | | |
| 21.12.19 | 2.632 | 148.0352 | 148.1680 | - | 0.00 | 0.1328 | 70.93 | 53.15 | 17.78 | 0.00 | 24.00 | | |
| 22.12.19 | 2.536 | 149.2031 | 149.2461 | - | 0.00 | 0.0430 | 70.20 | 53.20 | 17.00 | 0.00 | 24.00 | | |
| 23.12.19 | 2.389 | 134.7734 | 134.3945 | 0.3789 | 0.00 | - | 70.87 | 53.15 | 17.72 | 0.00 | 24.00 | | |
| 24.12.19 | 2.456 | 143.7695 | 143.5352 | 0.2344 | 0.00 | - | 70.16 | 53.07 | 17.08 | 0.00 | 24.00 | | |
| 25.12.19 | 2.622 | 147.9766 | 148.0586 | - | 0.00 | 0.0820 | 70.63 | 52.91 | 17.72 | 0.00 | 24.00 | | |
| 26.12.19 | 2.652 | 156.8516 | 156.9063 | - | 0.00 | 0.0547 | 70.17 | 53.26 | 16.91 | 0.00 | 24.00 | | |
| 27.12.19 | 2.747 | 163.1953 | 163.1641 | 0.0313 | 0.00 | - | 70.38 | 53.54 | 16.83 | 0.00 | 24.00 | | |
| 28.12.19 | 3.000 | 177.1641 | 177.1602 | 0.0039 | 0.00 | - | 70.49 | 53.55 | 16.94 | 0.00 | 24.00 | | |
| 29.12.19 | 2.934 | 168.8555 | 168.9844 | - | 0.00 | 0.1289 | 70.65 | 53.27 | 17.38 | 0.00 | 24.00 | | |
| 30.12.19 | 2.954 | 174.3633 | 174.4375 | - | 0.00 | 0.0742 | 70.44 | 53.50 | 16.95 | 0.00 | 24.00 | | |
| 31.12.19 | 2.917 | 168.2773 | 168.3516 | - | 0.00 | 0.0742 | 70.67 | 53.33 | 17.34 | 0.00 | 24.00 | | |
| 01.01.20 | 2.869 | 152.0111 | 152.0766 | - | 0.00 | 0.0655 | 70.59 | 53.03 | 17.56 | 0.00 | 24.00 | | |
| 02.01.20 | 2.679 | 150.9131 | 150.9734 | - | 0.00 | 0.0603 | 70.98 | 53.24 | 17.75 | 0.00 | 24.00 | | |
| 03.01.20 | 2.695 | 152.1742 | 152.1973 | - | 0.00 | 0.0232 | 70.88 | 53.17 | 17.71 | 0.00 | 24.00 | | |
| 04.01.20 | 2.764 | 165.4109 | 165.3631 | 0.0479 | 0.00 | - | 70.33 | 53.62 | 16.71 | 0.00 | 24.00 | | |
| 05.01.20 | 2.759 | 164.1478 | 164.0401 | 0.1077 | 0.00 | - | 70.28 | 53.47 | 16.81 | 0.00 | 24.00 | | |
| 06.01.20 | 2.750 | 156.9692 | 156.9770 | - | 0.00 | 0.0078 | 70.74 | 53.22 | 17.52 | 0.00 | 24.00 | | |
| 07.01.20 | 2.911 | 167.2880 | 167.3354 | - | 0.00 | 0.0474 | 70.47 | 53.07 | 17.40 | 0.00 | 24.00 | | |
| 08.01.20 | 2.843 | 163.6576 | 163.7264 | - | 0.00 | 0.0688 | 70.79 | 53.41 | 17.38 | 0.00 | 24.00 | | |
| 09.01.20 | 2.729 | 160.2517 | 160.3119 | - | 0.00 | 0.0602 | 70.55 | 53.52 | 17.03 | 0.00 | 24.00 | | |
| 10.01.20 | 2.741 | 157.6906 | 157.7654 | - | 0.00 | 0.0748 | 70.69 | 53.30 | 17.38 | 0.00 | 24.00 | | |
| 11.01.20 | 2.753 | 157.6744 | 157.6960 | - | 0.00 | 0.0216 | 70.79 | 53.35 | 17.45 | 0.00 | 24.00 | | |
| 12.01.20 | 2.992 | 166.9214 | 166.9127 | 0.0087 | 0.00 | - | 71.12 | 53.19 | 17.93 | 0.00 | 24.00 | | |
| 13.01.20 | 2.643 | 147.4265 | 147.4586 | - | 0.00 | 0.0321 | 70.94 | 53.01 | 17.93 | 0.00 | 24.00 | | |
| 14.01.20 | 2.707 | 154.5435 | 154.6035 | - | 0.00 | 0.0601 | 70.59 | 53.07 | 17.52 | 0.00 | 24.00 | | |
| итого | 97.577 | 5603.6855 | 5603.8555 | 1.2660 | 0.00 | 1.4357 | 70.64 | 53.23 | 17.41 | 0.01 | 863.99 | 0.01 | |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата время | Q | М1 | М2 | Vи | Тр |
|---|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 38.634 | 2217.08 | 2217.44 | 0.00 | 336.00 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 612.533 | 44516.05 | 44466.10 | 0.00 | 7873.84 |
| 10.12.19 00:00 | 553.590 | 41129.45 | 41079.68 | 0.00 | 7345.85 |
| итого | 97.577 | 5603.69 | 5603.86 | 0.00 | 863.99 |

отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___863.99_час.

Период отключения питания (u) ___0.014_час. Период функц.отказа (E) ___0.000_час.
Период t1-t2 < min (b) ___0.000_час. Период G<min (q) ___0.000_час.
Период G>max (G) ___0.000_час.

Представитель абонента_____ представитель теплоснабжающей организации_____

# Посуточная ведомость учета параметров ОБЩ

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "В", д.13

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.33 Номер теплосчетчика: 437585

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 1.718 | 91.30 | 91.84 | -0.54 | 71.2 | 52.4 | 18.8 | 6.9 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 1.759 | 92.69 | 93.27 | -0.58 | 71.3 | 52.4 | 18.9 | 6.9 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 1.783 | 95.18 | 95.80 | -0.62 | 71.1 | 52.4 | 18.7 | 6.9 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 1.836 | 100.05 | 100.68 | -0.63 | 71.2 | 52.9 | 18.3 | 6.9 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 1.852 | 104.32 | 105.00 | -0.68 | 70.8 | 53.1 | 17.7 | 6.8 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 1.865 | 107.08 | 107.77 | -0.69 | 70.6 | 53.2 | 17.4 | 6.8 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 1.719 | 93.40 | 94.00 | -0.60 | 70.9 | 52.5 | 18.4 | 7.0 | 5.2 | 0.02 | 23.98 | 0\|0\|0\|99 |
| 17.12.2019 | 1.751 | 95.83 | 96.46 | -0.63 | 70.8 | 52.5 | 18.2 | 6.9 | 5.2 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|122 |
| 18.12.2019 | 1.709 | 93.14 | 93.77 | -0.62 | 70.7 | 52.4 | 18.3 | 6.9 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 1.651 | 88.93 | 89.54 | -0.62 | 70.7 | 52.2 | 18.5 | 7.0 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 1.805 | 102.47 | 103.17 | -0.70 | 70.5 | 52.9 | 17.6 | 6.8 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 1.825 | 98.71 | 99.40 | -0.69 | 71.2 | 52.7 | 18.5 | 6.9 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 1.791 | 101.76 | 102.48 | -0.71 | 70.4 | 52.8 | 17.6 | 6.9 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 1.622 | 85.53 | 86.09 | -0.56 | 71.1 | 52.1 | 18.9 | 7.0 | 5.1 | 0.02 | 23.98 | 0\|0\|0\|99 |
| 24.12.2019 | 1.646 | 90.81 | 91.46 | -0.65 | 70.3 | 52.2 | 18.1 | 6.9 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 25.12.2019 | 1.839 | 103.55 | 104.29 | -0.74 | 70.9 | 53.1 | 17.7 | 6.9 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 1.823 | 106.32 | 107.09 | -0.77 | 70.3 | 53.2 | 17.1 | 6.9 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 1.912 | 111.24 | 112.00 | -0.76 | 70.5 | 53.4 | 17.2 | 6.9 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 1.995 | 116.82 | 117.65 | -0.83 | 70.6 | 53.5 | 17.1 | 6.8 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 1.926 | 109.55 | 110.32 | -0.77 | 70.8 | 53.2 | 17.6 | 6.8 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 2.033 | 119.00 | 119.79 | -0.79 | 70.7 | 53.6 | 17.1 | 6.8 | 5.3 | 0.02 | 23.98 | - |
| 31.12.2019 | 1.887 | 105.86 | 106.61 | -0.75 | 70.8 | 53.0 | 17.8 | 6.9 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 1.809 | 100.58 | 101.29 | -0.71 | 70.8 | 52.8 | 18.0 | 6.8 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 1.867 | 102.00 | 102.71 | -0.71 | 71.2 | 53.0 | 18.3 | 6.9 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 1.843 | 100.15 | 100.84 | -0.69 | 71.1 | 52.7 | 18.4 | 7.0 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 1.864 | 107.04 | 107.76 | -0.72 | 70.5 | 53.1 | 17.4 | 6.9 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 1.852 | 105.38 | 106.10 | -0.72 | 70.5 | 52.9 | 17.6 | 6.9 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 1.794 | 98.92 | 99.57 | -0.65 | 70.9 | 52.8 | 18.1 | 6.9 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 1.919 | 109.15 | 109.88 | -0.72 | 70.6 | 53.1 | 17.6 | 6.8 | 5.2 | 0.02 | 23.98 | - |
| 08.01.2020 | 1.844 | 101.77 | 102.43 | -0.66 | 70.9 | 52.9 | 18.1 | 6.9 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 1.833 | 102.31 | 103.03 | -0.72 | 70.8 | 52.9 | 17.9 | 6.9 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 1.844 | 101.49 | 102.20 | -0.71 | 70.9 | 52.7 | 18.1 | 6.9 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 1.858 | 102.79 | 103.49 | -0.70 | 70.9 | 52.9 | 18.1 | 6.9 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 1.989 | 110.94 | 111.68 | -0.74 | 71.3 | 53.4 | 17.9 | 6.8 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 1.841 | 99.17 | 99.87 | -0.70 | 71.1 | 52.6 | 18.5 | 6.9 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 1.792 | 97.98 | 98.68 | -0.70 | 70.8 | 52.6 | 18.3 | 6.9 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **65.696** | **3653.24** | **3678.03** | **-24.79** | **70.8** | **52.8** | **18.0** | **6.9** | **5.2** | **0.08** | **863.92** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Тр |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 25.950 | 1439.68 | 1449.54 | 335.98 |
| 10.12.2019 00:00 | 438.530 | 32927.47 | 32895.84 | 7814.32 |
| Итого | -412.580 | -31487.79 | -31446.30 | -7478.33 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __863.92__ час.

Период отключения питания (U): 0.014 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0.034

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

Организация _МУП "ЖКХ"_____ номер договора _____
Адрес _8-15 ОБЩ_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-2___ Версия _02.33____ номер теплосчетчика _437552
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.06_ - 60.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.06_ - 60.0_м3/ч Ду= ___мм
Gn : 10___л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | | Температура, °С | | | Время, час | | Работы | классиф ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | М1 | М2 | М1-М2 утечка | Vи | М2-М1 подмес | t1 | t2 | t1-t2 | Нераб. Тн | Тр | |
| 10.12.19 | 1.248 | 57.0605 | 56.6133 | 0.4473 | 0.00 | - | 71.03 | 49.27 | 21.81 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.12.19 | 1.295 | 58.9336 | 58.4961 | 0.4375 | 0.00 | - | 71.23 | 49.32 | 21.91 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 1.248 | 56.8594 | 56.4258 | 0.4336 | 0.00 | - | 71.00 | 49.11 | 21.88 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 1.448 | 66.9082 | 66.4199 | 0.4883 | 0.00 | - | 71.08 | 49.50 | 21.58 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 1.471 | 69.5176 | 69.0234 | 0.4941 | 0.00 | - | 70.68 | 49.57 | 21.10 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 1.497 | 73.1855 | 72.6660 | 0.5195 | 0.00 | - | 70.40 | 50.01 | 20.39 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 1.374 | 64.8320 | 64.3477 | 0.4844 | 0.00 | - | 70.81 | 49.68 | 21.13 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 1.369 | 65.3047 | 64.8340 | 0.4707 | 0.00 | - | 70.61 | 49.72 | 20.89 | 0.01 | 23.99 | U |
| 18.12.19 | 1.221 | 57.5000 | 57.0801 | 0.4199 | 0.00 | - | 70.58 | 49.42 | 21.16 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.12.19 | 1.301 | 62.1016 | 61.6582 | 0.4434 | 0.00 | - | 70.53 | 49.64 | 20.89 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 1.536 | 74.8848 | 74.3633 | 0.5215 | 0.00 | - | 70.40 | 49.95 | 20.45 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 1.377 | 63.8301 | 63.3691 | 0.4609 | 0.00 | - | 70.98 | 49.47 | 21.51 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 1.336 | 65.1406 | 64.7070 | 0.4336 | 0.00 | - | 70.23 | 49.78 | 20.45 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 1.214 | 56.0391 | 55.6855 | 0.3535 | 0.00 | - | 70.90 | 49.32 | 21.59 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 1.239 | 59.7266 | 59.3340 | 0.3926 | 0.00 | - | 70.18 | 49.51 | 20.67 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 1.382 | 64.9688 | 64.5293 | 0.4395 | 0.00 | - | 70.70 | 49.49 | 21.21 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 1.461 | 71.1563 | 70.6797 | 0.4766 | 0.00 | - | 70.21 | 49.73 | 20.48 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 1.532 | 74.9063 | 74.4004 | 0.5059 | 0.00 | - | 70.40 | 50.02 | 20.39 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 1.618 | 79.8496 | 79.3145 | 0.5352 | 0.00 | - | 70.46 | 50.25 | 20.21 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 1.670 | 81.7813 | 81.2207 | 0.5605 | 0.00 | - | 70.69 | 50.33 | 20.36 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 1.733 | 87.3711 | 86.7715 | 0.5996 | 0.00 | - | 70.53 | 50.75 | 19.78 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 1.556 | 74.6055 | 74.1113 | 0.4941 | 0.00 | - | 70.72 | 49.92 | 20.80 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 1.544 | 73.8555 | 73.3563 | 0.4992 | 0.00 | - | 70.69 | 49.84 | 20.85 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 1.567 | 74.1317 | 73.6277 | 0.5040 | 0.00 | - | 71.10 | 50.03 | 21.07 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 1.457 | 67.5610 | 67.0981 | 0.4629 | 0.00 | - | 70.94 | 49.45 | 21.49 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 1.598 | 78.5713 | 78.0255 | 0.5458 | 0.00 | - | 70.40 | 50.13 | 20.28 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 1.560 | 76.5877 | 76.0912 | 0.4965 | 0.00 | - | 70.31 | 50.00 | 20.31 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 1.582 | 75.1451 | 74.6542 | 0.4909 | 0.00 | - | 70.80 | 49.80 | 21.00 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 1.635 | 79.5210 | 79.0011 | 0.5199 | 0.00 | - | 70.54 | 50.04 | 20.51 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 1.620 | 77.7303 | 77.2243 | 0.5060 | 0.00 | - | 70.85 | 50.06 | 20.79 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 1.498 | 71.3170 | 70.8177 | 0.4993 | 0.00 | - | 70.64 | 49.70 | 20.94 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 1.431 | 66.8540 | 66.3855 | 0.4685 | 0.00 | - | 70.73 | 49.39 | 21.35 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 1.503 | 70.3306 | 69.8498 | 0.4808 | 0.00 | - | 70.84 | 49.53 | 21.31 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 1.712 | 82.6320 | 82.0715 | 0.5604 | 0.00 | - | 71.21 | 50.54 | 20.67 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 1.416 | 65.4042 | 64.9728 | 0.4314 | 0.00 | - | 71.03 | 49.44 | 21.59 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 1.428 | 67.1348 | 66.6877 | 0.4470 | 0.00 | - | 70.63 | 49.42 | 21.22 | 0.00 | 24.00 | |
| итого | 52.678 | 2513.2388 | 2495.9141 | 17.3248 | 0.00 | 0.0000 | 70.69 | 49.79 | 20.90 | 0.01 | 863.99 | 0.01 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | М1 | М2 | Vи | Тр |
|---|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 21.552 | 1026.78 | 1019.86 | 0.00 | 336.00 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 384.293 | 24269.59 | 24093.21 | 0.00 | 8352.78 |
| 10.12.19 00:00 | 353.167 | 22783.13 | 22617.15 | 0.00 | 7824.79 |
| итого | 52.678 | 2513.24 | 2495.91 | 0.00 | 863.99 |

Отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___863.99_час.

Период отключения питания (U) ___0.014_час. Период функц.отказа (E) ___0.000_час.
Период t1-t2 < m (O) ___0.000_час. Период G<min (g) ___0.000_час.
Период G>max (G) ___0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

# Посуточная ведомость учета параметров ОБЩ

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Договор №: _____

Организация: МУП "ЖКХ" Телефон: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "В", д.21

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.33 Номер теплосчетчика: 437695

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 2.559 | 127.66 | 127.86 | -0.20 | 70.9 | 50.9 | 20.0 | 8.4 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 2.557 | 126.80 | 126.95 | -0.15 | 71.0 | 50.9 | 20.1 | 8.5 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 2.604 | 130.86 | 131.05 | -0.20 | 70.8 | 50.9 | 19.9 | 8.4 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 2.726 | 142.92 | 143.10 | -0.18 | 70.9 | 51.8 | 19.1 | 8.4 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 2.908 | 158.84 | 159.09 | -0.25 | 70.5 | 52.2 | 18.3 | 8.3 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 2.900 | 160.32 | 160.43 | -0.11 | 70.3 | 52.2 | 18.1 | 8.3 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 2.616 | 136.40 | 136.44 | -0.04 | 70.6 | 51.4 | 19.2 | 8.5 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 17.12.2019 | 2.579 | 134.85 | 135.00 | -0.14 | 70.4 | 51.3 | 19.1 | 8.5 | 6.8 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|122 |
| 18.12.2019 | 2.552 | 132.89 | 133.09 | -0.20 | 70.4 | 51.2 | 19.2 | 8.5 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 2.472 | 127.90 | 127.93 | -0.03 | 70.3 | 51.0 | 19.3 | 8.5 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 2.826 | 159.42 | 159.63 | -0.21 | 70.2 | 52.5 | 17.7 | 8.3 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 2.807 | 150.90 | 150.98 | -0.08 | 70.8 | 52.2 | 18.6 | 8.4 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 2.767 | 154.58 | 154.50 | 0.09 | 70.1 | 52.2 | 17.9 | 8.4 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 2.361 | 119.77 | 119.84 | -0.07 | 70.7 | 51.0 | 19.7 | 8.5 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 2.362 | 125.29 | 125.42 | -0.13 | 70.0 | 51.1 | 18.8 | 8.5 | 6.8 | 0.65 | 23.35 | - |
| 25.12.2019 | 2.675 | 143.11 | 143.27 | -0.17 | 70.5 | 51.9 | 18.7 | 8.4 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 2.886 | 162.89 | 163.18 | -0.29 | 70.1 | 52.4 | 17.7 | 8.4 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 2.882 | 165.28 | 165.63 | -0.35 | 70.3 | 52.8 | 17.4 | 8.4 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 3.074 | 184.06 | 184.54 | -0.48 | 70.3 | 53.7 | 16.7 | 8.3 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 3.064 | 181.38 | 181.82 | -0.44 | 70.6 | 53.7 | 16.9 | 8.3 | 6.9 | 0.02 | 23.98 | - |
| 30.12.2019 | 3.123 | 186.28 | 186.70 | -0.42 | 70.4 | 53.7 | 16.8 | 8.3 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 3.176 | 184.25 | 184.50 | -0.25 | 70.6 | 53.3 | 17.2 | 8.3 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 2.911 | 165.36 | 165.47 | -0.11 | 70.5 | 52.9 | 17.6 | 8.3 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 2.921 | 161.72 | 161.89 | -0.17 | 71.0 | 52.9 | 18.0 | 8.4 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 2.840 | 153.78 | 153.96 | -0.18 | 70.8 | 52.3 | 18.4 | 8.4 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 2.939 | 171.40 | 171.68 | -0.28 | 70.3 | 53.2 | 17.1 | 8.3 | 6.9 | 0.02 | 23.98 | - |
| 05.01.2020 | 2.870 | 165.72 | 165.86 | -0.13 | 70.2 | 52.9 | 17.3 | 8.3 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 2.947 | 164.92 | 165.10 | -0.18 | 70.7 | 52.8 | 17.9 | 8.3 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 2.994 | 175.15 | 175.33 | -0.18 | 70.4 | 53.3 | 17.1 | 8.3 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 2.948 | 163.33 | 163.47 | -0.14 | 70.7 | 52.7 | 18.0 | 8.3 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 2.864 | 163.26 | 163.40 | -0.14 | 70.5 | 53.0 | 17.5 | 8.4 | 6.9 | 0.02 | 23.98 | - |
| 10.01.2020 | 2.789 | 154.66 | 154.78 | -0.12 | 70.6 | 52.6 | 18.0 | 8.4 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 2.872 | 159.83 | 160.08 | -0.25 | 70.7 | 52.7 | 18.0 | 8.3 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 3.084 | 176.49 | 176.73 | -0.24 | 71.0 | 53.6 | 17.5 | 8.2 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 2.752 | 149.20 | 149.15 | 0.06 | 70.8 | 52.4 | 18.4 | 8.4 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 2.836 | 157.40 | 157.34 | 0.07 | 70.6 | 52.6 | 18.0 | 8.4 | 6.9 | 0.02 | 23.98 | - |
| **Итого** | **101.042** | **5578.87** | **5585.17** | **-6.29** | **70.5** | **52.3** | **18.2** | **8.4** | **6.9** | **0.73** | **863.27** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 40.567 | 2282.22 | 2284.23 | 335.95 |
| 10.12.2019 00:00 | 549.830 | 48756.97 | 48745.98 | 7422.80 |
| Итого | -509.263 | -46474.75 | -46461.75 | -7086.85 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __863.27__ час.

Период отключения питания (U): 0.014 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ОБЩ

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "В", д.22 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.33 Номер теплосчетчика: 437246

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 2.871 | 168.92 | 168.34 | 0.59 | 71.0 | 54.1 | 17.0 | 8.0 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 2.830 | 162.76 | 162.21 | 0.55 | 71.2 | 53.8 | 17.4 | 8.0 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 2.923 | 171.65 | 171.12 | 0.53 | 71.0 | 54.0 | 17.0 | 8.0 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 3.145 | 186.98 | 186.37 | 0.61 | 71.1 | 54.3 | 16.8 | 7.9 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 3.305 | 205.50 | 204.79 | 0.71 | 70.7 | 54.6 | 16.1 | 7.9 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 3.283 | 212.02 | 211.30 | 0.72 | 70.5 | 55.0 | 15.5 | 7.9 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 3.001 | 181.19 | 180.52 | 0.67 | 70.7 | 54.2 | 16.5 | 8.0 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 17.12.2019 | 2.916 | 174.05 | 173.44 | 0.61 | 70.6 | 53.8 | 16.7 | 8.0 | 6.5 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|122 |
| 18.12.2019 | 2.808 | 168.70 | 168.02 | 0.68 | 70.6 | 53.9 | 16.6 | 8.0 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 2.742 | 167.25 | 166.59 | 0.66 | 70.5 | 54.1 | 16.4 | 8.0 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 3.245 | 204.50 | 203.74 | 0.76 | 70.4 | 54.5 | 15.9 | 7.8 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 3.109 | 190.41 | 189.73 | 0.68 | 71.0 | 54.7 | 16.3 | 8.0 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 2.966 | 190.64 | 189.86 | 0.78 | 70.3 | 54.7 | 15.5 | 7.9 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 2.634 | 159.02 | 158.43 | 0.59 | 70.8 | 54.3 | 16.5 | 8.1 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 2.758 | 174.41 | 173.79 | 0.63 | 70.2 | 54.4 | 15.8 | 8.0 | 6.5 | 0.10 | 23.90 | - |
| 25.12.2019 | 3.152 | 195.20 | 194.42 | 0.78 | 70.7 | 54.6 | 16.1 | 8.0 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 3.219 | 204.10 | 203.31 | 0.79 | 70.2 | 54.5 | 15.8 | 7.9 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 3.356 | 216.07 | 215.26 | 0.81 | 70.4 | 54.9 | 15.5 | 7.9 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 3.473 | 223.68 | 222.86 | 0.82 | 70.5 | 55.0 | 15.5 | 7.8 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 3.548 | 227.45 | 226.60 | 0.84 | 70.7 | 55.2 | 15.6 | 7.8 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 3.566 | 232.75 | 231.82 | 0.93 | 70.6 | 55.3 | 15.3 | 7.8 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 3.461 | 226.45 | 225.49 | 0.96 | 70.7 | 55.5 | 15.3 | 7.8 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 3.272 | 201.90 | 201.05 | 0.85 | 70.7 | 54.5 | 16.2 | 7.8 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 3.368 | 207.14 | 206.25 | 0.89 | 71.1 | 54.9 | 16.2 | 7.9 | 6.6 | 0.01 | 23.99 | - |
| 03.01.2020 | 3.257 | 202.21 | 201.33 | 0.88 | 71.0 | 54.9 | 16.1 | 8.0 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 3.428 | 224.73 | 223.82 | 0.92 | 70.5 | 55.2 | 15.2 | 7.8 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 3.354 | 221.99 | 221.11 | 0.88 | 70.4 | 55.3 | 15.1 | 7.9 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 3.391 | 214.91 | 214.04 | 0.87 | 70.9 | 55.1 | 15.8 | 7.9 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 3.497 | 226.07 | 225.16 | 0.91 | 70.6 | 55.1 | 15.5 | 7.8 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 3.454 | 219.54 | 218.64 | 0.90 | 70.9 | 55.2 | 15.7 | 7.8 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 3.274 | 205.37 | 204.53 | 0.83 | 70.6 | 54.7 | 15.9 | 7.9 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 3.231 | 198.33 | 197.54 | 0.79 | 70.7 | 54.5 | 16.3 | 8.0 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 3.385 | 213.11 | 212.24 | 0.87 | 70.9 | 55.0 | 15.9 | 7.9 | 6.6 | 0.01 | 23.99 | - |
| 12.01.2020 | 3.585 | 226.45 | 225.53 | 0.92 | 71.2 | 55.4 | 15.8 | 7.8 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 3.180 | 193.12 | 192.34 | 0.78 | 71.0 | 54.5 | 16.5 | 7.9 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 3.225 | 198.55 | 197.77 | 0.78 | 70.7 | 54.5 | 16.2 | 7.9 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **115.215** | **7197.11** | **7169.34** | **27.77** | **70.7** | **54.7** | **16.0** | **7.9** | **6.6** | **0.12** | **863.88** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 46.903 | 2953.41 | 2941.34 | 335.99 |
| 10.12.2019 00:00 | 680.903 | 81999.69 | 81834.80 | 8218.60 |
| Итого | -634.001 | -79046.28 | -78893.46 | -7882.61 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __863.88__ час.

Период отключения питания (U): 0.014 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ОБЩ

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Договор №: _____

Организация: МУП "ЖКХ"

Телефон: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "В", д.23

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.33

Номер теплосчетчика: 436905

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °С

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 1.263 | 57.82 | 52.74 | 5.08 | 70.1 | 48.3 | 21.9 | 7.9 | 6.9 | 6.07 | 17.93 | 0\|0\|0\|114; |
| 11.12.2019 | 1.277 | 58.16 | 52.91 | 5.25 | 70.3 | 48.3 | 22.0 | 7.9 | 6.9 | 6.15 | 17.85 | 0\|0\|0\|114; |
| 12.12.2019 | 1.264 | 57.89 | 52.72 | 5.17 | 70.1 | 48.2 | 21.8 | 7.9 | 6.9 | 6.20 | 17.80 | 0\|0\|0\|103; |
| 13.12.2019 | 1.360 | 63.13 | 57.22 | 5.90 | 70.2 | 48.7 | 21.5 | 7.8 | 6.9 | 6.39 | 17.61 | 0\|0\|0\|103; |
| 14.12.2019 | 1.393 | 66.15 | 60.15 | 6.00 | 69.9 | 48.8 | 21.1 | 7.7 | 7.0 | 6.25 | 17.75 | 0\|0\|0\|103; |
| 15.12.2019 | 1.387 | 67.60 | 61.48 | 6.12 | 69.6 | 49.1 | 20.5 | 7.7 | 7.0 | 6.25 | 17.75 | 0\|0\|0\|103; |
| 16.12.2019 | 1.244 | 58.11 | 52.52 | 5.58 | 69.9 | 48.5 | 21.4 | 7.9 | 6.9 | 6.57 | 17.43 | 0\|0\|0\|103; |
| 17.12.2019 | 1.224 | 57.41 | 51.79 | 5.62 | 69.7 | 48.4 | 21.3 | 7.9 | 6.9 | 6.49 | 17.51 | 0\|0\|0\|103; |
| 18.12.2019 | 1.193 | 55.99 | 50.56 | 5.42 | 69.7 | 48.4 | 21.3 | 7.9 | 6.9 | 6.66 | 17.34 | 0\|0\|0\|103; |
| 19.12.2019 | 1.215 | 57.08 | 51.76 | 5.31 | 69.6 | 48.3 | 21.3 | 7.9 | 6.9 | 6.35 | 17.65 | 0\|0\|0\|103; |
| 20.12.2019 | 1.386 | 67.83 | 60.76 | 7.07 | 69.7 | 49.2 | 20.4 | 7.7 | 7.0 | 6.84 | 17.16 | 0\|0\|0\|103; |
| 21.12.2019 | 1.325 | 62.56 | 56.22 | 6.33 | 70.2 | 49.0 | 21.2 | 7.9 | 6.9 | 6.70 | 17.30 | 0\|0\|0\|103; |
| 22.12.2019 | 1.274 | 61.50 | 55.44 | 6.06 | 69.5 | 48.7 | 20.7 | 7.8 | 6.9 | 6.52 | 17.48 | 0\|0\|0\|103; |
| 23.12.2019 | 1.132 | 51.52 | 46.29 | 5.23 | 69.9 | 48.0 | 22.0 | 8.0 | 6.8 | 6.66 | 17.34 | 0\|0\|0\|103; |
| 24.12.2019 | 1.108 | 52.86 | 47.57 | 5.29 | 69.3 | 48.3 | 21.0 | 7.9 | 6.9 | 7.58 | 16.42 | 0\|0\|0\|103; |
| 25.12.2019 | 1.256 | 59.66 | 53.36 | 6.30 | 70.0 | 48.9 | 21.1 | 7.8 | 7.0 | 7.58 | 16.42 | - |
| 26.12.2019 | 1.310 | 64.78 | 58.16 | 6.62 | 69.5 | 49.2 | 20.2 | 7.8 | 7.0 | 7.38 | 16.62 | - |
| 27.12.2019 | 1.338 | 65.98 | 59.23 | 6.75 | 69.6 | 49.4 | 20.3 | 7.8 | 7.1 | 7.36 | 16.64 | - |
| 28.12.2019 | 1.505 | 73.64 | 66.88 | 6.75 | 69.8 | 49.3 | 20.4 | 7.7 | 7.2 | 6.60 | 17.40 | - |
| 29.12.2019 | 1.537 | 74.55 | 67.63 | 6.92 | 70.0 | 49.4 | 20.6 | 7.6 | 7.2 | 6.63 | 17.37 | - |
| 30.12.2019 | 1.704 | 86.16 | 80.54 | 5.62 | 69.9 | 50.1 | 19.8 | 7.6 | 7.2 | 5.14 | 18.86 | - |
| 31.12.2019 | 2.054 | 108.84 | 106.98 | 1.87 | 70.0 | 51.2 | 18.9 | 7.7 | 7.1 | 0.01 | 23.99 | - |
| 01.01.2020 | 2.037 | 105.99 | 104.19 | 1.81 | 70.0 | 50.8 | 19.2 | 7.7 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 2.043 | 105.58 | 103.75 | 1.83 | 70.5 | 51.1 | 19.4 | 7.8 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 1.944 | 99.87 | 98.15 | 1.72 | 70.2 | 50.7 | 19.5 | 7.9 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 2.086 | 112.84 | 110.85 | 1.99 | 69.8 | 51.3 | 18.5 | 7.7 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 1.997 | 107.87 | 105.98 | 1.89 | 69.7 | 51.2 | 18.5 | 7.7 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 2.085 | 110.40 | 108.48 | 1.92 | 70.2 | 51.3 | 18.9 | 7.7 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 2.140 | 115.03 | 112.99 | 2.04 | 69.9 | 51.3 | 18.6 | 7.6 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 2.088 | 110.73 | 108.79 | 1.94 | 70.2 | 51.3 | 18.9 | 7.7 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 1.992 | 105.67 | 103.79 | 1.87 | 70.0 | 51.1 | 18.9 | 7.8 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 1.913 | 99.53 | 97.79 | 1.74 | 70.0 | 50.8 | 19.2 | 7.8 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 2.102 | 110.56 | 108.65 | 1.91 | 70.2 | 51.2 | 19.0 | 7.7 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 2.208 | 114.68 | 112.66 | 2.02 | 70.6 | 51.3 | 19.3 | 7.6 | 7.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 1.933 | 99.74 | 98.01 | 1.72 | 70.3 | 50.9 | 19.4 | 7.8 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 1.933 | 100.62 | 98.88 | 1.74 | 70.1 | 50.8 | 19.2 | 7.8 | 7.0 | 0.01 | 23.99 | - |
| **Итого** | **58.249** | **2928.32** | **2775.91** | **152.41** | **69.9** | **49.8** | **20.2** | **7.8** | **7.0** | **138.40** | **725.60** | |

69,359 Гк

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 28.501 | 1499.11 | 1472.98 | 335.99 |
| 10.12.2019 00:00 | 384.462 | 26963.29 | 26457.04 | 7742.43 |
| Итого | -355.960 | -25464.17 | -24984.06 | -7406.44 |

Отчетный период: __864.00__ час.

Период нормальной: работы __725.60__ час.

Период отключения питания (U): 0.084

Период функц. отказа (E): 9.319 ?

Период t2-t1 < min (D): 0

Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0

Прочие (*) 303.617

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

58.249 / 725.6 × 138 = 11,11 Гк

# Посуточная ведомость учета параметров ОБЩ

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "В", д.24

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.33

Номер теплосчетчика: 437742

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч

G обр. : - м3 / ч

Температура холодной воды: 7.0 °C

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 2.325 | 97.92 | 98.34 | -0.41 | 70.9 | 47.2 | 23.7 | 7.9 | 6.9 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|99 |
| 11.12.2019 | 2.337 | 97.89 | 98.33 | -0.44 | 71.0 | 47.1 | 23.9 | 7.9 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 2.370 | 100.88 | 101.32 | -0.44 | 70.8 | 47.3 | 23.5 | 7.9 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 2.500 | 107.51 | 107.96 | -0.46 | 70.9 | 47.7 | 23.3 | 7.8 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 2.559 | 112.41 | 112.86 | -0.45 | 70.5 | 47.8 | 22.8 | 7.8 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 2.606 | 116.11 | 116.54 | -0.43 | 70.3 | 47.8 | 22.4 | 7.7 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 2.425 | 104.67 | 105.13 | -0.45 | 70.6 | 47.4 | 23.2 | 7.9 | 6.9 | 0.09 | 23.91 | 0\|0\|0\|22. 0\|0\|0\|99 |
| 17.12.2019 | 2.447 | 106.60 | 107.09 | -0.49 | 70.4 | 47.5 | 22.9 | 7.9 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 18.12.2019 | 2.306 | 99.37 | 99.86 | -0.48 | 70.4 | 47.2 | 23.2 | 7.9 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 2.384 | 103.44 | 103.92 | -0.48 | 70.4 | 47.3 | 23.0 | 7.9 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 2.629 | 118.39 | 118.86 | -0.47 | 70.2 | 48.0 | 22.2 | 7.7 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 2.610 | 113.54 | 113.98 | -0.43 | 70.8 | 47.9 | 23.0 | 7.9 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 2.523 | 112.29 | 112.73 | -0.44 | 70.1 | 47.6 | 22.5 | 7.8 | 7.0 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|99 |
| 23.12.2019 | 2.345 | 99.84 | 100.34 | -0.50 | 70.7 | 47.2 | 23.5 | 8.0 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 2.305 | 101.85 | 102.34 | -0.49 | 70.0 | 47.3 | 22.6 | 7.9 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 25.12.2019 | 2.486 | 108.46 | 108.96 | -0.51 | 70.6 | 47.7 | 22.9 | 7.9 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 2.507 | 112.05 | 112.53 | -0.48 | 70.1 | 47.7 | 22.4 | 7.8 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 2.581 | 115.75 | 116.24 | -0.49 | 70.2 | 47.9 | 22.3 | 7.8 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 2.845 | 128.86 | 129.35 | -0.49 | 70.3 | 48.3 | 22.1 | 7.7 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 2.942 | 133.48 | 134.04 | -0.55 | 70.6 | 48.5 | 22.0 | 7.7 | 7.2 | 0.01 | 23.99 | - |
| 30.12.2019 | 2.917 | 133.25 | 133.80 | -0.55 | 70.5 | 48.5 | 21.9 | 7.7 | 7.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 2.920 | 130.81 | 131.37 | -0.56 | 70.6 | 48.2 | 22.3 | 7.7 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 2.757 | 122.32 | 122.90 | -0.58 | 70.5 | 48.0 | 22.5 | 7.7 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 2.705 | 116.77 | 117.30 | -0.53 | 71.0 | 47.9 | 23.2 | 7.8 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 2.564 | 110.14 | 110.68 | -0.54 | 70.8 | 47.5 | 23.3 | 7.9 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 2.675 | 119.76 | 120.29 | -0.53 | 70.3 | 48.0 | 22.3 | 7.8 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 2.655 | 118.69 | 119.25 | -0.57 | 70.2 | 47.9 | 22.4 | 7.8 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 2.678 | 117.04 | 117.61 | -0.57 | 70.7 | 47.8 | 22.9 | 7.8 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 2.671 | 119.29 | 119.87 | -0.57 | 70.4 | 48.0 | 22.4 | 7.7 | 7.1 | 0.02 | 23.98 | - |
| 08.01.2020 | 2.800 | 123.08 | 123.66 | -0.59 | 70.7 | 48.0 | 22.8 | 7.7 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 2.631 | 115.52 | 116.09 | -0.57 | 70.5 | 47.7 | 22.8 | 7.8 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 2.584 | 112.18 | 112.74 | -0.56 | 70.6 | 47.6 | 23.0 | 7.9 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 2.760 | 120.37 | 120.96 | -0.59 | 70.7 | 47.8 | 22.9 | 7.8 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 2.908 | 127.90 | 128.51 | -0.61 | 71.1 | 48.4 | 22.7 | 7.6 | 7.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 2.517 | 107.60 | 108.16 | -0.55 | 70.9 | 47.5 | 23.4 | 7.9 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 2.541 | 110.29 | 110.84 | -0.55 | 70.6 | 47.6 | 23.0 | 7.8 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **93.313** | **4096.33** | **4114.72** | **-18.39** | **70.6** | **47.7** | **22.8** | **7.8** | **7.0** | **0.14** | **863.86** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 37.445 | 1640.95 | 1648.85 | 335.98 |
| 10.12.2019 00:00 | 626.600 | 35562.41 | 35347.31 | 8006.30 |
| Итого | -589.155 | -33921.46 | -33698.46 | -7670.31 |

Отчетный период: __864.00__ час.

Период нормальной работы __863.86__ час.

Период отключения питания (U): 0.084

Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0

Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0

Прочие (*) 0.03

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ОБЩ

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Договор №: _____

Организация: МУП "ЖКХ" Телефон: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "В", д.25

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.33 Номер теплосчетчика: 436907

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 1.558 | 79.87 | 79.51 | 0.35 | 69.8 | 50.4 | 19.5 | 7.6 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 1.563 | 79.74 | 79.29 | 0.45 | 70.0 | 50.4 | 19.6 | 7.6 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 1.613 | 83.15 | 82.81 | 0.34 | 69.8 | 50.4 | 19.4 | 7.6 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 1.653 | 84.84 | 84.46 | 0.38 | 69.9 | 50.4 | 19.5 | 7.5 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 1.742 | 93.18 | 92.81 | 0.36 | 69.7 | 51.0 | 18.7 | 7.5 | 6.4 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|99 |
| 15.12.2019 | 1.726 | 93.24 | 92.86 | 0.38 | 69.4 | 50.9 | 18.5 | 7.4 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 1.681 | 89.05 | 88.67 | 0.38 | 69.7 | 50.8 | 18.9 | 7.6 | 6.3 | 0.08 | 23.92 | 0\|0\|0\|122 |
| 17.12.2019 | 1.703 | 92.85 | 92.48 | 0.37 | 69.6 | 51.3 | 18.3 | 7.6 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 18.12.2019 | 1.558 | 84.32 | 83.98 | 0.33 | 69.5 | 51.0 | 18.5 | 7.6 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 1.501 | 80.66 | 80.32 | 0.34 | 69.4 | 50.8 | 18.6 | 7.6 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 1.775 | 99.06 | 98.67 | 0.38 | 69.5 | 51.5 | 17.9 | 7.4 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 1.783 | 95.86 | 95.50 | 0.36 | 70.0 | 51.5 | 18.6 | 7.5 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 1.707 | 94.91 | 94.57 | 0.35 | 69.3 | 51.4 | 18.0 | 7.5 | 6.3 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|99 |
| 23.12.2019 | 1.463 | 75.29 | 74.97 | 0.32 | 69.6 | 50.2 | 19.4 | 7.7 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 1.632 | 91.60 | 91.23 | 0.37 | 69.2 | 51.4 | 17.8 | 7.6 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 25.12.2019 | 1.755 | 95.93 | 95.59 | 0.34 | 69.8 | 51.5 | 18.3 | 7.5 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 1.717 | 97.68 | 97.33 | 0.35 | 69.2 | 51.7 | 17.6 | 7.5 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 1.698 | 91.91 | 91.54 | 0.36 | 69.3 | 50.9 | 18.5 | 7.5 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 1.936 | 109.05 | 108.67 | 0.38 | 69.6 | 51.9 | 17.7 | 7.4 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 2.016 | 114.62 | 114.21 | 0.41 | 69.9 | 52.3 | 17.6 | 7.3 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 1.902 | 107.04 | 106.66 | 0.38 | 69.7 | 51.9 | 17.8 | 7.3 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 1.765 | 92.70 | 92.36 | 0.35 | 69.7 | 50.6 | 19.0 | 7.5 | 6.4 | 0.01 | 23.99 | - |
| 01.01.2020 | 1.784 | 95.36 | 95.00 | 0.36 | 69.7 | 51.0 | 18.7 | 7.4 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 2.022 | 109.73 | 109.34 | 0.39 | 70.3 | 51.9 | 18.4 | 7.5 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 1.709 | 88.85 | 88.50 | 0.35 | 69.8 | 50.6 | 19.2 | 7.6 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 1.720 | 90.73 | 90.39 | 0.33 | 69.4 | 50.4 | 18.9 | 7.5 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 1.843 | 101.53 | 101.19 | 0.34 | 69.4 | 51.3 | 18.2 | 7.4 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 1.923 | 105.07 | 104.66 | 0.40 | 69.9 | 51.6 | 18.3 | 7.4 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 1.860 | 101.79 | 101.42 | 0.37 | 69.6 | 51.4 | 18.3 | 7.4 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 1.774 | 91.75 | 91.39 | 0.36 | 69.8 | 50.5 | 19.3 | 7.4 | 6.4 | 0.01 | 23.99 | - |
| 09.01.2020 | 1.800 | 96.00 | 95.62 | 0.38 | 69.6 | 50.9 | 18.7 | 7.5 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 1.809 | 98.13 | 97.78 | 0.36 | 69.8 | 51.4 | 18.4 | 7.6 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 1.811 | 96.73 | 96.38 | 0.35 | 69.9 | 51.1 | 18.7 | 7.5 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 1.925 | 99.94 | 99.58 | 0.36 | 70.2 | 51.0 | 19.3 | 7.3 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 1.743 | 90.55 | 90.18 | 0.37 | 69.9 | 50.7 | 19.2 | 7.5 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 1.846 | 101.51 | 101.14 | 0.38 | 69.8 | 51.6 | 18.2 | 7.5 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **63.017** | **3394.24** | **3381.10** | **13.14** | **69.7** | **51.1** | **18.6** | **7.5** | **6.4** | **0.11** | **863.89** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 25.569 | 1367.69 | 1362.58 | 335.99 |
| 10.12.2019 00:00 | 320.194 | 29672.79 | 29556.02 | 6713.32 |
| Итого | -294.624 | -28305.10 | -28193.44 | -6377.33 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной работы __863.89__ час.

Период отключения питания (U): 0.084 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0.015

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ОБЩ

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "В", д.26

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.33

Номер теплосчетчика: 438914

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч

G обр. : - м3 / ч

Температура холодной воды: 7.0 °C

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 2.955 | 139.04 | 139.16 | -0.13 | 71.0 | 49.7 | 21.2 | 7.7 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 3.012 | 141.13 | 141.24 | -0.11 | 71.1 | 49.8 | 21.3 | 7.7 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 3.229 | 157.01 | 157.12 | -0.11 | 71.0 | 50.4 | 20.5 | 7.6 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 3.220 | 154.66 | 154.77 | -0.11 | 71.0 | 50.2 | 20.8 | 7.6 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 3.339 | 165.44 | 165.55 | -0.11 | 70.6 | 50.5 | 20.2 | 7.6 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 3.491 | 180.72 | 180.82 | -0.10 | 70.4 | 51.1 | 19.3 | 7.5 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 3.130 | 153.06 | 153.17 | -0.11 | 70.7 | 50.3 | 20.4 | 7.7 | 6.1 | 0.08 | 23.92 | 0\|0\|0\|122 |
| 17.12.2019 | 3.145 | 155.84 | 155.96 | -0.12 | 70.6 | 50.4 | 20.2 | 7.7 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 18.12.2019 | 2.973 | 146.19 | 146.32 | -0.13 | 70.6 | 50.3 | 20.3 | 7.7 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 2.866 | 138.60 | 138.67 | -0.07 | 70.5 | 49.8 | 20.7 | 7.7 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 3.591 | 186.99 | 187.11 | -0.13 | 70.4 | 51.2 | 19.2 | 7.5 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 3.263 | 160.30 | 160.41 | -0.11 | 71.0 | 50.6 | 20.3 | 7.7 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 3.156 | 160.73 | 160.82 | -0.09 | 70.3 | 50.7 | 19.6 | 7.6 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 2.782 | 131.07 | 131.17 | -0.10 | 70.8 | 49.6 | 21.2 | 7.8 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 2.911 | 147.33 | 147.47 | -0.14 | 70.1 | 50.4 | 19.7 | 7.7 | 6.0 | 0.63 | 23.37 | - |
| 25.12.2019 | 3.311 | 166.13 | 166.28 | -0.16 | 70.8 | 50.8 | 19.9 | 7.6 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 3.381 | 176.67 | 176.82 | -0.16 | 70.2 | 51.1 | 19.1 | 7.6 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 3.362 | 172.08 | 172.21 | -0.13 | 70.4 | 50.8 | 19.5 | 7.6 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 3.643 | 191.67 | 191.78 | -0.11 | 70.4 | 51.4 | 19.0 | 7.5 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 3.895 | 211.41 | 211.54 | -0.13 | 70.7 | 52.3 | 18.4 | 7.4 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 3.781 | 202.06 | 202.20 | -0.14 | 70.5 | 51.8 | 18.7 | 7.5 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 3.583 | 183.12 | 183.25 | -0.13 | 70.6 | 51.1 | 19.6 | 7.5 | 6.2 | 0.02 | 23.98 | - |
| 01.01.2020 | 3.472 | 178.33 | 178.48 | -0.15 | 70.6 | 51.2 | 19.5 | 7.5 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 3.436 | 169.78 | 169.94 | -0.15 | 71.1 | 50.9 | 20.2 | 7.6 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 3.232 | 157.52 | 157.67 | -0.15 | 70.9 | 50.4 | 20.5 | 7.7 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 3.478 | 176.63 | 176.75 | -0.12 | 70.4 | 50.7 | 19.7 | 7.6 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 3.456 | 177.66 | 177.80 | -0.14 | 70.3 | 50.9 | 19.4 | 7.6 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 3.567 | 181.88 | 182.01 | -0.13 | 70.8 | 51.2 | 19.6 | 7.5 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 3.653 | 191.17 | 191.30 | -0.13 | 70.5 | 51.4 | 19.1 | 7.5 | 6.2 | 0.02 | 23.98 | - |
| 08.01.2020 | 3.438 | 169.86 | 169.98 | -0.13 | 70.8 | 50.6 | 20.2 | 7.5 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 3.285 | 163.70 | 163.82 | -0.13 | 70.6 | 50.5 | 20.1 | 7.6 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 3.350 | 166.73 | 166.87 | -0.15 | 70.7 | 50.6 | 20.1 | 7.7 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 3.457 | 171.77 | 171.93 | -0.16 | 70.8 | 50.7 | 20.1 | 7.6 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 3.838 | 192.34 | 192.47 | -0.14 | 71.2 | 51.2 | 19.9 | 7.4 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 3.293 | 160.15 | 160.29 | -0.14 | 71.0 | 50.4 | 20.5 | 7.7 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 3.340 | 167.27 | 167.40 | -0.13 | 70.7 | 50.7 | 20.0 | 7.6 | 6.1 | 0.02 | 23.98 | - |
| **Итого** | **120.313** | **6046.02** | **6050.58** | **-4.55** | **70.7** | **50.7** | **20.0** | **7.6** | **6.1** | **0.77** | **863.23** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 48.295 | 2424.78 | 2426.72 | 335.97 |
| 10.12.2019 00:00 | 768.537 | 48448.67 | 48512.34 | 7849.64 |
| Итого | -720.241 | -46023.89 | -46085.62 | -7513.67 |

Отчетный период: __864.00__ час.

Период нормальной: работы __863.23__ час.

Период отключения питания (U): 0.084

Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0

Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0

Прочие (*) 0

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ОБЩ

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Договор №: _____

Организация: МУП "ЖКХ" Телефон: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "В", д.27

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.33 Номер теплосчетчика: 437243

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 2.236 | 99.56 | 99.77 | -0.21 | 71.1 | 48.7 | 22.5 | 7.8 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 2.278 | 101.58 | 101.81 | -0.23 | 71.2 | 48.8 | 22.4 | 7.8 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 2.290 | 103.02 | 103.23 | -0.22 | 71.0 | 48.8 | 22.2 | 7.8 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 2.344 | 105.37 | 105.59 | -0.23 | 71.1 | 48.9 | 22.2 | 7.8 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 2.437 | 113.18 | 113.44 | -0.26 | 70.7 | 49.2 | 21.5 | 7.7 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 2.510 | 119.32 | 119.57 | -0.25 | 70.5 | 49.4 | 21.0 | 7.7 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 2.272 | 103.12 | 103.33 | -0.21 | 70.8 | 48.7 | 22.0 | 7.9 | 6.8 | 0.08 | 23.92 | - |
| 17.12.2019 | 2.292 | 104.30 | 104.60 | -0.30 | 70.6 | 48.7 | 22.0 | 7.9 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 18.12.2019 | 2.300 | 105.55 | 105.87 | -0.32 | 70.6 | 48.8 | 21.8 | 7.9 | 6.7 | -0.20 | 24.20 | - |
| 19.12.2019 | 2.148 | 97.35 | 97.69 | -0.34 | 70.5 | 48.5 | 22.1 | 7.9 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 2.409 | 112.98 | 113.33 | -0.35 | 70.4 | 49.1 | 21.3 | 7.7 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 2.293 | 103.71 | 104.02 | -0.31 | 71.0 | 48.9 | 22.1 | 7.8 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 2.330 | 110.05 | 110.39 | -0.34 | 70.3 | 49.1 | 21.2 | 7.8 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 2.093 | 93.42 | 93.70 | -0.28 | 70.9 | 48.5 | 22.4 | 7.9 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 2.136 | 100.74 | 100.69 | 0.04 | 70.2 | 49.0 | 21.2 | 7.9 | 6.7 | 0.01 | 23.99 | - |
| 25.12.2019 | 2.345 | 108.71 | 108.70 | 0.01 | 70.8 | 49.2 | 21.6 | 7.8 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 2.478 | 119.19 | 119.30 | -0.11 | 70.2 | 49.4 | 20.8 | 7.8 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 2.492 | 119.80 | 119.92 | -0.11 | 70.4 | 49.6 | 20.8 | 7.8 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 2.685 | 130.62 | 130.74 | -0.12 | 70.5 | 49.9 | 20.6 | 7.7 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 2.767 | 133.77 | 133.88 | -0.11 | 70.8 | 50.1 | 20.7 | 7.6 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 2.768 | 135.47 | 135.57 | -0.10 | 70.6 | 50.2 | 20.4 | 7.6 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 2.576 | 120.10 | 120.19 | -0.09 | 70.7 | 49.3 | 21.5 | 7.7 | 6.9 | 0.01 | 23.99 | - |
| 01.01.2020 | 2.526 | 117.11 | 117.21 | -0.10 | 70.7 | 49.1 | 21.6 | 7.7 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 2.539 | 115.36 | 115.45 | -0.09 | 71.2 | 49.2 | 22.0 | 7.8 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 2.355 | 105.63 | 105.68 | -0.05 | 70.9 | 48.6 | 22.3 | 7.9 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 2.485 | 116.84 | 116.93 | -0.09 | 70.4 | 49.2 | 21.3 | 7.7 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 2.413 | 112.98 | 113.04 | -0.06 | 70.4 | 49.0 | 21.4 | 7.7 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 2.510 | 115.36 | 115.45 | -0.08 | 70.8 | 49.1 | 21.8 | 7.7 | 6.9 | 0.01 | 23.99 | - |
| 07.01.2020 | 2.689 | 128.19 | 128.29 | -0.10 | 70.6 | 49.6 | 21.0 | 7.7 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 2.528 | 116.75 | 116.81 | -0.06 | 70.9 | 49.2 | 21.7 | 7.7 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 2.402 | 110.62 | 110.71 | -0.09 | 70.7 | 49.0 | 21.7 | 7.8 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 2.412 | 109.85 | 109.92 | -0.06 | 70.8 | 48.8 | 22.0 | 7.8 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 2.496 | 114.35 | 114.43 | -0.08 | 70.9 | 49.0 | 21.8 | 7.7 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 2.829 | 135.44 | 135.58 | -0.15 | 71.3 | 50.4 | 20.9 | 7.6 | 7.0 | 0.01 | 23.99 | - |
| 13.01.2020 | 2.379 | 106.28 | 106.38 | -0.10 | 71.0 | 48.6 | 22.4 | 7.8 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 2.466 | 112.65 | 112.75 | -0.10 | 70.8 | 48.9 | 21.9 | 7.8 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **87.507** | **4058.31** | **4063.95** | **-5.65** | **70.7** | **49.1** | **21.6** | **7.8** | **6.9** | **-0.07** | **864.07** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 35.029 | 1617.41 | 1618.63 | 335.98 |
| 10.12.2019 00:00 | 474.621 | 22284.17 | 22282.14 | 5746.11 |
| Итого | -439.592 | -20666.76 | -20663.51 | -5410.13 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __864.07__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ОБЩ

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Договор №: _____

Организация: МУП "ЖКХ" Телефон: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "В", д.28

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.33 Номер теплосчетчика: 437282

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 2.515 | 108.79 | 108.98 | -0.19 | 71.1 | 48.0 | 23.1 | 7.6 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 2.291 | 97.12 | 97.29 | -0.16 | 71.2 | 47.6 | 23.6 | 7.6 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 2.379 | 102.31 | 102.52 | -0.21 | 71.0 | 47.8 | 23.2 | 7.6 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 2.493 | 108.08 | 108.29 | -0.21 | 71.1 | 48.1 | 23.1 | 7.6 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 2.665 | 119.54 | 119.77 | -0.23 | 70.7 | 48.4 | 22.3 | 7.5 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 2.607 | 118.12 | 118.35 | -0.23 | 70.5 | 48.4 | 22.1 | 7.5 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 2.480 | 109.06 | 109.23 | -0.17 | 70.8 | 48.1 | 22.7 | 7.6 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 17.12.2019 | 2.395 | 105.00 | 105.17 | -0.17 | 70.6 | 47.8 | 22.8 | 7.6 | 6.5 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|122 |
| 18.12.2019 | 2.404 | 106.35 | 106.54 | -0.19 | 70.6 | 48.0 | 22.6 | 7.6 | 6.4 | 0.30 | 23.70 | 0\|0\|0\|99 |
| 19.12.2019 | 2.425 | 107.02 | 107.16 | -0.14 | 70.6 | 47.9 | 22.7 | 7.7 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 2.685 | 123.10 | 123.25 | -0.15 | 70.4 | 48.6 | 21.8 | 7.5 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 2.490 | 109.06 | 109.14 | -0.08 | 71.0 | 48.2 | 22.8 | 7.6 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 2.459 | 111.45 | 111.59 | -0.14 | 70.3 | 48.2 | 22.1 | 7.5 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 2.233 | 96.07 | 96.19 | -0.12 | 70.9 | 47.7 | 23.2 | 7.7 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 2.242 | 99.07 | 99.21 | -0.14 | 70.2 | 47.6 | 22.6 | 7.6 | 6.4 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|99 |
| 25.12.2019 | 2.426 | 106.15 | 106.31 | -0.16 | 70.8 | 48.0 | 22.8 | 7.6 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 2.551 | 116.21 | 116.37 | -0.16 | 70.2 | 48.3 | 22.0 | 7.5 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 2.667 | 122.86 | 123.04 | -0.18 | 70.4 | 48.7 | 21.7 | 7.5 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 2.794 | 129.77 | 129.87 | -0.10 | 70.5 | 49.0 | 21.5 | 7.4 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 2.948 | 137.16 | 137.28 | -0.13 | 70.8 | 49.3 | 21.5 | 7.4 | 6.7 | 0.01 | 23.99 | - |
| 30.12.2019 | 2.975 | 141.11 | 141.24 | -0.14 | 70.6 | 49.5 | 21.1 | 7.4 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 2.793 | 127.55 | 127.71 | -0.16 | 70.7 | 48.8 | 21.9 | 7.5 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 2.688 | 120.66 | 120.76 | -0.10 | 70.7 | 48.4 | 22.3 | 7.5 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 2.702 | 119.31 | 119.38 | -0.07 | 71.2 | 48.5 | 22.6 | 7.6 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 2.513 | 108.76 | 108.91 | -0.15 | 70.9 | 47.8 | 23.1 | 7.6 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 2.530 | 113.34 | 113.47 | -0.13 | 70.4 | 48.1 | 22.3 | 7.5 | 6.5 | 0.01 | 23.99 | - |
| 05.01.2020 | 2.644 | 120.15 | 120.36 | -0.21 | 70.4 | 48.4 | 22.0 | 7.5 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 2.671 | 118.61 | 118.75 | -0.13 | 70.8 | 48.3 | 22.5 | 7.5 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 2.758 | 126.36 | 126.47 | -0.12 | 70.6 | 48.7 | 21.8 | 7.4 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 2.767 | 124.02 | 124.15 | -0.14 | 70.9 | 48.6 | 22.3 | 7.5 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 2.652 | 118.19 | 118.37 | -0.18 | 70.7 | 48.2 | 22.4 | 7.6 | 6.5 | 0.01 | 23.99 | - |
| 10.01.2020 | 2.520 | 110.12 | 110.27 | -0.15 | 70.7 | 47.9 | 22.9 | 7.6 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 2.624 | 115.94 | 116.11 | -0.17 | 70.9 | 48.2 | 22.6 | 7.5 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 3.111 | 144.15 | 144.43 | -0.28 | 71.3 | 49.7 | 21.6 | 7.4 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 2.585 | 112.57 | 112.74 | -0.17 | 71.0 | 48.1 | 23.0 | 7.6 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 2.596 | 115.00 | 115.22 | -0.22 | 70.7 | 48.2 | 22.6 | 7.5 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **93.281** | **4168.12** | **4173.91** | **-5.79** | **70.7** | **48.3** | **22.4** | **7.5** | **6.5** | **0.35** | **863.65** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 37.362 | 1667.17 | 1669.39 | 335.98 |
| 10.12.2019 00:00 | 572.917 | 30851.92 | 30836.86 | 8004.05 |
| Итого | -535.555 | -29184.75 | -29167.47 | -7668.07 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __863.65__ час.

Период отключения питания (U): 0.014 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0.308

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ОБЩ

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Договор №: _____

Организация: МУП "ЖКХ" Телефон: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "В", д.29

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.33 Номер теплосчетчика: 437251

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 2.460 | 101.31 | 101.44 | -0.13 | 71.4 | 47.1 | 24.3 | 7.4 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 2.493 | 103.48 | 103.63 | -0.15 | 71.5 | 47.4 | 24.1 | 7.4 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 2.457 | 102.70 | 102.85 | -0.15 | 71.3 | 47.4 | 23.9 | 7.4 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 2.656 | 113.03 | 113.23 | -0.20 | 71.4 | 47.9 | 23.5 | 7.3 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 2.719 | 118.86 | 119.08 | -0.21 | 71.0 | 48.1 | 22.9 | 7.3 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 2.717 | 120.32 | 120.54 | -0.22 | 70.7 | 48.1 | 22.6 | 7.3 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 2.563 | 108.85 | 109.01 | -0.16 | 71.1 | 47.6 | 23.5 | 7.4 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 17.12.2019 | 2.515 | 107.27 | 107.45 | -0.19 | 70.9 | 47.5 | 23.4 | 7.4 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 18.12.2019 | 2.364 | 99.88 | 100.04 | -0.15 | 70.9 | 47.3 | 23.7 | 7.4 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 2.390 | 99.89 | 100.06 | -0.16 | 70.9 | 47.0 | 23.9 | 7.4 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 2.740 | 120.74 | 120.98 | -0.24 | 70.7 | 48.0 | 22.7 | 7.2 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 2.565 | 109.25 | 109.44 | -0.19 | 71.3 | 47.9 | 23.5 | 7.4 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 2.449 | 105.74 | 105.96 | -0.22 | 70.6 | 47.4 | 23.2 | 7.3 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 2.293 | 94.38 | 94.56 | -0.19 | 71.2 | 47.0 | 24.3 | 7.5 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 2.286 | 98.54 | 98.73 | -0.20 | 70.5 | 47.3 | 23.2 | 7.4 | 6.1 | 0.70 | 23.30 | - |
| 25.12.2019 | 2.676 | 116.43 | 116.68 | -0.25 | 71.1 | 48.1 | 23.0 | 7.4 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 2.708 | 122.07 | 122.32 | -0.25 | 70.5 | 48.3 | 22.2 | 7.3 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 2.787 | 127.08 | 127.34 | -0.26 | 70.7 | 48.7 | 21.9 | 7.3 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 2.983 | 135.48 | 135.73 | -0.26 | 70.7 | 48.7 | 22.0 | 7.2 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 2.949 | 133.22 | 133.54 | -0.31 | 71.0 | 48.9 | 22.1 | 7.2 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 2.969 | 134.81 | 135.10 | -0.29 | 70.8 | 48.8 | 22.0 | 7.2 | 6.3 | 0.01 | 23.99 | - |
| 31.12.2019 | 2.800 | 122.51 | 122.79 | -0.27 | 71.0 | 48.1 | 22.9 | 7.3 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 2.751 | 119.65 | 119.93 | -0.28 | 71.0 | 48.0 | 23.0 | 7.2 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 2.758 | 118.50 | 118.76 | -0.26 | 71.4 | 48.2 | 23.3 | 7.3 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 2.643 | 112.23 | 112.51 | -0.29 | 71.2 | 47.7 | 23.5 | 7.4 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 2.757 | 122.36 | 122.62 | -0.25 | 70.7 | 48.2 | 22.5 | 7.3 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 2.747 | 122.03 | 122.29 | -0.26 | 70.6 | 48.1 | 22.5 | 7.3 | 6.2 | 0.01 | 23.99 | - |
| 06.01.2020 | 2.807 | 122.62 | 122.87 | -0.26 | 71.1 | 48.2 | 22.9 | 7.3 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 2.885 | 129.62 | 129.88 | -0.26 | 70.8 | 48.6 | 22.3 | 7.2 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 2.827 | 123.38 | 123.59 | -0.21 | 71.1 | 48.2 | 22.9 | 7.3 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 2.715 | 118.30 | 118.53 | -0.23 | 70.9 | 48.0 | 22.9 | 7.3 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 2.672 | 116.11 | 116.31 | -0.20 | 71.0 | 48.0 | 23.0 | 7.4 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 2.747 | 120.55 | 120.71 | -0.16 | 71.1 | 48.3 | 22.8 | 7.3 | 6.2 | 0.01 | 23.99 | - |
| 12.01.2020 | 2.964 | 130.66 | 130.89 | -0.23 | 71.5 | 48.8 | 22.7 | 7.2 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 2.644 | 112.22 | 112.43 | -0.21 | 71.3 | 47.8 | 23.6 | 7.4 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 2.756 | 120.00 | 120.22 | -0.23 | 71.0 | 48.1 | 23.0 | 7.3 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **96.212** | **4184.06** | **4192.07** | **-8.01** | **71.0** | **48.0** | **23.0** | **7.3** | **6.1** | **0.74** | **863.26** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 38.673 | 1688.22 | 1691.57 | 335.98 |
| 10.12.2019 00:00 | 575.594 | 30142.26 | 30160.13 | 7897.04 |
| Итого | -536.921 | -28454.04 | -28468.56 | -7561.06 |

Отчетный период: __864.00__ час.

Период нормальной: работы __863.26__ час.

Период отключения питания (U): 0

Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0

Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0

Прочие (*) 0

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ОБЩ

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Договор №: _____

Организация: МУП "ЖКХ" Телефон: _____

Адрес: г. Пущино, мкр "В", д.30

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.33 Номер теплосчетчика: 437248

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 2.431 | 114.22 | 113.58 | 0.64 | 71.5 | 50.2 | 21.3 | 7.1 | 5.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 2.396 | 111.66 | 110.98 | 0.68 | 71.6 | 50.1 | 21.4 | 7.1 | 5.8 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|99 |
| 12.12.2019 | 2.566 | 122.33 | 121.58 | 0.75 | 71.4 | 50.4 | 21.0 | 7.1 | 5.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 2.673 | 129.89 | 129.10 | 0.79 | 71.5 | 50.9 | 20.6 | 7.1 | 5.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 2.722 | 137.20 | 136.38 | 0.82 | 71.1 | 51.3 | 19.8 | 7.0 | 5.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 2.740 | 138.77 | 137.91 | 0.86 | 70.8 | 51.1 | 19.7 | 7.0 | 5.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 2.531 | 122.59 | 121.86 | 0.73 | 71.1 | 50.5 | 20.6 | 7.1 | 5.8 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|99 |
| 17.12.2019 | 2.476 | 119.50 | 118.79 | 0.71 | 71.0 | 50.3 | 20.7 | 7.1 | 5.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 18.12.2019 | 2.383 | 114.37 | 113.72 | 0.65 | 71.0 | 50.2 | 20.8 | 7.1 | 5.8 | 0.02 | 23.98 | 0\|0\|0\|122 |
| 19.12.2019 | 2.310 | 108.87 | 108.28 | 0.59 | 70.9 | 49.7 | 21.2 | 7.1 | 5.8 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|99 |
| 20.12.2019 | 2.663 | 134.98 | 134.19 | 0.79 | 70.7 | 51.0 | 19.7 | 7.0 | 5.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 2.551 | 123.82 | 123.07 | 0.75 | 71.4 | 50.8 | 20.6 | 7.1 | 5.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 2.436 | 119.79 | 119.10 | 0.68 | 70.7 | 50.3 | 20.3 | 7.1 | 5.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 2.170 | 99.89 | 99.33 | 0.56 | 71.3 | 49.6 | 21.7 | 7.2 | 5.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 2.341 | 114.73 | 114.05 | 0.68 | 70.5 | 50.1 | 20.4 | 7.1 | 5.8 | 0.02 | 23.98 | - |
| 25.12.2019 | 2.596 | 129.16 | 128.39 | 0.77 | 71.2 | 51.1 | 20.1 | 7.1 | 5.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 2.708 | 141.47 | 140.62 | 0.86 | 70.6 | 51.5 | 19.1 | 7.1 | 5.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 2.750 | 144.46 | 143.58 | 0.88 | 70.8 | 51.7 | 19.0 | 7.1 | 5.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 2.881 | 152.73 | 151.82 | 0.91 | 70.8 | 52.0 | 18.9 | 7.0 | 5.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 2.950 | 157.57 | 156.60 | 0.97 | 71.1 | 52.4 | 18.7 | 6.9 | 5.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 3.043 | 165.19 | 164.21 | 0.98 | 70.9 | 52.5 | 18.4 | 7.0 | 6.0 | 0.01 | 23.99 | - |
| 31.12.2019 | 2.806 | 142.68 | 141.84 | 0.84 | 71.0 | 51.4 | 19.7 | 7.0 | 5.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 2.750 | 138.42 | 137.61 | 0.81 | 71.1 | 51.2 | 19.9 | 7.0 | 5.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 2.771 | 136.42 | 135.60 | 0.82 | 71.5 | 51.2 | 20.3 | 7.1 | 5.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 2.675 | 129.33 | 128.59 | 0.74 | 71.3 | 50.6 | 20.7 | 7.1 | 5.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 2.752 | 140.08 | 139.29 | 0.79 | 70.8 | 51.1 | 19.6 | 7.0 | 5.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 2.794 | 143.47 | 142.65 | 0.82 | 70.7 | 51.2 | 19.5 | 7.0 | 5.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 2.776 | 139.46 | 138.66 | 0.80 | 71.2 | 51.3 | 19.9 | 7.0 | 5.9 | 0.01 | 23.99 | - |
| 07.01.2020 | 2.796 | 145.08 | 144.22 | 0.85 | 70.9 | 51.6 | 19.3 | 7.0 | 5.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 2.815 | 142.11 | 141.31 | 0.80 | 71.2 | 51.4 | 19.8 | 7.0 | 5.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 2.715 | 136.92 | 136.15 | 0.77 | 71.0 | 51.2 | 19.8 | 7.1 | 5.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 2.600 | 128.15 | 127.45 | 0.70 | 71.1 | 50.8 | 20.3 | 7.1 | 5.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 2.694 | 134.32 | 133.59 | 0.74 | 71.2 | 51.2 | 20.0 | 7.0 | 5.9 | 0.01 | 23.99 | - |
| 12.01.2020 | 2.991 | 156.05 | 155.20 | 0.84 | 71.6 | 52.4 | 19.2 | 6.9 | 5.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 2.626 | 126.99 | 126.33 | 0.66 | 71.4 | 50.7 | 20.7 | 7.1 | 5.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 2.675 | 132.07 | 131.38 | 0.69 | 71.1 | 50.9 | 20.2 | 7.1 | 5.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **95.552** | **4774.76** | **4747.00** | **27.75** | **71.1** | **51.0** | **20.1** | **7.1** | **5.8** | **0.11** | **863.89** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 38.430 | 1928.86 | 1918.03 | 335.98 |
| 10.12.2019 00:00 | 551.883 | 34852.11 | 34746.08 | 7394.87 |
| Итого | -513.453 | -32923.24 | -32828.05 | -7058.90 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __863.89__ час.

Период отключения питания (U): 0.016 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0.037

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ОБЩ

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Договор №: _____

Организация: МУП "ЖКХ" Телефон: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "В", д.31

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.33 Номер теплосчетчика: 437283

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 2.173 | 91.46 | 87.75 | 3.71 | 71.3 | 47.6 | 23.8 | 6.9 | 5.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 2.131 | 89.57 | 85.85 | 3.73 | 71.4 | 47.6 | 23.8 | 6.9 | 5.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 2.190 | 93.35 | 89.61 | 3.74 | 71.2 | 47.7 | 23.5 | 6.9 | 5.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 2.468 | 107.54 | 103.84 | 3.71 | 71.3 | 48.4 | 22.9 | 6.8 | 5.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 2.602 | 117.95 | 114.21 | 3.74 | 70.9 | 48.9 | 22.1 | 6.8 | 5.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 2.619 | 121.28 | 117.63 | 3.65 | 70.7 | 49.1 | 21.6 | 6.8 | 5.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 2.285 | 99.56 | 95.89 | 3.67 | 71.0 | 48.0 | 22.9 | 6.9 | 5.4 | 0.08 | 23.92 | 0\|0\|0\|22, 0\|0\|0\|99 |
| 17.12.2019 | 2.191 | 95.13 | 91.52 | 3.60 | 70.8 | 47.8 | 23.0 | 6.9 | 5.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 18.12.2019 | 2.074 | 90.11 | 86.53 | 3.58 | 70.8 | 47.8 | 23.0 | 6.9 | 5.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 1.960 | 83.66 | 80.10 | 3.56 | 70.7 | 47.3 | 23.4 | 6.9 | 5.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 2.554 | 115.85 | 112.33 | 3.52 | 70.6 | 48.6 | 22.0 | 6.8 | 5.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 2.401 | 105.53 | 102.02 | 3.51 | 71.2 | 48.5 | 22.7 | 6.9 | 5.4 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|99 |
| 22.12.2019 | 2.223 | 99.13 | 95.65 | 3.48 | 70.5 | 48.1 | 22.4 | 6.8 | 5.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 1.886 | 80.12 | 76.69 | 3.44 | 71.1 | 47.6 | 23.5 | 7.0 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 2.011 | 89.23 | 85.78 | 3.45 | 70.4 | 47.8 | 22.5 | 6.9 | 5.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 25.12.2019 | 2.468 | 110.73 | 107.29 | 3.44 | 71.0 | 48.7 | 22.3 | 6.9 | 5.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 2.524 | 117.84 | 114.36 | 3.48 | 70.4 | 49.0 | 21.4 | 6.8 | 5.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 2.623 | 124.95 | 121.38 | 3.57 | 70.6 | 49.6 | 21.0 | 6.8 | 5.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 2.851 | 138.28 | 134.70 | 3.58 | 70.7 | 50.1 | 20.6 | 6.8 | 5.5 | 0.02 | 23.98 | - |
| 29.12.2019 | 2.926 | 141.17 | 137.59 | 3.58 | 70.9 | 50.2 | 20.7 | 6.7 | 5.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 2.909 | 142.54 | 138.89 | 3.64 | 70.8 | 50.4 | 20.4 | 6.8 | 5.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 2.628 | 120.65 | 117.00 | 3.65 | 70.9 | 49.1 | 21.8 | 6.8 | 5.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 2.564 | 117.11 | 113.48 | 3.64 | 70.9 | 49.0 | 21.9 | 6.8 | 5.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 2.582 | 115.71 | 112.07 | 3.64 | 71.4 | 49.1 | 22.3 | 6.9 | 5.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 2.424 | 105.62 | 102.01 | 3.61 | 71.1 | 48.2 | 22.9 | 6.9 | 5.4 | 0.01 | 23.99 | - |
| 04.01.2020 | 2.649 | 122.57 | 118.97 | 3.59 | 70.6 | 49.0 | 21.6 | 6.8 | 5.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 2.604 | 120.18 | 116.61 | 3.57 | 70.6 | 48.9 | 21.7 | 6.8 | 5.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 2.718 | 124.41 | 120.85 | 3.57 | 71.0 | 49.2 | 21.8 | 6.8 | 5.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 2.713 | 126.82 | 123.23 | 3.60 | 70.7 | 49.4 | 21.4 | 6.8 | 5.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 2.737 | 125.69 | 122.08 | 3.61 | 71.1 | 49.3 | 21.8 | 6.8 | 5.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 2.537 | 115.23 | 111.65 | 3.58 | 70.9 | 48.9 | 22.0 | 6.9 | 5.4 | 0.01 | 23.99 | - |
| 10.01.2020 | 2.418 | 107.89 | 104.30 | 3.58 | 71.0 | 48.6 | 22.4 | 6.9 | 5.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 2.664 | 121.08 | 117.55 | 3.53 | 71.1 | 49.1 | 22.0 | 6.8 | 5.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 2.933 | 139.66 | 136.13 | 3.53 | 71.5 | 50.5 | 21.0 | 6.7 | 5.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 2.432 | 106.74 | 103.19 | 3.55 | 71.2 | 48.5 | 22.8 | 6.9 | 5.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 2.459 | 109.56 | 106.01 | 3.54 | 71.0 | 48.5 | 22.4 | 6.8 | 5.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **89.132** | **4033.88** | **3904.71** | **129.17** | **70.9** | **48.7** | **22.2** | **6.8** | **5.4** | **0.13** | **863.87** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 36.434 | 1658.27 | 1608.13 | 335.97 |
| 10.12.2019 00:00 | 542.931 | 29230.12 | 29162.46 | 8150.87 |
| Итого | -506.497 | -27571.85 | -27554.33 | -7814.89 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __863.87__ час.

Период отключения питания (U): 0.058 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0.03

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ОБЩ

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Договор №: _____

Организация: МУП "ЖКХ" Телефон: _____

Адрес: г. Пущино, мкр "В", д.32

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.33 Номер теплосчетчика: 437462

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 5.044 | 311.75 | 314.73 | -2.98 | 71.7 | 55.5 | 16.2 | 6.6 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 4.655 | 289.83 | 292.61 | -2.78 | 71.8 | 55.7 | 16.0 | 6.7 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 3.575 | 240.76 | 243.21 | -2.45 | 71.5 | 56.7 | 14.8 | 6.7 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 3.430 | 231.43 | 233.87 | -2.44 | 71.6 | 56.8 | 14.8 | 6.7 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 3.468 | 232.57 | 235.03 | -2.46 | 71.2 | 56.3 | 14.9 | 6.7 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 3.440 | 232.27 | 234.77 | -2.49 | 70.9 | 56.1 | 14.8 | 6.7 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 3.474 | 233.30 | 235.74 | -2.44 | 71.3 | 56.4 | 14.9 | 6.8 | 5.2 | 0.07 | 23.93 | - |
| 17.12.2019 | 3.464 | 230.64 | 233.05 | -2.41 | 71.1 | 56.1 | 15.0 | 6.8 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 18.12.2019 | 3.379 | 226.14 | 228.54 | -2.39 | 71.1 | 56.2 | 14.9 | 6.8 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 3.354 | 224.25 | 226.56 | -2.32 | 71.1 | 56.2 | 14.9 | 6.8 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 3.400 | 229.66 | 232.00 | -2.35 | 70.8 | 56.0 | 14.8 | 6.7 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 3.474 | 233.89 | 236.22 | -2.34 | 71.5 | 56.7 | 14.8 | 6.8 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 3.465 | 236.30 | 238.66 | -2.36 | 70.8 | 56.1 | 14.6 | 6.7 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 3.420 | 235.04 | 237.39 | -2.35 | 71.5 | 57.0 | 14.5 | 6.8 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 3.220 | 226.80 | 229.00 | -2.20 | 70.7 | 56.5 | 14.2 | 6.8 | 5.2 | 0.02 | 23.98 | - |
| 25.12.2019 | 3.330 | 230.54 | 232.61 | -2.07 | 71.2 | 56.8 | 14.4 | 6.8 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 3.331 | 226.88 | 229.09 | -2.21 | 70.7 | 56.0 | 14.7 | 6.7 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 3.415 | 232.59 | 234.88 | -2.29 | 70.8 | 56.2 | 14.7 | 6.8 | 5.3 | 0.01 | 23.99 | - |
| 28.12.2019 | 3.443 | 224.12 | 226.28 | -2.16 | 70.8 | 55.5 | 15.3 | 6.7 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 3.519 | 229.70 | 231.93 | -2.23 | 71.1 | 55.8 | 15.3 | 6.7 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 3.673 | 237.28 | 239.62 | -2.34 | 71.0 | 55.5 | 15.5 | 6.7 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 3.600 | 235.73 | 238.08 | -2.34 | 71.1 | 55.9 | 15.3 | 6.7 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 3.475 | 230.27 | 232.50 | -2.22 | 71.1 | 56.1 | 15.1 | 6.7 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 3.517 | 230.59 | 232.79 | -2.20 | 71.6 | 56.4 | 15.2 | 6.8 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 3.466 | 225.00 | 227.14 | -2.14 | 71.4 | 56.0 | 15.4 | 6.8 | 5.2 | 0.02 | 23.98 | - |
| 04.01.2020 | 3.435 | 222.17 | 224.29 | -2.12 | 70.8 | 55.4 | 15.4 | 6.7 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 3.438 | 228.29 | 230.47 | -2.18 | 70.8 | 55.7 | 15.0 | 6.7 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 3.536 | 230.93 | 233.21 | -2.28 | 71.3 | 56.0 | 15.3 | 6.7 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 3.463 | 225.25 | 227.44 | -2.20 | 70.9 | 55.6 | 15.4 | 6.7 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 3.586 | 233.13 | 235.42 | -2.29 | 71.3 | 55.9 | 15.4 | 6.7 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 3.492 | 222.49 | 224.68 | -2.19 | 71.1 | 55.4 | 15.7 | 6.8 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 3.394 | 220.28 | 222.38 | -2.10 | 71.2 | 55.8 | 15.4 | 6.8 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 3.454 | 218.97 | 221.07 | -2.10 | 71.3 | 55.5 | 15.8 | 6.7 | 5.2 | 0.02 | 23.98 | - |
| 12.01.2020 | 3.619 | 230.99 | 233.23 | -2.24 | 71.6 | 55.9 | 15.6 | 6.7 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 3.490 | 222.14 | 224.24 | -2.10 | 71.5 | 55.8 | 15.7 | 6.8 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 3.428 | 221.33 | 223.46 | -2.13 | 71.2 | 55.7 | 15.5 | 6.7 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **127.362** | **8393.30** | **8476.19** | **-82.90** | **71.2** | **56.0** | **15.1** | **6.7** | **5.2** | **0.13** | **863.87** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Тр |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 48.791 | 3161.84 | 3192.33 | 335.97 |
| 10.12.2019 00:00 | 638.330 | 49590.76 | 49923.77 | 7801.22 |
| Итого | -589.539 | -46428.92 | -46731.44 | -7465.25 |

Отчетный период: __864.00__ час.

Период нормальной: работы __863.87__ час.

Период отключения питания (U): 0

Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0

Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0

Прочие (*) 0

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

организация _муп"жкх"_____ номер договора _____
Адрес _в-33 общ_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _км-5-2____ Версия _02.33____ номер теплосчетчика _437439
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.16_ - 160.0м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.16_ - 160.0м3/ч Ду= ___мм
Gn : 10___л/имп

## посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | | Температура, °С | | | Время, час | | Работы | классиф ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | M1 | M2 | M1-M2 утечка | Vи | M2-M1 подмес | t1 | t2 | t1-t2 | Нераб. Тн | Тр | |
| 10.12.19 | 5.443 | 241.0625 | 243.1641 | - | 0.00 | 2.1016 | 71.41 | 48.80 | 22.61 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.12.19 | 5.356 | 235.8125 | 237.8047 | - | 0.00 | 1.9922 | 71.56 | 48.82 | 22.74 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 5.461 | 245.3125 | 247.4453 | - | 0.00 | 2.1328 | 71.30 | 49.01 | 22.29 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 5.499 | 248.0547 | 250.2266 | - | 0.00 | 2.1719 | 71.27 | 49.07 | 22.20 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 5.653 | 260.5000 | 262.8203 | - | 0.00 | 2.3203 | 70.88 | 49.16 | 21.73 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 5.627 | 262.7656 | 265.1172 | - | 0.00 | 2.3516 | 70.59 | 49.14 | 21.45 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 5.536 | 250.9297 | 253.1250 | - | 0.00 | 2.1953 | 71.11 | 49.02 | 22.09 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 5.363 | 243.7266 | 245.8047 | - | 0.00 | 2.0781 | 70.89 | 48.86 | 22.03 | 0.01 | 23.99 | U |
| 18.12.19 | 5.501 | 250.6875 | 252.8906 | - | 0.00 | 2.2031 | 70.91 | 48.94 | 21.97 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.12.19 | 5.354 | 241.2188 | 243.3984 | - | 0.00 | 2.1797 | 70.85 | 48.62 | 22.23 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 5.412 | 249.0469 | 251.2266 | - | 0.00 | 2.1797 | 70.65 | 48.88 | 21.76 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 5.657 | 258.7500 | 261.0547 | - | 0.00 | 2.3047 | 71.22 | 49.33 | 21.89 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 5.663 | 264.0625 | 266.4766 | - | 0.00 | 2.4141 | 70.50 | 49.02 | 21.47 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 5.313 | 237.5313 | 239.5781 | - | 0.00 | 2.0469 | 71.25 | 48.85 | 22.40 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 5.198 | 239.4531 | 241.4844 | - | 0.00 | 2.0313 | 70.46 | 48.73 | 21.74 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 5.467 | 252.3594 | 254.6484 | - | 0.00 | 2.2891 | 70.87 | 49.18 | 21.69 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 5.501 | 257.1719 | 259.4531 | - | 0.00 | 2.2813 | 70.42 | 49.00 | 21.42 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 5.544 | 258.2344 | 260.4688 | - | 0.00 | 2.2344 | 70.59 | 49.09 | 21.50 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 5.913 | 272.5313 | 274.9297 | - | 0.00 | 2.3984 | 70.66 | 48.93 | 21.73 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 5.905 | 270.2813 | 272.5547 | - | 0.00 | 2.2734 | 70.88 | 49.00 | 21.88 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 5.849 | 266.8203 | 268.9609 | - | 0.00 | 2.1406 | 70.67 | 48.71 | 21.95 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 5.937 | 268.8047 | 271.0703 | - | 0.00 | 2.2656 | 71.03 | 48.91 | 22.12 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 5.579 | 251.1472 | 253.2936 | - | 0.00 | 2.1464 | 70.91 | 48.66 | 22.25 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 5.784 | 257.8719 | 260.0861 | - | 0.00 | 2.2142 | 71.27 | 48.81 | 22.46 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 5.641 | 251.8120 | 253.9949 | - | 0.00 | 2.1829 | 71.22 | 48.79 | 22.43 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 5.487 | 252.3892 | 254.5402 | - | 0.00 | 2.1510 | 70.56 | 48.75 | 21.81 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 5.568 | 256.5840 | 258.8402 | - | 0.00 | 2.2562 | 70.50 | 48.77 | 21.73 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 5.694 | 256.3177 | 258.4785 | - | 0.00 | 2.1608 | 71.01 | 48.76 | 22.25 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 5.658 | 257.3754 | 259.6022 | - | 0.00 | 2.2268 | 70.74 | 48.72 | 22.02 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 5.766 | 258.8159 | 261.0027 | - | 0.00 | 2.1868 | 71.09 | 48.78 | 22.31 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 5.483 | 248.1459 | 250.2751 | - | 0.00 | 2.1293 | 70.85 | 48.73 | 22.12 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 5.493 | 248.7085 | 250.8418 | - | 0.00 | 2.1333 | 70.97 | 48.85 | 22.12 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 5.624 | 255.2156 | 257.4839 | - | 0.00 | 2.2683 | 71.05 | 48.99 | 22.06 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 5.864 | 261.7024 | 263.9922 | - | 0.00 | 2.2898 | 71.39 | 48.96 | 22.44 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 5.575 | 247.3987 | 249.4675 | - | 0.00 | 2.0688 | 71.30 | 48.73 | 22.57 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 5.431 | 245.7400 | 247.7805 | - | 0.00 | 2.0405 | 70.84 | 48.71 | 22.13 | 0.00 | 24.00 | |
| итого | 200.811 | 9124.3418 | 9203.3828 | 0.0000 | 0.00 | 79.0412 | 70.93 | 48.89 | 22.04 | 0.01 | 863.99 | 0.01 |

### показания интеграторов км-5

| Дата время | Q | M1 | M2 | Vи | Тр |
|---|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 78.657 | 3549.22 | 3579.68 | 0.00 | 336.00 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 1323.523 | 84850.16 | 85815.72 | 0.00 | 8420.41 |
| 10.12.19 00:00 | 1201.369 | 79275.04 | 80192.02 | 0.00 | 7892.43 |
| итого | 200.811 | 9124.34 | 9203.38 | 0.00 | 863.99 |

отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___863.99_час.

Период отключения питания (d) ___0.014_час. Период функц.отказа (E) ___0.000_час.
Период t1-t2 < min (D) ___0.000_час. Период G<minп (g) ___0.000_час.
Период G>max (G) ___0.000_час.

представитель абонента _____ представитель теплоснабжающей организации _____





SAMSUNG ELECTRONICS

## Декларация соответствия (R&TTE)

Компания **Samsung Electronics**

подтверждает, что данный

**мобильный телефон GSM: GT-S5230,**

к которому относится настоящая декларация, соответствует указанным ниже стандартам и нормативным документам:

| | |
|---|---|
| SAFETY | EN 60950-1 : 2001 +A11:2004 |
| EMC | EN 301 489- 01 V1.6.1 (09-2005)<br>EN 301 489- 07 V1.3.1 (11-2005)<br>EN 301 489- 17 V1.2.1 (08-2002) |
| SAR | EN 50360 : 2001<br>EN 62209-1 : 2006 |
| RADIO | EN 301 511 V9.0.2 (03-2003)<br>EN 300 328 V1.7.1 (10-2006) |

Настоящим декларируется, что [были проведены все существенные радиосвязанные тесты и что] указанное выше изделие соответствует принципиальным требованиям директивы 1999/5/EC.

Процедура подтверждения соответствия, упомянутая в статье 10 и подробно описанная в Приложении [IV] директивы 1999/5/EC, проводилась с привлечением следующих организаций:

BABT, Balfour House, Churchfield Road, Walton-on-Thames, Surrey, KT12 2TD, UK*
Идентификационный знак: 0168

CE 0168

Техническая документация хранится в:

Samsung Electronics QA Lab.

и предоставляется по запросу.
(Уполномочен в ЕС)

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park, Saxony Way, Yateley, Hampshire, GU46 6GG, UK*
2009.04.01 Yong-Sang Park / S. Manager
(место и дата выпуска) (Фамилия и подпись уполномоченного лица)

* Не является адресом сервисного центра Samsung. Адреса и номера телефонов сервисных центров Samsung см. в гарантийной карточке или обращайтесь по месту приобретения телефона.

Информация, приведенная в данном руководстве, может частично не соответствовать функциям телефона. Это зависит от установленного программного обеспечения и оператора мобильной связи.

SAMSUNG ELECTRONICS

AE 95

World Wide Web
http://www.samsungmobile.ru

Printed in Korea
Code No.: GH68-22589A
Russian. 04/2009. Rev. 1.1

Г-32 | 0,07 | 4,52 | 415,8 | 24589 | 6337,4 | 64,8 | 7,3
Г-33 | 0,097 | 6,29 | 786,4 | 66101 | 8482 | 59,9 | 6,3
Г-34 | 0,018 | 0,83 | 103. | 5234 | 5527 | 65,8 | 11,6 ?

### Включение или отключение режима «Без звука»

В режиме ожидания выберите пункт **Клавиатура**, затем нажмите и удерживайте значок ♣ для отключения или включения звука телефона.

### Изменение мелодии звонка

1. В режиме меню выберите пункт **Настройки** → **Профили**.
2. Нажмите значок ▣ рядом с нужным режимом.
3. Выберите пункт **Мелодия вызова**.
4. Выберите мелодию звонка из списка и нажмите **Сохран.**.
5. Выберите пункт **Сохран.**.

### Выбор обоев (режим ожидания)

1. В режиме меню выберите пункт **Настройки** → **Дисплей и подсветка** → **Обои**.
2. Переместитесь влево или вправо до нужного изображения.
3. Выберите пункт **Задать**.

### Блокировка телефона

1. В режиме меню выберите пункт **Настройки** → **Безопасность**.
2. Установите значение **Включено** в пункте **Блокировка телефона**.
3. Введите новый пароль длиной 4–8 цифр и выберите пункт **Да**.
4. Повторно введите новый пароль и выберите пункт **Да**.

При первом доступе к пункту меню, который требует пароля, функция предложит создать и подтвердить пароль.





## Основные функции вызова

В данном разделе описывается выполнение вызовов и ответ на них, а также основные функции вызова.

Во время вызова клавиши телефона автоматически блокируются во избежание случайных нажатий. Чтобы разблокировать клавиатуру, нажмите клавишу удержания.

### Выполнение вызова

1. В режиме ожидания выберите пункт **Клавиатура**, затем введите код города и телефонный номер.
2. Выберите пункт ☎ **Голосовой вызов** или нажмите клавишу [⌐], чтобы набрать номер.
3. Для завершения вызова нажмите клавишу [⌐].





### Ответ на вызов

1. При входящем вызове нажмите клавишу [⌐].
2. Для завершения вызова нажмите клавишу [⌐].

Вы можете отклонить входящий вызов, используя Чёрный список, в режиме Меню выберите пункт **Настройки** → **Приложения** → **Вызовы** → **Все вызовы** → **Черный список** → **Включено**. Потом настройте Чёрный список и внесите в него номера, которые хотите отклонять.

### Регулировка громкости

Чтобы настроить громкость во время вызова, нажмите клавишу [▲/▼].

### Использование громкой связи

1. Чтобы включить громкоговоритель, во время вызова выберите пункт **Динамик** → **Да**.

2. Чтобы переключиться в обычный режим, снова выберите пункт **Динамик**.

В шумной обстановке могут возникнуть трудности во время разговора при использовании функции громкой связи. Для улучшения качества звука используйте обычный режим разговора.

### Использование телефонной гарнитуры

Подключив гарнитуру к телефону через многофункциональный разъем, можно выполнять вызовы и отвечать на них.

- Для повтора последнего вызова нажмите кнопку гарнитуры, а затем снова нажмите и удерживайте ее.
- Чтобы ответить на вызов, нажмите кнопку гарнитуры.
- Чтобы завершить вызов, нажмите кнопку гарнитуры.



## Отправка и просмотр сообщений

В данном разделе описано, как отправлять и просматривать сообщения SMS, MMS и сообщения электронной почты.

### Отправка SMS- или MMS-сообщений

1. В режиме меню выберите пункт **Сообщения** → **Создать сообщение** → **Сообщение**.
2. Выберите пункт **Добавить получателя** → **Ввод вручную**.
3. Введите номер получателя и выберите пункт **Готово**.
4. Выберите пункт **Нажмите для добавления текста**.
5. Введите текст сообщения и выберите пункт **Готово.** ▸ **Ввод текста**
   Чтобы отправить SMS-сообщение, перейдите к шагу 7. Чтобы вложить файл мультимедиа, перейдите к шагу 6.





6. Выберите пункт **Добавить медиа** и добавьте элемент.
7. Выберите пункт **Отправить** для отправки сообщения.

### Отправка сообщения электронной почты

1. В режиме меню выберите пункт **Сообщения** → **Создать сообщение** → **E-mail**.
2. Выберите пункт **Добавить получателя** → **Ввод вручную**.
3. Введите адрес электронной почты и выберите пункт **Готово**.
4. Выберите пункт **Добавить тему**.
5. Введите тему сообщения и выберите пункт **Готово**.
6. Выберите пункт **Нажмите для добавления текста**.
7. Введите текст сообщения и выберите пункт **Готово**.
8. Выберите пункт **Добавить файлы** → тип элемента и прикоснитесь к сообщению файл (при необходимости).
9. Выберите пункт **Отправить** для отправки сообщения.





### Ввод текста

Вводить текст и создавать сообщения или примечания можно прямо на сенсорном экране телефона.

**Изменение режима ввода текста**

При открытии поля ввода текста появится виртуальная клавиатура. Выберите раскрывающееся меню **Клавиатура** и укажите один из следующих методов ввода текста.

- **Клавиатура**
- **Рукописный ввод**
- **Рукописный ввод 1**
- **Рукописный ввод 2**

**Ввод текста с помощью виртуальной клавиатуры.**

1. Измените метод ввода текста на значение **Клавиатура**.
2. Выберите удобную виртуальную клавиатуру для ввода текста.
   - Для переключения регистра или перехода в режим ввода цифр или символов выберите пункт **Abc**.
   - Для ввода текста в режиме T9 выберите пункт **T9**.

**Для ввода текста предусмотрены следующие режимы.**

| Режим | Назначение |
|---|---|
| АБВ | Выбирайте соответствующую клавишу виртуальной клавиатуры до тех пор, пока нужный символ не появится на экране. |
| T9 | 1. Выберите соответствующие клавиши виртуальной клавиатуры, введите слово целиком.<br>2. Если отображается необходимое слово, нажмите значок ␣ для вставки пробела. Если нужное слово не отображается, выберите из списка другое слово. |
| Цифры | Выбирайте соответствующую клавишу виртуальной клавиатуры для ввода цифры. |
| Символы | Выбирайте соответствующую клавишу виртуальной клавиатуры для ввода символа. |





**Ввод текста с помощью функции рукописи на полном экране**

1. Измените метод ввода текста на значение **Рукописный ввод**.
2. Напишите символы в любой области экрана.
   Для переключения регистра или перехода в режим ввода цифр или символов выберите пункт **Abc**.

**Ввод текста с помощью функции рукописи в окошке 1**

1. Измените метод ввода текста на значение **Рукописный ввод 1**.
2. Напишите символы в нижней области экрана.
   Напишите символы и цифры в колонке ?1 в правой нижней области экрана.



**Ввод текста с помощью функции рукописи в окошке 2**

1. Измените метод ввода текста на значение **Рукописный ввод 2**.
2. Напишите символы в нижней области экрана.
   Для переключения регистра или перехода в режим ввода цифр или символов выберите пункт **Abc**.

### Просмотр SMS- и MMS-сообщений

1. В режиме меню выберите пункт **Сообщения** → **Входящие**.
2. Выберите SMS- или MMS-сообщение.

### Просмотр сообщений электронной почты

1. В режиме меню выберите пункт **Сообщения** → **E-mail сообщения**.
2. Выберите учетную запись.
3. Выберите пункт **Загрузить**.
4. Выберите сообщение электронной почты или заголовок.
5. Если выбран заголовок, для просмотра текста сообщения выберите пункт **Извлечь**.

## Добавление или поиск контактов

**В данном разделе описываются основные возможности телефонной книги.**

### Добавление нового контакта

1. **В режиме ожидания выберите пункт Клавиатура и введите номер телефона.**
2. **Выберите пункт** → **Добавить в Контакты** → **Создать**.
3. **Выберите пункт Телефон или SIM.**
4. **Введите сведения о контакте.**
5. **Для сохранения сведений о контакте выберите пункт Сохран..**





### Поиск контакта

1. **В режиме Меню выберите пункт Контакты.**
2. **В поле поиска введите несколько первых букв имени, которое требуется найти, и выберите пункт Готово.**
   Также можно перетаскивать значок для выбора первой буквы имени.
3. **Выберите имя контакта из списка.**

После этого можно выполнить следующие действия:

- осуществить вызов контакта, нажав значок
- изменить сведения о контакте, выбрав пункт **Изменить**.

## Основные функции камеры

**В данном разделе описываются основные возможности съемки и просмотра фотографий и видеозаписей.**

При включении камеры дисплей некоторое время может оставаться пустым из-за временного электростатического разряда. Выключите и включите телефон, чтобы устранить неполадку.

### Съемка фотографий

1. В режиме ожидания нажмите клавишу камеры для включения камеры.
2. Для альбомного отображения поверните телефон против часовой стрелки.

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "АБ", д.1 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 341121

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7,0 °С

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 0,717 | 70,44 | 61,64 | 8,79 | 59,2 | 55,0 | 4,1 | 9,0 | -0,2 | 0,01 | 23,99 | 0[0[0[35; 0[0[0[118; |
| 11.12.2019 | 0,687 | 69,68 | 61,64 | 8,04 | 59,2 | 55,2 | 4,0 | 9,0 | -0,2 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[99; |
| 12.12.2019 | 0,710 | 69,92 | 61,49 | 8,43 | 59,2 | 55,0 | 4,2 | 9,0 | -0,2 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[118; |
| 13.12.2019 | 0,698 | 69,56 | 61,42 | 8,14 | 59,2 | 55,0 | 4,3 | 10,0 | 0,8 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[118; |
| 14.12.2019 | 0,784 | 70,82 | 60,91 | 9,92 | 59,3 | 55,1 | 4,2 | 10,0 | 0,8 | 0,04 | 23,96 | 0[0[0[35; 0[0[0[118; |
| 15.12.2019 | 0,819 | 71,15 | 60,55 | 10,60 | 59,1 | 54,9 | 4,2 | 10,0 | 0,8 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[118; |
| 16.12.2019 | 0,770 | 70,24 | 60,49 | 9,75 | 59,3 | 55,2 | 4,1 | 10,0 | 0,8 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[118; |
| 17.12.2019 | 0,703 | 68,87 | 60,46 | 8,41 | 59,2 | 55,0 | 4,2 | 10,0 | 0,8 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[118; |
| 18.12.2019 | 0,734 | 69,45 | 60,23 | 9,22 | 59,2 | 55,1 | 4,2 | 10,0 | 0,8 | 0,07 | 23,93 | 0[0[0[118; |
| 19.12.2019 | 0,776 | 70,77 | 59,95 | 10,82 | 58,8 | 54,8 | 4,0 | 10,0 | 0,8 | 0,30 | 23,70 | 0[0[0[118; |
| 20.12.2019 | 0,735 | 69,19 | 60,09 | 9,10 | 59,2 | 55,0 | 4,2 | 10,0 | 0,8 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[118; |
| 21.12.2019 | 0,809 | 70,24 | 59,68 | 10,56 | 59,1 | 54,9 | 4,2 | 10,0 | 0,8 | -0,02 | 24,02 | 0[0[0[118; |
| 22.12.2019 | 0,902 | 71,75 | 59,17 | 12,58 | 59,1 | 55,0 | 4,2 | 10,0 | 0,8 | 0,08 | 23,92 | 0[0[0[118; 0[0[0[99; |
| 23.12.2019 | 0,839 | 70,40 | 59,38 | 11,01 | 59,2 | 54,9 | 4,3 | 10,0 | 0,8 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[99; |
| 24.12.2019 | 0,718 | 67,99 | 59,40 | 8,59 | 59,3 | 54,9 | 4,4 | 10,0 | 0,8 | 0,01 | 23,99 | - |
| 25.12.2019 | 0,752 | 68,52 | 59,24 | 9,28 | 59,3 | 55,0 | 4,3 | 10,0 | 0,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 26.12.2019 | 0,737 | 68,09 | 59,10 | 8,99 | 59,4 | 55,0 | 4,3 | 10,0 | 0,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 27.12.2019 | 0,812 | 69,51 | 59,00 | 10,51 | 59,3 | 55,0 | 4,3 | 10,0 | 0,8 | -0,01 | 24,01 | - |
| 28.12.2019 | 0,712 | 66,96 | 58,35 | 8,61 | 59,2 | 54,9 | 4,3 | 10,0 | 0,8 | 0,01 | 23,99 | - |
| 29.12.2019 | 0,856 | 68,64 | 56,84 | 11,80 | 59,0 | 54,8 | 4,1 | 10,0 | 0,8 | 0,03 | 23,97 | - |
| 30.12.2019 | 0,815 | 67,59 | 56,51 | 11,08 | 59,1 | 54,9 | 4,2 | 10,0 | 0,8 | 0,10 | 23,90 | - |
| 31.12.2019 | 0,889 | 68,50 | 56,09 | 12,41 | 59,0 | 54,8 | 4,2 | 10,0 | 0,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 01.01.2020 | 0,801 | 67,94 | 57,49 | 10,45 | 59,1 | 54,8 | 4,3 | 10,0 | 0,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 02.01.2020 | 0,774 | 67,44 | 57,61 | 9,83 | 59,1 | 54,8 | 4,4 | 10,0 | 0,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 03.01.2020 | 0,807 | 67,91 | 57,46 | 10,45 | 59,2 | 54,9 | 4,4 | 10,0 | 0,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 04.01.2020 | 0,866 | 69,17 | 57,39 | 11,77 | 59,0 | 54,8 | 4,3 | 10,0 | 0,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 05.01.2020 | 0,832 | 68,42 | 57,33 | 11,09 | 59,1 | 54,8 | 4,3 | 10,0 | 0,8 | 0,03 | 23,97 | - |
| 06.01.2020 | 0,850 | 68,59 | 57,23 | 11,36 | 59,0 | 54,7 | 4,4 | 10,0 | 0,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 07.01.2020 | 0,836 | 68,37 | 57,23 | 11,14 | 59,0 | 54,7 | 4,3 | 10,0 | 0,8 | -0,01 | 24,01 | - |
| 08.01.2020 | 0,846 | 68,51 | 57,11 | 11,41 | 59,0 | 54,7 | 4,3 | 10,0 | 0,8 | 0,04 | 23,96 | - |
| 09.01.2020 | 0,734 | 66,49 | 57,39 | 9,10 | 59,2 | 54,8 | 4,4 | 10,0 | 0,8 | 0,03 | 23,97 | - |
| 10.01.2020 | 0,722 | 66,13 | 57,34 | 8,79 | 59,1 | 54,7 | 4,4 | 10,0 | 0,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 11.01.2020 | 0,808 | 67,48 | 56,94 | 10,54 | 59,1 | 54,7 | 4,4 | 10,0 | 0,8 | 0,01 | 23,99 | - |
| 12.01.2020 | 0,932 | 69,73 | 56,58 | 13,16 | 59,0 | 54,8 | 4,2 | 10,0 | 0,8 | 0,02 | 23,98 | - |
| 13.01.2020 | 0,738 | 66,01 | 56,93 | 9,08 | 59,2 | 54,7 | 4,5 | 10,0 | 0,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 14.01.2020 | 0,725 | 66,13 | 57,34 | 8,79 | 59,2 | 54,7 | 4,5 | 10,0 | 0,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| **Итого** | **28,244** | **2476,61** | **2113,00** | **363,61** | **59,1** | **54,9** | **4,3** | **9,9** | **0,7** | **0,74** | **863,26** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 11,369 | 949,59 | 800,55 | 335,86 |
| 10.12.2019 00:00 | 252,629 | 20938,78 | 17582,98 | 7903,79 |
| Итого | -241,261 | -19989,20 | -16782,43 | -7567,93 |

Отчетный период: __864,00__ час. Период нормальной: работы __863,26__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 0,009

Период t2-t1 < min (D): 0,512 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 590,517

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "АБ", д.2 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 341125

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7,0 °С

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 0,807 | 69,31 | 61,07 | 8,24 | 61,3 | 55,7 | 5,7 | 13,0 | 3,6 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 11.12.2019 | 0,774 | 68,78 | 61,19 | 7,59 | 61,5 | 55,8 | 5,7 | 13,0 | 3,6 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99, 0\|0\|0\|96 |
| 12.12.2019 | 0,861 | 70,25 | 60,87 | 9,38 | 61,3 | 55,7 | 5,6 | 13,0 | 3,6 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 13.12.2019 | 0,796 | 69,22 | 61,20 | 8,02 | 61,4 | 55,8 | 5,7 | 13,0 | 3,6 | 0,01 | 23,99 | 0\|0\|0\|99, 0\|0\|0\|96 |
| 14.12.2019 | 0,828 | 69,66 | 61,10 | 8,57 | 61,4 | 55,6 | 5,8 | 13,0 | 3,6 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99, 0\|0\|0\|96 |
| 15.12.2019 | 0,892 | 70,64 | 60,80 | 9,84 | 61,3 | 55,6 | 5,7 | 13,0 | 3,6 | 0,01 | 23,99 | 0\|0\|0\|99, 0\|0\|0\|96 |
| 16.12.2019 | 0,858 | 70,13 | 60,90 | 9,24 | 61,3 | 55,7 | 5,7 | 13,0 | 3,6 | 0,01 | 23,99 | 0\|0\|0\|99, 0\|0\|0\|96 |
| 17.12.2019 | 0,761 | 68,41 | 61,08 | 7,33 | 61,3 | 55,6 | 5,7 | 13,0 | 3,6 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99, 0\|0\|0\|96 |
| 18.12.2019 | 0,813 | 69,15 | 60,75 | 8,40 | 61,3 | 55,7 | 5,7 | 13,0 | 3,6 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99, 0\|0\|0\|96 |
| 19.12.2019 | 0,781 | 68,66 | 60,99 | 7,67 | 61,4 | 55,7 | 5,8 | 13,0 | 3,6 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99, 0\|0\|0\|96 |
| 20.12.2019 | 0,832 | 69,65 | 60,96 | 8,69 | 61,4 | 55,7 | 5,7 | 13,0 | 3,6 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99, 0\|0\|0\|96 |
| 21.12.2019 | 0,803 | 69,12 | 60,95 | 8,17 | 61,3 | 55,6 | 5,7 | 13,0 | 3,6 | 0,01 | 23,99 | 0\|0\|0\|99, 0\|0\|0\|96 |
| 22.12.2019 | 0,814 | 69,17 | 60,88 | 8,29 | 61,5 | 55,7 | 5,8 | 13,0 | 3,6 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99, 0\|0\|0\|96 |
| 23.12.2019 | 0,834 | 69,67 | 60,93 | 8,74 | 61,4 | 55,7 | 5,7 | 13,0 | 3,6 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99, 0\|0\|0\|96 |
| 24.12.2019 | 0,792 | 68,02 | 59,96 | 8,05 | 61,4 | 55,7 | 5,7 | 13,0 | 3,6 | 0,35 | 23,65 | 0\|0\|0\|99, 0\|0\|0\|96 |
| 25.12.2019 | 0,802 | 69,07 | 60,92 | 8,15 | 61,4 | 55,7 | 5,7 | 13,0 | 3,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 26.12.2019 | 0,812 | 69,16 | 60,85 | 8,32 | 61,5 | 55,7 | 5,7 | 13,0 | 3,6 | 0,01 | 23,99 | - |
| 27.12.2019 | 0,743 | 68,27 | 61,28 | 6,99 | 61,5 | 55,8 | 5,7 | 13,0 | 3,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 28.12.2019 | 0,825 | 68,95 | 60,36 | 8,58 | 61,4 | 55,6 | 5,8 | 13,0 | 3,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 29.12.2019 | 0,881 | 68,82 | 59,08 | 9,74 | 61,3 | 55,6 | 5,8 | 13,0 | 3,6 | 0,01 | 23,99 | - |
| 30.12.2019 | 0,976 | 69,01 | 57,27 | 11,74 | 61,3 | 55,5 | 5,7 | 13,0 | 3,6 | 0,02 | 23,98 | - |
| 31.12.2019 | 1,045 | 71,29 | 58,27 | 13,02 | 61,2 | 55,6 | 5,6 | 13,0 | 3,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 01.01.2020 | 0,872 | 69,68 | 60,07 | 9,62 | 61,3 | 55,6 | 5,7 | 13,0 | 3,6 | 0,03 | 23,97 | - |
| 02.01.2020 | 0,843 | 69,26 | 60,38 | 8,87 | 61,3 | 55,5 | 5,8 | 13,0 | 3,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 03.01.2020 | 0,886 | 69,97 | 60,23 | 9,74 | 61,3 | 55,6 | 5,7 | 13,0 | 3,6 | -0,01 | 24,01 | - |
| 04.01.2020 | 0,877 | 69,83 | 60,25 | 9,58 | 61,4 | 55,7 | 5,7 | 13,0 | 3,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 05.01.2020 | 0,801 | 68,62 | 60,46 | 8,16 | 61,3 | 55,5 | 5,7 | 13,0 | 3,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 06.01.2020 | 0,927 | 70,56 | 59,97 | 10,59 | 61,3 | 55,7 | 5,7 | 13,0 | 3,6 | 0,01 | 23,99 | - |
| 07.01.2020 | 0,844 | 69,24 | 60,28 | 8,95 | 61,3 | 55,6 | 5,7 | 13,0 | 3,6 | 0,01 | 23,99 | - |
| 08.01.2020 | 0,891 | 69,95 | 60,09 | 9,85 | 61,4 | 55,6 | 5,7 | 13,0 | 3,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 09.01.2020 | 0,822 | 69,03 | 60,47 | 8,55 | 61,4 | 55,7 | 5,7 | 13,0 | 3,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 10.01.2020 | 0,825 | 69,01 | 60,43 | 8,59 | 61,4 | 55,6 | 5,7 | 13,0 | 3,6 | 0,01 | 23,99 | - |
| 11.01.2020 | 0,812 | 68,79 | 60,45 | 8,34 | 61,3 | 55,6 | 5,7 | 13,0 | 3,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 12.01.2020 | 0,863 | 69,57 | 60,25 | 9,31 | 61,4 | 55,7 | 5,7 | 13,0 | 3,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 13.01.2020 | 0,780 | 68,18 | 60,46 | 7,71 | 61,3 | 55,5 | 5,8 | 13,0 | 3,6 | 0,01 | 23,99 | - |
| 14.01.2020 | 0,827 | 71,22 | 58,21 | 13,01 | 61,3 | 55,5 | 5,8 | 12,0 | 2,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| **Итого** | **30,202** | **2497,32** | **2173,67** | **323,64** | **61,4** | **55,6** | **5,7** | **13,0** | **3,6** | **0,49** | **863,51** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 11,822 | 969,86 | 844,38 | 335,95 |
| 10.12.2019 00:00 | 278,304 | 24234,14 | 21091,60 | 8020,55 |
| Итого | -266,482 | -23264,28 | -20247,22 | -7684,61 |

Отчетный период: __864,00__ час. Период нормальной: работы __863,51__ час.

Период отключения питания (U): 0,342 Период функц. отказа (E): 0,003

Период t2-t1 < min (D): 0,063 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 316,657

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "АБ", д.3 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 341124

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7,0 °С

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 0,908 | 72,25 | 60,96 | 11,29 | 60,4 | 55,2 | 5,2 | 0,7 | 4,6 | 0,12 | 23,88 | - |
| 11.12.2019 | 0,818 | 70,78 | 61,25 | 9,53 | 60,4 | 55,2 | 5,2 | 0,7 | 4,6 | 0,03 | 23,97 | - |
| 12.12.2019 | 0,824 | 70,88 | 61,21 | 9,66 | 60,4 | 55,2 | 5,2 | 0,7 | 4,6 | 0,04 | 23,96 | - |
| 13.12.2019 | 0,907 | 72,12 | 60,92 | 11,20 | 60,5 | 55,3 | 5,2 | 1,7 | 5,6 | 0,03 | 23,97 | - |
| 14.12.2019 | 0,911 | 72,01 | 60,79 | 11,22 | 60,4 | 55,1 | 5,3 | 1,7 | 5,6 | 0,04 | 23,96 | - |
| 15.12.2019 | 0,948 | 72,56 | 60,56 | 12,00 | 60,5 | 55,3 | 5,2 | 1,7 | 5,6 | 0,02 | 23,98 | - |
| 16.12.2019 | 0,839 | 70,83 | 60,93 | 9,90 | 60,4 | 55,2 | 5,3 | 1,7 | 5,6 | 0,06 | 23,94 | - |
| 17.12.2019 | 0,897 | 71,64 | 60,62 | 11,02 | 60,5 | 55,2 | 5,3 | 1,7 | 5,6 | 0,06 | 23,94 | - |
| 18.12.2019 | 0,800 | 70,01 | 60,88 | 9,13 | 60,4 | 55,1 | 5,3 | 1,7 | 5,7 | 0,06 | 23,94 | - |
| 19.12.2019 | 0,889 | 71,40 | 60,61 | 10,79 | 60,4 | 55,2 | 5,3 | 1,7 | 5,7 | 0,03 | 23,97 | - |
| 20.12.2019 | 0,785 | 69,84 | 61,05 | 8,79 | 60,5 | 55,2 | 5,3 | 1,7 | 5,7 | 0,03 | 23,97 | - |
| 21.12.2019 | 1,046 | 73,85 | 59,83 | 14,02 | 60,4 | 55,3 | 5,2 | 1,7 | 5,6 | 0,10 | 23,90 | - |
| 22.12.2019 | 0,951 | 72,21 | 60,08 | 12,13 | 60,4 | 55,2 | 5,2 | 1,7 | 5,6 | 0,07 | 23,93 | - |
| 23.12.2019 | 0,841 | 70,55 | 60,64 | 9,91 | 60,4 | 55,1 | 5,3 | 1,7 | 5,7 | 0,03 | 23,97 | - |
| 24.12.2019 | 0,862 | 70,89 | 60,50 | 10,39 | 60,5 | 55,3 | 5,2 | 1,7 | 5,7 | 0,02 | 23,98 | - |
| 25.12.2019 | 0,837 | 70,51 | 60,65 | 9,85 | 60,4 | 55,2 | 5,3 | 1,7 | 5,6 | 0,04 | 23,96 | - |
| 26.12.2019 | 0,822 | 68,00 | 58,31 | 9,69 | 60,4 | 55,1 | 5,4 | 1,7 | 5,4 | 0,91 | 23,09 | - |
| 27.12.2019 | 0,941 | 72,21 | 60,36 | 11,85 | 60,3 | 55,0 | 5,3 | 1,7 | 5,6 | 0,08 | 23,92 | - |
| 28.12.2019 | 0,846 | 70,33 | 60,26 | 10,07 | 60,4 | 55,1 | 5,3 | 1,7 | 5,4 | 0,07 | 23,93 | - |
| 29.12.2019 | 0,987 | 71,93 | 58,97 | 12,95 | 60,3 | 55,1 | 5,2 | 1,7 | 5,3 | 0,04 | 23,96 | - |
| 30.12.2019 | 0,950 | 70,94 | 58,80 | 12,14 | 60,3 | 54,9 | 5,3 | 1,7 | 5,5 | 0,08 | 23,92 | - |
| 31.12.2019 | 0,997 | 72,12 | 59,25 | 12,87 | 60,3 | 54,9 | 5,4 | 1,7 | 5,5 | 0,03 | 23,97 | - |
| 01.01.2020 | 0,781 | 68,53 | 59,95 | 8,58 | 60,5 | 54,9 | 5,5 | 1,7 | 5,7 | 0,04 | 23,96 | - |
| 02.01.2020 | 0,844 | 69,68 | 59,89 | 9,79 | 60,4 | 54,9 | 5,5 | 1,7 | 5,7 | 0,02 | 23,98 | - |
| 03.01.2020 | 0,990 | 72,04 | 59,33 | 12,71 | 60,5 | 55,1 | 5,4 | 1,7 | 5,6 | 0,04 | 23,96 | - |
| 04.01.2020 | 0,734 | 67,99 | 60,38 | 7,61 | 60,5 | 54,9 | 5,6 | 1,7 | 5,7 | 0,03 | 23,97 | - |
| 05.01.2020 | 0,837 | 69,61 | 59,90 | 9,71 | 60,4 | 55,0 | 5,4 | 1,7 | 5,6 | 0,02 | 23,98 | - |
| 06.01.2020 | 0,959 | 71,51 | 59,38 | 12,13 | 60,4 | 55,0 | 5,4 | 1,7 | 5,6 | 0,04 | 23,96 | - |
| 07.01.2020 | 0,811 | 69,05 | 59,93 | 9,12 | 60,4 | 54,9 | 5,5 | 1,7 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 08.01.2020 | 0,953 | 71,32 | 59,30 | 12,03 | 60,4 | 55,0 | 5,4 | 1,7 | 5,6 | 0,02 | 23,98 | - |
| 09.01.2020 | 0,772 | 68,65 | 60,28 | 8,37 | 60,5 | 54,9 | 5,5 | 1,7 | 5,6 | 0,02 | 23,98 | - |
| 10.01.2020 | 0,969 | 71,71 | 59,37 | 12,34 | 60,4 | 55,0 | 5,4 | 1,7 | 5,6 | 0,05 | 23,95 | - |
| 11.01.2020 | 0,896 | 70,48 | 59,54 | 10,94 | 60,4 | 55,0 | 5,4 | 1,7 | 5,6 | 0,06 | 23,94 | - |
| 12.01.2020 | 1,025 | 72,67 | 59,21 | 13,46 | 60,4 | 55,0 | 5,4 | 1,7 | 5,6 | 0,07 | 23,93 | - |
| 13.01.2020 | 0,907 | 70,81 | 59,74 | 11,08 | 60,4 | 55,0 | 5,4 | 0,7 | 4,6 | 0,06 | 23,94 | - |
| 14.01.2020 | 0,875 | 71,45 | 58,12 | 13,33 | 60,2 | 54,8 | 5,5 | 0,7 | 4,6 | 0,03 | 23,97 | - |
| **Итого** | **31,959** | **2553,35** | **2161,74** | **391,61** | **60,4** | **55,1** | **5,3** | **1,6** | **5,5** | **2,50** | **861,50** | |

32,049 392,7м³

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| ~~15.01.2020 00:00~~ | 12,330 | 983,83 | 836,02 | 335,43 |
| 10.12.2019 00:00 | 270,902 | 23211,73 | 19991,54 | 7518,33 |
| Итого | -258,572 | -22227,90 | -19155,52 | -7182,90 |

Отчетный период: __864,00__ час. Период нормальной: работы __861,50__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 2,5

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

31,959/861,5=0,0371 × 2,5 = 0,09 Гкал

391,61/861,5 × 2,5 = 1,14м³

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "АБ", д.4 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 341651

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7,0 °С

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 0,852 | 74,99 | 65,95 | 9,04 | 60,7 | 55,2 | 5,5 | 4,9 | 0,4 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|96 |
| 11.12.2019 | 0,751 | 72,95 | 65,90 | 7,05 | 60,8 | 55,3 | 5,5 | 4,9 | 0,4 | 0,01 | 23,99 | 0\|0\|0\|96 |
| 12.12.2019 | 0,781 | 73,51 | 65,84 | 7,67 | 60,8 | 55,3 | 5,6 | 4,9 | 0,4 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|96 |
| 13.12.2019 | 0,812 | 73,86 | 65,58 | 8,28 | 60,9 | 55,4 | 5,5 | 5,9 | 1,4 | 0,01 | 23,99 | 0\|0\|0\|96 |
| 14.12.2019 | 0,817 | 73,90 | 65,47 | 8,43 | 60,8 | 55,3 | 5,5 | 5,9 | 1,4 | 0,02 | 23,98 | 0\|0\|0\|96 |
| 15.12.2019 | 0,901 | 75,18 | 64,89 | 10,29 | 60,8 | 55,5 | 5,3 | 5,9 | 1,4 | 0,02 | 23,98 | 0\|0\|0\|96 |
| 16.12.2019 | 0,781 | 73,11 | 65,42 | 7,70 | 60,7 | 55,2 | 5,5 | 5,9 | 1,4 | 0,01 | 23,99 | 0\|0\|0\|96 |
| 17.12.2019 | 0,777 | 72,85 | 65,30 | 7,55 | 60,8 | 55,2 | 5,6 | 5,9 | 1,4 | 0,02 | 23,98 | 0\|0\|0\|96 |
| 18.12.2019 | 0,744 | 72,27 | 65,27 | 6,99 | 60,9 | 55,3 | 5,6 | 5,9 | 1,4 | 0,01 | 23,99 | 0\|0\|0\|96 |
| 19.12.2019 | 0,778 | 72,59 | 65,10 | 7,49 | 60,8 | 55,1 | 5,7 | 6,0 | 1,4 | 0,02 | 23,98 | 0\|0\|0\|96 |
| 20.12.2019 | 0,795 | 72,92 | 65,07 | 7,85 | 60,9 | 55,2 | 5,7 | 6,0 | 1,4 | 0,02 | 23,98 | 0\|0\|0\|96 |
| 21.12.2019 | 0,788 | 72,94 | 65,08 | 7,86 | 61,0 | 55,5 | 5,5 | 5,9 | 1,4 | 0,01 | 23,99 | 0\|0\|0\|96 |
| 22.12.2019 | 0,837 | 73,77 | 64,93 | 8,83 | 60,8 | 55,3 | 5,5 | 5,9 | 1,4 | 0,02 | 23,98 | 0\|0\|0\|96 |
| 23.12.2019 | 0,876 | 74,37 | 64,76 | 9,61 | 60,7 | 55,2 | 5,5 | 5,9 | 1,4 | 0,01 | 23,99 | 0\|0\|0\|96 |
| 24.12.2019 | 0,804 | 74,61 | 66,54 | 8,07 | 60,8 | 55,3 | 5,5 | 5,9 | 1,4 | -0,57 | 24,57 | 0\|0\|0\|96 |
| 25.12.2019 | 0,751 | 72,41 | 65,19 | 7,22 | 60,8 | 55,3 | 5,5 | 5,8 | 1,4 | 0,02 | 23,98 | - |
| 26.12.2019 | 0,820 | 73,46 | 64,94 | 8,52 | 60,9 | 55,4 | 5,5 | 5,7 | 1,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 27.12.2019 | 0,797 | 73,06 | 64,97 | 8,09 | 60,9 | 55,4 | 5,5 | 5,8 | 1,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 28.12.2019 | 0,819 | 72,19 | 63,47 | 8,72 | 60,7 | 55,3 | 5,5 | 5,7 | 1,4 | 0,02 | 23,98 | - |
| 29.12.2019 | 0,801 | 65,16 | 55,42 | 9,74 | 60,7 | 55,6 | 5,1 | 5,5 | 1,4 | 0,20 | 23,80 | - |
| 30.12.2019 | 0,885 | 68,41 | 57,51 | 10,90 | 60,6 | 55,3 | 5,3 | 5,7 | 1,4 | 0,14 | 23,86 | - |
| 31.12.2019 | 0,910 | 69,12 | 57,65 | 11,47 | 60,7 | 55,6 | 5,1 | 5,7 | 1,4 | 0,07 | 23,93 | - |
| 01.01.2020 | 0,744 | 70,32 | 63,24 | 7,08 | 60,8 | 55,1 | 5,7 | 5,9 | 1,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 02.01.2020 | 0,767 | 71,78 | 64,49 | 7,30 | 60,8 | 55,1 | 5,7 | 5,9 | 1,4 | -0,02 | 24,02 | - |
| 03.01.2020 | 0,770 | 71,82 | 64,37 | 7,45 | 60,7 | 55,0 | 5,7 | 5,9 | 1,4 | 0,01 | 23,99 | - |
| 04.01.2020 | 0,869 | 73,27 | 64,04 | 9,22 | 60,8 | 55,1 | 5,7 | 5,9 | 1,4 | 0,01 | 23,99 | - |
| 05.01.2020 | 0,869 | 73,32 | 63,99 | 9,33 | 60,8 | 55,2 | 5,7 | 5,9 | 1,4 | 0,01 | 23,99 | - |
| 06.01.2020 | 0,776 | 71,77 | 64,26 | 7,52 | 60,8 | 55,1 | 5,7 | 5,9 | 1,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 07.01.2020 | 0,738 | 71,02 | 64,26 | 6,76 | 60,9 | 55,2 | 5,8 | 5,9 | 1,4 | 0,01 | 23,99 | - |
| 08.01.2020 | 0,987 | 75,20 | 63,58 | 11,63 | 60,7 | 55,1 | 5,6 | 5,8 | 1,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 09.01.2020 | 0,934 | 74,29 | 63,78 | 10,51 | 60,9 | 55,1 | 5,7 | 5,8 | 1,4 | 0,01 | 23,99 | - |
| 10.01.2020 | 0,723 | 70,80 | 64,32 | 6,48 | 60,8 | 55,0 | 5,8 | 5,9 | 1,4 | 0,01 | 23,99 | - |
| 11.01.2020 | 0,865 | 73,03 | 63,70 | 9,33 | 60,7 | 55,1 | 5,7 | 5,9 | 1,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 12.01.2020 | 0,871 | 73,24 | 63,80 | 9,44 | 60,7 | 55,1 | 5,7 | 5,9 | 1,4 | -0,01 | 24,01 | - |
| 13.01.2020 | 0,802 | 71,72 | 63,80 | 7,92 | 60,7 | 55,1 | 5,7 | 4,9 | 0,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 14.01.2020 | 0,842 | 72,54 | 63,12 | 9,42 | 60,8 | 55,0 | 5,8 | 4,9 | 0,4 | 0,01 | 23,99 | - |
| **Итого** | **29,434** | **2611,77** | **2305,03** | **306,74** | **60,8** | **55,2** | **5,6** | **5,7** | **1,3** | **0,12** | **863,88** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| ~~15.01.2020 00:00~~ | ~~11,475~~ | ~~1012,77~~ | 895,60 | 335,95 |
| 10.12.2019 00:00 | 246,128 | 19318,93 | 16745,60 | 7913,32 |
| Итого | -234,654 | -18306,16 | -15850,00 | -7577,37 |

Отчетный период: __864,00__ час. Период нормальной: работы __863,88__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0,196 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр "АБ", д.5 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 343060

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7,0 °С

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 1,526 | 111,37 | 97,59 | 13,78 | 61,8 | 54,0 | 7,8 | 9,0 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 11.12.2019 | 1,574 | 112,14 | 97,43 | 14,72 | 61,8 | 53,9 | 7,8 | 9,0 | 4,6 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99; 0\|0\|0\|106 |
| 12.12.2019 | 1,556 | 111,81 | 97,43 | 14,38 | 61,8 | 54,0 | 7,8 | 9,0 | 4,6 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 13.12.2019 | 1,550 | 111,97 | 97,41 | 14,56 | 61,9 | 54,3 | 7,6 | 10,0 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 14.12.2019 | 1,730 | 114,43 | 96,68 | 17,75 | 61,8 | 54,1 | 7,8 | 10,0 | 5,5 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 15.12.2019 | 1,750 | 114,52 | 96,39 | 18,13 | 61,9 | 54,1 | 7,8 | 10,0 | 5,5 | -0,01 | 24,01 | 0\|0\|0\|99 |
| 16.12.2019 | 1,617 | 112,75 | 97,04 | 15,72 | 61,7 | 54,0 | 7,7 | 10,0 | 5,5 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 17.12.2019 | 1,522 | 111,07 | 97,33 | 13,74 | 61,8 | 54,0 | 7,8 | 10,0 | 5,5 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 18.12.2019 | 1,611 | 112,38 | 96,84 | 15,54 | 61,9 | 54,1 | 7,8 | 10,0 | 5,8 | 0,01 | 23,99 | 0\|0\|0\|99; 0\|0\|0\|122 |
| 19.12.2019 | 1,527 | 111,19 | 97,10 | 14,09 | 61,7 | 54,0 | 7,7 | 10,0 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 20.12.2019 | 1,617 | 112,64 | 96,98 | 15,65 | 61,9 | 54,1 | 7,8 | 10,0 | 5,9 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 21.12.2019 | 1,596 | 112,00 | 96,82 | 15,18 | 61,9 | 54,1 | 7,8 | 10,0 | 5,7 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 22.12.2019 | 1,671 | 112,80 | 96,23 | 16,57 | 61,9 | 54,1 | 7,8 | 10,0 | 5,7 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 23.12.2019 | 1,538 | 111,34 | 97,13 | 14,20 | 61,9 | 54,2 | 7,7 | 10,0 | 5,8 | -0,01 | 24,01 | 0\|0\|0\|99 |
| 24.12.2019 | 1,490 | 110,60 | 97,29 | 13,32 | 62,0 | 54,2 | 7,7 | 10,0 | 5,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 25.12.2019 | 1,498 | 111,09 | 97,46 | 13,63 | 61,8 | 54,2 | 7,6 | 10,0 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 26.12.2019 | 1,611 | 111,89 | 96,27 | 15,62 | 61,9 | 54,2 | 7,7 | 10,0 | 5,3 | 0,00 | 24,00 | - |
| 27.12.2019 | 1,544 | 111,58 | 97,37 | 14,21 | 61,9 | 54,1 | 7,8 | 10,0 | 5,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 28.12.2019 | 1,483 | 108,56 | 94,68 | 13,89 | 61,9 | 54,4 | 7,5 | 10,0 | 5,0 | 0,02 | 23,98 | - |
| 29.12.2019 | 1,540 | 109,68 | 92,87 | 16,81 | 61,9 | 55,3 | 6,6 | 10,0 | 4,9 | 0,02 | 23,98 | - |
| 30.12.2019 | 1,667 | 113,84 | 97,39 | 16,45 | 61,8 | 54,1 | 7,8 | 10,0 | 5,4 | -0,01 | 24,01 | - |
| 31.12.2019 | 1,732 | 114,02 | 93,85 | 20,18 | 61,7 | 55,1 | 6,7 | 10,0 | 5,4 | 0,03 | 23,97 | - |
| 01.01.2020 | 1,485 | 111,43 | 98,03 | 13,40 | 61,8 | 54,2 | 7,6 | 10,0 | 5,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 02.01.2020 | 1,647 | 114,05 | 97,91 | 16,14 | 61,8 | 54,1 | 7,7 | 10,0 | 5,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 03.01.2020 | 1,596 | 113,15 | 97,91 | 15,24 | 61,8 | 54,1 | 7,7 | 10,0 | 5,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 04.01.2020 | 1,670 | 114,45 | 97,79 | 16,66 | 61,7 | 54,1 | 7,7 | 10,0 | 5,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 05.01.2020 | 1,599 | 113,15 | 97,86 | 15,29 | 61,8 | 54,1 | 7,7 | 10,0 | 5,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 06.01.2020 | 1,733 | 114,48 | 96,67 | 17,81 | 61,9 | 54,1 | 7,7 | 10,0 | 5,7 | -0,01 | 24,01 | - |
| 07.01.2020 | 1,549 | 111,56 | 97,53 | 14,04 | 61,9 | 54,0 | 7,9 | 10,0 | 5,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 08.01.2020 | 1,702 | 114,15 | 97,00 | 17,16 | 61,9 | 54,1 | 7,8 | 10,0 | 5,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 09.01.2020 | 1,505 | 111,68 | 98,45 | 13,23 | 62,0 | 54,2 | 7,8 | 10,0 | 5,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 10.01.2020 | 1,488 | 111,27 | 98,29 | 12,98 | 61,9 | 54,1 | 7,8 | 10,0 | 5,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 11.01.2020 | 1,541 | 111,95 | 97,97 | 13,98 | 61,9 | 54,1 | 7,8 | 10,0 | 5,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 12.01.2020 | 1,728 | 114,90 | 97,38 | 17,52 | 61,9 | 54,1 | 7,8 | 10,0 | 5,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 13.01.2020 | 1,593 | 113,11 | 98,01 | 15,10 | 61,9 | 54,1 | 7,8 | 9,0 | 4,8 | -0,01 | 24,01 | - |
| 14.01.2020 | 1,457 | 113,40 | 97,89 | 15,51 | 61,9 | 54,2 | 7,7 | 9,0 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| **Итого** | **57,242** | **4046,42** | **3494,25** | **552,17** | **61,9** | **54,2** | **7,7** | **9,9** | **5,5** | **0,01** | **863,99** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 22,408 | 1582,06 | 1368,82 | 336,03 |
| 10.12.2019 00:00 | 530,108 | 37616,78 | 32170,13 | 8212,78 |
| Итого | -507,700 | -36034,72 | -30801,30 | -7876,75 |

Отчетный период: __864,00__ час. Период нормальной: работы __863,99__ час.

Период отключения питания (U): 0,013 Период функц. отказа (E): 0,001

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 320,158

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "АБ", д.6 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 342998

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7,0 °С

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 1,513 | 53,34 | 39,87 | 13,47 | 71,0 | 53,5 | 17,4 | 5,6 | 3,8 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 11.12.2019 | 1,437 | 52,15 | 40,09 | 12,06 | 71,0 | 53,7 | 17,3 | 5,5 | 3,8 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 12.12.2019 | 1,466 | 52,68 | 39,91 | 12,77 | 71,1 | 53,6 | 17,5 | 5,5 | 3,8 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 13.12.2019 | 1,361 | 50,30 | 39,48 | 10,82 | 70,9 | 53,1 | 17,8 | 6,5 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 14.12.2019 | 1,456 | 51,67 | 38,89 | 12,79 | 70,4 | 52,8 | 17,6 | 6,5 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 15.12.2019 | 1,611 | 54,52 | 38,70 | 15,82 | 70,2 | 53,1 | 17,1 | 6,5 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 16.12.2019 | 1,413 | 52,11 | 40,32 | 11,79 | 70,6 | 53,3 | 17,3 | 6,6 | 4,8 | -0,02 | 24,02 | 0\|0\|0\|99 |
| 17.12.2019 | 1,384 | 51,81 | 40,36 | 11,45 | 70,5 | 53,3 | 17,2 | 6,6 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 18.12.2019 | 1,391 | 52,07 | 40,39 | 11,68 | 70,5 | 53,5 | 17,0 | 6,6 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 19.12.2019 | 1,393 | 51,89 | 40,28 | 11,62 | 70,5 | 53,3 | 17,2 | 6,6 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 20.12.2019 | 1,369 | 50,20 | 38,79 | 11,41 | 70,2 | 52,5 | 17,6 | 6,5 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 21.12.2019 | 1,496 | 53,25 | 40,03 | 13,22 | 70,8 | 53,5 | 17,3 | 6,6 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 22.12.2019 | 1,507 | 53,15 | 39,25 | 13,89 | 70,0 | 52,9 | 17,2 | 6,5 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 23.12.2019 | 1,492 | 53,99 | 40,86 | 13,13 | 70,8 | 53,8 | 17,0 | 6,6 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 24.12.2019 | 1,321 | 38,07 | 22,56 | 15,51 | 69,7 | 52,2 | 17,5 | 6,6 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 25.12.2019 | 1,358 | 56,61 | 42,71 | 13,90 | 70,8 | 58,8 | 12,0 | 6,4 | 4,8 | -0,01 | 24,01 | - |
| 26.12.2019 | 1,375 | 64,13 | 51,09 | 13,04 | 70,0 | 58,4 | 11,6 | 6,3 | 4,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 27.12.2019 | 1,348 | 49,02 | 35,81 | 13,21 | 70,1 | 54,7 | 15,5 | 6,5 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 28.12.2019 | 1,437 | 48,82 | 35,50 | 13,32 | 70,1 | 52,2 | 17,9 | 6,5 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 29.12.2019 | 1,542 | 50,31 | 35,22 | 15,09 | 70,4 | 52,4 | 17,9 | 6,5 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 30.12.2019 | 1,502 | 49,57 | 35,30 | 14,27 | 70,2 | 52,0 | 18,2 | 6,5 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 31.12.2019 | 1,825 | 55,46 | 35,46 | 20,00 | 70,4 | 53,0 | 17,4 | 6,5 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 01.01.2020 | 1,426 | 48,32 | 35,41 | 12,92 | 70,4 | 52,2 | 18,2 | 6,5 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 02.01.2020 | 1,465 | 49,44 | 36,16 | 13,28 | 70,8 | 52,6 | 18,2 | 6,5 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 03.01.2020 | 1,574 | 51,49 | 36,64 | 14,85 | 70,7 | 52,3 | 18,4 | 6,6 | 4,8 | -0,02 | 24,02 | - |
| 04.01.2020 | 1,532 | 49,83 | 35,59 | 14,24 | 70,1 | 51,1 | 19,0 | 6,5 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 05.01.2020 | 1,463 | 49,00 | 35,82 | 13,18 | 70,1 | 51,3 | 18,8 | 6,5 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 06.01.2020 | 1,529 | 49,74 | 35,69 | 14,05 | 70,6 | 51,5 | 19,0 | 6,5 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 07.01.2020 | 1,460 | 48,34 | 35,25 | 13,09 | 70,2 | 51,2 | 19,1 | 6,5 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 08.01.2020 | 1,527 | 49,42 | 35,48 | 13,94 | 70,6 | 51,3 | 19,3 | 6,5 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 09.01.2020 | 1,453 | 48,81 | 36,18 | 12,64 | 70,4 | 51,3 | 19,1 | 6,5 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 10.01.2020 | 1,360 | 47,61 | 36,69 | 10,93 | 70,5 | 51,4 | 19,1 | 6,6 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 11.01.2020 | 1,413 | 47,87 | 35,82 | 12,04 | 70,6 | 51,4 | 19,1 | 6,5 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 12.01.2020 | 1,519 | 48,90 | 35,02 | 13,89 | 70,9 | 51,6 | 19,3 | 6,5 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 13.01.2020 | 1,462 | 49,07 | 36,44 | 12,63 | 70,8 | 51,7 | 19,1 | 6,6 | 4,8 | -0,02 | 24,02 | - |
| 14.01.2020 | 1,412 | 49,52 | 36,74 | 12,78 | 70,8 | 51,7 | 19,1 | 5,6 | 3,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| **Итого** | **52,590** | **1832,50** | **1353,77** | **478,73** | **70,5** | **52,8** | **17,6** | **6,4** | **4,7** | **-0,06** | **864,06** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| ~~15.01.2020 00:00~~ | ~~20,539~~ | ~~684,90~~ | ~~502,16~~ | ~~336,03~~ |
| 10.12.2019 00:00 | 451,698 | 16584,64 | 12321,92 | 7891,41 |
| Итого | -431,159 | -15899,74 | -11819,76 | -7555,38 |

Отчетный период: __864,00__ час. Период нормальной: работы __864,06__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 151,681

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Адрес: г. Пущино, мкр "АБ", д.7

Договор №: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.30

Телефон: _____

Номер теплосчетчика: 343005

Характеристики средств измерения:

G под. : - м3 / ч

G обр. : - м3 / ч

Температура холодной воды: 7,0 °С

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 1,420 | 122,76 | 108,69 | 14,07 | 60,4 | 53,9 | 6,5 | 5,6 | 5,7 | -0,02 | 24,02 | 0\|0\|0\|99 |
| 11.12.2019 | 1,529 | 124,17 | 107,86 | 16,31 | 60,4 | 53,9 | 6,5 | 5,6 | 5,7 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 12.12.2019 | 1,482 | 123,44 | 107,97 | 15,47 | 60,3 | 53,9 | 6,4 | 5,6 | 5,7 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 13.12.2019 | 1,547 | 124,51 | 107,83 | 16,68 | 60,4 | 54,0 | 6,4 | 5,6 | 5,7 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 14.12.2019 | 1,522 | 123,95 | 107,93 | 16,02 | 60,5 | 54,0 | 6,5 | 5,6 | 5,7 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 15.12.2019 | 1,666 | 126,13 | 107,01 | 19,11 | 60,3 | 53,9 | 6,4 | 5,5 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 16.12.2019 | 1,528 | 123,78 | 107,55 | 16,23 | 60,4 | 53,9 | 6,5 | 5,6 | 5,7 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99 |
| 17.12.2019 | 1,536 | 124,14 | 107,64 | 16,50 | 60,3 | 53,9 | 6,4 | 5,6 | 5,7 | -0,01 | 24,01 | 0\|0\|0\|99 |
| 18.12.2019 | 1,386 | 121,61 | 108,25 | 13,36 | 60,4 | 53,9 | 6,5 | 5,8 | 5,9 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99; 0\|0\|0\|106 |
| 19.12.2019 | 1,508 | 123,32 | 107,69 | 15,63 | 60,4 | 53,8 | 6,6 | 6,0 | 6,1 | 0,00 | 24,00 | - |
| 20.12.2019 | 1,609 | 124,96 | 107,25 | 17,71 | 60,3 | 53,8 | 6,6 | 5,9 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|99; 0\|0\|0\|106 |
| 21.12.2019 | 1,470 | 123,03 | 108,05 | 14,98 | 60,5 | 54,0 | 6,5 | 5,8 | 5,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 22.12.2019 | 1,618 | 125,27 | 107,29 | 17,98 | 60,4 | 53,9 | 6,5 | 5,7 | 5,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 23.12.2019 | 1,502 | 123,50 | 107,89 | 15,61 | 60,5 | 54,0 | 6,5 | 5,8 | 5,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 24.12.2019 | 1,409 | 122,06 | 108,15 | 13,91 | 60,4 | 53,9 | 6,5 | 5,8 | 5,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 25.12.2019 | 1,475 | 123,21 | 107,90 | 15,31 | 60,4 | 53,9 | 6,4 | 5,7 | 5,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 26.12.2019 | 1,313 | 106,34 | 92,94 | 13,40 | 60,3 | 53,5 | 6,8 | 5,4 | 5,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 27.12.2019 | 1,421 | 122,41 | 108,19 | 14,22 | 60,3 | 53,9 | 6,4 | 5,8 | 5,8 | -0,02 | 24,02 | - |
| 28.12.2019 | 1,468 | 91,30 | 73,13 | 18,18 | 60,5 | 53,2 | 7,3 | 5,0 | 5,2 | 0,03 | 23,97 | - |
| 29.12.2019 | 1,598 | 105,97 | 86,14 | 19,82 | 60,3 | 53,5 | 6,8 | 5,0 | 5,1 | 0,01 | 23,99 | - |
| 30.12.2019 | 1,560 | 123,31 | 105,55 | 17,75 | 60,3 | 54,1 | 6,2 | 5,5 | 5,5 | 0,01 | 23,99 | - |
| 31.12.2019 | 1,838 | 121,25 | 98,06 | 23,19 | 60,3 | 53,8 | 6,6 | 5,5 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 01.01.2020 | 1,428 | 123,06 | 109,04 | 14,02 | 60,3 | 53,8 | 6,5 | 6,0 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 02.01.2020 | 1,505 | 124,32 | 108,75 | 15,58 | 60,3 | 53,7 | 6,5 | 5,9 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 03.01.2020 | 1,518 | 124,48 | 108,60 | 15,88 | 60,3 | 53,8 | 6,5 | 5,8 | 5,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 04.01.2020 | 1,503 | 124,40 | 108,74 | 15,67 | 60,2 | 53,8 | 6,5 | 5,8 | 5,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 05.01.2020 | 1,662 | 126,78 | 107,92 | 18,86 | 60,3 | 53,9 | 6,4 | 5,8 | 5,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 06.01.2020 | 1,570 | 125,18 | 108,27 | 16,91 | 60,3 | 53,8 | 6,5 | 5,7 | 5,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 07.01.2020 | 1,551 | 124,90 | 108,39 | 16,50 | 60,3 | 53,8 | 6,5 | 5,8 | 5,9 | -0,02 | 24,02 | - |
| 08.01.2020 | 1,520 | 124,51 | 108,59 | 15,92 | 60,3 | 53,8 | 6,5 | 5,8 | 5,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 09.01.2020 | 1,485 | 123,96 | 108,71 | 15,25 | 60,2 | 53,7 | 6,5 | 5,8 | 5,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 10.01.2020 | 1,547 | 124,74 | 108,22 | 16,52 | 60,4 | 53,9 | 6,5 | 5,8 | 5,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 11.01.2020 | 1,459 | 123,41 | 108,67 | 14,75 | 60,4 | 53,9 | 6,5 | 5,9 | 5,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 12.01.2020 | 1,517 | 124,29 | 108,55 | 15,74 | 60,4 | 53,8 | 6,6 | 5,8 | 5,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 13.01.2020 | 1,504 | 123,96 | 108,51 | 15,45 | 60,3 | 53,8 | 6,6 | 5,8 | 5,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 14.01.2020 | 1,509 | 124,15 | 108,24 | 15,91 | 60,3 | 53,8 | 6,6 | 4,8 | 4,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| **Итого** | **54,685** | **4392,58** | **3808,18** | **584,40** | **60,4** | **53,8** | **6,5** | **5,7** | **5,7** | **-0,02** | **864,02** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Тр |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 21,232 | 1741,28 | 1519,63 | 336,02 |
| 10.12.2019 00:00 | 504,375 | 39624,08 | 34158,86 | 7807,08 |
| Итого | -483,143 | -37882,81 | -32639,23 | -7471,06 |

Отчетный период: __864,00__ час.

Период нормальной: работы __864,02__ час.

Период отключения питания (U): 0

Период функц. отказа (E): 0,002

Период t2-t1 < min (D): 0

Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0

Прочие (*) 189,165

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

Организация _МУП "ЖКХ"_____ аб-8 гвс.txt
Адрес _г.Пущино мкр. "Аб" дом №8 гвс_____ Номер договора _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-4____ Версия _02.30___ Телефон _____
Дата последующей поверки теплосчетчика _____ Номер теплосчетчика _338784

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | | Температура, °С | | | | Давление | | Время, час | | Классиф ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | М1 | М2 | М1-М2 разбор | Vм м3 | t1 | t2 | t1-t2 | tхв | P1 атм | P2 атм | нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.19 | 1.722 | 110.02 | 87.78 | 22.24 | 43.30 | 59.5 | 53.1 | 6.4 | 7.0 | 5.2 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.12.19 | 1.833 | 111.29 | 86.74 | 24.55 | 45.70 | 59.4 | 53.1 | 6.3 | 7.0 | 5.2 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 1.793 | 111.02 | 87.35 | 23.68 | 43.60 | 59.5 | 53.2 | 6.3 | 7.0 | 5.2 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 1.780 | 111.02 | 87.82 | 23.21 | 42.10 | 59.5 | 53.1 | 6.4 | 7.0 | 5.2 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 1.848 | 112.39 | 87.90 | 24.49 | 48.10 | 59.6 | 53.2 | 6.4 | 7.0 | 5.2 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 1.892 | 112.50 | 87.04 | 25.46 | 48.80 | 59.6 | 53.2 | 6.4 | 7.0 | 5.2 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 1.776 | 110.81 | 87.60 | 23.22 | 44.50 | 59.5 | 53.1 | 6.4 | 7.0 | 5.1 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 1.738 | 110.18 | 87.82 | 22.37 | 42.00 | 59.5 | 53.1 | 6.4 | 7.0 | 5.2 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 18.12.19 | 1.733 | 109.99 | 87.69 | 22.30 | 42.00 | 59.5 | 53.0 | 6.5 | 7.0 | 5.2 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.12.19 | 1.699 | 109.17 | 87.59 | 21.59 | 38.90 | 59.4 | 52.9 | 6.5 | 7.0 | 5.4 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 1.703 | 109.68 | 88.16 | 21.52 | 43.40 | 59.4 | 52.9 | 6.5 | 7.0 | 5.6 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 1.825 | 111.91 | 87.86 | 24.05 | 46.50 | 59.5 | 53.1 | 6.4 | 7.0 | 5.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 1.958 | 113.86 | 87.15 | 26.72 | 51.30 | 59.6 | 53.2 | 6.4 | 7.0 | 5.3 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 1.784 | 111.25 | 88.05 | 23.21 | 42.40 | 59.6 | 53.1 | 6.4 | 7.0 | 5.4 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 1.762 | 110.43 | 87.64 | 22.80 | 43.90 | 59.6 | 53.2 | 6.4 | 7.0 | 5.4 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 1.754 | 110.79 | 88.23 | 22.55 | 44.00 | 59.6 | 53.1 | 6.5 | 7.0 | 5.3 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 1.758 | 110.58 | 87.79 | 22.79 | 41.40 | 59.5 | 53.1 | 6.4 | 7.0 | 4.9 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 1.814 | 112.05 | 88.16 | 23.89 | 45.30 | 59.5 | 53.1 | 6.4 | 7.0 | 5.3 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 1.844 | 111.88 | 86.85 | 25.03 | 49.10 | 59.4 | 53.2 | 6.2 | 7.0 | 4.6 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 1.856 | 111.99 | 86.77 | 25.23 | 53.60 | 59.4 | 53.2 | 6.2 | 7.0 | 4.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 1.853 | 113.02 | 88.40 | 24.62 | 50.60 | 59.3 | 52.9 | 6.4 | 7.0 | 5.0 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 2.081 | 116.64 | 87.21 | 29.44 | 64.90 | 59.3 | 53.0 | 6.3 | 7.0 | 5.0 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 1.667 | 110.01 | 89.19 | 20.81 | 46.40 | 59.3 | 52.8 | 6.5 | 7.0 | 5.0 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 1.865 | 113.39 | 88.63 | 24.76 | 57.00 | 59.3 | 52.9 | 6.5 | 7.0 | 5.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 1.853 | 112.74 | 88.01 | 24.73 | 52.50 | 59.3 | 52.9 | 6.4 | 7.0 | 5.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 1.866 | 113.43 | 88.58 | 24.85 | 51.90 | 59.4 | 53.0 | 6.4 | 7.0 | 5.4 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 1.921 | 114.35 | 88.15 | 26.21 | 52.60 | 59.3 | 53.1 | 6.3 | 7.0 | 5.4 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 1.947 | 114.42 | 87.62 | 26.80 | 52.70 | 59.3 | 53.0 | 6.3 | 7.0 | 5.3 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 1.910 | 113.75 | 87.84 | 25.91 | 48.50 | 59.3 | 53.0 | 6.3 | 7.0 | 5.3 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 1.862 | 113.42 | 88.50 | 24.91 | 47.80 | 59.4 | 53.0 | 6.3 | 7.0 | 5.4 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 1.791 | 112.14 | 88.68 | 23.46 | 47.70 | 59.4 | 53.0 | 6.4 | 7.0 | 5.4 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 1.845 | 112.64 | 88.16 | 24.48 | 45.30 | 59.4 | 53.0 | 6.4 | 7.0 | 5.3 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 1.740 | 110.87 | 88.61 | 22.25 | 42.40 | 59.4 | 53.0 | 6.4 | 7.0 | 5.4 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 1.903 | 113.95 | 88.31 | 25.64 | 50.30 | 59.3 | 52.9 | 6.5 | 7.0 | 5.4 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 1.866 | 113.19 | 88.07 | 25.12 | 51.10 | 59.3 | 52.9 | 6.4 | 7.0 | 5.4 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 1.773 | 111.56 | 88.54 | 23.02 | 45.30 | 59.3 | 53.0 | 6.3 | 7.0 | 5.3 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| Итого | 65.616 | 4032.37 | 3164.48 | 867.90 | 1706.90 | 59.4 | 52.9 | 6.4 | 7.0 | 5.4 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| | | | | | | 59.4 | 53.0 | 6.4 | 7.0 | 5.3 | 5.0 | 0.00 | 864.00 | 0.00 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата время | Q | М1 | М2 | Vм | Тр |
|---|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 25.809 | 1579.86 | 1236.89 | 691.50 | 336.00 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 604.625 | 38014.32 | 30199.49 | 12150.54 | 8747.15 |
| 10.12.19 00:00 | 564.819 | 35561.81 | 28271.90 | 11135.14 | 8219.15 |
| Итого | 65.616 | 4032.37 | 3164.48 | 1706.90 | 864.00 |

Отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___864.00_час.
Период отключения питания (U) ___0.000_час.
Период t1-t2 < min (D) ___0.000_час. Период функц.отказа (E) ___0.000_час.
Период G>max (G) ___0.000_час. Период G<min (Q) ___0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Адрес: г. Пущино, мкр."АБ", д.9

Договор №: _____

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.30

Номер теплосчетчика: 343327

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч

G обр. : - м3 / ч

Температура холодной воды: 7,0 °С

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 1,357 | 88,51 | 75,43 | 13,08 | 61,0 | 52,1 | 8,8 | 5,4 | 5,1 | 0,00 | 24,00 | - |
| 11.12.2019 | 1,314 | 87,31 | 75,14 | 12,17 | 60,7 | 52,0 | 8,7 | 5,3 | 5,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 12.12.2019 | 1,359 | 88,28 | 75,17 | 13,11 | 60,8 | 52,0 | 8,8 | 5,3 | 5,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 13.12.2019 | 1,310 | 87,75 | 75,80 | 11,95 | 61,2 | 52,4 | 8,8 | 6,3 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 14.12.2019 | 1,479 | 89,89 | 74,80 | 15,09 | 61,4 | 52,5 | 8,8 | 6,3 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 15.12.2019 | 1,504 | 90,18 | 74,63 | 15,55 | 61,3 | 52,5 | 8,9 | 6,2 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 16.12.2019 | 1,346 | 88,02 | 75,14 | 12,88 | 60,9 | 52,2 | 8,7 | 6,3 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 17.12.2019 | 1,317 | 87,66 | 75,32 | 12,34 | 60,8 | 52,1 | 8,7 | 6,3 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 18.12.2019 | 1,310 | 87,53 | 75,37 | 12,16 | 60,9 | 52,2 | 8,7 | 6,5 | 6,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 19.12.2019 | 1,454 | 89,83 | 75,08 | 14,75 | 60,9 | 52,1 | 8,8 | 6,6 | 6,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 20.12.2019 | 1,276 | 87,14 | 75,93 | 11,21 | 60,9 | 52,0 | 8,9 | 6,6 | 6,3 | 0,00 | 24,00 | - |
| 21.12.2019 | 1,332 | 87,76 | 75,56 | 12,20 | 61,2 | 52,3 | 8,9 | 6,4 | 6,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 22.12.2019 | 1,393 | 87,84 | 74,53 | 13,31 | 61,4 | 52,4 | 9,0 | 6,4 | 6,1 | 0,00 | 24,00 | - |
| 23.12.2019 | 1,347 | 86,96 | 74,33 | 12,63 | 61,2 | 52,3 | 8,9 | 6,5 | 6,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 24.12.2019 | 1,273 | 85,34 | 73,99 | 11,35 | 61,1 | 52,2 | 8,9 | 6,5 | 6,2 | 0,11 | 23,89 | - |
| 25.12.2019 | 1,278 | 85,96 | 74,58 | 11,38 | 61,1 | 52,1 | 8,9 | 6,3 | 6,1 | 0,00 | 24,00 | - |
| 26.12.2019 | 1,348 | 87,05 | 74,29 | 12,75 | 61,0 | 52,1 | 8,9 | 6,0 | 5,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 27.12.2019 | 1,316 | 86,85 | 74,86 | 11,99 | 61,1 | 52,1 | 8,9 | 6,4 | 6,1 | 0,00 | 24,00 | - |
| 28.12.2019 | 1,357 | 86,55 | 73,30 | 13,25 | 61,1 | 52,3 | 8,8 | 5,6 | 5,3 | 0,00 | 24,00 | - |
| 29.12.2019 | 1,418 | 87,48 | 72,90 | 14,58 | 61,0 | 52,4 | 8,7 | 5,6 | 5,3 | 0,00 | 24,00 | - |
| 30.12.2019 | 1,456 | 88,07 | 73,19 | 14,88 | 60,9 | 51,9 | 9,0 | 6,1 | 5,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 31.12.2019 | 1,623 | 90,30 | 71,83 | 18,47 | 60,9 | 52,1 | 8,8 | 6,2 | 5,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 01.01.2020 | 1,377 | 85,84 | 72,44 | 13,40 | 60,8 | 51,7 | 9,1 | 6,6 | 6,3 | 0,01 | 23,99 | - |
| 02.01.2020 | 1,489 | 87,85 | 72,46 | 15,39 | 60,9 | 51,7 | 9,1 | 6,5 | 6,3 | 0,00 | 24,00 | - |
| 03.01.2020 | 1,496 | 87,46 | 71,78 | 15,69 | 60,8 | 51,7 | 9,1 | 6,4 | 6,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 04.01.2020 | 1,522 | 88,22 | 71,94 | 16,28 | 60,8 | 51,8 | 9,0 | 6,5 | 6,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 05.01.2020 | 1,437 | 86,80 | 72,16 | 14,64 | 60,8 | 51,8 | 9,0 | 6,4 | 6,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 06.01.2020 | 1,434 | 86,51 | 72,01 | 14,50 | 60,9 | 51,8 | 9,1 | 6,4 | 6,1 | 0,01 | 23,99 | - |
| 07.01.2020 | 1,517 | 88,43 | 72,26 | 16,17 | 61,0 | 52,0 | 8,9 | 6,5 | 6,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 08.01.2020 | 1,429 | 87,20 | 72,83 | 14,37 | 61,0 | 52,0 | 9,0 | 6,4 | 6,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 09.01.2020 | 1,396 | 86,70 | 72,93 | 13,77 | 61,0 | 52,0 | 9,0 | 6,4 | 6,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 10.01.2020 | 1,386 | 86,27 | 72,56 | 13,71 | 60,9 | 51,9 | 9,0 | 6,4 | 6,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 11.01.2020 | 1,409 | 86,48 | 72,51 | 13,97 | 61,0 | 51,9 | 9,1 | 6,5 | 6,3 | 0,00 | 24,00 | - |
| 12.01.2020 | 1,546 | 88,91 | 72,22 | 16,69 | 60,9 | 51,9 | 9,0 | 6,4 | 6,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 13.01.2020 | 1,423 | 86,80 | 72,48 | 14,31 | 60,8 | 51,8 | 9,0 | 6,4 | 6,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 14.01.2020 | 1,411 | 86,85 | 72,35 | 15,50 | 60,8 | 51,8 | 9,0 | 5,4 | 5,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| **Итого** | **50,440** | **3152,60** | **2654,12** | **499,48** | **61,0** | **52,1** | **8,9** | **6,2** | **6,0** | **0,12** | **863,88** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Тр |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 20,221 | 1219,55 | 1013,67 | 335,98 |
| 10.12.2019 00:00 | 451,175 | 30970,62 | 26688,89 | 8217,39 |
| Итого | -430,954 | -29751,07 | -25675,22 | -7881,42 |

Отчетный период: __864,00__ час.

Период нормальной: работы __863,88__ час.

Период отключения питания (U): 0

Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0

Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0

Прочие (*) 0

Представитель МУП "ЖКХ":

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Адрес: г. Пущино, мкр. "АБ", д. 21

Договор №: _____

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.30

Номер теплосчетчика: 345173

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч

G обр. : - м3 / ч

Температура холодной воды: 7,0 °С

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 1,767 | 61,60 | 41,09 | 20,51 | 62,4 | 47,4 | 15,1 | 6,5 | 6,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 11.12.2019 | 1,785 | 60,88 | 39,83 | 21,05 | 62,5 | 47,2 | 15,4 | 6,4 | 6,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 12.12.2019 | 1,724 | 58,84 | 38,88 | 19,96 | 62,4 | 46,8 | 15,6 | 6,4 | 6,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 13.12.2019 | 1,626 | 56,89 | 38,23 | 18,66 | 62,7 | 47,2 | 15,5 | 7,4 | 7,4 | 0,02 | 23,98 | 0\|0\|0\|96 |
| 14.12.2019 | 1,871 | 93,43 | 72,65 | 20,78 | 62,4 | 52,4 | 10,0 | 7,4 | 7,1 | 0,03 | 23,97 | 0\|0\|0\|99 |
| 15.12.2019 | 1,988 | 112,87 | 91,71 | 21,16 | 62,3 | 53,3 | 9,0 | 7,3 | 7,0 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|96 |
| 16.12.2019 | 1,791 | 104,96 | 87,25 | 17,70 | 62,2 | 52,8 | 9,4 | 7,3 | 7,1 | 0,00 | 24,00 | - |
| 17.12.2019 | 1,875 | 102,34 | 82,71 | 19,63 | 62,1 | 52,4 | 9,6 | 7,3 | 7,1 | 0,00 | 24,00 | - |
| 18.12.2019 | 1,816 | 98,45 | 79,63 | 18,81 | 62,1 | 52,2 | 9,8 | 7,6 | 7,3 | 0,01 | 23,99 | 0\|0\|0\|99 |
| 19.12.2019 | 1,848 | 95,68 | 76,42 | 19,26 | 62,3 | 52,0 | 10,3 | 7,8 | 7,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 20.12.2019 | 1,841 | 93,44 | 73,98 | 19,46 | 62,2 | 51,8 | 10,4 | 7,7 | 7,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 21.12.2019 | 1,824 | 91,23 | 71,94 | 19,29 | 62,1 | 51,5 | 10,6 | 7,5 | 7,3 | 0,00 | 24,00 | - |
| 22.12.2019 | 2,026 | 92,61 | 69,25 | 23,35 | 62,2 | 51,5 | 10,7 | 7,5 | 7,3 | 0,00 | 24,00 | - |
| 23.12.2019 | 1,771 | 85,71 | 67,15 | 18,56 | 62,2 | 51,5 | 10,7 | 6,5 | 6,3 | 0,01 | 23,99 | 0\|0\|0\|99 |
| 24.12.2019 | 1,728 | 83,76 | 65,93 | 17,84 | 62,1 | 50,8 | 11,3 | 7,5 | 7,4 | 0,01 | 23,99 | 0\|0\|0\|99 |
| 25.12.2019 | 1,825 | 83,79 | 64,00 | 19,79 | 62,0 | 50,5 | 11,5 | 7,4 | 7,3 | 0,00 | 24,00 | - |
| 26.12.2019 | 1,803 | 81,89 | 62,43 | 19,46 | 62,1 | 50,3 | 11,8 | 7,1 | 7,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 27.12.2019 | 1,755 | 79,72 | 61,48 | 18,24 | 62,3 | 50,1 | 12,2 | 7,5 | 7,4 | 0,01 | 23,99 | 0\|0\|0\|96 |
| 28.12.2019 | 1,916 | 79,88 | 58,47 | 21,41 | 62,4 | 49,9 | 12,5 | 6,8 | 6,6 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|106 |
| 29.12.2019 | 1,699 | 72,77 | 55,16 | 17,61 | 62,3 | 49,1 | 13,2 | 6,7 | 6,6 | 0,02 | 23,98 | 0\|0\|0\|99 |
| 30.12.2019 | 1,940 | 76,72 | 54,38 | 22,34 | 62,2 | 49,1 | 13,1 | 7,2 | 7,1 | 0,00 | 24,00 | - |
| 31.12.2019 | 2,175 | 75,69 | 48,05 | 27,64 | 62,3 | 48,8 | 13,5 | 7,2 | 7,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 01.01.2020 | 1,580 | 66,80 | 51,21 | 15,59 | 62,1 | 48,0 | 14,1 | 7,7 | 7,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 02.01.2020 | 1,667 | 68,20 | 50,86 | 17,35 | 62,2 | 48,2 | 14,0 | 7,6 | 7,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 03.01.2020 | 1,680 | 67,29 | 49,59 | 17,69 | 62,3 | 48,1 | 14,2 | 7,6 | 7,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 04.01.2020 | 1,726 | 67,41 | 48,65 | 18,76 | 62,1 | 47,8 | 14,3 | 7,6 | 7,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 05.01.2020 | 1,780 | 67,40 | 47,45 | 19,95 | 62,1 | 47,7 | 14,4 | 7,5 | 7,5 | 0,02 | 23,98 | - |
| 06.01.2020 | 1,774 | 65,72 | 45,56 | 20,16 | 62,1 | 47,5 | 14,6 | 7,5 | 7,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 07.01.2020 | 1,759 | 64,48 | 44,50 | 19,98 | 62,1 | 47,3 | 14,8 | 7,6 | 7,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 08.01.2020 | 1,976 | 67,76 | 43,72 | 24,05 | 62,2 | 47,2 | 14,9 | 7,5 | 7,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 09.01.2020 | 1,830 | 64,50 | 43,15 | 21,35 | 62,2 | 47,0 | 15,2 | 7,5 | 7,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 10.01.2020 | 1,856 | 64,69 | 42,63 | 22,06 | 62,2 | 47,1 | 15,1 | 7,5 | 7,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 11.01.2020 | 1,871 | 64,14 | 41,77 | 22,37 | 62,2 | 46,9 | 15,3 | 7,6 | 7,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 12.01.2020 | 2,021 | 66,80 | 41,58 | 25,22 | 62,2 | 46,9 | 15,2 | 7,6 | 7,5 | 0,02 | 23,98 | - |
| 13.01.2020 | 1,644 | 59,28 | 41,05 | 18,23 | 62,5 | 47,0 | 15,5 | 7,5 | 7,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 14.01.2020 | 1,785 | 58,24 | 40,89 | 17,35 | 62,5 | 47,0 | 15,5 | 6,5 | 6,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| **Итого** | **65,344** | **2755,85** | **2033,23** | **722,63** | **62,2** | **49,2** | **13,0** | **7,3** | **7,2** | **0,14** | **863,86** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 24,951 | 915,57 | 631,81 | 335,97 |
| 10.12.2019 00:00 | 592,662 | 24313,41 | 17220,98 | 7869,69 |
| Итого | -567,711 | -23397,83 | -16589,18 | -7533,73 |

Отчетный период: __864,00__ час.

Период нормальной: работы __863,86__ час.

Период отключения питания (U): 0

Период функц. отказа (E): 0,002

Период t2-t1 < min (D): 0,046

Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0

Прочие (*) 0,062

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

Организация _муп "жкх"_____ аб-25 гвс.txt
Адрес _г.Пущино мкр "АБ" дом №25 ГВС_____ Номер договора _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-4___ Версия _02.30___ Телефон _____
Дата последующей поверки теплосчетчика _____ Номер теплосчетчика _342999

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | | Температура, °С | | | | Давление | | Время, час | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | M1 | M2 | M1-M2 разбор | Vи м3 | t1 | t2 | t1-t2 | tхв | P1 атм | P2 атм | нераб. Тн | Работы Тр | Классиф ошибок |
| 10.12.19 | 0.426 | 31.76 | 28.50 | 3.27 | 0.00 | 61.2 | 52.5 | 8.8 | 7.0 | 6.3 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.12.19 | 0.363 | 30.39 | 28.46 | 1.93 | 0.00 | 62.0 | 53.0 | 9.0 | 7.0 | 6.3 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 0.351 | 30.29 | 28.54 | 1.75 | 0.00 | 61.8 | 52.9 | 8.9 | 7.0 | 6.3 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 0.329 | 29.87 | 28.47 | 1.41 | 0.00 | 62.1 | 53.2 | 8.8 | 7.0 | 6.3 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 0.365 | 30.61 | 28.43 | 2.18 | 0.00 | 61.6 | 52.9 | 8.7 | 7.0 | 6.3 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 0.367 | 30.48 | 28.30 | 2.18 | 0.00 | 61.6 | 52.8 | 8.8 | 7.0 | 6.2 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 0.371 | 30.47 | 28.33 | 2.14 | 0.00 | 61.7 | 52.7 | 9.0 | 7.0 | 6.3 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 0.414 | 31.49 | 28.31 | 3.17 | 0.00 | 60.9 | 52.1 | 8.7 | 7.0 | 6.3 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 18.12.19 | 0.385 | 30.79 | 28.39 | 2.40 | 0.00 | 61.7 | 52.7 | 8.9 | 7.0 | 6.3 | 6.1 | 0.06 | 23.94 | D |
| 19.12.19 | 0.369 | 30.35 | 28.38 | 1.97 | 0.00 | 61.7 | 52.5 | 9.2 | 7.0 | 6.5 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 0.472 | 32.72 | 28.36 | 4.35 | 0.00 | 60.2 | 51.7 | 8.5 | 7.0 | 6.7 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 0.400 | 31.01 | 28.35 | 2.66 | 0.00 | 61.6 | 52.6 | 9.0 | 7.0 | 6.6 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 0.427 | 26.48 | 22.37 | 4.10 | 0.00 | 60.7 | 51.4 | 9.3 | 7.0 | 6.5 | 6.3 | 0.01 | 23.99 | D |
| 23.12.19 | 0.313 | 19.05 | 16.11 | 2.94 | 0.00 | 61.7 | 52.3 | 9.4 | 7.0 | 6.4 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 0.375 | 27.37 | 24.93 | 2.44 | 0.00 | 61.9 | 52.2 | 9.7 | 7.0 | 6.5 | 6.5 | 0.05 | 23.95 | UE |
| 25.12.19 | 0.380 | 27.92 | 25.31 | 2.61 | 0.00 | 61.9 | 52.5 | 9.4 | 7.0 | 6.5 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 0.372 | 27.46 | 25.02 | 2.44 | 0.00 | 61.8 | 52.2 | 9.6 | 7.0 | 6.4 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 0.377 | 28.00 | 25.43 | 2.56 | 0.00 | 61.8 | 52.4 | 9.3 | 7.0 | 6.0 | 6.0 | 0.01 | 23.99 | D |
| 28.12.19 | 0.367 | 27.27 | 24.86 | 2.40 | 0.00 | 61.8 | 52.3 | 9.5 | 7.0 | 5.7 | 5.7 | 0.00 | 24.00 | E |
| 29.12.19 | 0.408 | 28.46 | 25.26 | 3.21 | 0.00 | 61.2 | 52.0 | 9.3 | 7.0 | 5.6 | 5.6 | 0.01 | 23.99 | D |
| 30.12.19 | 0.392 | 28.04 | 25.21 | 2.82 | 0.00 | 61.4 | 51.9 | 9.5 | 7.0 | 6.1 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 0.416 | 28.56 | 25.17 | 3.39 | 0.00 | 61.1 | 51.8 | 9.3 | 7.0 | 6.2 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 0.366 | 27.24 | 25.01 | 2.23 | 0.00 | 61.7 | 51.9 | 9.8 | 7.0 | 6.6 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 0.411 | 28.44 | 25.22 | 3.21 | 0.00 | 61.0 | 51.6 | 9.4 | 7.0 | 6.6 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 0.392 | 27.96 | 25.21 | 2.74 | 0.00 | 61.5 | 51.8 | 9.6 | 7.0 | 6.5 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 0.449 | 29.28 | 25.22 | 4.07 | 0.00 | 60.6 | 51.4 | 9.2 | 7.0 | 6.5 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 0.393 | 28.10 | 25.17 | 2.93 | 0.00 | 61.0 | 51.7 | 9.4 | 7.0 | 6.5 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 0.382 | 27.60 | 25.06 | 2.55 | 0.00 | 61.8 | 52.1 | 9.7 | 7.0 | 6.4 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 0.393 | 27.91 | 25.07 | 2.84 | 0.00 | 61.4 | 51.9 | 9.5 | 7.0 | 6.5 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 0.429 | 28.62 | 25.00 | 3.62 | 0.00 | 61.2 | 51.8 | 9.4 | 7.0 | 6.5 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 0.374 | 27.68 | 25.20 | 2.49 | 0.00 | 61.6 | 52.2 | 9.5 | 7.0 | 6.5 | 6.4 | 0.01 | 23.99 | D |
| 10.01.20 | 0.372 | 27.55 | 25.10 | 2.45 | 0.00 | 61.5 | 52.0 | 9.5 | 7.0 | 6.5 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 0.381 | 27.67 | 25.00 | 2.67 | 0.00 | 61.6 | 52.2 | 9.4 | 7.0 | 6.5 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 0.400 | 28.27 | 25.14 | 3.14 | 0.00 | 61.3 | 52.1 | 9.2 | 7.0 | 6.5 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 0.418 | 28.59 | 25.13 | 3.46 | 0.00 | 61.1 | 51.8 | 9.4 | 7.0 | 6.5 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 0.360 | 27.32 | 25.13 | 2.19 | 0.00 | 61.6 | 52.1 | 9.6 | 7.0 | 6.5 | 6.4 | 0.06 | 23.94 | D |
| итого | 13.958 | 1031.07 | 932.17 | 98.90 | 0.00 | 61.4 | 52.2 | 9.2 | 7.0 | 6.4 | 6.3 | 0.22 | 863.78 | 0.22 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Vи | Тр |
|---|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 5.520 | 392.22 | 351.66 | 0.00 | 335.93 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 121.720 | 11398.42 | 10591.37 | 0.00 | 8366.58 |
| 10.12.19 00:00 | 113.782 | 10759.58 | 10010.86 | 0.00 | 7838.73 |
| итого | 13.958 | 1031.07 | 932.17 | 0.00 | 863.78 |

Отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___863.78_час.

Период отключения питания (U) ___0.013_час. Период функц.отказа (E) ___0.042_час.
Период t1-t2 < min (D) ___0.166_час. Период Gmin (g) ___0.000_час.
Период Gmax (G) ___0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация _МУП "ЖКХ"_____ Номер договора _____
Адрес _А6-25 ГВС до т/обм_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-2___ Версия _02.33____ Номер теплосчетчика _436788
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.04_ - 40.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.04_ - 40.0_м3/ч Ду= ___мм
Gn : 10___л/имп

посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | | Температура, °С | | | Время, час | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | М1 | М2 | М1-М2 утечка | Vи | М2-М1 подмес | t1 | t2 | t1-t2 | Нераб. Тн | Работы Тр | Классиф ошибок |
| 10.12.19 | 0.479 | 37.9502 | 38.1426 | - | 0.00 | 0.1924 | 67.28 | 54.68 | 12.61 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.12.19 | 0.417 | 35.6357 | 35.8281 | - | 0.00 | 0.1924 | 67.32 | 55.62 | 11.70 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 0.409 | 35.6543 | 35.8408 | - | 0.00 | 0.1865 | 67.03 | 55.57 | 11.46 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 0.394 | 34.9834 | 35.1650 | - | 0.00 | 0.1816 | 67.08 | 55.82 | 11.26 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 0.426 | 37.2646 | 37.4326 | - | 0.00 | 0.1680 | 66.78 | 55.36 | 11.42 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 0.415 | 37.9063 | 38.0684 | - | 0.00 | 0.1621 | 66.64 | 55.71 | 10.93 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 0.427 | 36.8271 | 36.9941 | - | 0.00 | 0.1670 | 66.97 | 55.39 | 11.59 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 0.491 | 38.6055 | 38.7656 | - | 0.00 | 0.1602 | 66.98 | 54.26 | 12.71 | 0.00 | 24.00 | |
| 18.12.19 | 0.432 | 37.6084 | 37.7637 | - | 0.00 | 0.1553 | 66.91 | 55.42 | 11.49 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.12.19 | 0.431 | 37.8281 | 37.9805 | - | 0.00 | 0.1523 | 66.85 | 55.47 | 11.38 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 0.531 | 41.0352 | 41.1797 | - | 0.00 | 0.1445 | 66.76 | 53.81 | 12.95 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 0.462 | 37.9248 | 38.0762 | - | 0.00 | 0.1514 | 67.18 | 54.99 | 12.18 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 0.470 | 35.9805 | 36.1465 | - | 0.00 | 0.1660 | 66.46 | 53.40 | 13.06 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 0.352 | 34.7100 | 34.8506 | - | 0.00 | 0.1406 | 67.05 | 56.93 | 10.12 | 0.01 | 23.99 | U |
| 24.12.19 | 0.424 | 37.5244 | 37.6709 | - | 0.00 | 0.1465 | 66.52 | 55.22 | 11.30 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 0.427 | 35.9531 | 36.0781 | - | 0.00 | 0.1250 | 66.87 | 55.01 | 11.86 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 0.423 | 37.4453 | 37.5576 | - | 0.00 | 0.1123 | 66.50 | 55.21 | 11.29 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 0.430 | 37.3633 | 37.4678 | - | 0.00 | 0.1045 | 66.63 | 55.12 | 11.51 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 0.413 | 36.4355 | 36.5430 | - | 0.00 | 0.1074 | 66.51 | 55.17 | 11.34 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 0.454 | 37.0352 | 37.1387 | - | 0.00 | 0.1035 | 66.71 | 54.45 | 12.26 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 0.440 | 36.5635 | 36.6689 | - | 0.00 | 0.1055 | 66.55 | 54.53 | 12.02 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 0.459 | 36.5117 | 36.6221 | - | 0.00 | 0.1104 | 66.78 | 54.20 | 12.58 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 0.419 | 35.6052 | 35.7107 | - | 0.00 | 0.1055 | 66.68 | 54.92 | 11.76 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 0.458 | 35.2522 | 35.3681 | - | 0.00 | 0.1159 | 67.06 | 54.06 | 13.00 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 0.449 | 35.4676 | 35.5774 | - | 0.00 | 0.1097 | 66.98 | 54.32 | 12.66 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 0.497 | 38.1652 | 38.2619 | - | 0.00 | 0.0967 | 66.56 | 53.55 | 13.01 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 0.444 | 36.2706 | 36.3768 | - | 0.00 | 0.1062 | 66.48 | 54.26 | 12.22 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 0.437 | 36.4963 | 36.5901 | - | 0.00 | 0.0938 | 66.89 | 54.93 | 11.96 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 0.440 | 36.9270 | 37.0270 | - | 0.00 | 0.0999 | 66.60 | 54.68 | 11.92 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 0.476 | 37.1004 | 37.2034 | - | 0.00 | 0.1030 | 66.94 | 54.10 | 12.84 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 0.437 | 36.3903 | 36.4911 | - | 0.00 | 0.1009 | 66.73 | 54.88 | 11.86 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 0.417 | 34.6625 | 34.7679 | - | 0.00 | 0.1054 | 66.76 | 54.74 | 12.02 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 0.428 | 35.6676 | 35.7725 | - | 0.00 | 0.1048 | 66.84 | 54.84 | 12.00 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 0.448 | 35.6242 | 35.7325 | - | 0.00 | 0.1083 | 67.04 | 54.45 | 12.59 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 0.469 | 36.0378 | 36.1466 | - | 0.00 | 0.1088 | 67.08 | 54.06 | 13.02 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 0.418 | 35.0971 | 35.2021 | - | 0.00 | 0.1050 | 66.67 | 54.77 | 11.91 | 0.00 | 24.00 | |
| итого | 15.838 | 1319.5100 | 1324.2095 | 0.0000 | 0.00 | 4.6993 | 66.82 | 54.82 | 12.00 | 0.01 | 863.99 | 0.01 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | М1 | М2 | Vи | Тр |
|---|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 6.233 | 504.76 | 506.23 | 0.00 | 336.00 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 140.121 | 14599.89 | 14796.73 | 0.00 | 8423.62 |
| 10.12.19 00:00 | 130.516 | 13785.14 | 13978.75 | 0.00 | 7895.64 |
| итого | 15.838 | 1319.51 | 1324.21 | 0.00 | 863.99 |

отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___863.99_час.

Период отключения питания (u) ____0.013_час. Период функц.отказа (E) ____0.000_час.
Период t1-t2 < min (b) ____0.000_час. Период Gобр<n (g) ____0.000_час.
Период G>max (c) ____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "АБ", д.26 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.33 Номер теплосчетчика: 436809

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 5,0 °С

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 0,513 | 27,52 | 22,13 | 5,38 | 61,4 | 51,1 | 10,3 | 7,8 | 7,3 | 0,28 | 23,72 | - |
| 11.12.2019 | 0,527 | 27,24 | 22,07 | 5,17 | 62,1 | 51,5 | 10,6 | 7,8 | 7,3 | 0,05 | 23,95 | - |
| 12.12.2019 | 0,455 | 26,02 | 22,14 | 3,88 | 62,1 | 51,5 | 10,7 | 7,8 | 7,3 | 0,06 | 23,94 | - |
| 13.12.2019 | 0,533 | 27,95 | 22,17 | 5,78 | 61,2 | 51,2 | 10,0 | 7,8 | 7,3 | 0,24 | 23,76 | - |
| 14.12.2019 | 0,517 | 27,74 | 22,16 | 5,58 | 60,9 | 50,9 | 10,0 | 7,7 | 7,3 | 0,31 | 23,69 | - |
| 15.12.2019 | 0,506 | 28,32 | 22,07 | 6,25 | 60,2 | 50,7 | 9,5 | 7,7 | 7,2 | 0,86 | 23,14 | - |
| 16.12.2019 | 0,548 | 28,09 | 22,02 | 6,07 | 61,0 | 51,1 | 9,9 | 7,7 | 7,2 | 0,15 | 23,85 | - |
| 17.12.2019 | 0,548 | 27,86 | 22,05 | 5,80 | 61,6 | 51,2 | 10,4 | 7,7 | 7,2 | 0,14 | 23,86 | - |
| 18.12.2019 | 0,485 | 26,91 | 22,03 | 4,89 | 61,5 | 51,3 | 10,2 | 8,0 | 7,5 | 0,21 | 23,79 | - |
| 19.12.2019 | 0,543 | 27,47 | 22,02 | 5,44 | 61,5 | 50,8 | 10,7 | 8,1 | 7,7 | 0,02 | 23,98 | - |
| 20.12.2019 | 0,511 | 27,03 | 22,02 | 5,01 | 61,7 | 51,2 | 10,5 | 8,1 | 7,6 | 0,08 | 23,92 | - |
| 21.12.2019 | 0,561 | 28,46 | 22,02 | 6,44 | 60,8 | 51,0 | 9,8 | 7,9 | 7,4 | 0,23 | 23,77 | - |
| 22.12.2019 | 0,529 | 28,16 | 21,97 | 6,19 | 60,5 | 50,9 | 9,6 | 7,9 | 7,4 | 0,50 | 23,50 | - |
| 23.12.2019 | 0,476 | 26,27 | 21,95 | 4,32 | 62,1 | 51,6 | 10,5 | 7,9 | 7,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 24.12.2019 | 0,460 | 26,23 | 21,90 | 4,33 | 61,6 | 51,2 | 10,4 | 7,9 | 7,4 | 0,21 | 23,79 | - |
| 25.12.2019 | 0,474 | 26,18 | 21,93 | 4,25 | 62,3 | 51,6 | 10,6 | 7,8 | 7,3 | 0,04 | 23,96 | - |
| 26.12.2019 | 0,469 | 26,10 | 21,94 | 4,16 | 62,2 | 51,6 | 10,6 | 7,5 | 7,0 | 0,02 | 23,98 | - |
| 27.12.2019 | 0,472 | 26,43 | 21,99 | 4,44 | 61,9 | 51,5 | 10,4 | 7,9 | 7,4 | 0,18 | 23,82 | - |
| 28.12.2019 | 0,454 | 26,22 | 21,92 | 4,30 | 61,5 | 51,1 | 10,4 | 7,1 | 6,6 | 0,27 | 23,73 | - |
| 29.12.2019 | 0,484 | 27,14 | 21,86 | 5,27 | 61,0 | 51,0 | 10,0 | 7,1 | 6,6 | 0,53 | 23,47 | - |
| 30.12.2019 | 0,503 | 26,77 | 21,82 | 4,95 | 61,3 | 50,6 | 10,7 | 7,6 | 7,2 | 0,19 | 23,81 | - |
| 31.12.2019 | 0,559 | 29,02 | 21,72 | 7,31 | 59,5 | 50,1 | 9,4 | 7,6 | 7,1 | 0,79 | 23,21 | - |
| 01.01.2020 | 0,440 | 25,74 | 21,85 | 3,89 | 61,6 | 51,0 | 10,6 | 8,1 | 7,6 | 0,21 | 23,79 | - |
| 02.01.2020 | 0,503 | 26,70 | 21,87 | 4,84 | 61,4 | 50,7 | 10,7 | 8,0 | 7,5 | 0,05 | 23,95 | - |
| 03.01.2020 | 0,510 | 26,75 | 21,90 | 4,85 | 61,7 | 51,0 | 10,7 | 7,9 | 7,5 | 0,01 | 23,99 | - |
| 04.01.2020 | 0,410 | 25,14 | 21,95 | 3,19 | 61,9 | 50,9 | 11,0 | 8,0 | 7,5 | 0,24 | 23,76 | - |
| 05.01.2020 | 0,481 | 26,55 | 21,87 | 4,68 | 61,4 | 51,0 | 10,5 | 7,9 | 7,4 | 0,23 | 23,77 | - |
| 06.01.2020 | 0,498 | 26,44 | 21,80 | 4,63 | 61,8 | 51,0 | 10,8 | 7,9 | 7,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 07.01.2020 | 0,452 | 26,28 | 21,80 | 4,48 | 61,2 | 50,8 | 10,5 | 8,0 | 7,5 | 0,48 | 23,52 | - |
| 08.01.2020 | 0,488 | 26,84 | 21,78 | 5,06 | 61,2 | 50,8 | 10,4 | 7,9 | 7,4 | 0,35 | 23,65 | - |
| 09.01.2020 | 0,453 | 25,54 | 21,76 | 3,78 | 62,1 | 51,1 | 11,0 | 7,9 | 7,4 | 0,04 | 23,96 | - |
| 10.01.2020 | 0,464 | 25,72 | 21,76 | 3,96 | 62,1 | 51,2 | 10,9 | 7,9 | 7,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 11.01.2020 | 0,429 | 25,36 | 21,74 | 3,62 | 62,0 | 51,2 | 10,8 | 8,0 | 7,5 | 0,24 | 23,76 | - |
| 12.01.2020 | 0,463 | 26,78 | 21,69 | 5,09 | 60,7 | 50,5 | 10,3 | 8,0 | 7,5 | 0,72 | 23,28 | - |
| 13.01.2020 | 0,465 | 24,54 | 19,96 | 4,58 | 61,7 | 50,8 | 10,8 | 7,9 | 7,4 | 2,09 | 21,91 | - |
| 14.01.2020 | 0,470 | 26,36 | 21,71 | 4,65 | 61,4 | 50,8 | 10,6 | 7,9 | 7,5 | 0,36 | 23,64 | - |
| **Итого** | **17,649** | **963,86** | **787,35** | **176,51** | **61,4** | **51,0** | **10,4** | **7,8** | **7,3** | **10,39** | **853,61** | |

17,869 Г 178,66 м³

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| ~~15.01.2020 00:00~~ | 6,525 | 364,75 | 303,44 | 330,98 |
| 10.12.2019 00:00 | 118,167 | 6436,20 | 5172,89 | 6407,08 |
| Итого | -111,642 | -6071,46 | -4869,44 | -6076,10 |

Отчетный период: __864,00__ час. Период нормальной: работы __853,61__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

17,649 / 853,61 × 10,39 = 0,22 Гк

17,5 / 853,6 × 10,39 = 2,15 м³

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "АБ", д.26 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.33 Номер теплосчетчика: 436783

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 5,0 °С

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 0,538 | 35,56 | 35,81 | -0,26 | 68,6 | 53,5 | 15,1 | 6,7 | 6,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 11.12.2019 | 0,539 | 36,94 | 37,19 | -0,26 | 68,7 | 54,1 | 14,6 | 6,7 | 6,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 12.12.2019 | 0,469 | 33,71 | 33,95 | -0,24 | 68,4 | 54,5 | 13,9 | 6,7 | 6,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 13.12.2019 | 0,553 | 36,15 | 36,41 | -0,26 | 68,5 | 53,2 | 15,3 | 6,7 | 6,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 14.12.2019 | 0,541 | 35,50 | 35,75 | -0,25 | 68,1 | 52,8 | 15,3 | 6,7 | 6,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 15.12.2019 | 0,558 | 36,75 | 37,00 | -0,25 | 67,9 | 52,7 | 15,2 | 6,7 | 6,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 16.12.2019 | 0,561 | 36,60 | 36,86 | -0,25 | 68,3 | 53,0 | 15,4 | 6,7 | 6,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 17.12.2019 | 0,565 | 38,42 | 38,69 | -0,27 | 68,3 | 53,6 | 14,7 | 6,7 | 6,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 18.12.2019 | 0,511 | 35,58 | 35,83 | -0,24 | 68,2 | 53,8 | 14,4 | 6,7 | 6,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 19.12.2019 | 0,546 | 37,40 | 37,66 | -0,26 | 68,2 | 53,5 | 14,6 | 6,7 | 6,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 20.12.2019 | 0,534 | 38,14 | 38,39 | -0,26 | 68,0 | 54,0 | 14,0 | 6,7 | 6,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 21.12.2019 | 0,576 | 35,91 | 36,16 | -0,26 | 68,5 | 52,4 | 16,1 | 6,7 | 6,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 22.12.2019 | 0,559 | 37,35 | 37,62 | -0,27 | 67,8 | 52,8 | 15,0 | 6,7 | 6,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 23.12.2019 | 0,488 | 35,31 | 35,58 | -0,26 | 68,5 | 54,6 | 13,8 | 6,7 | 6,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 24.12.2019 | 0,482 | 35,14 | 35,39 | -0,24 | 67,8 | 54,1 | 13,7 | 6,7 | 6,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 25.12.2019 | 0,490 | 35,71 | 35,96 | -0,25 | 68,2 | 54,5 | 13,7 | 6,7 | 6,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 26.12.2019 | 0,486 | 37,54 | 37,80 | -0,26 | 67,8 | 54,8 | 13,0 | 6,7 | 6,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 27.12.2019 | 0,497 | 36,83 | 37,08 | -0,26 | 67,9 | 54,4 | 13,5 | 6,7 | 6,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 28.12.2019 | 0,485 | 35,92 | 36,18 | -0,26 | 67,8 | 54,3 | 13,5 | 6,7 | 6,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 29.12.2019 | 0,519 | 36,08 | 36,35 | -0,26 | 68,0 | 53,6 | 14,4 | 6,7 | 6,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 30.12.2019 | 0,527 | 37,62 | 37,89 | -0,27 | 67,9 | 53,8 | 14,0 | 6,7 | 6,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 31.12.2019 | 0,605 | 37,59 | 37,87 | -0,28 | 68,1 | 52,0 | 16,1 | 6,7 | 6,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 01.01.2020 | 0,478 | 34,58 | 34,83 | -0,25 | 68,0 | 54,2 | 13,8 | 6,7 | 6,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 02.01.2020 | 0,525 | 35,16 | 35,42 | -0,26 | 68,4 | 53,5 | 14,9 | 6,7 | 6,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 03.01.2020 | 0,524 | 36,20 | 36,46 | -0,26 | 68,4 | 53,9 | 14,5 | 6,7 | 6,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 04.01.2020 | 0,451 | 34,65 | 34,90 | -0,25 | 67,8 | 54,8 | 13,0 | 6,7 | 6,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 05.01.2020 | 0,503 | 37,37 | 37,64 | -0,27 | 67,8 | 54,3 | 13,5 | 6,7 | 6,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 06.01.2020 | 0,525 | 36,70 | 36,97 | -0,27 | 68,2 | 53,9 | 14,3 | 6,7 | 6,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 07.01.2020 | 0,497 | 35,60 | 35,85 | -0,26 | 67,9 | 53,9 | 14,0 | 6,7 | 6,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 08.01.2020 | 0,528 | 36,14 | 36,40 | -0,26 | 68,2 | 53,6 | 14,6 | 6,7 | 6,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 09.01.2020 | 0,477 | 35,45 | 35,71 | -0,26 | 68,1 | 54,6 | 13,5 | 6,7 | 6,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 10.01.2020 | 0,484 | 35,23 | 35,48 | -0,25 | 68,1 | 54,4 | 13,8 | 6,7 | 6,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 11.01.2020 | 0,465 | 34,30 | 34,55 | -0,25 | 68,2 | 54,6 | 13,6 | 6,7 | 6,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 12.01.2020 | 0,525 | 34,23 | 34,50 | -0,27 | 68,4 | 53,0 | 15,4 | 6,7 | 6,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 13.01.2020 | 0,501 | 34,23 | 34,49 | -0,26 | 68,4 | 53,8 | 14,6 | 6,7 | 6,8 | 1,07 | 22,93 | - |
| 14.01.2020 | 0,509 | 35,56 | 35,83 | -0,27 | 68,1 | 53,8 | 14,3 | 6,7 | 6,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| **Итого** | **18,624** | **1297,13** | **1306,42** | **-9,30** | **68,2** | **53,8** | **14,4** | **6,7** | **6,8** | **1,07** | **862,93** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 6,992 | 495,40 | 499,02 | 334,93 |
| 10.12.2019 00:00 | 156,114 | 13697,47 | 13830,75 | 7876,55 |
| Итого | -149,122 | -13202,08 | -13331,72 | -7541,63 |

Отчетный период: __864,00__ час. Период нормальной: работы __862,93__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

Организация _МУП "ЖКХ"_____ Номер договора _____
Адрес _А8-27 ГВС после т/обменника_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-4___ Версия _02.33___ Номер теплосчетчика _436813
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | | Температура, °С | | | | Давление | | Время, час | | Классиф ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | M1 | M2 | M1-M2 разбор | Vм м3 | t1 | t2 | t1-t2 | tхв | P1 атм | P2 атм | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.19 | 0.609 | 34.48 | 26.80 | 7.68 | 0.00 | 61.5 | 53.3 | 8.2 | 10.7 | 7.0 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.12.19 | 0.610 | 34.32 | 26.84 | 7.49 | 0.00 | 62.0 | 53.6 | 8.4 | 10.6 | 7.0 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 0.577 | 33.51 | 26.82 | 6.69 | 0.00 | 62.4 | 53.7 | 8.7 | 10.8 | 7.0 | 6.4 | 0.01 | 23.99 | D |
| 13.12.19 | 0.621 | 34.53 | 26.81 | 7.72 | 0.00 | 61.9 | 53.5 | 8.4 | 10.6 | 7.0 | 6.4 | 0.02 | 23.98 | D |
| 14.12.19 | 0.627 | 35.21 | 26.79 | 8.42 | 0.00 | 60.0 | 52.2 | 7.8 | 10.2 | 7.0 | 6.4 | 0.01 | 23.99 | D |
| 15.12.19 | 0.631 | 35.29 | 26.78 | 8.51 | 0.00 | 60.0 | 52.2 | 7.8 | 10.2 | 7.0 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | E |
| 16.12.19 | 0.576 | 33.53 | 26.81 | 6.72 | 0.00 | 62.3 | 53.5 | 8.7 | 10.5 | 7.0 | 6.4 | 0.08 | 23.92 | D |
| 17.12.19 | 0.592 | 33.78 | 26.74 | 7.04 | 0.00 | 62.1 | 53.5 | 8.6 | 10.4 | 7.0 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 18.12.19 | 0.621 | 34.52 | 26.70 | 7.82 | 0.00 | 61.8 | 53.5 | 8.3 | 10.5 | 7.3 | 6.6 | 0.03 | 23.97 | D |
| 19.12.19 | 0.605 | 34.51 | 26.75 | 7.75 | 0.00 | 61.1 | 52.8 | 8.2 | 10.6 | 7.4 | 6.8 | 0.08 | 23.92 | D |
| 20.12.19 | 0.555 | 33.24 | 26.83 | 6.41 | 0.00 | 61.5 | 53.0 | 8.5 | 10.5 | 7.3 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 0.588 | 33.51 | 26.75 | 6.76 | 0.00 | 62.4 | 53.5 | 8.9 | 10.5 | 7.2 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 0.629 | 35.48 | 26.66 | 8.81 | 0.00 | 59.5 | 52.0 | 7.5 | 10.0 | 7.1 | 6.6 | 0.09 | 23.91 | D |
| 23.12.19 | 0.587 | 33.63 | 26.72 | 6.91 | 0.00 | 62.3 | 53.6 | 8.6 | 10.4 | 7.2 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 0.518 | 32.55 | 26.72 | 5.83 | 0.00 | 61.9 | 53.4 | 8.5 | 10.6 | 7.2 | 6.6 | 0.12 | 23.88 | D |
| 25.12.19 | 0.565 | 33.41 | 26.77 | 6.64 | 0.00 | 61.8 | 53.3 | 8.5 | 10.3 | 7.1 | 6.5 | 0.02 | 23.98 | D |
| 26.12.19 | 0.593 | 34.23 | 26.69 | 7.54 | 0.00 | 60.8 | 52.8 | 8.0 | 10.4 | 6.7 | 6.2 | 0.02 | 23.98 | D |
| 27.12.19 | 0.600 | 34.25 | 26.70 | 7.55 | 0.00 | 61.3 | 53.0 | 8.3 | 10.4 | 7.2 | 6.6 | 0.06 | 23.94 | D |
| 28.12.19 | 0.557 | 33.18 | 26.66 | 6.52 | 0.00 | 61.4 | 52.8 | 8.7 | 11.2 | 6.4 | 5.8 | 0.02 | 23.98 | D |
| 29.12.19 | 0.582 | 34.27 | 26.66 | 7.60 | 0.00 | 59.9 | 51.9 | 8.0 | 11.2 | 6.4 | 5.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 0.552 | 33.59 | 26.60 | 6.99 | 0.00 | 59.8 | 51.7 | 8.0 | 10.4 | 6.9 | 6.3 | 0.10 | 23.90 | D |
| 31.12.19 | 0.634 | 35.44 | 26.54 | 8.89 | 0.00 | 58.9 | 51.4 | 7.5 | 9.5 | 6.9 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 0.526 | 32.04 | 26.55 | 5.49 | 0.00 | 62.2 | 53.0 | 9.2 | 10.3 | 7.4 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 0.576 | 33.17 | 26.57 | 6.60 | 0.00 | 61.8 | 52.9 | 8.9 | 10.2 | 7.3 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 0.501 | 31.41 | 26.59 | 4.82 | 0.00 | 62.8 | 53.4 | 9.4 | 10.1 | 7.3 | 6.7 | 0.02 | 23.98 | D |
| 04.01.20 | 0.508 | 31.88 | 26.65 | 5.23 | 0.00 | 61.7 | 52.7 | 9.1 | 10.3 | 7.3 | 6.7 | 0.01 | 23.99 | D |
| 05.01.20 | 0.467 | 30.86 | 26.61 | 4.24 | 0.00 | 62.4 | 53.1 | 9.3 | 10.2 | 7.2 | 6.7 | 0.03 | 23.97 | ED |
| 06.01.20 | 0.533 | 32.38 | 26.56 | 5.82 | 0.00 | 62.0 | 52.9 | 9.0 | 10.2 | 7.2 | 6.6 | 0.11 | 23.89 | ED |
| 07.01.20 | 0.542 | 32.61 | 26.55 | 6.06 | 0.00 | 61.4 | 52.6 | 8.8 | 10.1 | 7.3 | 6.7 | 0.02 | 23.98 | D |
| 08.01.20 | 0.560 | 33.03 | 26.57 | 6.47 | 0.00 | 61.2 | 52.5 | 8.7 | 9.9 | 7.2 | 6.6 | 0.02 | 23.98 | D |
| 09.01.20 | 0.595 | 33.76 | 26.60 | 7.16 | 0.00 | 61.6 | 52.9 | 8.6 | 10.2 | 7.2 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 0.559 | 32.74 | 26.55 | 6.19 | 0.00 | 62.6 | 53.5 | 9.1 | 10.5 | 7.2 | 6.6 | 0.05 | 23.95 | D |
| 11.01.20 | 0.581 | 33.27 | 26.51 | 6.76 | 0.00 | 61.9 | 53.1 | 8.8 | 10.3 | 7.3 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 0.655 | 35.79 | 26.51 | 9.28 | 0.00 | 59.2 | 51.7 | 7.5 | 9.7 | 7.2 | 6.6 | 0.06 | 23.94 | D |
| 13.01.20 | 0.578 | 33.27 | 26.51 | 6.76 | 0.00 | 61.9 | 53.2 | 8.7 | 10.2 | 7.2 | 6.6 | 0.01 | 23.99 | D |
| 14.01.20 | 0.578 | 33.59 | 26.51 | 7.09 | 0.00 | 60.9 | 52.6 | 8.3 | 10.3 | 7.2 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | |
| Итого | 20.791 | 1210.26 | 959.97 | 250.29 | 0.00 | 61.4 | 52.9 | 8.5 | 10.4 | 7.1 | 6.5 | 0.98 | 863.02 | 0.98 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Vм | Тр |
|---|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 7.759 | 459.80 | 371.83 | 0.00 | 335.67 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 169.224 | 10664.54 | 8628.91 | 0.00 | 8316.01 |
| 10.12.19 00:00 | 156.192 | 9914.09 | 8040.77 | 0.00 | 7788.67 |
| Итого | 20.791 | 1210.26 | 959.97 | 0.00 | 863.02 |

Отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___863.02_час.

Период отключения питания (U)___0.000_час. Период функц.отказа (E)___0.018_час.
Период t1-t2 < мин (D)___0.959_час. Период G<min (g)___0.000_час.
Период G>max (G)___0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация _МУП "ЖКХ"_____ Номер договора _____
Адрес _АБ-27 ГВС до т/обменника_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-2___ версия _02.33____ Номер теплосчетчика _436789
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.04_ - 40.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.04_ - 40.0_м3/ч Ду= ___мм
Gп : 10___л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | | Температура, °C | | | Время, час | | Работы Тр | классиф ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | M1 | M2 | M1-M2 утечка | Vи | M2-M1 подмес | t1 | t2 | t1-t2 | Нераб. Тн | | |
| 10.12.19 | 0.655 | 45.9941 | 45.8799 | 0.1143 | 0.00 | - | 69.66 | 55.42 | 14.25 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.12.19 | 0.655 | 47.8350 | 47.7188 | 0.1162 | 0.00 | - | 69.75 | 56.05 | 13.70 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 0.622 | 47.9004 | 47.7939 | 0.1064 | 0.00 | - | 69.52 | 56.53 | 12.99 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 0.667 | 48.0488 | 47.9307 | 0.1182 | 0.00 | - | 69.57 | 55.68 | 13.89 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 0.671 | 43.3584 | 43.2207 | 0.1377 | 0.00 | - | 69.15 | 53.66 | 15.49 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 0.675 | 45.3838 | 45.2500 | 0.1338 | 0.00 | - | 68.93 | 54.05 | 14.88 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 0.625 | 47.6426 | 47.5361 | 0.1064 | 0.00 | - | 69.35 | 56.23 | 13.12 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 0.636 | 48.8130 | 48.7295 | 0.1035 | 0.00 | - | 69.23 | 56.18 | 13.04 | 0.00 | 24.00 | |
| 18.12.19 | 0.667 | 51.1709 | 51.0811 | 0.0898 | 0.00 | - | 69.25 | 56.21 | 13.04 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.12.19 | 0.653 | 46.9072 | 46.7852 | 0.1221 | 0.00 | - | 69.21 | 55.27 | 13.93 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 0.600 | 45.3984 | 45.2734 | 0.1250 | 0.00 | - | 68.91 | 55.70 | 13.21 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 0.633 | 47.4668 | 47.3477 | 0.1191 | 0.00 | - | 69.53 | 56.18 | 13.35 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 0.678 | 45.0566 | 44.9316 | 0.1250 | 0.00 | - | 68.80 | 53.74 | 15.05 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 0.630 | 48.7490 | 48.6553 | 0.0938 | 0.00 | - | 69.52 | 56.58 | 12.94 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 0.569 | 47.4512 | 47.3320 | 0.1191 | 0.00 | - | 68.81 | 56.82 | 11.99 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 0.610 | 45.5410 | 45.4141 | 0.1270 | 0.00 | - | 69.26 | 55.85 | 13.41 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 0.637 | 47.3076 | 47.2061 | 0.1016 | 0.00 | - | 68.80 | 55.32 | 13.48 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 0.647 | 48.8262 | 48.7295 | 0.0967 | 0.00 | - | 68.95 | 55.68 | 13.27 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 0.601 | 45.8359 | 45.7354 | 0.1006 | 0.00 | - | 68.91 | 55.78 | 13.13 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 0.626 | 42.2373 | 42.1230 | 0.1143 | 0.00 | - | 69.08 | 54.24 | 14.84 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 0.601 | 40.7334 | 40.6152 | 0.1182 | 0.00 | - | 68.87 | 54.11 | 14.77 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 0.678 | 41.9316 | 41.8115 | 0.1201 | 0.00 | - | 69.19 | 53.00 | 16.18 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 0.570 | 44.8332 | 44.7378 | 0.0955 | 0.00 | - | 69.14 | 56.43 | 12.71 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 0.620 | 45.1679 | 45.0691 | 0.0988 | 0.00 | - | 69.48 | 55.75 | 13.74 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 0.544 | 43.8488 | 43.7428 | 0.1060 | 0.00 | - | 69.39 | 56.98 | 12.41 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 0.550 | 42.8290 | 42.7116 | 0.1175 | 0.00 | - | 68.82 | 55.96 | 12.86 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 0.513 | 43.8789 | 43.7703 | 0.1086 | 0.00 | - | 68.80 | 57.11 | 11.69 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 0.586 | 44.0764 | 43.9691 | 0.1073 | 0.00 | - | 69.25 | 55.95 | 13.30 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 0.588 | 43.8182 | 43.7069 | 0.1113 | 0.00 | - | 68.95 | 55.53 | 13.43 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 0.606 | 42.8040 | 42.6973 | 0.1067 | 0.00 | - | 69.26 | 55.09 | 14.17 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 0.640 | 47.1689 | 47.0752 | 0.0937 | 0.00 | - | 69.13 | 55.54 | 13.59 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 0.608 | 48.2390 | 48.1465 | 0.0925 | 0.00 | - | 69.24 | 56.63 | 12.61 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 0.626 | 46.1010 | 46.0024 | 0.0986 | 0.00 | - | 69.27 | 55.68 | 13.59 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 0.703 | 43.5764 | 43.4684 | 0.1080 | 0.00 | - | 69.51 | 53.37 | 16.14 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 0.624 | 46.1752 | 46.0632 | 0.1120 | 0.00 | - | 69.49 | 55.97 | 13.51 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 0.623 | 44.0539 | 43.9410 | 0.1129 | 0.00 | - | 69.15 | 55.00 | 14.14 | 0.00 | 24.00 | |
| итого | 22.437 | 1646.1801 | 1642.2021 | 3.9783 | 0.00 | 0.0000 | 69.20 | 55.56 | 13.64 | 0.00 | 864.00 | 0.00 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Vи | Тр |
|---|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 8.400 | 626.57 | 625.10 | 0.00 | 336.00 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 188.537 | 14886.89 | 14837.10 | 0.00 | 8735.27 |
| 10.12.19 00:00 | 174.500 | 13867.28 | 13820.00 | 0.00 | 8207.27 |
| итого | 22.437 | 1646.18 | 1642.20 | 0.00 | 864.00 |

Отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___864.00_час.

Период отключения питания (U)____0.000_час. Период функц.отказа (ε)____0.000_час.
Период t1-t2 < min (D)____0.000_час. Период G<min (g)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "АБ", д.28 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.33 Номер теплосчетчика: 436814

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 5,0 °С

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 0,421 | 23,04 | 19,97 | 3,07 | 66,2 | 53,1 | 13,1 | 8,3 | 7,9 | 0,10 | 23,90 | - |
| 11.12.2019 | 0,433 | 23,01 | 19,90 | 3,11 | 66,7 | 53,4 | 13,3 | 8,3 | 7,9 | 0,02 | 23,98 | - |
| 12.12.2019 | 0,419 | 22,85 | 19,78 | 3,07 | 66,4 | 53,3 | 13,1 | 8,3 | 7,9 | 0,11 | 23,89 | - |
| 13.12.2019 | 0,438 | 23,25 | 19,65 | 3,60 | 65,5 | 52,8 | 12,8 | 8,3 | 7,9 | 0,09 | 23,91 | - |
| 14.12.2019 | 0,437 | 23,55 | 19,72 | 3,83 | 64,5 | 52,2 | 12,4 | 8,3 | 7,9 | 0,17 | 23,83 | - |
| 15.12.2019 | 0,440 | 24,39 | 19,83 | 4,56 | 63,2 | 51,6 | 11,6 | 8,2 | 7,9 | 0,54 | 23,46 | - |
| 16.12.2019 | 0,444 | 23,83 | 19,84 | 3,99 | 65,1 | 52,5 | 12,6 | 8,2 | 7,9 | 0,38 | 23,62 | - |
| 17.12.2019 | 0,422 | 23,38 | 19,84 | 3,53 | 65,1 | 52,6 | 12,5 | 8,2 | 7,9 | 0,27 | 23,73 | - |
| 18.12.2019 | 0,450 | 23,85 | 19,82 | 4,03 | 65,1 | 52,7 | 12,4 | 8,5 | 8,1 | 0,23 | 23,77 | - |
| 19.12.2019 | 0,436 | 23,14 | 19,88 | 3,26 | 65,4 | 52,2 | 13,2 | 8,7 | 8,3 | 0,06 | 23,94 | - |
| 20.12.2019 | 0,454 | 23,88 | 19,89 | 4,00 | 63,9 | 51,7 | 12,2 | 8,6 | 8,3 | 0,09 | 23,91 | - |
| 21.12.2019 | 0,510 | 25,12 | 19,78 | 5,34 | 64,3 | 52,4 | 11,9 | 8,4 | 8,1 | 0,18 | 23,82 | - |
| 22.12.2019 | 0,495 | 24,69 | 19,82 | 4,87 | 63,7 | 51,5 | 12,1 | 8,4 | 8,1 | 0,04 | 23,96 | - |
| 23.12.2019 | 0,445 | 23,73 | 19,87 | 3,85 | 65,9 | 53,2 | 12,7 | 8,4 | 8,1 | 0,27 | 23,73 | - |
| 24.12.2019 | 0,434 | 23,54 | 19,68 | 3,86 | 64,7 | 52,5 | 12,2 | 8,4 | 8,1 | 0,21 | 23,79 | - |
| 25.12.2019 | 0,467 | 24,39 | 19,73 | 4,65 | 64,1 | 52,2 | 11,9 | 8,3 | 8,0 | 0,29 | 23,71 | - |
| 26.12.2019 | 0,428 | 23,29 | 19,58 | 3,71 | 64,4 | 52,0 | 12,3 | 8,0 | 7,7 | 0,18 | 23,82 | - |
| 27.12.2019 | 0,428 | 23,33 | 19,51 | 3,81 | 64,4 | 52,0 | 12,4 | 8,4 | 8,1 | 0,23 | 23,77 | - |
| 28.12.2019 | 0,420 | 22,85 | 19,21 | 3,64 | 64,4 | 51,9 | 12,6 | 7,6 | 7,3 | 0,19 | 23,81 | - |
| 29.12.2019 | 0,438 | 23,99 | 19,56 | 4,43 | 63,2 | 51,4 | 11,8 | 7,6 | 7,3 | 0,38 | 23,62 | - |
| 30.12.2019 | 0,485 | 24,96 | 19,66 | 5,30 | 62,5 | 50,9 | 11,6 | 8,1 | 7,8 | 0,34 | 23,66 | - |
| 31.12.2019 | 0,522 | 26,21 | 19,62 | 6,59 | 61,8 | 50,8 | 11,1 | 8,1 | 7,8 | 0,74 | 23,26 | - |
| 01.01.2020 | 0,479 | 24,48 | 19,65 | 4,83 | 64,0 | 52,0 | 12,0 | 8,6 | 8,3 | 0,22 | 23,78 | - |
| 02.01.2020 | 0,468 | 24,42 | 19,62 | 4,81 | 64,3 | 52,0 | 12,2 | 8,5 | 8,2 | 0,47 | 23,53 | - |
| 03.01.2020 | 0,495 | 24,73 | 19,59 | 5,14 | 64,5 | 52,4 | 12,1 | 8,4 | 8,1 | 0,28 | 23,72 | - |
| 04.01.2020 | 0,462 | 24,72 | 19,64 | 5,08 | 62,8 | 51,5 | 11,3 | 8,5 | 8,1 | 0,35 | 23,65 | - |
| 05.01.2020 | 0,475 | 24,67 | 19,63 | 5,04 | 63,2 | 51,5 | 11,7 | 8,4 | 8,1 | 0,32 | 23,68 | - |
| 06.01.2020 | 0,496 | 25,03 | 19,58 | 5,45 | 63,5 | 51,7 | 11,8 | 8,4 | 8,0 | 0,38 | 23,62 | - |
| 07.01.2020 | 0,489 | 24,65 | 19,56 | 5,09 | 63,7 | 51,7 | 12,0 | 8,5 | 8,1 | 0,27 | 23,73 | - |
| 08.01.2020 | 0,449 | 23,83 | 19,61 | 4,22 | 64,4 | 51,9 | 12,5 | 8,4 | 8,1 | 0,41 | 23,59 | - |
| 09.01.2020 | 0,474 | 24,25 | 19,66 | 4,59 | 64,4 | 52,1 | 12,2 | 8,4 | 8,1 | 0,19 | 23,81 | - |
| 10.01.2020 | 0,409 | 22,65 | 19,65 | 3,01 | 65,8 | 52,6 | 13,2 | 8,4 | 8,1 | 0,21 | 23,79 | - |
| 11.01.2020 | 0,424 | 23,22 | 19,54 | 3,68 | 64,9 | 52,3 | 12,6 | 8,5 | 8,2 | 0,32 | 23,68 | - |
| 12.01.2020 | 0,476 | 24,15 | 19,62 | 4,54 | 64,2 | 51,9 | 12,3 | 8,5 | 8,1 | 0,11 | 23,89 | - |
| 13.01.2020 | 0,444 | 23,27 | 18,53 | 4,74 | 64,1 | 52,2 | 11,9 | 8,4 | 8,1 | 1,64 | 22,36 | - |
| 14.01.2020 | 0,429 | 23,54 | 19,49 | 4,05 | 64,2 | 51,9 | 12,2 | 8,4 | 8,1 | 0,43 | 23,57 | - |
| **Итого** | **16,335** | **861,88** | **707,50** | **154,38** | **64,4** | **52,1** | **12,3** | **8,3** | **8,0** | **10,72** | **853,28** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 6,468 | 337,62 | 273,35 | 330,40 |
| 10.12.2019 00:00 | 140,640 | 8196,73 | 6799,82 | 8062,12 |
| Итого | -134,172 | -7859,11 | -6526,47 | -7731,73 |

Отчетный период: __864,00__ час. Период нормальной: работы __853,28__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "АБ", д.28 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-2 Версия: 02.33 Номер теплосчетчика: 436856

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 5,0 °С

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 0,519 | 64,74 | 64,26 | 0,48 | 70,9 | 63,1 | 7,8 | 19,3 | 7,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 11.12.2019 | 0,527 | 64,26 | 63,79 | 0,47 | 70,9 | 63,0 | 8,0 | 19,3 | 7,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 12.12.2019 | 0,517 | 63,17 | 62,73 | 0,45 | 70,7 | 62,7 | 7,9 | 19,3 | 7,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 13.12.2019 | 0,534 | 57,42 | 57,00 | 0,42 | 70,8 | 61,7 | 9,1 | 19,3 | 7,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 14.12.2019 | 0,533 | 53,32 | 52,95 | 0,38 | 70,4 | 60,6 | 9,8 | 19,3 | 7,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 15.12.2019 | 0,555 | 49,06 | 48,73 | 0,33 | 70,0 | 58,9 | 11,1 | 19,3 | 7,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 16.12.2019 | 0,555 | 59,39 | 58,97 | 0,42 | 70,5 | 61,4 | 9,1 | 19,3 | 7,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 17.12.2019 | 0,525 | 56,61 | 56,21 | 0,40 | 70,3 | 61,2 | 9,0 | 19,3 | 7,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 18.12.2019 | 0,550 | 56,95 | 56,54 | 0,40 | 70,4 | 60,9 | 9,4 | 19,3 | 7,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 19.12.2019 | 0,526 | 59,80 | 59,35 | 0,45 | 70,4 | 61,9 | 8,6 | 19,3 | 7,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 20.12.2019 | 0,542 | 46,68 | 46,36 | 0,32 | 69,9 | 58,5 | 11,4 | 19,3 | 7,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 21.12.2019 | 0,612 | 57,67 | 57,25 | 0,42 | 70,7 | 60,4 | 10,4 | 19,3 | 7,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 22.12.2019 | 0,586 | 54,31 | 53,92 | 0,39 | 70,0 | 59,5 | 10,6 | 19,3 | 7,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 23.12.2019 | 0,557 | 67,75 | 67,23 | 0,51 | 70,7 | 62,7 | 8,0 | 19,3 | 7,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 24.12.2019 | 0,536 | 60,34 | 59,88 | 0,45 | 69,9 | 61,2 | 8,6 | 19,3 | 7,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 25.12.2019 | 0,573 | 58,16 | 57,73 | 0,43 | 70,4 | 60,8 | 9,6 | 19,3 | 7,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 26.12.2019 | 0,523 | 49,32 | 48,97 | 0,35 | 69,8 | 59,4 | 10,4 | 19,3 | 7,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 27.12.2019 | 0,532 | 48,50 | 48,15 | 0,35 | 69,9 | 59,2 | 10,7 | 19,3 | 7,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 28.12.2019 | 0,516 | 48,39 | 48,05 | 0,34 | 70,0 | 59,6 | 10,4 | 19,3 | 7,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 29.12.2019 | 0,543 | 49,01 | 48,67 | 0,34 | 70,3 | 59,4 | 10,9 | 19,3 | 7,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 30.12.2019 | 0,589 | 48,51 | 48,17 | 0,34 | 70,1 | 58,2 | 11,9 | 19,3 | 7,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 31.12.2019 | 0,650 | 51,98 | 51,61 | 0,37 | 70,4 | 58,1 | 12,3 | 19,3 | 7,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 01.01.2020 | 0,580 | 53,50 | 53,12 | 0,38 | 70,3 | 59,7 | 10,6 | 19,3 | 7,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 02.01.2020 | 0,587 | 58,22 | 57,80 | 0,42 | 70,8 | 61,0 | 9,9 | 19,3 | 7,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 03.01.2020 | 0,604 | 61,61 | 61,16 | 0,45 | 70,6 | 61,0 | 9,6 | 19,4 | 7,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 04.01.2020 | 0,574 | 52,10 | 51,74 | 0,36 | 70,0 | 59,2 | 10,8 | 19,3 | 7,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 05.01.2020 | 0,580 | 52,83 | 52,47 | 0,36 | 69,9 | 59,2 | 10,7 | 19,3 | 7,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 06.01.2020 | 0,607 | 53,16 | 52,80 | 0,36 | 70,4 | 59,3 | 11,2 | 19,3 | 7,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 07.01.2020 | 0,590 | 49,55 | 49,21 | 0,34 | 70,1 | 58,4 | 11,7 | 19,3 | 7,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 08.01.2020 | 0,560 | 52,11 | 51,76 | 0,35 | 70,4 | 59,9 | 10,5 | 19,3 | 7,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 09.01.2020 | 0,573 | 53,78 | 53,41 | 0,37 | 70,3 | 59,9 | 10,4 | 19,3 | 7,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 10.01.2020 | 0,509 | 57,72 | 57,31 | 0,41 | 70,4 | 61,8 | 8,6 | 19,4 | 7,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 11.01.2020 | 0,529 | 53,06 | 52,69 | 0,37 | 70,4 | 60,7 | 9,7 | 19,3 | 7,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 12.01.2020 | 0,571 | 49,21 | 48,87 | 0,34 | 70,7 | 59,3 | 11,4 | 19,3 | 7,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 13.01.2020 | 0,557 | 53,46 | 53,09 | 0,37 | 70,7 | 60,5 | 10,2 | 19,3 | 7,5 | 1,10 | 22,90 | - |
| 14.01.2020 | 0,540 | 54,91 | 54,52 | 0,39 | 70,6 | 60,9 | 9,6 | 19,3 | 7,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| **Итого** | **20,062** | **1980,54** | **1966,48** | **14,06** | **70,4** | **60,4** | **10,0** | **19,3** | **7,5** | **1,10** | **862,90** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 7,962 | 755,22 | 749,95 | 334,90 |
| 10.12.2019 00:00 | 168,398 | 17948,05 | 17861,45 | 8009,97 |
| Итого | -160,436 | -17192,84 | -17111,51 | -7675,07 |

Отчетный период: __864,00__ час. Период нормальной: работы __862,90__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "В", д.4 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 339887

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7,0 °С

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 0,841 | 80,27 | 71,22 | 9,05 | 61,6 | 57,1 | 4,6 | 4,9 | 4,5 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[116, |
| 11.12.2019 | 0,813 | 80,27 | 71,18 | 9,09 | 61,6 | 56,8 | 4,9 | 4,8 | 4,4 | 0,02 | 23,98 | 0[0[0[115, |
| 12.12.2019 | 0,828 | 81,23 | 71,77 | 9,47 | 61,6 | 57,2 | 4,5 | 4,8 | 4,4 | 0,03 | 23,97 | 0[0[0[115, |
| 13.12.2019 | 0,846 | 82,00 | 72,07 | 9,94 | 61,4 | 57,0 | 4,4 | 5,8 | 5,4 | 0,06 | 23,94 | 0[0[0[115, |
| 14.12.2019 | 0,855 | 81,67 | 72,08 | 9,59 | 61,5 | 56,9 | 4,6 | 5,8 | 5,4 | 0,02 | 23,98 | 0[0[0[115, |
| 15.12.2019 | 0,945 | 83,09 | 71,85 | 11,24 | 61,5 | 56,9 | 4,6 | 5,8 | 5,4 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[115, |
| 16.12.2019 | 0,825 | 81,47 | 72,26 | 9,21 | 61,7 | 57,2 | 4,5 | 5,8 | 5,4 | 0,02 | 23,98 | 0[0[0[115, |
| 17.12.2019 | 0,823 | 81,21 | 72,12 | 9,10 | 61,6 | 57,0 | 4,6 | 5,8 | 5,4 | 0,07 | 23,93 | 0[0[0[115, |
| 18.12.2019 | 0,861 | 81,91 | 71,97 | 9,94 | 61,6 | 57,1 | 4,5 | 5,9 | 5,5 | 0,01 | 23,99 | 0[0[0[115, |
| 19.12.2019 | 0,831 | 81,12 | 72,34 | 8,79 | 61,8 | 56,9 | 4,9 | 6,0 | 5,6 | 0,01 | 23,99 | 0[0[0[115, |
| 20.12.2019 | 0,893 | 82,92 | 72,43 | 10,49 | 61,6 | 57,2 | 4,4 | 5,9 | 5,5 | 0,02 | 23,98 | 0[0[0[115, |
| 21.12.2019 | 0,848 | 81,37 | 71,68 | 9,69 | 61,4 | 56,9 | 4,5 | 5,9 | 5,5 | 0,03 | 23,97 | 0[0[0[115, |
| 22.12.2019 | 0,930 | 82,85 | 71,56 | 11,29 | 61,5 | 57,1 | 4,4 | 5,9 | 5,5 | -0,02 | 24,02 | 0[0[0[116, |
| 23.12.2019 | 0,902 | 82,65 | 71,83 | 10,83 | 61,6 | 57,2 | 4,4 | 5,9 | 5,5 | 0,03 | 23,97 | 0[0[0[115, |
| 24.12.2019 | 0,853 | 81,74 | 71,79 | 9,95 | 61,5 | 57,2 | 4,4 | 5,9 | 5,5 | 0,03 | 23,97 | 0[0[0[115, |
| 25.12.2019 | 0,855 | 83,83 | 73,94 | 9,89 | 61,6 | 57,3 | 4,3 | 5,8 | 5,4 | 0,02 | 23,98 | - |
| 26.12.2019 | 0,909 | 86,53 | 75,66 | 10,87 | 61,6 | 57,4 | 4,2 | 5,6 | 5,2 | 0,03 | 23,97 | - |
| 27.12.2019 | 0,828 | 85,51 | 76,18 | 9,33 | 61,4 | 57,2 | 4,2 | 5,8 | 5,4 | 0,02 | 23,98 | - |
| 28.12.2019 | 0,932 | 85,02 | 73,90 | 11,12 | 61,6 | 57,1 | 4,4 | 5,5 | 5,1 | 0,07 | 23,93 | - |
| 29.12.2019 | 0,938 | 85,06 | 73,91 | 11,16 | 61,5 | 57,0 | 4,5 | 5,4 | 5,1 | 0,04 | 23,96 | - |
| 30.12.2019 | 1,004 | 87,08 | 74,47 | 12,61 | 61,6 | 57,3 | 4,3 | 5,7 | 5,3 | 0,03 | 23,97 | - |
| 31.12.2019 | 1,108 | 89,29 | 74,64 | 14,65 | 61,5 | 57,3 | 4,2 | 5,7 | 5,3 | 0,09 | 23,91 | - |
| 01.01.2020 | 0,814 | 84,62 | 75,57 | 9,04 | 61,6 | 57,3 | 4,2 | 6,0 | 5,6 | 0,01 | 23,99 | - |
| 02.01.2020 | 0,870 | 85,90 | 75,88 | 10,02 | 61,6 | 57,3 | 4,3 | 5,9 | 5,6 | 0,06 | 23,94 | - |
| 03.01.2020 | 0,897 | 86,19 | 75,68 | 10,51 | 61,5 | 57,2 | 4,3 | 5,9 | 5,5 | 0,03 | 23,97 | - |
| 04.01.2020 | 0,918 | 86,35 | 75,46 | 10,89 | 61,6 | 57,2 | 4,3 | 5,9 | 5,5 | 0,02 | 23,98 | - |
| 05.01.2020 | 0,937 | 86,48 | 75,53 | 10,95 | 61,6 | 57,1 | 4,5 | 5,9 | 5,5 | 0,01 | 23,99 | - |
| 06.01.2020 | 0,919 | 85,30 | 75,28 | 10,03 | 61,6 | 56,7 | 4,9 | 5,8 | 5,4 | -0,02 | 24,02 | - |
| 07.01.2020 | 0,921 | 85,64 | 75,31 | 10,33 | 61,6 | 56,8 | 4,8 | 5,9 | 5,5 | 0,01 | 23,99 | - |
| 08.01.2020 | 1,082 | 88,53 | 74,53 | 13,99 | 61,5 | 57,2 | 4,3 | 5,8 | 5,4 | 0,01 | 23,99 | - |
| 09.01.2020 | 1,019 | 87,84 | 75,11 | 12,73 | 61,6 | 57,3 | 4,3 | 5,8 | 5,4 | 0,02 | 23,98 | - |
| 10.01.2020 | 0,935 | 86,29 | 74,98 | 11,31 | 61,5 | 57,3 | 4,3 | 5,9 | 5,5 | 0,01 | 23,99 | - |
| 11.01.2020 | 1,023 | 87,38 | 74,63 | 12,75 | 61,6 | 57,2 | 4,4 | 5,9 | 5,5 | 0,02 | 23,98 | - |
| 12.01.2020 | 1,094 | 88,80 | 74,71 | 14,10 | 61,6 | 57,3 | 4,4 | 5,9 | 5,5 | 0,02 | 23,98 | - |
| 13.01.2020 | 1,016 | 87,74 | 75,03 | 12,71 | 61,5 | 57,2 | 4,3 | 5,8 | 5,4 | 0,02 | 23,98 | - |
| 14.01.2020 | 1,012 | 87,37 | 74,96 | 12,41 | 61,5 | 57,2 | 4,3 | 4,8 | 4,4 | 0,02 | 23,98 | - |
| **Итого** | **32,924** | **3042,56** | **2653,51** | **389,05** | **61,6** | **57,1** | **4,4** | **5,7** | **5,3** | **0,87** | **863,11** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 13,457 | 1214,43 | 1052,66 | 335,79 |
| 10.12.2019 00:00 | 270,768 | 18722,95 | 15416,12 | 8213,49 |
| Итого | -257,311 | -17508,52 | -14363,46 | -7877,71 |

Отчетный период: __864,00__ час. Период нормальной: работы __863,11__ час.

Период отключения питания (U): 0,014 Период функц. отказа (E): 0,002

Период t2-t1 < min (D): 0,34 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 648,144

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

Организация _МУП "ЖКХ"_____ Номер договора _____
Адрес _В-5 ГВС_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-4___ Версия _02.33____ Номер теплосчетчика _438325
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн M1 | M2 | M1-M2 разбор | Vи м3 | Температура, °C t1 | t2 | t1-t2 | tхв | Давление P1 атм | P2 атм | Время, час Нераб. Тн | Работы Тр | классиф ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.12.19 | 0.692 | 69.39 | 61.40 | 7.99 | 20.48 | 61.3 | 56.8 | 4.4 | 7.0 | 0.2 | 4.5 | 0.22 | 23.78 | ED |
| 11.12.19 | 0.670 | 68.81 | 61.27 | 7.54 | 19.25 | 61.3 | 56.9 | 4.5 | 7.0 | 0.2 | 4.5 | 0.17 | 23.83 | ED |
| 12.12.19 | 0.617 | 67.87 | 61.15 | 6.72 | 17.94 | 61.3 | 56.9 | 4.4 | 7.0 | 0.2 | 4.5 | 0.35 | 23.65 | ED |
| 13.12.19 | 0.788 | 71.04 | 61.10 | 9.94 | 22.91 | 61.2 | 56.8 | 4.4 | 7.0 | 0.2 | 4.5 | 0.34 | 23.66 | ED |
| 14.12.19 | 0.688 | 69.07 | 61.02 | 8.05 | 20.86 | 61.2 | 56.8 | 4.4 | 7.0 | 0.2 | 4.5 | 0.34 | 23.66 | ED |
| 15.12.19 | 0.777 | 70.21 | 60.46 | 9.75 | 24.79 | 61.1 | 56.7 | 4.4 | 7.0 | 0.2 | 4.5 | 0.29 | 23.71 | D |
| 16.12.19 | 0.625 | 67.35 | 60.55 | 6.80 | 17.96 | 61.3 | 56.8 | 4.5 | 7.0 | 0.2 | 4.5 | 0.25 | 23.75 | D |
| 17.12.19 | 0.623 | 67.35 | 60.69 | 6.66 | 17.16 | 61.3 | 56.8 | 4.5 | 7.0 | 0.2 | 4.5 | 0.17 | 23.83 | UED |
| 18.12.19 | 0.652 | 67.79 | 60.52 | 7.27 | 18.28 | 61.3 | 56.8 | 4.5 | 7.0 | 0.2 | 4.6 | 0.23 | 23.77 | ED |
| 19.12.19 | 0.737 | 69.32 | 60.42 | 8.90 | 21.66 | 61.2 | 56.7 | 4.5 | 7.0 | 0.2 | 4.6 | 0.25 | 23.75 | ED |
| 20.12.19 | 0.678 | 68.62 | 60.89 | 7.73 | 18.71 | 61.2 | 56.8 | 4.5 | 7.0 | 0.2 | 4.6 | 0.21 | 23.79 | ED |
| 21.12.19 | 0.720 | 68.92 | 60.35 | 8.57 | 22.11 | 61.2 | 56.7 | 4.5 | 7.0 | 0.2 | 4.6 | 0.24 | 23.76 | D |
| 22.12.19 | 0.796 | 69.94 | 59.84 | 10.10 | 24.71 | 61.2 | 56.7 | 4.5 | 7.0 | 0.2 | 4.6 | 0.30 | 23.70 | ED |
| 23.12.19 | 0.600 | 66.88 | 60.48 | 6.40 | 16.96 | 61.3 | 56.8 | 4.5 | 7.0 | 0.2 | 4.6 | 0.34 | 23.66 | D |
| 24.12.19 | 0.635 | 67.35 | 60.37 | 6.97 | 18.00 | 61.4 | 56.9 | 4.5 | 7.0 | 0.2 | 4.6 | 0.30 | 23.70 | ED |
| 25.12.19 | 0.629 | 67.34 | 60.57 | 6.77 | 17.93 | 61.3 | 56.8 | 4.5 | 7.0 | 0.2 | 4.5 | 0.20 | 23.80 | D |
| 26.12.19 | 0.643 | 67.24 | 60.19 | 7.05 | 17.69 | 61.2 | 56.7 | 4.5 | 7.0 | 0.2 | 4.3 | 0.17 | 23.83 | ED |
| 27.12.19 | 0.668 | 67.97 | 60.43 | 7.54 | 20.16 | 61.2 | 56.7 | 4.5 | 7.0 | 0.2 | 4.6 | 0.24 | 23.76 | D |
| 28.12.19 | 0.739 | 68.63 | 59.69 | 8.94 | 23.11 | 61.1 | 56.5 | 4.6 | 7.0 | 0.2 | 4.2 | 0.29 | 23.71 | ED |
| 29.12.19 | 0.640 | 66.20 | 59.21 | 6.99 | 20.40 | 61.2 | 56.5 | 4.6 | 7.0 | 0.2 | 4.2 | 0.20 | 23.80 | ED |
| 30.12.19 | 0.745 | 67.21 | 58.11 | 9.10 | 23.58 | 61.1 | 56.4 | 4.7 | 7.0 | 0.2 | 4.4 | 0.30 | 23.70 | D |
| 31.12.19 | 0.847 | 68.25 | 57.11 | 11.13 | 27.04 | 61.1 | 56.4 | 4.7 | 7.0 | 0.2 | 4.4 | 0.27 | 23.73 | ED |
| 01.01.20 | 0.656 | 64.19 | 56.90 | 7.29 | 18.72 | 61.2 | 56.4 | 4.8 | 7.0 | 0.2 | 4.7 | 0.18 | 23.82 | ED |
| 02.01.20 | 0.720 | 65.79 | 57.29 | 8.49 | 21.56 | 61.2 | 56.4 | 4.8 | 7.0 | 0.2 | 4.7 | 0.21 | 23.79 | ED |
| 03.01.20 | 0.647 | 64.66 | 57.48 | 7.19 | 19.81 | 61.2 | 56.5 | 4.7 | 7.0 | 0.2 | 4.6 | 0.22 | 23.78 | ED |
| 04.01.20 | 0.691 | 65.63 | 57.60 | 8.02 | 20.29 | 61.3 | 56.5 | 4.7 | 7.0 | 0.2 | 4.6 | 0.22 | 23.78 | D |
| 05.01.20 | 0.639 | 64.61 | 57.65 | 6.96 | 19.47 | 61.2 | 56.5 | 4.8 | 7.0 | 0.2 | 4.6 | 0.21 | 23.79 | D |
| 06.01.20 | 0.665 | 64.78 | 57.38 | 7.41 | 19.23 | 61.2 | 56.4 | 4.8 | 7.0 | 0.2 | 4.6 | 0.19 | 23.81 | ED |
| 07.01.20 | 0.705 | 65.48 | 57.30 | 8.19 | 21.24 | 61.1 | 56.4 | 4.8 | 7.0 | 0.2 | 4.6 | 0.14 | 23.86 | ED |
| 08.01.20 | 0.666 | 64.72 | 57.22 | 7.50 | 19.76 | 61.1 | 56.4 | 4.8 | 7.0 | 0.2 | 4.6 | 0.24 | 23.76 | ED |
| 09.01.20 | 0.649 | 65.08 | 57.56 | 7.52 | 19.07 | 61.2 | 56.4 | 4.8 | 7.0 | 0.2 | 4.6 | 0.16 | 23.84 | ED |
| 10.01.20 | 0.612 | 64.06 | 57.60 | 6.46 | 17.38 | 61.3 | 56.5 | 4.8 | 7.0 | 0.2 | 4.6 | 0.24 | 23.76 | ED |
| 11.01.20 | 0.661 | 64.68 | 57.26 | 7.42 | 21.42 | 61.2 | 56.4 | 4.8 | 7.0 | 0.2 | 4.6 | 0.21 | 23.79 | D |
| 12.01.20 | 0.833 | 67.88 | 57.20 | 10.68 | 25.44 | 61.2 | 56.4 | 4.7 | 7.0 | 0.2 | 4.6 | 0.23 | 23.77 | D |
| 13.01.20 | 0.674 | 65.16 | 57.52 | 7.64 | 19.45 | 61.2 | 56.4 | 4.7 | 7.0 | 0.2 | 4.6 | 0.21 | 23.79 | ED |
| 14.01.20 | 0.645 | 64.77 | 57.70 | 7.07 | 18.11 | 61.2 | 56.5 | 4.8 | 7.0 | 0.2 | 4.6 | 0.20 | 23.80 | D |
| итого | 24.692 | 2414.23 | 2129.47 | 284.76 | 732.64 | 61.2 | 56.6 | 4.6 | 7.0 | 0.2 | 4.6 | 8.54 | 855.46 | 8.54 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Vи | Тр |
|---|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 9.482 | 911.48 | 803.65 | 280.95 | 333.14 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 248.307 | 18993.76 | 16180.05 | 8143.27 | 8403.58 |
| 10.12.19 00:00 | 233.097 | 17491.02 | 14854.23 | 7691.58 | 7881.25 |
| итого | 24.692 | 2414.23 | 2129.47 | 732.64 | 855.46 |

Отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___855.46_час.

Период отключения питания (U)____0.014_час. Период функц.отказа (t)____0.048_час.
Период t1-t2 < min (D)____8.476_час. Период G<min (g)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "В", д.6 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.33 Номер теплосчетчика: 438193

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7,0 °С

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 0,825 | 33,95 | 24,45 | 9,50 | 60,5 | 48,4 | 12,1 | 4,6 | 4,8 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[115; |
| 11.12.2019 | 0,885 | 35,08 | 24,39 | 10,69 | 60,4 | 48,2 | 12,3 | 4,5 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[115; |
| 12.12.2019 | 0,829 | 34,04 | 24,51 | 9,53 | 60,5 | 48,5 | 12,0 | 4,5 | 4,7 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[115; |
| 13.12.2019 | 0,869 | 34,79 | 24,45 | 10,33 | 60,5 | 48,3 | 12,2 | 5,6 | 5,7 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[115; |
| 14.12.2019 | 0,850 | 34,34 | 24,36 | 9,98 | 60,4 | 48,2 | 12,2 | 5,6 | 5,7 | 0,02 | 23,98 | 0[0[0[115; |
| 15.12.2019 | 0,960 | 36,30 | 24,16 | 12,13 | 60,4 | 48,5 | 12,0 | 5,5 | 5,7 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[115; |
| 16.12.2019 | 0,882 | 35,02 | 24,45 | 10,57 | 60,5 | 48,4 | 12,1 | 5,5 | 5,7 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[115; |
| 17.12.2019 | 0,916 | 58,86 | 49,14 | 9,72 | 61,0 | 53,4 | 7,6 | 5,5 | 5,5 | 0,03 | 23,97 | 0[0[0[115; |
| 18.12.2019 | 0,850 | 73,36 | 65,46 | 7,90 | 61,2 | 55,0 | 6,2 | 5,6 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | 0[0[0[115; |
| 19.12.2019 | 0,901 | 72,99 | 64,07 | 8,92 | 61,1 | 54,8 | 6,3 | 5,6 | 5,6 | 0,02 | 23,98 | 0[0[0[115; |
| 20.12.2019 | 0,893 | 72,26 | 63,48 | 8,78 | 61,0 | 54,7 | 6,3 | 5,6 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 21.12.2019 | 0,892 | 71,23 | 62,38 | 8,86 | 60,9 | 54,6 | 6,4 | 5,6 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 22.12.2019 | 0,994 | 72,24 | 61,41 | 10,84 | 60,9 | 54,6 | 6,3 | 5,6 | 5,5 | 0,01 | 23,99 | 0[0[0[115; |
| 23.12.2019 | 0,825 | 69,11 | 61,46 | 7,65 | 61,0 | 54,6 | 6,5 | 5,6 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 24.12.2019 | 0,976 | 70,70 | 60,18 | 10,52 | 61,0 | 54,5 | 6,5 | 5,6 | 5,6 | 0,02 | 23,98 | - |
| 25.12.2019 | 0,873 | 69,03 | 60,40 | 8,63 | 61,0 | 54,5 | 6,5 | 5,5 | 5,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 26.12.2019 | 0,931 | 69,35 | 59,66 | 9,70 | 61,0 | 54,4 | 6,5 | 5,3 | 5,3 | 0,02 | 23,98 | - |
| 27.12.2019 | 0,906 | 68,89 | 59,71 | 9,17 | 60,9 | 54,3 | 6,6 | 5,5 | 5,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 28.12.2019 | 0,942 | 68,13 | 58,27 | 9,86 | 60,8 | 54,1 | 6,8 | 5,2 | 5,2 | 0,03 | 23,97 | - |
| 29.12.2019 | 0,915 | 67,38 | 58,01 | 9,37 | 60,8 | 54,1 | 6,8 | 5,1 | 5,2 | 0,02 | 23,98 | - |
| 30.12.2019 | 0,921 | 67,02 | 57,51 | 9,51 | 60,8 | 54,0 | 6,8 | 5,4 | 5,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 31.12.2019 | 1,148 | 69,55 | 55,81 | 13,74 | 60,8 | 54,0 | 6,8 | 5,4 | 5,4 | 0,01 | 23,99 | - |
| 01.01.2020 | 0,796 | 63,12 | 55,96 | 7,16 | 61,0 | 53,9 | 7,1 | 5,7 | 5,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 02.01.2020 | 0,852 | 64,58 | 56,39 | 8,19 | 61,0 | 54,0 | 7,0 | 5,6 | 5,7 | 0,02 | 23,98 | - |
| 03.01.2020 | 0,859 | 64,64 | 56,30 | 8,34 | 61,0 | 54,0 | 7,0 | 5,6 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 04.01.2020 | 0,898 | 65,63 | 56,53 | 9,10 | 60,9 | 54,0 | 6,9 | 5,6 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 05.01.2020 | 0,914 | 65,56 | 56,19 | 9,38 | 60,9 | 53,9 | 7,0 | 5,6 | 5,6 | 0,01 | 23,99 | - |
| 06.01.2020 | 0,848 | 64,00 | 55,87 | 8,13 | 61,0 | 53,9 | 7,1 | 5,6 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 07.01.2020 | 0,914 | 64,77 | 55,38 | 9,39 | 61,0 | 53,9 | 7,0 | 5,6 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 08.01.2020 | 0,978 | 65,62 | 55,04 | 10,58 | 60,9 | 53,9 | 7,0 | 5,6 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 09.01.2020 | 0,861 | 63,93 | 55,52 | 8,42 | 60,9 | 53,9 | 7,1 | 5,6 | 5,6 | 0,02 | 23,98 | - |
| 10.01.2020 | 0,884 | 64,07 | 55,24 | 8,84 | 61,0 | 53,9 | 7,1 | 5,6 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 11.01.2020 | 0,940 | 64,80 | 54,90 | 9,90 | 60,9 | 53,9 | 7,1 | 5,6 | 5,6 | 0,01 | 23,99 | - |
| 12.01.2020 | 0,943 | 64,62 | 54,68 | 9,94 | 60,9 | 53,8 | 7,1 | 5,6 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 13.01.2020 | 0,907 | 63,51 | 54,24 | 9,27 | 61,0 | 53,8 | 7,2 | 5,6 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 14.01.2020 | 0,911 | 63,73 | 54,36 | 9,37 | 61,0 | 53,8 | 7,2 | 4,6 | 4,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| **Итого** | **32,489** | **2186,19** | **1844,29** | **341,91** | **60,9** | **53,0** | **7,8** | **5,4** | **5,5** | **0,24** | **863,76** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 12,506 | 902,58 | 776,58 | 335,92 |
| 10.12.2019 00:00 | 295,884 | 13079,75 | 9469,18 | 7947,92 |
| Итого | -283,378 | -12177,18 | -8692,61 | -7611,99 |

Отчетный период: __864,00__ час. Период нормальной: работы __863,76__ час.

Период отключения питания (U): 0,014 Период функц. отказа (E): 0,007

Период t2-t1 < min (D): 0,029 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 356,154

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "В", д.7 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 344096

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 0.965 | 90.71 | 80.31 | 10.40 | 60.2 | 55.1 | 5.1 | 5.9 | 5.6 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|116, 0\|0\|0\|106, |
| 11.12.2019 | 0.977 | 90.58 | 79.99 | 10.59 | 60.4 | 55.2 | 5.2 | 6.0 | 5.6 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|116, 0\|0\|0\|106, |
| 12.12.2019 | 0.909 | 90.06 | 80.74 | 9.33 | 60.3 | 55.2 | 5.1 | 5.9 | 5.6 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|116, 0\|0\|0\|106, |
| 13.12.2019 | 0.959 | 91.42 | 81.18 | 10.24 | 60.4 | 55.3 | 5.1 | 6.0 | 5.6 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|116 |
| 14.12.2019 | 0.962 | 91.17 | 80.74 | 10.43 | 60.2 | 55.1 | 5.1 | 6.0 | 5.6 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|116 |
| 15.12.2019 | 1.087 | 93.31 | 79.86 | 13.46 | 59.3 | 54.5 | 4.8 | 5.9 | 5.6 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|116 |
| 16.12.2019 | 0.963 | 90.38 | 80.10 | 10.28 | 60.5 | 55.4 | 5.2 | 5.9 | 5.6 | 0.02 | 23.98 | 0\|0\|0\|116, 0\|0\|0\|99 |
| 17.12.2019 | 0.965 | 89.99 | 79.62 | 10.37 | 60.4 | 55.3 | 5.2 | 5.9 | 5.6 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|122, |
| 18.12.2019 | 0.976 | 90.24 | 79.62 | 10.62 | 60.4 | 55.3 | 5.1 | 6.0 | 5.7 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|106, |
| 19.12.2019 | 0.961 | 90.11 | 79.82 | 10.28 | 60.4 | 55.2 | 5.2 | 6.0 | 5.8 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|116, 0\|0\|0\|106, |
| 20.12.2019 | 0.958 | 90.70 | 80.22 | 10.48 | 59.9 | 54.8 | 5.1 | 6.0 | 5.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 1.063 | 92.21 | 79.99 | 12.22 | 60.4 | 55.3 | 5.1 | 6.0 | 5.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 1.073 | 92.39 | 79.44 | 12.95 | 59.7 | 54.8 | 4.9 | 6.0 | 5.7 | 0.02 | 23.98 | 0\|0\|0\|116, 0\|0\|0\|99 |
| 23.12.2019 | 0.982 | 90.62 | 79.89 | 10.73 | 60.4 | 55.3 | 5.1 | 6.0 | 5.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 0.914 | 89.44 | 79.74 | 9.70 | 60.0 | 55.0 | 5.0 | 6.0 | 5.7 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|116, 0\|0\|0\|106, |
| 25.12.2019 | 1.021 | 91.67 | 79.99 | 11.67 | 60.2 | 55.1 | 5.0 | 5.9 | 5.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 0.865 | 86.68 | 77.42 | 9.26 | 59.6 | 54.7 | 4.9 | 5.8 | 5.3 | 0.01 | 23.99 | - |
| 27.12.2019 | 0.957 | 91.09 | 80.44 | 10.65 | 60.1 | 55.2 | 4.9 | 6.0 | 5.7 | 0.02 | 23.98 | - |
| 28.12.2019 | 0.959 | 92.35 | 79.88 | 12.47 | 56.9 | 52.7 | 4.2 | 5.6 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 1.004 | 93.79 | 80.61 | 13.18 | 57.3 | 53.0 | 4.3 | 5.6 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 0.962 | 93.96 | 80.49 | 13.47 | 55.3 | 51.4 | 3.9 | 5.8 | 5.5 | 0.01 | 23.99 | - |
| 31.12.2019 | 1.263 | 98.44 | 78.99 | 19.45 | 56.3 | 52.5 | 3.9 | 5.8 | 5.5 | 0.01 | 23.99 | - |
| 01.01.2020 | 0.923 | 90.30 | 78.85 | 11.45 | 58.1 | 53.8 | 4.3 | 6.1 | 5.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 0.947 | 89.81 | 79.60 | 10.20 | 60.4 | 55.4 | 5.1 | 6.1 | 5.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 1.003 | 90.81 | 79.37 | 11.44 | 60.3 | 55.3 | 5.0 | 6.0 | 5.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 1.006 | 91.95 | 79.94 | 12.02 | 59.4 | 54.7 | 4.7 | 6.0 | 5.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 0.997 | 90.99 | 79.60 | 11.40 | 60.1 | 55.2 | 4.9 | 6.0 | 5.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 0.977 | 90.40 | 79.37 | 11.03 | 60.1 | 55.1 | 4.9 | 6.0 | 5.7 | 0.02 | 23.98 | - |
| 07.01.2020 | 1.013 | 91.75 | 79.13 | 12.63 | 58.5 | 53.9 | 4.6 | 6.0 | 5.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 1.022 | 91.18 | 79.00 | 12.18 | 59.6 | 54.8 | 4.8 | 6.0 | 5.7 | 0.01 | 23.99 | - |
| 09.01.2020 | 1.036 | 91.96 | 79.77 | 12.19 | 59.8 | 54.9 | 4.9 | 6.0 | 5.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 0.956 | 89.88 | 79.76 | 10.12 | 60.4 | 55.2 | 5.2 | 6.0 | 5.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 0.893 | 88.49 | 79.52 | 8.97 | 60.4 | 55.1 | 5.2 | 6.1 | 5.8 | 0.01 | 23.99 | - |
| 12.01.2020 | 1.072 | 95.63 | 79.47 | 16.16 | 54.6 | 50.7 | 3.8 | 6.0 | 5.7 | 0.02 | 23.98 | - |
| 13.01.2020 | 0.905 | 88.96 | 79.83 | 9.14 | 60.4 | 55.1 | 5.2 | 6.0 | 5.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 0.957 | 90.28 | 79.82 | 10.46 | 59.8 | 54.7 | 5.1 | 6.0 | 5.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **35.452** | **3283.72** | **2872.10** | **411.62** | **59.5** | **54.6** | **4.9** | **6.0** | **5.6** | **0.17** | **863.83** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 13.707 | 1272.41 | 1113.03 | 335.95 |
| 10.12.2019 00:00 | 323.879 | 23907.75 | 19786.71 | 8141.44 |
| Итого | -310.172 | -22635.34 | -18673.68 | -7805.49 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной. работы __863.83__ час.

Период отключения питания (U): 0.014 Период функц. отказа (E): 0.011

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 178.11

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

Организация _жуп "жкх"_____ номер договора _____
Адрес _г.Пущино мкр "В" дом №8 ГВС_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-4___ версия _02.30____ номер теплосчетчика _345123
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.03_ - 30.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.016 - 16.0_м3/ч Ду= ___мм
Gn : 100__л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | | Давление | | Время, час | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | tхв | P1 атм | P2 атм | Нераб. Тн | Работы Тр | Классиф ошибок |
| 10.12.19 | 0.876 | 70.43 | 59.75 | 10.68 | 61.6 | 56.7 | 4.9 | 7.0 | 4.8 | 4.2 | 0.00 | 24.00 | E |
| 11.12.19 | 0.843 | 69.85 | 59.73 | 10.12 | 61.6 | 56.7 | 4.9 | 7.0 | 4.8 | 4.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 0.816 | 69.44 | 59.83 | 9.61 | 61.6 | 56.7 | 4.9 | 7.0 | 4.8 | 4.2 | 0.00 | 24.00 | E |
| 13.12.19 | 0.923 | 71.45 | 59.82 | 11.63 | 61.6 | 56.8 | 4.8 | 7.0 | 4.8 | 4.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 0.931 | 71.51 | 59.80 | 11.71 | 61.6 | 56.7 | 4.9 | 7.0 | 4.8 | 4.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 0.891 | 70.71 | 59.74 | 10.97 | 61.5 | 56.6 | 4.9 | 7.0 | 4.8 | 4.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 0.825 | 69.73 | 59.97 | 9.76 | 61.6 | 56.7 | 4.9 | 7.0 | 4.8 | 4.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 0.822 | 69.39 | 59.67 | 9.72 | 61.6 | 56.7 | 4.9 | 7.0 | 4.8 | 4.2 | 0.01 | 23.99 | U |
| 18.12.19 | 0.809 | 69.16 | 59.74 | 9.42 | 61.7 | 56.8 | 4.9 | 7.0 | 4.9 | 4.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.12.19 | 0.804 | 69.32 | 60.00 | 9.32 | 61.7 | 56.8 | 4.9 | 7.0 | 5.0 | 4.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 0.820 | 69.83 | 60.21 | 9.62 | 61.6 | 56.7 | 4.9 | 7.0 | 4.9 | 4.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 0.899 | 70.96 | 59.81 | 11.15 | 61.6 | 56.7 | 4.9 | 7.0 | 4.9 | 4.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 0.914 | 71.11 | 59.63 | 11.47 | 61.6 | 56.7 | 4.8 | 7.0 | 4.9 | 4.3 | 0.00 | 24.00 | E |
| 23.12.19 | 0.846 | 70.27 | 60.09 | 10.18 | 61.6 | 56.8 | 4.8 | 7.0 | 4.9 | 4.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 0.864 | 70.32 | 59.84 | 10.49 | 61.5 | 56.6 | 4.9 | 7.0 | 4.9 | 4.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 0.780 | 68.96 | 60.27 | 8.69 | 61.7 | 56.6 | 5.1 | 7.0 | 4.8 | 4.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 0.847 | 70.03 | 59.80 | 10.23 | 61.6 | 56.8 | 4.8 | 7.0 | 4.6 | 4.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 0.838 | 70.25 | 60.29 | 9.96 | 61.6 | 56.7 | 4.9 | 7.0 | 4.9 | 4.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 0.960 | 71.64 | 59.26 | 12.38 | 61.5 | 56.7 | 4.8 | 7.0 | 4.5 | 3.9 | 0.00 | 24.00 | E |
| 29.12.19 | 0.883 | 70.61 | 59.80 | 10.80 | 61.5 | 56.6 | 4.9 | 7.0 | 4.4 | 3.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 1.004 | 72.82 | 59.69 | 13.13 | 61.4 | 56.5 | 4.9 | 7.0 | 4.7 | 4.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 1.084 | 73.99 | 59.35 | 14.64 | 61.4 | 56.6 | 4.8 | 7.0 | 4.6 | 4.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 0.856 | 69.57 | 59.27 | 10.31 | 61.5 | 56.6 | 5.0 | 7.0 | 5.0 | 4.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 0.854 | 69.92 | 59.67 | 10.24 | 61.6 | 56.6 | 4.9 | 7.0 | 5.0 | 4.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 0.895 | 70.64 | 59.61 | 11.03 | 61.6 | 56.7 | 4.9 | 7.0 | 4.9 | 4.3 | 0.00 | 24.00 | E |
| 04.01.20 | 0.881 | 70.63 | 59.83 | 10.81 | 61.5 | 56.6 | 4.9 | 7.0 | 4.9 | 4.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 0.934 | 71.25 | 59.65 | 11.60 | 61.4 | 56.3 | 5.1 | 7.0 | 4.9 | 4.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 0.840 | 69.71 | 59.70 | 10.01 | 61.5 | 56.6 | 4.9 | 7.0 | 4.9 | 4.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 0.902 | 70.73 | 59.54 | 11.19 | 61.5 | 56.5 | 4.9 | 7.0 | 4.9 | 4.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 1.015 | 72.48 | 59.16 | 13.32 | 61.5 | 56.6 | 4.9 | 7.0 | 4.9 | 4.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 0.801 | 69.36 | 60.06 | 9.30 | 61.5 | 56.6 | 4.9 | 7.0 | 4.9 | 4.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 0.801 | 69.33 | 60.06 | 9.27 | 61.6 | 56.7 | 4.9 | 7.0 | 4.9 | 4.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 0.871 | 70.38 | 59.81 | 10.58 | 61.5 | 56.6 | 4.9 | 7.0 | 4.9 | 4.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 0.978 | 72.39 | 59.75 | 12.63 | 61.5 | 56.6 | 4.9 | 7.0 | 4.9 | 4.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 0.852 | 70.18 | 59.96 | 10.22 | 61.6 | 56.7 | 4.9 | 7.0 | 4.9 | 4.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 0.783 | 69.12 | 60.23 | 8.90 | 61.6 | 56.7 | 4.9 | 7.0 | 4.9 | 4.3 | 0.00 | 24.00 | |
| итого | 31.539 | 2537.45 | 2152.39 | 385.06 | 61.6 | 56.7 | 4.9 | 7.0 | 4.8 | 4.2 | 0.02 | 863.98 | 0.02 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 12.263 | 985.69 | 836.29 | 336.00 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 278.277 | 23159.31 | 19808.79 | 8193.75 |
| 10.12.19 00:00 | 259.001 | 21607.56 | 18492.70 | 7665.77 |
| итого | 31.539 | 2537.45 | 2152.39 | 863.98 |

Отчетный период ____864.00_час. Период норм.работы ____863.98_час.

Период отключения питания (U)____0.014_час. Период функц.отказа (E)____0.007_час.
Период t2-t1 < min (D)____0.000_час. Период G<min (g)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация _муп "жкх"_____ Номер договора _____
Адрес _г.Пущино мкр "в" дом №9 ГВС_____ Телефон
Тип теплосчетчика _КМ-5-4___ Версия _02.30____ Номер теплосчетчика _343343
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.04_ - 40.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.016 - 16.0_м3/ч Ду= ___мм
Gn : 100__л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | | Давление | | Время, час | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | tхв | P1 атм | P2 атм | нераб. Тн | Работы Тр | Классиф ошибок |
| 10.12.19 | 0.885 | 80.76 | 69.82 | 10.94 | 59.3 | 55.0 | 4.3 | 7.0 | 16.4 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.12.19 | 0.903 | 81.09 | 69.73 | 11.36 | 59.2 | 55.0 | 4.2 | 7.0 | 16.4 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 0.832 | 79.76 | 69.83 | 9.93 | 59.3 | 55.0 | 4.3 | 7.0 | 16.4 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 0.825 | 79.59 | 69.79 | 9.80 | 59.1 | 54.8 | 4.3 | 7.0 | 16.4 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 0.822 | 79.38 | 69.68 | 9.70 | 59.2 | 54.9 | 4.3 | 7.0 | 16.4 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 0.870 | 80.03 | 69.44 | 10.59 | 59.3 | 54.9 | 4.3 | 7.0 | 16.4 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 0.906 | 80.87 | 69.43 | 11.44 | 59.2 | 55.0 | 4.2 | 7.0 | 16.4 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 0.869 | 80.03 | 69.32 | 10.71 | 59.2 | 54.9 | 4.3 | 7.0 | 16.4 | 6.6 | 0.01 | 23.99 | U |
| 18.12.19 | 0.842 | 79.42 | 69.29 | 10.12 | 59.3 | 55.0 | 4.3 | 7.0 | 16.5 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.12.19 | 0.905 | 80.45 | 69.12 | 11.33 | 59.3 | 55.0 | 4.3 | 7.0 | 16.5 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 0.852 | 79.61 | 69.28 | 10.33 | 59.3 | 55.0 | 4.3 | 7.0 | 16.6 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 0.824 | 78.99 | 69.24 | 9.75 | 59.2 | 54.9 | 4.3 | 7.0 | 16.5 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 0.945 | 80.90 | 68.79 | 12.11 | 59.3 | 55.0 | 4.3 | 7.0 | 16.5 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 0.876 | 79.90 | 69.07 | 10.84 | 59.2 | 54.9 | 4.3 | 7.0 | 16.5 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 0.866 | 79.70 | 69.10 | 10.61 | 59.3 | 55.0 | 4.3 | 7.0 | 16.5 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 0.875 | 79.93 | 69.14 | 10.79 | 59.3 | 55.0 | 4.3 | 7.0 | 16.4 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 0.853 | 79.50 | 69.15 | 10.35 | 59.2 | 54.9 | 4.3 | 7.0 | 16.2 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 0.894 | 80.29 | 69.15 | 11.14 | 59.2 | 54.9 | 4.3 | 7.0 | 16.5 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 0.920 | 80.09 | 68.39 | 11.70 | 59.2 | 54.8 | 4.3 | 7.0 | 16.1 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | E |
| 29.12.19 | 0.858 | 79.40 | 68.79 | 10.61 | 59.1 | 54.9 | 4.2 | 7.0 | 16.1 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 0.976 | 81.23 | 68.30 | 12.94 | 59.1 | 54.9 | 4.2 | 7.0 | 16.3 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | E |
| 31.12.19 | 1.020 | 81.94 | 68.24 | 13.70 | 59.2 | 54.9 | 4.3 | 7.0 | 16.3 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 0.795 | 77.66 | 68.39 | 9.27 | 59.1 | 54.7 | 4.4 | 7.0 | 16.6 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 0.831 | 78.60 | 68.70 | 9.90 | 59.1 | 54.7 | 4.4 | 7.0 | 16.6 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 0.878 | 79.37 | 68.56 | 10.82 | 59.2 | 54.8 | 4.4 | 7.0 | 16.5 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 0.863 | 79.23 | 68.69 | 10.54 | 59.2 | 54.9 | 4.3 | 7.0 | 16.5 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 0.822 | 78.46 | 68.69 | 9.76 | 59.2 | 54.8 | 4.3 | 7.0 | 16.5 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 0.848 | 78.78 | 68.51 | 10.27 | 59.1 | 54.8 | 4.4 | 7.0 | 16.5 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 0.862 | 78.95 | 68.45 | 10.50 | 59.2 | 54.8 | 4.4 | 7.0 | 16.5 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 0.903 | 79.64 | 68.33 | 11.31 | 59.3 | 55.0 | 4.3 | 7.0 | 16.5 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 0.851 | 78.98 | 68.63 | 10.35 | 59.1 | 54.8 | 4.3 | 7.0 | 16.5 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 0.945 | 80.72 | 68.57 | 12.15 | 59.2 | 54.9 | 4.3 | 7.0 | 16.5 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 0.810 | 78.43 | 68.94 | 9.49 | 59.3 | 55.0 | 4.3 | 7.0 | 16.6 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | E |
| 12.01.20 | 1.013 | 82.20 | 68.75 | 13.45 | 59.2 | 54.9 | 4.3 | 7.0 | 16.5 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 0.787 | 78.21 | 69.14 | 9.07 | 59.1 | 54.8 | 4.3 | 7.0 | 16.5 | 6.6 | 0.01 | 23.99 | E |
| 14.01.20 | 0.890 | 79.98 | 68.91 | 11.07 | 59.2 | 54.8 | 4.3 | 7.0 | 16.5 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | |
| итого | 31.514 | 2872.09 | 2483.35 | 388.74 | 59.2 | 54.9 | 4.3 | 7.0 | 16.5 | 6.6 | 0.03 | 863.97 | 0.03 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 12.097 | 1109.22 | 961.26 | 335.99 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 295.427 | 15022.45 | 11260.09 | 8751.21 |
| 10.12.19 00:00 | 276.010 | 13259.57 | 9738.00 | 8223.24 |
| итого | 31.514 | 2872.09 | 2483.35 | 863.97 |

Отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___863.97_час.

Период отключения питания (U)____0.014_час. Период функц.отказа (t)____0.015_час.
Период t2-t1 < min (D)____0.000_час. Период G<min (q)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация _муп "жкх"_____ Номер договора _____
Адрес _г.Пущино мкр "в" дом №10 гвс_____ Телефон
Тип теплосчетчика _км-5-4___ версия _02.30___ номер теплосчетчика _343341
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.04_ - 40.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.016 - 16.0_м3/ч Ду= ___мм
Gn : 7.0000/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | | Давление | | Время, час | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | tхв | P1 атм | P2 атм | Нераб. Тн | Работы Тр | классиф ошибок |
| 10.12.19 | 1.090 | 94.60 | 87.57 | 7.03 | 71.2 | 63.9 | 7.2 | 7.0 | 12.6 | 9.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.12.19 | 1.030 | 94.70 | 88.69 | 6.01 | 71.3 | 64.1 | 7.2 | 7.0 | 12.6 | 9.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 1.052 | 94.57 | 88.11 | 6.46 | 71.1 | 63.9 | 7.2 | 7.0 | 12.6 | 9.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 1.056 | 93.32 | 86.88 | 6.44 | 71.1 | 63.7 | 7.4 | 7.0 | 12.6 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 1.080 | 92.56 | 85.62 | 6.94 | 70.7 | 63.3 | 7.4 | 7.0 | 12.6 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 1.128 | 93.76 | 85.96 | 7.80 | 70.4 | 63.1 | 7.3 | 7.0 | 12.6 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 1.097 | 96.12 | 89.01 | 7.11 | 70.8 | 63.7 | 7.2 | 7.0 | 12.6 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 1.086 | 95.77 | 88.73 | 7.04 | 70.7 | 63.6 | 7.1 | 7.0 | 12.6 | 10.0 | 0.01 | 23.99 | u |
| 18.12.19 | 1.049 | 95.73 | 89.19 | 6.54 | 70.7 | 63.6 | 7.0 | 7.0 | 12.6 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.12.19 | 1.071 | 94.84 | 87.87 | 6.97 | 70.6 | 63.5 | 7.1 | 7.0 | 12.6 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 1.064 | 92.55 | 85.74 | 6.81 | 70.5 | 63.1 | 7.3 | 7.0 | 12.6 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 1.111 | 95.68 | 88.36 | 7.32 | 71.0 | 63.8 | 7.2 | 7.0 | 12.6 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 1.111 | 94.54 | 86.86 | 7.68 | 70.3 | 63.2 | 7.2 | 7.0 | 12.6 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 1.060 | 96.86 | 90.23 | 6.63 | 71.0 | 64.0 | 7.0 | 7.0 | 12.6 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 1.101 | 95.73 | 88.13 | 7.60 | 70.3 | 63.4 | 7.0 | 7.0 | 12.6 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 1.087 | 94.68 | 87.56 | 7.12 | 70.6 | 63.5 | 7.2 | 7.0 | 12.6 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 1.030 | 93.31 | 87.06 | 6.25 | 70.2 | 63.0 | 7.2 | 7.0 | 12.6 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 1.030 | 93.66 | 87.55 | 6.12 | 70.4 | 63.1 | 7.3 | 7.0 | 12.6 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 1.136 | 93.63 | 85.95 | 7.69 | 70.5 | 63.0 | 7.5 | 7.0 | 12.6 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 1.129 | 92.95 | 85.44 | 7.51 | 70.7 | 63.2 | 7.6 | 7.0 | 12.6 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 1.190 | 94.16 | 85.56 | 8.60 | 70.4 | 62.9 | 7.5 | 7.0 | 12.6 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 1.290 | 96.08 | 85.85 | 10.23 | 70.8 | 63.5 | 7.4 | 7.0 | 12.6 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 1.060 | 92.70 | 86.24 | 6.46 | 70.8 | 63.3 | 7.5 | 7.0 | 12.6 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 1.056 | 94.34 | 88.04 | 6.30 | 71.0 | 63.6 | 7.4 | 7.0 | 12.6 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 1.035 | 94.76 | 88.75 | 6.01 | 71.0 | 63.7 | 7.3 | 7.0 | 12.6 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 1.087 | 93.31 | 86.23 | 7.08 | 70.3 | 62.9 | 7.4 | 7.0 | 12.6 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 1.001 | 92.58 | 86.88 | 5.70 | 70.3 | 63.0 | 7.3 | 7.0 | 12.6 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 1.063 | 93.12 | 86.61 | 6.51 | 70.8 | 63.4 | 7.4 | 7.0 | 12.6 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 1.036 | 91.77 | 85.69 | 6.08 | 70.5 | 63.0 | 7.5 | 7.0 | 12.6 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 1.124 | 93.60 | 86.19 | 7.40 | 70.9 | 63.4 | 7.5 | 7.0 | 12.6 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 1.033 | 94.23 | 88.12 | 6.11 | 70.6 | 63.3 | 7.3 | 7.0 | 12.6 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 1.034 | 94.82 | 88.74 | 6.09 | 70.7 | 63.5 | 7.2 | 7.0 | 12.6 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 1.061 | 92.75 | 86.28 | 6.47 | 70.9 | 63.4 | 7.5 | 7.0 | 12.6 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 1.184 | 94.15 | 85.90 | 8.25 | 71.2 | 63.6 | 7.6 | 7.0 | 12.6 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 1.080 | 94.78 | 88.01 | 6.77 | 71.1 | 63.8 | 7.3 | 7.0 | 12.6 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 1.071 | 93.67 | 86.85 | 6.82 | 70.6 | 63.3 | 7.3 | 7.0 | 12.6 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | |
| Итого | 39.001 | 3390.41 | 3140.45 | 249.96 | 70.7 | 63.4 | 7.3 | 7.0 | 12.6 | 10.0 | 0.01 | 863.99 | 0.01 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 14.924 | 1310.59 | 1218.52 | 336.00 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 361.360 | 34740.35 | 32311.84 | 8749.00 |
| 10.12.19 00:00 | 317.283 | 32660.53 | 30393.90 | 8221.02 |
| Итого | 39.001 | 3390.41 | 3140.45 | 863.99 |

Отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___863.99_час.

Период отключения питания (U)____0.014_час. Период функц.отказа (E)____0.000_час.
Период t2-t1 < min (D)____0.000_час. Период G<min (g)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация _жуп "жкх"_____ Номер договора _____
Адрес _г.Пушино мкр. "в" дом 11 ГВС_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-4___ Версия _02.30____ номер теплосчетчика _338768
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.04_ - 40.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.04_ - 40.0_м3/ч Ду= ___мм
Gn : 7.0000/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | | Давление | | Время, час | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | М1 | М2 | М1-М2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | tхв | P1 атм | P2 атм | нераб. Тн | Работы Тр | Классиф ошибок |
| 10.12.19 | 1.005 | 78.89 | 67.47 | 11.42 | 61.5 | 55.8 | 5.7 | 7.0 | 4.2 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.12.19 | 0.981 | 77.81 | 66.85 | 10.96 | 61.5 | 55.7 | 5.8 | 7.0 | 4.2 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 0.944 | 77.25 | 67.02 | 10.28 | 61.6 | 55.9 | 5.8 | 7.0 | 4.2 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 0.967 | 77.88 | 67.15 | 10.73 | 61.5 | 55.8 | 5.7 | 7.0 | 4.2 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 0.916 | 76.80 | 67.12 | 9.68 | 61.6 | 55.7 | 5.8 | 7.0 | 4.2 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 1.098 | 79.79 | 66.48 | 13.31 | 61.4 | 55.8 | 5.7 | 7.0 | 4.2 | 5.0 | 0.01 | 23.99 | D |
| 16.12.19 | 1.063 | 79.12 | 66.57 | 12.55 | 61.5 | 55.7 | 5.7 | 7.0 | 4.2 | 5.0 | 0.01 | 23.99 | D |
| 17.12.19 | 0.883 | 75.45 | 66.38 | 9.06 | 61.6 | 55.7 | 5.9 | 7.0 | 4.2 | 5.0 | 0.01 | 23.99 | U |
| 18.12.19 | 1.056 | 78.79 | 66.23 | 12.56 | 61.5 | 55.8 | 5.6 | 7.0 | 4.4 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.12.19 | 0.986 | 77.36 | 66.24 | 11.13 | 61.5 | 55.7 | 5.8 | 7.0 | 4.7 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 0.972 | 77.75 | 66.94 | 10.81 | 61.5 | 55.8 | 5.7 | 7.0 | 4.6 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 0.996 | 77.54 | 66.39 | 11.15 | 61.5 | 55.6 | 5.9 | 7.0 | 4.4 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 1.124 | 79.82 | 66.18 | 13.64 | 61.5 | 55.7 | 5.8 | 7.0 | 4.4 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 1.082 | 79.35 | 66.27 | 13.08 | 61.4 | 55.8 | 5.6 | 7.0 | 4.4 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 0.927 | 76.12 | 66.11 | 10.01 | 61.6 | 55.8 | 5.8 | 7.0 | 4.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 0.970 | 77.05 | 66.25 | 10.80 | 61.5 | 55.7 | 5.8 | 7.0 | 4.3 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 1.107 | 78.92 | 65.46 | 13.46 | 61.4 | 55.6 | 5.8 | 7.0 | 3.8 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 1.003 | 77.96 | 66.44 | 11.52 | 61.5 | 55.8 | 5.7 | 7.0 | 4.4 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 1.043 | 77.76 | 65.61 | 12.16 | 61.5 | 55.6 | 5.9 | 7.0 | 3.8 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 1.069 | 78.87 | 66.11 | 12.72 | 61.5 | 55.7 | 5.8 | 7.0 | 3.7 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 1.106 | 79.34 | 65.99 | 13.35 | 61.4 | 55.6 | 5.8 | 7.0 | 4.1 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 1.122 | 74.41 | 59.76 | 14.65 | 61.5 | 56.0 | 5.5 | 7.0 | 4.0 | 5.0 | 0.08 | 23.92 | ED |
| 01.01.20 | 0.801 | 73.15 | 65.13 | 8.02 | 61.5 | 55.9 | 5.6 | 7.0 | 4.7 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 0.923 | 75.64 | 65.34 | 10.30 | 61.5 | 56.0 | 5.6 | 7.0 | 4.6 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 1.066 | 77.82 | 65.18 | 12.64 | 61.4 | 55.5 | 5.8 | 7.0 | 4.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 0.965 | 76.23 | 65.58 | 10.65 | 61.4 | 55.5 | 5.9 | 7.0 | 4.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 1.122 | 79.09 | 65.28 | 13.81 | 61.3 | 55.6 | 5.7 | 7.0 | 4.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 1.000 | 76.53 | 65.24 | 11.29 | 61.4 | 55.4 | 6.0 | 7.0 | 4.4 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 0.963 | 75.62 | 64.95 | 10.68 | 61.4 | 55.5 | 5.9 | 7.0 | 4.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 1.086 | 77.77 | 64.65 | 13.11 | 61.4 | 55.6 | 5.8 | 7.0 | 4.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 0.937 | 75.71 | 65.59 | 10.12 | 61.4 | 55.5 | 5.9 | 7.0 | 4.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 1.049 | 77.66 | 65.40 | 12.26 | 61.4 | 55.5 | 5.9 | 7.0 | 4.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 1.014 | 73.52 | 60.69 | 12.83 | 61.6 | 56.4 | 5.2 | 7.0 | 4.3 | 5.0 | 0.09 | 23.91 | ED |
| 12.01.20 | 1.059 | 79.71 | 66.40 | 13.31 | 61.5 | 56.5 | 5.0 | 7.0 | 4.5 | 5.0 | 0.01 | 23.99 | D |
| 13.01.20 | 0.920 | 76.30 | 66.06 | 10.24 | 61.5 | 56.0 | 5.5 | 7.0 | 4.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 1.036 | 78.06 | 66.03 | 12.03 | 61.4 | 55.6 | 5.8 | 7.0 | 4.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| итого | 36.360 | 2786.86 | 2366.56 | 420.30 | 61.5 | 55.8 | 5.7 | 7.0 | 4.3 | 5.0 | 0.22 | 863.78 | 0.22 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | М1 | М2 | Тр |
|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 13.940 | 1072.83 | 911.54 | 335.89 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 300.204 | 20035.46 | 16470.25 | 8227.11 |
| 10.12.19 00:00 | 277.784 | 18321.43 | 15015.23 | 7699.23 |
| итого | 36.360 | 2786.86 | 2366.56 | 863.78 |

Отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___863.78_час.

Период отключения питания (U)___0.014_час. Период функц.отказа (E)___0.016_час.
Период t2-t1 < min (D)___0.190_час. Период G<min (g)___0.000_час.
Период G>max (G)___0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация _МУП "ЖКХ"_____ Номер договора _____
Адрес _г.Пудино мкр "В" дом №12 ГВС_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-4___ Версия _02.30____ Номер теплосчетчика _341005
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.016 - 16.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.016 - 16.0_м3/ч Ду= ___мм
Gn : 10___л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | | Давление | | Время, час | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | tхв | P1 атм | P2 атм | Нераб. Тн | Работы Тр | Классиф. ошибок |
| 10.12.19 | 1.082 | 83.92 | 72.85 | 11.07 | 64.2 | 58.0 | 6.2 | 7.0 | 4.3 | 4.9 | 0.02 | 23.98 | ED |
| 11.12.19 | 1.024 | 82.89 | 72.86 | 10.03 | 64.2 | 57.9 | 6.3 | 7.0 | 4.3 | 4.9 | 0.05 | 23.95 | ED |
| 12.12.19 | 1.089 | 84.05 | 72.80 | 11.24 | 64.1 | 57.9 | 6.2 | 7.0 | 4.3 | 4.9 | 0.02 | 23.98 | D |
| 13.12.19 | 1.108 | 84.41 | 72.86 | 11.56 | 64.0 | 57.8 | 6.2 | 7.0 | 4.3 | 4.9 | 0.02 | 23.98 | ED |
| 14.12.19 | 1.252 | 86.96 | 72.66 | 14.31 | 63.6 | 57.5 | 6.1 | 7.0 | 4.2 | 4.9 | 0.02 | 23.98 | ED |
| 15.12.19 | 1.353 | 88.56 | 72.20 | 16.36 | 63.4 | 57.4 | 6.0 | 7.0 | 4.2 | 4.8 | 0.01 | 23.99 | ED |
| 16.12.19 | 1.346 | 87.87 | 72.09 | 15.78 | 64.0 | 57.8 | 6.3 | 7.0 | 4.2 | 4.8 | 0.03 | 23.97 | ED |
| 17.12.19 | 1.330 | 87.36 | 71.95 | 15.42 | 64.1 | 57.8 | 6.3 | 7.0 | 4.2 | 4.8 | 0.03 | 23.97 | UED |
| 18.12.19 | 1.201 | 85.34 | 72.00 | 13.34 | 63.9 | 57.7 | 6.2 | 7.0 | 4.3 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | E |
| 19.12.19 | 1.084 | 83.00 | 72.02 | 10.97 | 64.2 | 57.8 | 6.4 | 7.0 | 4.4 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 1.086 | 83.16 | 72.08 | 11.08 | 64.1 | 57.8 | 6.3 | 7.0 | 4.4 | 5.0 | 0.02 | 23.98 | ED |
| 21.12.19 | 1.153 | 84.13 | 71.80 | 12.33 | 64.0 | 57.7 | 6.3 | 7.0 | 4.4 | 5.0 | 0.04 | 23.96 | ED |
| 22.12.19 | 1.127 | 83.76 | 71.76 | 12.00 | 63.8 | 57.6 | 6.3 | 7.0 | 4.3 | 4.9 | 0.01 | 23.99 | ED |
| 23.12.19 | 1.128 | 83.74 | 71.84 | 11.91 | 64.1 | 57.8 | 6.3 | 7.0 | 4.4 | 5.0 | 0.03 | 23.97 | ED |
| 24.12.19 | 1.084 | 83.37 | 72.09 | 11.29 | 63.9 | 57.8 | 6.2 | 7.0 | 4.4 | 5.0 | 0.02 | 23.98 | E |
| 25.12.19 | 1.075 | 83.10 | 72.11 | 10.99 | 64.0 | 57.8 | 6.2 | 7.0 | 4.3 | 4.9 | 0.01 | 23.99 | E |
| 26.12.19 | 1.050 | 82.52 | 72.03 | 10.49 | 64.1 | 57.8 | 6.3 | 7.0 | 4.1 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | E |
| 27.12.19 | 1.043 | 82.49 | 72.19 | 10.31 | 64.1 | 57.8 | 6.3 | 7.0 | 4.3 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | E |
| 28.12.19 | 1.281 | 86.34 | 71.57 | 14.77 | 63.7 | 57.4 | 6.3 | 7.0 | 4.0 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | ED |
| 29.12.19 | 1.170 | 84.51 | 71.89 | 12.62 | 63.8 | 57.5 | 6.3 | 7.0 | 3.9 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 1.141 | 84.11 | 71.96 | 12.15 | 63.8 | 57.5 | 6.3 | 7.0 | 4.2 | 4.8 | 0.02 | 23.98 | ED |
| 31.12.19 | 1.331 | 87.22 | 71.50 | 15.72 | 63.6 | 57.3 | 6.3 | 7.0 | 4.1 | 4.7 | 0.02 | 23.98 | ED |
| 01.01.20 | 0.972 | 80.70 | 71.69 | 9.00 | 64.1 | 57.7 | 6.4 | 7.0 | 4.5 | 5.1 | 0.01 | 23.99 | E |
| 02.01.20 | 1.010 | 81.41 | 71.73 | 9.69 | 64.3 | 57.8 | 6.4 | 7.0 | 4.4 | 5.0 | 0.03 | 23.97 | D |
| 03.01.20 | 1.093 | 82.85 | 71.70 | 11.14 | 64.2 | 57.8 | 6.4 | 7.0 | 4.4 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 1.117 | 83.54 | 71.88 | 11.65 | 64.1 | 57.8 | 6.3 | 7.0 | 4.4 | 5.0 | 0.01 | 23.99 | ED |
| 05.01.20 | 1.148 | 84.17 | 71.85 | 12.32 | 64.0 | 57.7 | 6.3 | 7.0 | 4.3 | 4.9 | 0.01 | 23.99 | E |
| 06.01.20 | 1.069 | 82.68 | 71.92 | 10.76 | 64.2 | 57.9 | 6.4 | 7.0 | 4.3 | 4.9 | 0.03 | 23.97 | ED |
| 07.01.20 | 1.162 | 85.07 | 72.23 | 12.84 | 63.5 | 57.4 | 6.1 | 7.0 | 4.3 | 5.0 | 0.03 | 23.97 | ED |
| 08.01.20 | 1.199 | 85.37 | 72.20 | 13.17 | 64.0 | 57.8 | 6.3 | 7.0 | 4.3 | 4.9 | 0.03 | 23.97 | ED |
| 09.01.20 | 1.114 | 84.07 | 72.50 | 11.56 | 64.2 | 57.9 | 6.3 | 7.0 | 4.3 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | E |
| 10.01.20 | 1.153 | 84.62 | 72.38 | 12.23 | 64.2 | 57.9 | 6.3 | 7.0 | 4.3 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 1.090 | 83.61 | 72.42 | 11.19 | 64.1 | 57.8 | 6.3 | 7.0 | 4.4 | 5.0 | 0.01 | 23.99 | ED |
| 12.01.20 | 1.176 | 85.14 | 72.22 | 12.91 | 63.8 | 57.6 | 6.2 | 7.0 | 4.3 | 5.0 | 0.01 | 23.99 | E |
| 13.01.20 | 1.035 | 82.47 | 72.35 | 10.12 | 64.1 | 57.7 | 6.4 | 7.0 | 4.3 | 5.0 | 0.02 | 23.98 | ED |
| 14.01.20 | 1.084 | 83.16 | 72.04 | 11.12 | 64.0 | 57.7 | 6.3 | 7.0 | 4.4 | 5.0 | 0.02 | 23.98 | ED |
| итого | 40.960 | 3031.66 | 2596.21 | 435.45 | 64.0 | 57.7 | 6.3 | 7.0 | 4.3 | 4.9 | 0.58 | 863.42 | 0.57 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 15.423 | 1168.85 | 1009.12 | 335.78 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 332.725 | 19893.26 | 16095.55 | 8731.25 |
| 10.12.19 00:00 | 307.188 | 18030.45 | 14508.45 | 8203.61 |
| итого | 40.960 | 3031.66 | 2596.21 | 863.42 |

Отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___863.42_час.

Период отключения питания (u)____0.014_час. Период функц.отказа (z)____0.239_час.
Период t2-t1 < min (D)____0.318_час. Период G<min (g)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "В", д.13 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 341033

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 0.510 | 89.44 | 84.98 | 4.46 | 61.7 | 58.6 | 3.1 | 6.3 | 5.7 | 0.02 | 23.98 | 0[0[0[115, |
| 11.12.2019 | 0.523 | 89.55 | 84.85 | 4.70 | 61.8 | 58.6 | 3.1 | 6.3 | 5.7 | 0.01 | 23.99 | 0[0[0[115, |
| 12.12.2019 | 0.547 | 89.75 | 84.61 | 5.14 | 61.7 | 58.6 | 3.1 | 6.2 | 5.6 | 0.00 | 24.00 | 0[0[0[115, |
| 13.12.2019 | 0.529 | 89.47 | 84.67 | 4.80 | 61.8 | 58.6 | 3.1 | 6.3 | 5.7 | 0.01 | 23.99 | 0[0[0[115, |
| 14.12.2019 | 0.540 | 89.55 | 84.52 | 5.02 | 61.8 | 58.7 | 3.1 | 6.2 | 5.7 | 0.00 | 24.00 | 0[0[0[115, |
| 15.12.2019 | 0.565 | 89.70 | 84.21 | 5.48 | 61.7 | 58.6 | 3.1 | 6.2 | 5.6 | 0.03 | 23.97 | 0[0[0[115, |
| 16.12.2019 | 0.462 | 88.31 | 84.75 | 3.56 | 61.8 | 58.6 | 3.1 | 6.2 | 5.7 | -0.01 | 24.01 | 0[0[0[115, |
| 17.12.2019 | 0.516 | 88.77 | 84.21 | 4.57 | 61.7 | 58.6 | 3.2 | 6.2 | 5.6 | 0.04 | 23.96 | 0[0[0[115, |
| 18.12.2019 | 0.480 | 88.21 | 84.31 | 3.89 | 61.8 | 58.6 | 3.2 | 6.5 | 5.9 | 0.00 | 24.00 | 0[0[0[115, |
| 19.12.2019 | 0.475 | 88.23 | 84.44 | 3.79 | 61.8 | 58.6 | 3.2 | 6.8 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | 0[0[0[116, |
| 20.12.2019 | 0.481 | 88.36 | 84.43 | 3.93 | 61.7 | 58.6 | 3.1 | 6.7 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | 0[0[0[116, |
| 21.12.2019 | 0.568 | 89.38 | 83.82 | 5.55 | 61.7 | 58.5 | 3.2 | 6.5 | 5.9 | 0.01 | 23.99 | 0[0[0[116, |
| 22.12.2019 | 0.566 | 89.37 | 83.80 | 5.57 | 61.7 | 58.6 | 3.1 | 6.4 | 5.9 | 0.00 | 24.00 | 0[0[0[116, |
| 23.12.2019 | 0.501 | 88.70 | 84.33 | 4.38 | 61.7 | 58.6 | 3.1 | 6.5 | 5.9 | 0.00 | 24.00 | 0[0[0[116, |
| 24.12.2019 | 0.494 | 88.54 | 84.30 | 4.24 | 61.6 | 58.5 | 3.1 | 6.5 | 5.9 | 0.00 | 24.00 | 0[0[0[116, |
| 25.12.2019 | 0.552 | 89.49 | 84.22 | 5.27 | 61.8 | 58.7 | 3.1 | 6.4 | 5.8 | 0.02 | 23.98 | - |
| 26.12.2019 | 0.505 | 88.67 | 84.32 | 4.36 | 61.8 | 58.7 | 3.1 | 6.0 | 5.4 | 0.01 | 23.99 | - |
| 27.12.2019 | 0.562 | 89.76 | 84.34 | 5.42 | 61.6 | 58.5 | 3.1 | 6.5 | 5.9 | 0.01 | 23.99 | - |
| 28.12.2019 | 0.609 | 89.68 | 83.42 | 6.26 | 61.7 | 58.5 | 3.2 | 5.8 | 5.2 | 0.02 | 23.98 | - |
| 29.12.2019 | 0.522 | 88.79 | 84.18 | 4.61 | 61.7 | 58.5 | 3.2 | 5.8 | 5.2 | 0.01 | 23.99 | - |
| 30.12.2019 | 0.602 | 90.09 | 84.01 | 6.08 | 61.7 | 58.5 | 3.2 | 6.2 | 5.6 | -0.01 | 24.01 | - |
| 31.12.2019 | 0.569 | 89.23 | 83.65 | 5.58 | 61.6 | 58.5 | 3.2 | 6.1 | 5.5 | 0.01 | 23.99 | - |
| 01.01.2020 | 0.477 | 88.07 | 84.30 | 3.77 | 61.8 | 58.6 | 3.2 | 6.7 | 6.1 | 0.01 | 23.99 | - |
| 02.01.2020 | 0.522 | 88.86 | 84.21 | 4.65 | 61.7 | 58.6 | 3.2 | 6.6 | 6.0 | 0.02 | 23.98 | - |
| 03.01.2020 | 0.542 | 89.06 | 84.07 | 4.99 | 61.8 | 58.6 | 3.2 | 6.5 | 6.0 | 0.01 | 23.99 | - |
| 04.01.2020 | 0.504 | 88.66 | 84.40 | 4.26 | 61.8 | 58.6 | 3.2 | 6.6 | 6.0 | 0.01 | 23.99 | - |
| 05.01.2020 | 0.539 | 88.97 | 83.98 | 4.99 | 61.7 | 58.5 | 3.2 | 6.5 | 5.9 | 0.01 | 23.99 | - |
| 06.01.2020 | 0.462 | 87.74 | 84.28 | 3.46 | 61.9 | 58.6 | 3.2 | 6.5 | 5.9 | 0.01 | 23.99 | - |
| 07.01.2020 | 0.556 | 89.14 | 83.87 | 5.27 | 61.7 | 58.5 | 3.2 | 6.6 | 6.0 | 0.04 | 23.96 | - |
| 08.01.2020 | 0.506 | 88.24 | 83.89 | 4.35 | 61.8 | 58.6 | 3.2 | 6.6 | 6.0 | 0.01 | 23.99 | - |
| 09.01.2020 | 0.498 | 88.45 | 84.26 | 4.19 | 61.7 | 58.6 | 3.2 | 6.5 | 5.9 | 0.01 | 23.99 | - |
| 10.01.2020 | 0.539 | 88.91 | 83.91 | 4.99 | 61.6 | 58.5 | 3.2 | 6.5 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 0.515 | 88.52 | 83.98 | 4.55 | 61.7 | 58.5 | 3.2 | 6.6 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 0.582 | 89.62 | 83.86 | 5.76 | 61.7 | 58.5 | 3.2 | 6.6 | 6.0 | 0.02 | 23.98 | - |
| 13.01.2020 | 0.531 | 88.84 | 84.01 | 4.83 | 61.7 | 58.5 | 3.2 | 6.5 | 5.9 | 0.01 | 23.99 | - |
| 14.01.2020 | 0.465 | 87.63 | 84.07 | 3.56 | 61.8 | 58.6 | 3.2 | 6.6 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **18.916** | **3201.75** | **3031.46** | **170.30** | **61.7** | **58.6** | **3.2** | **6.4** | **5.8** | **0.37** | **863.63** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 7.238 | 1240.71 | 1177.09 | 335.82 |
| 10.12.2019 00:00 | 258.427 | 22627.82 | 19272.09 | 7787.31 |
| Итого | -251.188 | -21387.11 | -18095.00 | -7451.48 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __863.63__ час

Период отключения питания (U): 0.014 Период функц. отказа (E): 0.128

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 675.162

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

Организация _муп "жкх"_____ Номер договора _____
Адрес _г.Пущино мкр "в" дом №14 ГВС_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _км-5-4___ Версия _02.30___ Номер теплосчетчика _338999
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.04_ - 40.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.04_ - 40.0_м3/ч Ду= ___мм
Gn : 100__л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | | Давление | | Время, час | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | tхв | P1 атм | P2 атм | Нераб. Тн | Работы Тр | классиф ошибок |
| 10.12.19 | 0.704 | 112.98 | 107.57 | 5.41 | 71.6 | 68.4 | 3.2 | 7.0 | 12.3 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.12.19 | 0.667 | 112.06 | 107.27 | 4.80 | 71.6 | 68.4 | 3.2 | 7.0 | 12.3 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 0.667 | 111.11 | 106.21 | 4.89 | 71.3 | 68.1 | 3.2 | 7.0 | 12.3 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 0.677 | 109.81 | 104.82 | 4.99 | 71.5 | 68.2 | 3.3 | 7.0 | 12.3 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 0.709 | 108.81 | 103.21 | 5.59 | 71.1 | 67.8 | 3.3 | 7.0 | 12.3 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 0.877 | 109.87 | 101.46 | 8.41 | 70.8 | 67.5 | 3.2 | 7.0 | 12.3 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 0.680 | 111.75 | 106.58 | 5.16 | 71.1 | 68.0 | 3.1 | 7.0 | 12.3 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 0.677 | 111.94 | 106.77 | 5.17 | 71.0 | 67.9 | 3.1 | 7.0 | 12.3 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 18.12.19 | 0.673 | 112.04 | 107.16 | 4.88 | 71.0 | 67.8 | 3.2 | 7.0 | 12.3 | 6.1 | 0.01 | 23.99 | U |
| 19.12.19 | 0.643 | 111.75 | 107.55 | 4.20 | 71.1 | 67.7 | 3.4 | 7.0 | 12.3 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 0.665 | 107.69 | 103.07 | 4.62 | 70.7 | 67.2 | 3.5 | 7.0 | 12.3 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 0.754 | 111.93 | 105.89 | 6.05 | 71.4 | 68.1 | 3.3 | 7.0 | 12.3 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 0.759 | 110.29 | 103.98 | 6.31 | 70.7 | 67.4 | 3.3 | 7.0 | 12.3 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 0.650 | 113.40 | 109.05 | 4.35 | 71.3 | 68.1 | 3.3 | 7.0 | 12.3 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 0.753 | 112.82 | 106.62 | 6.20 | 70.6 | 67.3 | 3.2 | 7.0 | 12.3 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 0.635 | 111.03 | 106.79 | 4.24 | 71.2 | 67.9 | 3.3 | 7.0 | 12.3 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 0.629 | 104.30 | 99.68 | 4.62 | 70.5 | 67.3 | 3.2 | 7.0 | 12.3 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 0.763 | 111.50 | 105.21 | 6.29 | 70.7 | 67.4 | 3.3 | 7.0 | 11.7 | 6.0 | 0.43 | 23.57 | ED |
| 28.12.19 | 0.812 | 111.18 | 104.08 | 7.10 | 70.7 | 67.4 | 3.3 | 7.0 | 12.2 | 5.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 0.775 | 109.64 | 102.65 | 6.98 | 71.0 | 68.0 | 3.0 | 7.0 | 13.8 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 0.790 | 109.60 | 102.34 | 7.26 | 70.9 | 67.8 | 3.0 | 7.0 | 13.2 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 0.936 | 111.73 | 102.22 | 9.51 | 71.0 | 67.9 | 3.0 | 7.0 | 13.1 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 0.602 | 108.57 | 104.44 | 4.13 | 71.0 | 67.9 | 3.1 | 7.0 | 14.3 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 0.730 | 111.63 | 105.50 | 6.13 | 71.5 | 68.5 | 3.0 | 7.0 | 14.3 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 0.757 | 112.78 | 106.20 | 6.58 | 71.2 | 68.2 | 3.0 | 7.0 | 13.4 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 0.648 | 108.94 | 103.98 | 4.96 | 70.7 | 67.7 | 3.0 | 7.0 | 13.4 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 0.652 | 109.52 | 104.51 | 5.01 | 70.7 | 67.6 | 3.0 | 7.0 | 13.5 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 0.745 | 110.11 | 103.70 | 6.41 | 71.1 | 68.0 | 3.1 | 7.0 | 13.5 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 0.693 | 108.16 | 102.52 | 5.64 | 70.8 | 67.7 | 3.1 | 7.0 | 13.5 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 0.728 | 109.01 | 102.89 | 6.11 | 71.2 | 68.0 | 3.1 | 7.0 | 13.5 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 0.797 | 111.59 | 104.29 | 7.30 | 71.0 | 68.0 | 3.0 | 7.0 | 13.5 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 0.683 | 112.01 | 106.74 | 5.27 | 71.1 | 68.0 | 3.1 | 7.0 | 13.5 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 0.711 | 109.44 | 104.60 | 4.85 | 71.1 | 67.5 | 3.7 | 7.0 | 13.5 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 0.767 | 107.82 | 101.57 | 6.25 | 71.5 | 68.0 | 3.4 | 7.0 | 13.5 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 0.772 | 112.16 | 105.39 | 6.77 | 71.3 | 68.3 | 3.0 | 7.0 | 13.5 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 0.727 | 110.61 | 104.72 | 5.89 | 71.2 | 68.0 | 3.2 | 7.0 | 13.5 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | |
| итого | 25.910 | 3979.57 | 3771.24 | 208.33 | 71.1 | 67.9 | 3.2 | 7.0 | 12.9 | 6.0 | 0.44 | 863.56 | 0.44 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 10.014 | 1542.35 | 1461.06 | 336.00 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 263.526 | 37917.37 | 35583.82 | 8395.05 |
| 10.12.19 00:00 | 247.630 | 35480.16 | 33273.64 | 7867.49 |
| итого | 25.910 | 3979.57 | 3771.24 | 863.56 |

Отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___863.56_час.

Период отключения питания (U)____0.014_час. Период Функц.отказа (E)____0.267_час.
Период t2-t1 < вел (D)____0.159_час. Период Gmin (g)____0.000_час.
Период Gmax (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация _муп "жкх"_____ Номер договора _____
Адрес _г.Пущино мкр. "в" дом №15 ГВС_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _км-5-4___ Версия _02.30___ Номер теплосчетчика _338779
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.04_ - 40.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.04_ - 40.0_м3/ч Ду= ___мм
Gn : 7.0000/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | | Давление | | Время, час | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | tхв | P1 атм | P2 атм | Нераб. Тн | Работы Тр | Классиф ошибок |
| 10.12.19 | 0.442 | 65.40 | 61.29 | 4.11 | 61.4 | 57.5 | 3.9 | 10.0 | 5.4 | 4.9 | 0.22 | 23.78 | ED |
| 11.12.19 | 0.492 | 66.29 | 61.20 | 5.10 | 61.3 | 57.5 | 3.9 | 10.0 | 5.4 | 4.9 | 0.23 | 23.77 | D |
| 12.12.19 | 0.435 | 65.17 | 61.15 | 4.02 | 61.3 | 57.4 | 3.9 | 10.0 | 5.4 | 4.9 | 0.30 | 23.70 | D |
| 13.12.19 | 0.445 | 65.49 | 61.31 | 4.18 | 61.3 | 57.4 | 3.9 | 10.0 | 5.4 | 4.9 | 0.28 | 23.72 | D |
| 14.12.19 | 0.524 | 66.60 | 60.76 | 5.84 | 61.1 | 57.2 | 3.9 | 10.0 | 5.3 | 4.9 | 0.30 | 23.70 | D |
| 15.12.19 | 0.484 | 65.62 | 61.00 | 4.62 | 61.2 | 57.3 | 3.9 | 10.0 | 5.4 | 4.9 | 0.36 | 23.64 | D |
| 16.12.19 | 0.533 | 66.50 | 60.59 | 5.91 | 61.3 | 57.4 | 3.9 | 10.0 | 5.3 | 4.8 | 0.24 | 23.76 | D |
| 17.12.19 | 0.497 | 66.12 | 60.95 | 5.16 | 61.4 | 57.4 | 3.9 | 10.0 | 5.3 | 4.8 | 0.28 | 23.72 | UD |
| 18.12.19 | 0.489 | 65.77 | 60.72 | 5.06 | 61.3 | 57.4 | 3.9 | 10.0 | 5.4 | 4.9 | 0.22 | 23.78 | D |
| 19.12.19 | 0.477 | 65.30 | 60.59 | 4.71 | 61.3 | 57.3 | 4.0 | 10.0 | 5.8 | 5.4 | 0.36 | 23.64 | D |
| 20.12.19 | 0.522 | 65.96 | 60.34 | 5.62 | 61.3 | 57.3 | 4.0 | 10.0 | 5.8 | 5.4 | 0.25 | 23.75 | ED |
| 21.12.19 | 0.463 | 64.97 | 60.43 | 4.54 | 61.2 | 57.3 | 3.9 | 10.0 | 5.5 | 5.1 | 0.23 | 23.77 | D |
| 22.12.19 | 0.500 | 65.55 | 60.25 | 5.30 | 61.2 | 57.3 | 3.9 | 10.0 | 5.6 | 5.1 | 0.25 | 23.75 | D |
| 23.12.19 | 0.479 | 65.80 | 60.91 | 4.88 | 61.2 | 57.3 | 3.9 | 10.0 | 5.5 | 5.1 | 0.26 | 23.74 | D |
| 24.12.19 | 0.433 | 64.22 | 60.30 | 3.92 | 61.3 | 57.4 | 3.9 | 10.0 | 5.6 | 5.1 | 0.18 | 23.82 | ED |
| 25.12.19 | 0.468 | 64.76 | 60.18 | 4.59 | 61.3 | 57.4 | 4.0 | 10.0 | 5.5 | 5.0 | 0.21 | 23.79 | D |
| 26.12.19 | 0.467 | 64.41 | 59.86 | 4.55 | 61.3 | 57.3 | 4.0 | 10.0 | 5.0 | 4.6 | 0.18 | 23.82 | ED |
| 27.12.19 | 0.494 | 65.24 | 60.08 | 5.16 | 61.3 | 57.3 | 3.9 | 10.0 | 5.5 | 5.0 | 0.24 | 23.76 | D |
| 28.12.19 | 0.508 | 65.18 | 59.77 | 5.42 | 61.2 | 57.2 | 4.0 | 10.0 | 5.1 | 4.7 | 0.25 | 23.75 | ED |
| 29.12.19 | 0.469 | 64.57 | 59.90 | 4.67 | 61.1 | 57.2 | 4.0 | 10.0 | 4.9 | 4.4 | 0.29 | 23.71 | D |
| 30.12.19 | 0.528 | 65.83 | 60.03 | 5.81 | 61.1 | 57.1 | 4.0 | 10.0 | 5.0 | 4.6 | 0.28 | 23.72 | ED |
| 31.12.19 | 0.545 | 64.33 | 58.29 | 6.04 | 61.2 | 57.1 | 4.1 | 10.0 | 5.2 | 4.8 | 0.37 | 23.63 | ED |
| 01.01.20 | 0.473 | 64.65 | 60.01 | 4.64 | 61.2 | 57.2 | 4.0 | 10.0 | 5.6 | 5.2 | 0.15 | 23.85 | D |
| 02.01.20 | 0.544 | 65.59 | 59.54 | 6.06 | 61.2 | 57.1 | 4.0 | 10.0 | 5.8 | 5.3 | 0.20 | 23.80 | D |
| 03.01.20 | 0.485 | 64.88 | 59.93 | 4.95 | 61.3 | 57.3 | 4.0 | 10.0 | 5.6 | 5.1 | 0.26 | 23.74 | D |
| 04.01.20 | 0.515 | 65.59 | 60.08 | 5.51 | 61.2 | 57.2 | 4.0 | 10.0 | 5.6 | 5.2 | 0.21 | 23.79 | D |
| 05.01.20 | 0.537 | 65.97 | 59.92 | 6.06 | 61.2 | 57.2 | 4.0 | 10.0 | 5.6 | 5.1 | 0.35 | 23.65 | D |
| 06.01.20 | 0.569 | 66.24 | 59.52 | 6.73 | 61.1 | 57.2 | 3.9 | 10.0 | 5.5 | 5.0 | 0.32 | 23.68 | ED |
| 07.01.20 | 0.511 | 65.28 | 59.75 | 5.53 | 61.1 | 57.1 | 4.0 | 10.0 | 5.6 | 5.1 | 0.30 | 23.70 | ED |
| 08.01.20 | 0.545 | 66.00 | 59.92 | 6.08 | 61.2 | 57.2 | 4.0 | 10.0 | 5.6 | 5.1 | 0.17 | 23.83 | D |
| 09.01.20 | 0.535 | 65.85 | 59.92 | 5.93 | 61.2 | 57.2 | 4.0 | 10.0 | 5.6 | 5.1 | 0.27 | 23.73 | D |
| 10.01.20 | 0.525 | 65.53 | 59.85 | 5.69 | 61.3 | 57.3 | 4.0 | 10.0 | 5.6 | 5.1 | 0.17 | 23.83 | D |
| 11.01.20 | 0.451 | 64.19 | 59.93 | 4.26 | 61.3 | 57.3 | 4.0 | 10.0 | 5.6 | 5.2 | 0.21 | 23.79 | ED |
| 12.01.20 | 0.512 | 65.56 | 60.09 | 5.47 | 61.2 | 57.2 | 4.0 | 10.0 | 5.6 | 5.2 | 0.20 | 23.80 | D |
| 13.01.20 | 0.502 | 65.21 | 60.03 | 5.18 | 61.2 | 57.2 | 4.0 | 10.0 | 5.6 | 5.1 | 0.23 | 23.77 | ED |
| 14.01.20 | 0.460 | 65.09 | 60.68 | 4.41 | 61.3 | 57.3 | 4.0 | 10.0 | 5.6 | 5.1 | 0.25 | 23.75 | D |
| Итого | 17.838 | 2354.72 | 2169.06 | 185.67 | 61.2 | 57.3 | 3.9 | 10.0 | 5.5 | 5.0 | 8.87 | 855.13 | 8.86 |

Показания интеграторов км-5

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Тр |
|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 7.164 | 915.63 | 839.15 | 332.71 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 169.182 | 19550.62 | 17737.47 | 8315.72 |
| 10.12.19 00:00 | 158.508 | 18111.52 | 16407.56 | 7793.31 |
| Итого | 17.838 | 2354.72 | 2169.06 | 855.13 |

Отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___855.13_час.

Период отключения питания (U)____0.014_час. Период функц.отказа (E)____0.271_час.
Период t2-t1 < min (D)____8.579_час. Период G<min (g)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "В", д.17 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 343058

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °С

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 1.183 | 67.06 | 58.73 | 8.33 | 71.3 | 60.2 | 11.1 | 6.2 | 6.8 | 0.30 | 23.70 | - |
| 11.12.2019 | 1.212 | 68.31 | 59.76 | 8.55 | 71.4 | 60.2 | 11.1 | 6.2 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 1.272 | 69.01 | 59.43 | 9.58 | 71.1 | 60.0 | 11.1 | 6.2 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 1.313 | 68.92 | 58.81 | 10.12 | 71.2 | 59.8 | 11.3 | 6.2 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 1.278 | 67.93 | 58.32 | 9.62 | 70.7 | 59.3 | 11.4 | 6.2 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 1.363 | 69.14 | 57.97 | 11.17 | 70.4 | 59.1 | 11.3 | 6.2 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 1.293 | 69.91 | 60.03 | 9.88 | 70.9 | 59.8 | 11.1 | 6.3 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 17.12.2019 | 1.234 | 69.48 | 60.47 | 9.01 | 70.7 | 59.8 | 10.9 | 6.2 | 6.9 | 0.01 | 23.99 | - |
| 18.12.2019 | 1.181 | 68.69 | 60.40 | 8.29 | 70.8 | 59.9 | 10.8 | 6.2 | 6.9 | -0.02 | 24.02 | - |
| 19.12.2019 | 1.253 | 69.39 | 59.99 | 9.40 | 70.8 | 59.9 | 10.9 | 6.2 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 1.283 | 67.96 | 58.09 | 9.87 | 70.4 | 59.1 | 11.3 | 6.2 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 1.235 | 68.84 | 59.99 | 8.85 | 71.1 | 59.9 | 11.2 | 6.2 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 1.319 | 69.42 | 58.74 | 10.68 | 70.4 | 59.4 | 11.0 | 6.2 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 1.220 | 69.83 | 61.00 | 8.83 | 71.1 | 60.4 | 10.7 | 6.2 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 1.266 | 70.13 | 60.05 | 10.08 | 70.3 | 59.8 | 10.5 | 6.2 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 25.12.2019 | 1.271 | 69.48 | 59.79 | 9.69 | 70.9 | 59.9 | 11.0 | 6.3 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 1.195 | 68.04 | 59.47 | 8.57 | 70.3 | 59.3 | 11.0 | 6.3 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 1.277 | 69.26 | 59.52 | 9.74 | 70.4 | 59.3 | 11.1 | 6.3 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 1.380 | 69.89 | 58.68 | 11.21 | 70.5 | 59.0 | 11.5 | 6.2 | 6.8 | -0.02 | 24.02 | - |
| 29.12.2019 | 1.343 | 68.92 | 58.43 | 10.49 | 70.7 | 59.1 | 11.6 | 6.2 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 1.347 | 69.17 | 58.57 | 10.59 | 70.5 | 59.0 | 11.5 | 6.2 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 1.553 | 72.43 | 58.39 | 14.04 | 70.7 | 59.4 | 11.3 | 6.2 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 1.173 | 66.67 | 58.86 | 7.81 | 70.7 | 59.2 | 11.5 | 6.2 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 1.231 | 68.46 | 59.94 | 8.51 | 71.2 | 59.7 | 11.4 | 6.3 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 1.194 | 68.73 | 60.70 | 8.03 | 71.0 | 59.8 | 11.2 | 6.3 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 1.195 | 67.50 | 59.15 | 8.34 | 70.4 | 59.1 | 11.3 | 6.2 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 1.247 | 68.51 | 59.34 | 9.17 | 70.4 | 59.1 | 11.3 | 6.2 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 1.235 | 67.94 | 59.28 | 8.66 | 70.8 | 59.3 | 11.5 | 6.2 | 6.8 | -0.02 | 24.02 | - |
| 07.01.2020 | 1.271 | 67.92 | 58.49 | 9.42 | 70.5 | 59.0 | 11.5 | 6.2 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 1.359 | 69.38 | 58.59 | 10.79 | 70.9 | 59.4 | 11.5 | 6.2 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 1.305 | 69.76 | 59.75 | 10.01 | 70.7 | 59.5 | 11.2 | 6.3 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 1.230 | 69.40 | 60.63 | 8.78 | 70.8 | 59.7 | 11.1 | 6.3 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 1.282 | 68.82 | 59.24 | 9.58 | 70.9 | 59.5 | 11.3 | 6.2 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 1.380 | 69.03 | 58.14 | 10.89 | 71.2 | 59.4 | 11.8 | 6.2 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 1.290 | 69.58 | 60.11 | 9.47 | 71.1 | 59.7 | 11.4 | 6.2 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 1.234 | 68.36 | 59.60 | 8.76 | 70.8 | 59.5 | 11.4 | 6.2 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **45.897** | **2481.28** | **2136.47** | **344.81** | **70.8** | **59.5** | **11.2** | **6.2** | **6.8** | **0.27** | **863.73** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 17.626 | 960.05 | 831.83 | 336.02 |
| 10.12.2019 00:00 | 373.358 | 19206.95 | 16118.68 | 8038.16 |
| Итого | -355.731 | -18246.90 | -15286.85 | -7702.14 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __863.73__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "В", д.18 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 343294

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 1.123 | 78.16 | 71.04 | 7.11 | 71.5 | 62.1 | 9.4 | 7.5 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 1.133 | 78.29 | 71.05 | 7.24 | 71.5 | 62.2 | 9.4 | 7.5 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 1.121 | 77.86 | 70.76 | 7.10 | 71.3 | 61.9 | 9.4 | 7.5 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 1.167 | 77.59 | 69.84 | 7.74 | 71.3 | 61.8 | 9.6 | 7.5 | 6.6 | 0.02 | 23.98 | 0\|0\|0\|99 |
| 14.12.2019 | 1.226 | 77.60 | 68.74 | 8.87 | 70.9 | 61.3 | 9.6 | 7.5 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 1.136 | 76.38 | 68.93 | 7.46 | 70.6 | 61.0 | 9.6 | 7.5 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 1.176 | 79.19 | 71.18 | 8.01 | 71.1 | 61.7 | 9.3 | 7.5 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 17.12.2019 | 1.103 | 78.51 | 71.63 | 6.88 | 70.9 | 61.6 | 9.3 | 7.5 | 6.7 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|122 |
| 18.12.2019 | 1.140 | 78.87 | 71.29 | 7.57 | 70.9 | 61.7 | 9.2 | 7.5 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 1.147 | 78.38 | 70.83 | 7.55 | 70.9 | 61.5 | 9.4 | 7.5 | 6.7 | 0.02 | 23.98 | 0\|0\|0\|99 |
| 20.12.2019 | 1.189 | 76.56 | 68.29 | 8.27 | 70.6 | 60.8 | 9.7 | 7.4 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 1.153 | 78.02 | 70.54 | 7.48 | 71.3 | 61.7 | 9.5 | 7.5 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 1.179 | 77.34 | 68.97 | 8.37 | 70.5 | 61.1 | 9.4 | 7.5 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 1.151 | 79.66 | 72.01 | 7.65 | 71.3 | 62.1 | 9.2 | 7.5 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 1.063 | 77.04 | 70.31 | 6.73 | 70.5 | 61.4 | 9.0 | 7.5 | 6.7 | 0.31 | 23.69 | - |
| 25.12.2019 | 1.192 | 78.39 | 70.10 | 8.29 | 71.0 | 61.6 | 9.4 | 7.5 | 6.7 | 0.01 | 23.99 | - |
| 26.12.2019 | 1.111 | 76.85 | 69.82 | 7.02 | 70.4 | 60.9 | 9.5 | 7.5 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 1.220 | 78.23 | 69.60 | 8.63 | 70.6 | 60.9 | 9.6 | 7.5 | 6.7 | 0.03 | 23.97 | - |
| 28.12.2019 | 1.256 | 77.70 | 68.60 | 9.10 | 70.6 | 60.7 | 9.9 | 7.5 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 1.309 | 77.83 | 67.94 | 9.89 | 70.8 | 60.8 | 10.0 | 7.5 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 1.282 | 77.78 | 68.23 | 9.55 | 70.6 | 60.8 | 9.9 | 7.5 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 1.305 | 78.60 | 68.54 | 10.05 | 70.9 | 61.2 | 9.7 | 7.5 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 1.096 | 75.48 | 69.01 | 6.47 | 70.8 | 60.9 | 9.9 | 7.5 | 6.6 | 0.02 | 23.98 | - |
| 02.01.2020 | 1.246 | 78.54 | 69.71 | 8.82 | 71.3 | 61.6 | 9.7 | 7.5 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 1.137 | 78.12 | 70.90 | 7.21 | 71.1 | 61.6 | 9.5 | 7.5 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 1.132 | 75.75 | 68.35 | 7.40 | 70.6 | 60.9 | 9.7 | 7.5 | 6.7 | 0.25 | 23.75 | - |
| 05.01.2020 | 1.185 | 77.36 | 69.13 | 8.24 | 70.5 | 60.9 | 9.6 | 7.5 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 1.149 | 76.44 | 69.12 | 7.32 | 71.0 | 61.2 | 9.8 | 7.5 | 6.7 | 0.01 | 23.99 | - |
| 07.01.2020 | 1.181 | 76.12 | 68.16 | 7.96 | 70.7 | 60.8 | 9.9 | 7.5 | 6.7 | 0.02 | 23.98 | - |
| 08.01.2020 | 1.182 | 76.44 | 68.55 | 7.89 | 71.0 | 61.1 | 9.9 | 7.5 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 1.158 | 77.51 | 69.96 | 7.55 | 70.8 | 61.2 | 9.7 | 7.5 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 1.136 | 77.59 | 70.28 | 7.31 | 71.0 | 61.5 | 9.5 | 7.5 | 6.7 | 0.18 | 23.82 | - |
| 11.01.2020 | 1.117 | 76.31 | 69.43 | 6.88 | 71.0 | 61.3 | 9.7 | 7.5 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 1.245 | 76.37 | 67.68 | 8.69 | 71.3 | 61.1 | 10.1 | 7.4 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 1.249 | 78.91 | 69.92 | 8.99 | 71.2 | 61.6 | 9.6 | 7.5 | 6.7 | 0.02 | 23.98 | - |
| 14.01.2020 | 1.137 | 76.95 | 69.71 | 7.24 | 71.0 | 61.3 | 9.7 | 7.5 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **42.235** | **2792.70** | **2508.18** | **284.52** | **70.9** | **61.3** | **9.6** | **7.5** | **6.7** | **0.89** | **863.11** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 16.352 | 1077.87 | 969.91 | 335.51 |
| 10.12.2019 00:00 | 344.972 | 28743.57 | 26487.91 | 8074.80 |
| Итого | -328.620 | -27665.70 | -25518.00 | -7739.29 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __863.11__ час.

Период отключения питания (U): 0.014 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0.031

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "В", д.19 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 345137

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °С

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 1.352 | 58.76 | 46.79 | 11.96 | 70.9 | 58.4 | 12.5 | 10.0 | 6.0 | 0.56 | 23.44 | - |
| 11.12.2019 | 1.187 | 51.91 | 42.68 | 9.22 | 71.1 | 57.3 | 13.9 | 10.0 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 1.251 | 52.66 | 42.29 | 10.37 | 70.9 | 57.0 | 13.8 | 10.0 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 1.236 | 52.00 | 41.91 | 10.10 | 70.9 | 56.9 | 14.0 | 10.0 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 1.327 | 52.85 | 41.12 | 11.73 | 70.5 | 56.4 | 14.1 | 10.0 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 1.255 | 51.81 | 41.14 | 10.66 | 70.2 | 56.1 | 14.1 | 10.0 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 1.212 | 52.46 | 42.73 | 9.73 | 70.6 | 56.8 | 13.8 | 10.0 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 17.12.2019 | 1.205 | 52.57 | 42.85 | 9.71 | 70.5 | 56.8 | 13.7 | 10.0 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 18.12.2019 | 1.155 | 51.80 | 42.80 | 9.00 | 70.5 | 57.0 | 13.6 | 10.0 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 1.173 | 51.64 | 42.52 | 9.13 | 70.5 | 56.6 | 13.9 | 10.0 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 1.203 | 50.73 | 41.01 | 9.72 | 70.2 | 55.9 | 14.3 | 10.0 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 1.240 | 52.23 | 42.13 | 10.10 | 70.9 | 56.8 | 14.0 | 10.0 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 1.248 | 51.99 | 41.27 | 10.72 | 70.1 | 56.3 | 13.8 | 10.0 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 1.278 | 53.21 | 42.95 | 10.26 | 70.9 | 56.5 | 14.4 | 10.0 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 1.403 | 53.66 | 39.51 | 14.16 | 70.1 | 57.3 | 12.8 | 10.0 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 25.12.2019 | 1.357 | 54.14 | 41.58 | 12.55 | 70.6 | 57.3 | 13.4 | 10.0 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 1.263 | 52.64 | 41.41 | 11.24 | 70.1 | 56.7 | 13.3 | 10.0 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 1.181 | 51.55 | 41.91 | 9.64 | 70.2 | 56.6 | 13.6 | 10.0 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 1.294 | 52.45 | 41.11 | 11.34 | 70.2 | 56.2 | 14.0 | 10.0 | 6.0 | -0.02 | 24.02 | - |
| 29.12.2019 | 1.237 | 51.22 | 40.96 | 10.26 | 70.4 | 56.2 | 14.2 | 10.0 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 1.228 | 51.21 | 41.16 | 10.05 | 70.2 | 55.9 | 14.3 | 10.0 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 1.436 | 54.48 | 40.79 | 13.69 | 70.5 | 56.6 | 13.8 | 10.0 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 1.163 | 50.35 | 41.28 | 9.06 | 70.4 | 56.3 | 14.2 | 10.0 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 1.280 | 52.50 | 41.74 | 10.76 | 70.9 | 56.8 | 14.1 | 10.0 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 1.214 | 52.20 | 42.28 | 9.91 | 70.7 | 57.1 | 13.7 | 10.0 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 1.198 | 51.10 | 41.24 | 9.86 | 70.2 | 56.3 | 13.9 | 10.0 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 1.260 | 52.25 | 41.21 | 11.04 | 70.1 | 56.5 | 13.6 | 10.0 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 1.224 | 51.40 | 41.21 | 10.19 | 70.6 | 56.7 | 13.9 | 10.0 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 1.382 | 53.25 | 40.33 | 12.92 | 70.3 | 56.4 | 13.9 | 10.0 | 6.0 | -0.02 | 24.02 | - |
| 08.01.2020 | 1.321 | 52.49 | 40.69 | 11.81 | 70.6 | 56.7 | 13.9 | 10.0 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 1.244 | 52.25 | 41.73 | 10.52 | 70.4 | 56.7 | 13.7 | 10.0 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 1.223 | 52.49 | 42.24 | 10.25 | 70.6 | 57.1 | 13.4 | 10.0 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 1.261 | 52.07 | 41.20 | 10.88 | 70.6 | 56.9 | 13.7 | 10.0 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 1.287 | 51.50 | 40.44 | 11.06 | 70.9 | 56.6 | 14.3 | 10.0 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 1.241 | 52.22 | 41.97 | 10.25 | 70.8 | 56.9 | 13.9 | 10.0 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 1.192 | 51.33 | 41.61 | 9.73 | 70.5 | 56.8 | 13.7 | 10.0 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **45.209** | **1885.38** | **1501.79** | **383.60** | **70.5** | **56.7** | **13.8** | **10.0** | **6.0** | **0.52** | **863.48** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 17.489 | 727.41 | 579.16 | 336.02 |
| 10.12.2019 00:00 | 405.773 | 20641.27 | 16988.86 | 8107.46 |
| Итого | -388.284 | -19913.86 | -16409.69 | -7771.44 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной работы __863.48__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "В", д.21

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 343334

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7 0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 0.795 | 42.60 | 34.98 | 7.62 | 64.5 | 54.0 | 10.5 | 7.9 | 7.9 | 0.71 | 23.29 | 0[0]0[100] |
| 11.12.2019 | 0.812 | 41.01 | 33.00 | 8.01 | 64.5 | 53.8 | 10.8 | 7.9 | 7.9 | 0.58 | 23.42 | 0[0]0[100] |
| 12.12.2019 | 0.801 | 37.48 | 29.41 | 8.07 | 64.5 | 52.8 | 11.7 | 7.9 | 7.9 | 0.69 | 23.31 | 0[0]0[100] |
| 13.12.2019 | 0.833 | 42.59 | 34.20 | 8.39 | 64.3 | 53.8 | 10.5 | 7.9 | 7.9 | 0.68 | 23.32 | 0[0]0[100] |
| 14.12.2019 | 0.955 | 40.93 | 30.08 | 10.86 | 64.4 | 53.2 | 11.2 | 7.8 | 7.9 | 0.65 | 23.35 | 0[0]0[100] |
| 15.12.2019 | 0.968 | 41.81 | 30.77 | 11.04 | 64.4 | 53.3 | 11.1 | 7.8 | 7.8 | 0.69 | 23.31 | 0[0]0[100] |
| 16.12.2019 | 0.772 | 38.98 | 31.51 | 7.46 | 64.4 | 53.2 | 11.2 | 7.8 | 7.9 | 0.73 | 23.27 | 0[0]0[100] |
| 17.12.2019 | 0.794 | 40.63 | 32.87 | 7.77 | 64.5 | 53.7 | 10.8 | 7.8 | 7.8 | 0.64 | 23.36 | 0[0]0[100] |
| 18.12.2019 | 0.851 | 41.09 | 32.36 | 8.73 | 64.5 | 53.6 | 10.9 | 8.1 | 8.1 | 0.58 | 23.42 | 0[0]0[100] |
| 19.12.2019 | 0.802 | 42.53 | 34.68 | 7.84 | 64.5 | 54.2 | 10.4 | 8.3 | 8.3 | 0.69 | 23.31 | 0[0]0[100] |
| 20.12.2019 | 0.843 | 43.41 | 34.98 | 8.44 | 64.5 | 54.0 | 10.5 | 8.2 | 8.2 | 0.67 | 23.33 | 0[0]0[100] |
| 21.12.2019 | 0.964 | 45.16 | 34.42 | 10.74 | 64.5 | 54.2 | 10.3 | 8.0 | 8.0 | 0.69 | 23.31 | 0[0]0[100] |
| 22.12.2019 | 1.013 | 45.74 | 34.04 | 11.69 | 64.6 | 54.2 | 10.3 | 8.0 | 8.0 | 0.77 | 23.23 | 0[0]0[100] |
| 23.12.2019 | 0.806 | 42.39 | 34.55 | 7.84 | 64.7 | 54.2 | 10.4 | 8.1 | 8.1 | 0.64 | 23.36 | 0[0]0[100] |
| 24.12.2019 | 0.766 | 37.54 | 30.12 | 7.42 | 64.6 | 53.5 | 11.1 | 8.1 | 8.1 | 1.08 | 22.92 | 0[0]0[100] |
| 25.12.2019 | 0.828 | 38.28 | 30.15 | 8.14 | 64.5 | 53.0 | 11.5 | 8.0 | 8.0 | 0.01 | 23.99 | - |
| 26.12.2019 | 0.925 | 38.41 | 28.47 | 9.95 | 64.4 | 52.7 | 11.8 | 7.5 | 7.6 | 0.01 | 23.99 | - |
| 27.12.2019 | 0.856 | 39.89 | 31.37 | 8.53 | 64.4 | 53.2 | 11.2 | 8.0 | 8.1 | 0.01 | 23.99 | - |
| 28.12.2019 | 0.917 | 41.52 | 32.03 | 9.49 | 64.4 | 53.3 | 11.1 | 7.3 | 7.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 0.917 | 43.25 | 33.90 | 9.35 | 64.5 | 53.8 | 10.7 | 7.3 | 7.3 | 0.02 | 23.98 | - |
| 30.12.2019 | 0.959 | 44.64 | 34.55 | 10.09 | 64.4 | 53.9 | 10.5 | 7.8 | 7.8 | 0.01 | 23.99 | - |
| 31.12.2019 | 1.206 | 49.16 | 34.60 | 14.56 | 64.2 | 54.2 | 10.0 | 7.7 | 7.7 | 0.01 | 23.99 | - |
| 01.01.2020 | 0.891 | 43.14 | 34.20 | 8.93 | 64.4 | 53.9 | 10.6 | 8.3 | 8.3 | 0.01 | 23.99 | - |
| 02.01.2020 | 0.939 | 44.60 | 34.83 | 9.78 | 64.4 | 54.1 | 10.3 | 8.2 | 8.2 | 0.02 | 23.98 | - |
| 03.01.2020 | 0.954 | 44.65 | 34.64 | 10.02 | 64.5 | 54.1 | 10.4 | 8.1 | 8.1 | 0.01 | 23.99 | - |
| 04.01.2020 | 0.947 | 44.86 | 34.92 | 9.93 | 64.4 | 54.1 | 10.3 | 8.1 | 8.1 | 0.02 | 23.98 | - |
| 05.01.2020 | 0.914 | 44.01 | 34.67 | 9.34 | 64.5 | 54.1 | 10.4 | 8.1 | 8.1 | 0.02 | 23.98 | - |
| 06.01.2020 | 0.939 | 44.09 | 34.29 | 9.80 | 64.4 | 53.9 | 10.5 | 8.0 | 8.0 | 0.01 | 23.99 | - |
| 07.01.2020 | 0.895 | 43.27 | 34.31 | 8.96 | 64.5 | 53.9 | 10.6 | 8.1 | 8.1 | 0.01 | 23.99 | - |
| 08.01.2020 | 0.921 | 41.27 | 31.61 | 9.66 | 64.4 | 53.3 | 11.0 | 8.1 | 8.1 | 0.01 | 23.99 | - |
| 09.01.2020 | 0.866 | 43.10 | 34.63 | 8.47 | 64.5 | 53.9 | 10.5 | 8.1 | 8.1 | 0.05 | 23.95 | - |
| 10.01.2020 | 0.863 | 42.77 | 34.29 | 8.47 | 64.5 | 54.0 | 10.5 | 8.1 | 8.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 0.859 | 42.31 | 33.87 | 8.44 | 64.4 | 53.8 | 10.6 | 8.1 | 8.1 | 0.01 | 23.99 | - |
| 12.01.2020 | 0.937 | 43.95 | 34.18 | 9.77 | 64.4 | 53.9 | 10.5 | 8.1 | 8.1 | 0.01 | 23.99 | - |
| 13.01.2020 | 0.838 | 42.11 | 34.17 | 7.94 | 64.6 | 53.9 | 10.7 | 8.1 | 8.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 0.899 | 41.97 | 32.88 | 9.09 | 64.5 | 53.5 | 10.9 | 8.1 | 8.1 | 0.02 | 23.98 | - |
| **Итого** | **32.043** | **1525.16** | **1194.52** | **330.64** | **64.5** | **53.7** | **10.7** | **8.0** | **8.0** | **10.75** | **853.25** | |

32,443 Гк

334,81 м³

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 12.660 | 606.10 | 477.49 | 335.81 |
| 10.12.2019 00:00 | 269.359 | 16525.16 | 13817.12 | 8081.05 |
| Итого | -256.698 | -15919.06 | -13339.63 | -7745.24 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __853.25__ час.

Период отключения питания (U): 0.014 Период функц. отказа (E): 1.469

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 284.394

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

32.043 / 853,25 × 10,75 = 0,4 Гк

330.64 / 853.25 × 10,75 = 4,17 м³

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "В", д.22

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.30

Номер теплосчетчика: 339435

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч

G обр. : - м3 / ч

Температура холодной воды: 7.0 °C

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 0.693 | 83.55 | 76.98 | 6.57 | 60.4 | 56.0 | 4.5 | 7.9 | 7.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 0.651 | 82.13 | 76.34 | 5.79 | 60.4 | 55.9 | 4.5 | 7.9 | 7.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 0.667 | 82.83 | 76.75 | 6.08 | 60.4 | 56.0 | 4.5 | 7.9 | 7.6 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|96 |
| 13.12.2019 | 0.695 | 82.48 | 76.05 | 6.43 | 60.5 | 55.8 | 4.6 | 7.9 | 7.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 0.711 | 81.75 | 75.00 | 6.75 | 60.4 | 55.7 | 4.7 | 7.9 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 0.768 | 82.33 | 74.42 | 7.91 | 60.3 | 55.7 | 4.7 | 7.8 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 0.678 | 80.31 | 74.14 | 6.17 | 60.4 | 55.7 | 4.7 | 7.9 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|106 |
| 17.12.2019 | 0.658 | 79.67 | 73.69 | 5.98 | 60.4 | 55.8 | 4.6 | 7.9 | 7.6 | 0.03 | 23.97 | 0\|0\|0\|122; 0\|0\|0\|96; |
| 18.12.2019 | 0.662 | 79.33 | 73.33 | 5.99 | 60.3 | 55.6 | 4.7 | 8.1 | 7.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 0.696 | 79.70 | 73.05 | 6.64 | 60.4 | 55.7 | 4.7 | 8.3 | 8.1 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|106 |
| 20.12.2019 | 0.693 | 79.57 | 73.01 | 6.56 | 60.4 | 55.7 | 4.7 | 8.3 | 8.0 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|106 |
| 21.12.2019 | 0.736 | 79.38 | 71.91 | 7.46 | 60.4 | 55.7 | 4.7 | 8.1 | 7.8 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|106 |
| 22.12.2019 | 0.732 | 79.14 | 71.72 | 7.42 | 60.4 | 55.7 | 4.7 | 8.0 | 7.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 0.695 | 78.30 | 71.58 | 6.72 | 60.4 | 55.7 | 4.7 | 8.1 | 7.8 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|100; 0\|0\|0\|96 |
| 24.12.2019 | 0.736 | 80.25 | 72.89 | 7.36 | 60.4 | 55.7 | 4.7 | 8.1 | 7.8 | -0.67 | 24.67 | - |
| 25.12.2019 | 0.693 | 77.64 | 70.94 | 6.70 | 60.4 | 55.7 | 4.7 | 8.0 | 7.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 0.656 | 77.46 | 71.44 | 6.02 | 60.4 | 55.7 | 4.7 | 7.6 | 7.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 0.684 | 78.29 | 71.72 | 6.57 | 60.4 | 55.7 | 4.7 | 8.1 | 7.8 | 0.01 | 23.99 | - |
| 28.12.2019 | 0.690 | 76.05 | 69.39 | 6.67 | 60.4 | 55.6 | 4.8 | 7.4 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 0.730 | 75.72 | 68.29 | 7.43 | 60.4 | 55.5 | 4.9 | 7.4 | 7.1 | 0.01 | 23.99 | - |
| 30.12.2019 | 0.718 | 75.11 | 67.95 | 7.16 | 60.4 | 55.4 | 5.0 | 7.8 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 0.873 | 77.95 | 67.62 | 10.32 | 60.2 | 55.4 | 4.8 | 7.7 | 7.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 0.701 | 74.30 | 67.46 | 6.84 | 60.4 | 55.4 | 5.0 | 8.3 | 8.0 | 0.01 | 23.99 | - |
| 02.01.2020 | 0.752 | 76.04 | 68.29 | 7.75 | 60.3 | 55.3 | 5.0 | 8.2 | 7.9 | -0.02 | 24.02 | - |
| 03.01.2020 | 0.803 | 76.29 | 67.62 | 8.67 | 60.4 | 55.3 | 5.0 | 8.1 | 7.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 0.790 | 76.44 | 67.85 | 8.59 | 60.3 | 55.4 | 4.9 | 8.2 | 7.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 0.822 | 76.61 | 67.35 | 9.26 | 60.3 | 55.4 | 4.9 | 8.1 | 7.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 0.771 | 74.76 | 66.54 | 8.23 | 60.3 | 55.3 | 5.0 | 8.0 | 7.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 0.753 | 74.63 | 66.69 | 7.94 | 60.2 | 55.2 | 5.0 | 8.2 | 7.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 0.790 | 74.76 | 66.12 | 8.64 | 60.2 | 55.3 | 5.0 | 8.1 | 7.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 0.718 | 73.89 | 66.70 | 7.19 | 60.4 | 55.3 | 5.0 | 8.1 | 7.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 0.714 | 73.06 | 65.95 | 7.11 | 60.3 | 55.2 | 5.1 | 8.1 | 7.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 0.765 | 73.47 | 65.32 | 8.15 | 60.3 | 55.2 | 5.1 | 8.2 | 7.9 | -0.02 | 24.02 | - |
| 12.01.2020 | 0.783 | 74.49 | 66.01 | 8.48 | 60.2 | 55.2 | 5.0 | 8.1 | 7.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 0.720 | 72.18 | 64.94 | 7.23 | 60.4 | 55.2 | 5.2 | 8.1 | 7.8 | 0.01 | 23.99 | - |
| 14.01.2020 | 0.690 | 71.64 | 65.03 | 6.61 | 60.4 | 55.3 | 5.2 | 8.2 | 7.9 | 0.01 | 23.99 | - |
| **Итого** | **26.088** | **2791.48** | **2530.07** | **261.41** | **60.4** | **55.5** | **4.8** | **8.0** | **7.7** | **-0.58** | **864.58** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 10.571 | 1042.54 | 931.85 | 335.98 |
| 10.12.2019 00:00 | 224.452 | 19015.05 | 16961.37 | 8221.55 |
| Итого | -213.881 | -17972.51 | -16029.52 | -7885.57 |

Отчетный период: __864.00__ час.

Период нормальной: работы __864.58__ час.

Период отключения питания (U): 0.014

Период функц. отказа (E): 0.011

Период t2-t1 < min (D): 0.029

Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0

Прочие (*) 0

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "В", д.23

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 343049

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 0.530 | 85.59 | 80.38 | 5.21 | 59.6 | 56.3 | 3.4 | 7.7 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|106 |
| 11.12.2019 | 0.542 | 85.41 | 79.95 | 5.47 | 59.6 | 56.2 | 3.4 | 7.7 | 7.4 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|106 |
| 12.12.2019 | 0.487 | 84.22 | 79.86 | 4.35 | 59.6 | 56.2 | 3.4 | 7.7 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|106 |
| 13.12.2019 | 0.515 | 84.70 | 79.78 | 4.92 | 59.6 | 56.2 | 3.4 | 7.7 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|106 |
| 14.12.2019 | 0.501 | 84.55 | 79.95 | 4.61 | 59.6 | 56.2 | 3.4 | 7.6 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|106 |
| 15.12.2019 | 0.556 | 85.76 | 79.91 | 5.84 | 59.5 | 56.2 | 3.3 | 7.6 | 7.3 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|106 |
| 16.12.2019 | 0.492 | 84.19 | 79.71 | 4.48 | 59.6 | 56.2 | 3.4 | 7.6 | 7.3 | 0.09 | 23.91 | 0\|0\|0\|122, 0\|0\|0\|106 |
| 17.12.2019 | 0.477 | 83.97 | 79.80 | 4.17 | 59.7 | 56.3 | 3.4 | 7.6 | 7.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 18.12.2019 | 0.508 | 84.29 | 79.40 | 4.88 | 59.6 | 56.2 | 3.4 | 7.9 | 7.6 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|106 |
| 19.12.2019 | 0.518 | 84.12 | 79.10 | 5.02 | 59.6 | 56.2 | 3.4 | 8.1 | 7.8 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|106 |
| 20.12.2019 | 0.522 | 84.28 | 79.15 | 5.12 | 59.6 | 56.2 | 3.4 | 8.0 | 7.7 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|106 |
| 21.12.2019 | 0.546 | 84.66 | 79.02 | 5.63 | 59.5 | 56.1 | 3.4 | 7.8 | 7.6 | 0.02 | 23.98 | 0\|0\|0\|106 |
| 22.12.2019 | 0.552 | 84.39 | 78.69 | 5.70 | 59.6 | 56.2 | 3.4 | 7.8 | 7.5 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|106 |
| 23.12.2019 | 0.495 | 83.17 | 78.63 | 4.54 | 59.5 | 56.0 | 3.4 | 7.9 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 0.508 | 85.25 | 80.57 | 4.68 | 59.6 | 56.2 | 3.4 | 7.9 | 7.6 | -0.67 | 24.67 | 0\|0\|0\|106 |
| 25.12.2019 | 0.515 | 83.43 | 78.42 | 5.00 | 59.5 | 56.1 | 3.4 | 7.7 | 7.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 0.519 | 82.97 | 77.88 | 5.09 | 59.7 | 56.2 | 3.4 | 7.4 | 7.1 | 0.03 | 23.97 | - |
| 27.12.2019 | 0.493 | 82.46 | 77.94 | 4.51 | 59.6 | 56.1 | 3.5 | 7.8 | 7.6 | 0.01 | 23.99 | - |
| 28.12.2019 | 0.529 | 83.17 | 77.92 | 5.24 | 59.4 | 55.9 | 3.5 | 7.1 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 0.562 | 83.74 | 77.80 | 5.94 | 59.5 | 56.0 | 3.4 | 7.1 | 6.8 | 0.01 | 23.99 | - |
| 30.12.2019 | 0.575 | 83.67 | 77.58 | 6.09 | 59.9 | 56.4 | 3.5 | 7.6 | 7.3 | 0.14 | 23.86 | - |
| 31.12.2019 | 0.583 | 83.91 | 78.11 | 5.79 | 61.5 | 57.9 | 3.7 | 7.5 | 7.2 | -0.01 | 24.01 | - |
| 01.01.2020 | 0.543 | 83.22 | 78.23 | 4.99 | 61.6 | 58.0 | 3.7 | 8.0 | 7.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 0.546 | 83.48 | 78.46 | 5.02 | 61.5 | 57.9 | 3.7 | 8.0 | 7.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 0.555 | 83.54 | 78.35 | 5.19 | 61.6 | 58.0 | 3.7 | 7.9 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 0.579 | 84.08 | 78.43 | 5.65 | 61.6 | 57.9 | 3.7 | 7.9 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 0.545 | 83.60 | 78.59 | 5.01 | 61.7 | 58.0 | 3.6 | 7.9 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 0.572 | 84.58 | 78.99 | 5.59 | 61.5 | 57.9 | 3.6 | 7.8 | 7.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 0.586 | 84.85 | 79.05 | 5.80 | 61.6 | 57.9 | 3.6 | 7.9 | 7.6 | -0.01 | 24.01 | - |
| 08.01.2020 | 0.603 | 85.39 | 79.21 | 6.18 | 61.6 | 58.0 | 3.6 | 7.9 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 0.549 | 84.22 | 79.17 | 5.05 | 61.7 | 58.0 | 3.6 | 7.9 | 7.6 | 0.01 | 23.99 | - |
| 10.01.2020 | 0.528 | 83.67 | 79.00 | 4.66 | 61.7 | 58.0 | 3.6 | 7.9 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 0.581 | 84.49 | 78.80 | 5.68 | 61.6 | 58.0 | 3.7 | 7.9 | 7.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 0.587 | 84.62 | 78.79 | 5.84 | 61.5 | 57.9 | 3.6 | 7.9 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 0.539 | 83.48 | 78.57 | 4.91 | 61.5 | 57.9 | 3.6 | 7.9 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 0.520 | 83.10 | 78.57 | 4.53 | 61.6 | 57.9 | 3.6 | 7.9 | 7.6 | -0.01 | 24.01 | - |
| **Итого** | **19.358** | **3028.23** | **2841.79** | **186.43** | **60.4** | **56.9** | **3.5** | **7.8** | **7.5** | **-0.34** | **864.34** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 7.832 | 1176.33 | 1102.21 | 336.00 |
| 10.12.2019 00:00 | 168.786 | 25315.84 | 23739.68 | 8160.79 |
| Итого | -160.954 | -24139.51 | -22637.47 | -7824.79 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной работы __864.34__ час.

Период отключения питания (U): 0.084 Период функц. отказа (E): 0.075

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "В", д.24 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 345127

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 0.790 | 77.61 | 70.85 | 6.76 | 59.7 | 53.6 | 6.1 | 7.8 | 7.7 | -0.01 | 24.01 | 0(0(0(59; |
| 11.12.2019 | 0.793 | 77.73 | 70.73 | 6.99 | 59.6 | 53.6 | 6.0 | 7.8 | 7.7 | 0.00 | 24.00 | 0(0(0(116; |
| 12.12.2019 | 0.808 | 78.40 | 71.13 | 7.27 | 59.6 | 53.6 | 6.0 | 7.8 | 7.7 | 0.00 | 24.00 | 0(0(0(99; |
| 13.12.2019 | 0.780 | 77.98 | 71.28 | 6.70 | 59.7 | 53.7 | 6.0 | 7.8 | 7.7 | 0.00 | 24.00 | 0(0(0(99; |
| 14.12.2019 | 0.838 | 78.27 | 70.46 | 7.81 | 59.6 | 53.5 | 6.1 | 7.8 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | 0(0(0(99; |
| 15.12.2019 | 0.910 | 78.55 | 69.26 | 9.29 | 59.6 | 53.5 | 6.1 | 7.7 | 7.5 | 0.00 | 24.00 | 0(0(0(99; |
| 16.12.2019 | 0.799 | 77.54 | 70.44 | 7.10 | 59.4 | 53.3 | 6.1 | 7.8 | 7.5 | 0.07 | 23.93 | 0(0(0(99; |
| 17.12.2019 | 0.818 | 77.36 | 69.97 | 7.39 | 59.7 | 53.5 | 6.1 | 7.8 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | 0(0(0(99; |
| 18.12.2019 | 0.767 | 76.29 | 69.83 | 6.46 | 59.6 | 53.5 | 6.1 | 8.0 | 7.9 | 0.00 | 24.00 | 0(0(0(99; |
| 19.12.2019 | 0.859 | 78.16 | 69.98 | 8.19 | 59.6 | 53.5 | 6.1 | 8.2 | 8.0 | 0.00 | 24.00 | 0(0(0(99; |
| 20.12.2019 | 0.808 | 77.89 | 70.63 | 7.25 | 59.6 | 53.5 | 6.0 | 8.2 | 7.9 | 0.00 | 24.00 | 0(0(0(99; |
| 21.12.2019 | 0.930 | 79.37 | 69.62 | 9.75 | 59.5 | 53.5 | 6.0 | 8.0 | 7.7 | 0.00 | 24.00 | 0(0(0(99; |
| 22.12.2019 | 0.935 | 79.07 | 69.29 | 9.78 | 59.4 | 53.3 | 6.1 | 7.9 | 7.7 | -0.03 | 24.03 | 0(0(0(99; |
| 23.12.2019 | 0.873 | 78.52 | 69.94 | 8.58 | 59.5 | 53.5 | 6.1 | 8.0 | 7.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 0.798 | 76.29 | 69.10 | 7.19 | 59.6 | 53.5 | 6.1 | 8.0 | 7.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 25.12.2019 | 0.795 | 76.46 | 69.33 | 7.13 | 59.6 | 53.5 | 6.1 | 8.0 | 7.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 0.793 | 76.16 | 69.07 | 7.09 | 59.6 | 53.5 | 6.1 | 8.9 | 7.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 0.791 | 76.89 | 69.87 | 7.02 | 59.5 | 53.5 | 6.0 | 9.3 | 7.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 0.892 | 76.85 | 67.97 | 8.88 | 59.6 | 53.3 | 6.2 | 8.5 | 6.9 | 0.01 | 23.99 | - |
| 29.12.2019 | 0.942 | 78.17 | 68.41 | 9.77 | 59.6 | 53.4 | 6.2 | 9.0 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 0.934 | 78.38 | 68.71 | 9.66 | 59.5 | 53.3 | 6.2 | 8.6 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 1.166 | 81.77 | 67.44 | 14.33 | 59.4 | 53.3 | 6.1 | 9.7 | 7.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 0.900 | 77.26 | 68.25 | 9.01 | 59.6 | 53.4 | 6.2 | 9.9 | 7.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 0.889 | 77.31 | 68.49 | 8.82 | 59.5 | 53.3 | 6.2 | 9.9 | 7.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 0.868 | 76.64 | 68.26 | 8.38 | 59.7 | 53.5 | 6.2 | 9.4 | 7.7 | -0.01 | 24.01 | - |
| 04.01.2020 | 0.866 | 76.79 | 68.40 | 8.39 | 59.7 | 53.5 | 6.2 | 8.7 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 0.882 | 76.88 | 68.19 | 8.69 | 59.6 | 53.4 | 6.2 | 8.7 | 7.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 0.868 | 76.41 | 67.88 | 8.54 | 59.5 | 53.3 | 6.2 | 7.9 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 0.806 | 75.25 | 68.08 | 7.18 | 59.7 | 53.4 | 6.3 | 8.8 | 7.5 | -0.01 | 24.01 | - |
| 08.01.2020 | 0.995 | 78.59 | 67.61 | 10.98 | 59.6 | 53.4 | 6.2 | 8.8 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 0.842 | 76.42 | 68.56 | 7.85 | 59.6 | 53.4 | 6.2 | 9.1 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 0.811 | 75.35 | 68.01 | 7.34 | 59.6 | 53.3 | 6.2 | 8.4 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 0.932 | 76.97 | 67.12 | 9.85 | 59.5 | 53.3 | 6.2 | 8.1 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 0.909 | 77.18 | 67.87 | 9.31 | 59.5 | 53.3 | 6.2 | 8.0 | 7.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 0.773 | 74.67 | 68.12 | 6.56 | 59.7 | 53.5 | 6.3 | 8.0 | 7.6 | -0.01 | 24.01 | - |
| 14.01.2020 | 0.757 | 74.69 | 68.46 | 6.23 | 59.7 | 53.4 | 6.3 | 8.0 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **30.918** | **2784.11** | **2486.61** | **297.50** | **59.6** | **53.4** | **6.1** | **8.4** | **7.6** | **0.01** | **863.99** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 12.099 | 1070.40 | 953.29 | 336.03 |
| 10.12.2019 00:00 | 289.298 | 29504.20 | 26792.03 | 7855.82 |
| Итого | -277.199 | -28433.80 | -25838.74 | -7519.79 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __863.99__ час.

Период отключения питания (U): 0.084 Период функц. отказа (E): 0.003

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 466.356

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "В", д.25 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 343063

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 0.535 | 38.23 | 33.96 | 4.27 | 63.7 | 55.0 | 8.7 | 7.1 | 7.2 | 0.01 | 23.99 | 0[0]0[115], |
| 11.12.2019 | 0.542 | 38.69 | 34.26 | 4.42 | 63.7 | 55.2 | 8.5 | 7.1 | 7.2 | 0.00 | 24.00 | 0[0]0[115], |
| 12.12.2019 | 0.584 | 39.15 | 33.93 | 5.22 | 63.6 | 55.1 | 8.5 | 7.1 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | 0[0]0[115], |
| 13.12.2019 | 0.561 | 39.30 | 34.54 | 4.76 | 63.6 | 55.2 | 8.5 | 7.1 | 7.2 | 0.00 | 24.00 | 0[0]0[115], |
| 14.12.2019 | 0.611 | 39.57 | 33.88 | 5.68 | 63.6 | 55.0 | 8.6 | 7.1 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | 0[0]0[115], |
| 15.12.2019 | 0.626 | 39.29 | 33.28 | 6.01 | 63.5 | 54.9 | 8.6 | 7.0 | 7.1 | 0.01 | 23.99 | 0[0]0[115], |
| 16.12.2019 | 0.548 | 37.84 | 33.25 | 4.59 | 63.6 | 54.9 | 8.7 | 7.1 | 7.1 | 0.11 | 23.89 | 0[0]0[115], |
| 17.12.2019 | 0.551 | 38.14 | 33.49 | 4.66 | 63.6 | 55.0 | 8.6 | 7.1 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | 0[0]0[116], |
| 18.12.2019 | 0.531 | 37.63 | 33.29 | 4.34 | 63.6 | 55.0 | 8.6 | 7.4 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | 0[0]0[116], |
| 19.12.2019 | 0.553 | 37.86 | 33.13 | 4.72 | 63.6 | 55.0 | 8.6 | 7.6 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | 0[0]0[116], |
| 20.12.2019 | 0.566 | 37.97 | 33.05 | 4.92 | 63.7 | 54.9 | 8.8 | 7.5 | 7.5 | 0.02 | 23.98 | 0[0]0[116], |
| 21.12.2019 | 0.574 | 37.92 | 32.83 | 5.09 | 63.6 | 54.9 | 8.7 | 7.3 | 7.3 | 0.00 | 24.00 | 0[0]0[116], |
| 22.12.2019 | 0.642 | 38.97 | 32.61 | 6.36 | 63.5 | 54.8 | 8.7 | 7.2 | 7.3 | -0.02 | 24.02 | 0[0]0[116], |
| 23.12.2019 | 0.543 | 36.94 | 32.39 | 4.55 | 63.6 | 54.8 | 8.8 | 7.3 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 0.617 | 38.04 | 32.06 | 5.98 | 63.6 | 54.9 | 8.7 | 7.3 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | 0[0]0[115], |
| 25.12.2019 | 0.545 | 36.65 | 32.05 | 4.60 | 63.6 | 54.7 | 8.9 | 7.2 | 7.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 0.541 | 37.05 | 32.51 | 4.54 | 63.7 | 54.9 | 8.8 | 6.8 | 6.9 | 0.02 | 23.98 | - |
| 27.12.2019 | 0.520 | 36.74 | 32.65 | 4.09 | 63.7 | 54.8 | 8.9 | 7.3 | 7.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 0.611 | 37.95 | 32.16 | 5.79 | 63.5 | 54.7 | 8.8 | 6.6 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 0.596 | 36.69 | 31.18 | 5.51 | 63.5 | 54.4 | 9.2 | 6.6 | 6.6 | 0.04 | 23.96 | - |
| 30.12.2019 | 0.592 | 35.62 | 30.11 | 5.50 | 63.5 | 54.1 | 9.4 | 7.0 | 7.1 | 0.02 | 23.98 | - |
| 31.12.2019 | 0.635 | 35.28 | 28.93 | 6.35 | 63.6 | 54.1 | 9.6 | 7.0 | 7.0 | -0.02 | 24.02 | - |
| 01.01.2020 | 0.542 | 33.52 | 28.93 | 4.59 | 63.7 | 54.0 | 9.8 | 7.5 | 7.6 | 0.01 | 23.99 | - |
| 02.01.2020 | 0.729 | 36.77 | 28.69 | 8.08 | 63.6 | 54.1 | 9.5 | 7.4 | 7.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 0.561 | 33.81 | 28.85 | 4.96 | 63.7 | 54.0 | 9.7 | 7.3 | 7.4 | 0.01 | 23.99 | - |
| 04.01.2020 | 0.551 | 34.00 | 29.28 | 4.72 | 63.7 | 54.0 | 9.7 | 7.4 | 7.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 0.631 | 35.50 | 29.23 | 6.27 | 63.6 | 54.1 | 9.5 | 7.3 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 0.625 | 35.52 | 29.36 | 6.16 | 63.5 | 54.1 | 9.5 | 7.2 | 7.3 | 0.01 | 23.99 | - |
| 07.01.2020 | 0.591 | 34.85 | 29.36 | 5.49 | 63.6 | 54.0 | 9.6 | 7.4 | 7.4 | 0.04 | 23.96 | - |
| 08.01.2020 | 0.621 | 35.41 | 29.34 | 6.07 | 63.5 | 54.0 | 9.5 | 7.3 | 7.4 | -0.02 | 24.02 | - |
| 09.01.2020 | 0.590 | 35.02 | 29.45 | 5.58 | 63.6 | 54.2 | 9.3 | 7.3 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 0.566 | 34.83 | 29.72 | 5.11 | 63.6 | 54.2 | 9.3 | 7.3 | 7.4 | 0.01 | 23.99 | - |
| 11.01.2020 | 0.588 | 34.91 | 29.45 | 5.47 | 63.7 | 54.3 | 9.5 | 7.4 | 7.5 | 0.01 | 23.99 | - |
| 12.01.2020 | 0.637 | 35.70 | 29.35 | 6.36 | 63.6 | 54.1 | 9.5 | 7.3 | 7.4 | 0.02 | 23.98 | - |
| 13.01.2020 | 0.564 | 34.31 | 29.24 | 5.08 | 63.7 | 54.2 | 9.5 | 7.3 | 7.4 | 0.01 | 23.99 | - |
| 14.01.2020 | 0.587 | 35.10 | 29.60 | 5.50 | 63.5 | 54.2 | 9.4 | 7.3 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **21.010** | **1320.75** | **1129.35** | **191.40** | **63.6** | **54.5** | **9.1** | **7.2** | **7.3** | **0.31** | **863.69** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 8.384 | 489.26 | 409.82 | 335.89 |
| 10.12.2019 00:00 | 163.393 | 10025.56 | 8487.02 | 7071.90 |
| Итого | -155.010 | -9536.30 | -8077.19 | -6736.00 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной работы __863.69__ час.

Период отключения питания (U): 0.084 Период функц. отказа (E): 0.004

Период t2-t1 < min (D): 0.078 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 623.059

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "В", д.26 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 341205

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 1.044 | 88.05 | 79.27 | 8.78 | 62.1 | 54.7 | 7.4 | 7.0 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | 0(0)0(115, |
| 11.12.2019 | 1.084 | 88.37 | 78.75 | 9.62 | 62.0 | 54.6 | 7.4 | 7.0 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | 0(0)0(115, |
| 12.12.2019 | 1.146 | 89.95 | 79.17 | 10.79 | 62.1 | 54.7 | 7.4 | 6.9 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | 0(0)0(115, |
| 13.12.2019 | 1.028 | 87.76 | 79.34 | 8.42 | 62.1 | 54.6 | 7.4 | 7.0 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | 0(0)0(115, |
| 14.12.2019 | 1.065 | 87.99 | 78.89 | 9.11 | 62.1 | 54.6 | 7.5 | 6.9 | 6.8 | 0.01 | 23.99 | 0(0)0(115, |
| 15.12.2019 | 1.264 | 90.81 | 77.68 | 13.13 | 62.1 | 54.6 | 7.5 | 6.8 | 6.7 | 0.02 | 23.98 | 0(0)0(115, |
| 16.12.2019 | 1.032 | 87.15 | 78.53 | 8.62 | 62.0 | 54.6 | 7.4 | 6.9 | 6.8 | 0.10 | 23.90 | 0(0)0(115, |
| 17.12.2019 | 1.068 | 87.55 | 78.23 | 9.31 | 62.0 | 54.6 | 7.5 | 6.9 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 18.12.2019 | 1.073 | 87.49 | 78.06 | 9.43 | 62.1 | 54.6 | 7.5 | 7.1 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | 0(0)0(122, |
| 19.12.2019 | 1.004 | 86.43 | 78.30 | 8.13 | 62.1 | 54.6 | 7.4 | 7.4 | 7.3 | 0.01 | 23.99 | 0(0)0(116, |
| 20.12.2019 | 1.177 | 89.89 | 78.44 | 11.45 | 61.9 | 54.5 | 7.4 | 7.3 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 1.118 | 88.16 | 77.84 | 10.32 | 62.0 | 54.5 | 7.5 | 7.1 | 7.0 | 0.01 | 23.99 | 0(0)0(122, |
| 22.12.2019 | 1.173 | 88.89 | 77.47 | 11.42 | 62.0 | 54.5 | 7.5 | 7.0 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 1.006 | 86.81 | 78.64 | 8.17 | 62.0 | 54.6 | 7.4 | 7.2 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 1.116 | 90.15 | 80.07 | 10.08 | 62.0 | 54.6 | 7.4 | 7.1 | 7.0 | -0.78 | 24.78 | - |
| 25.12.2019 | 1.057 | 87.10 | 77.97 | 9.13 | 62.0 | 54.5 | 7.5 | 7.0 | 6.9 | 0.03 | 23.97 | - |
| 26.12.2019 | 1.094 | 87.60 | 77.87 | 9.73 | 62.1 | 54.5 | 7.6 | 6.6 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 1.061 | 87.72 | 78.71 | 9.01 | 62.1 | 54.6 | 7.5 | 7.1 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 1.106 | 86.63 | 76.92 | 9.71 | 62.2 | 54.4 | 7.8 | 6.4 | 6.2 | 0.02 | 23.98 | - |
| 29.12.2019 | 1.223 | 89.34 | 77.34 | 12.00 | 62.3 | 54.5 | 7.7 | 6.3 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 1.191 | 89.12 | 77.69 | 11.43 | 62.2 | 54.5 | 7.7 | 6.8 | 6.7 | 0.01 | 23.99 | - |
| 31.12.2019 | 1.351 | 91.47 | 76.69 | 14.78 | 62.0 | 54.4 | 7.6 | 6.7 | 6.5 | -0.02 | 24.02 | - |
| 01.01.2020 | 1.108 | 87.14 | 77.27 | 9.87 | 62.1 | 54.4 | 7.7 | 7.3 | 7.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 1.087 | 86.89 | 77.31 | 9.58 | 62.0 | 54.4 | 7.6 | 7.2 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 1.085 | 86.44 | 76.88 | 9.56 | 62.1 | 54.4 | 7.7 | 7.1 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 1.184 | 89.01 | 77.50 | 11.51 | 61.9 | 54.3 | 7.6 | 7.1 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 1.150 | 88.34 | 77.52 | 10.82 | 62.0 | 54.4 | 7.6 | 7.1 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 1.186 | 88.77 | 77.24 | 11.53 | 62.0 | 54.4 | 7.6 | 7.0 | 6.9 | 0.02 | 23.98 | - |
| 07.01.2020 | 1.216 | 89.79 | 77.74 | 12.05 | 62.0 | 54.4 | 7.6 | 7.1 | 7.0 | -0.02 | 24.02 | - |
| 08.01.2020 | 1.183 | 89.32 | 77.96 | 11.36 | 62.0 | 54.4 | 7.6 | 7.1 | 7.0 | 0.01 | 23.99 | - |
| 09.01.2020 | 1.037 | 87.29 | 78.75 | 8.54 | 62.1 | 54.5 | 7.5 | 7.1 | 7.0 | 0.02 | 23.98 | - |
| 10.01.2020 | 1.076 | 87.44 | 78.09 | 9.35 | 62.0 | 54.5 | 7.6 | 7.2 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 1.106 | 87.21 | 77.36 | 9.85 | 62.0 | 54.3 | 7.7 | 7.2 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 1.296 | 91.11 | 77.51 | 13.60 | 61.9 | 54.3 | 7.6 | 7.1 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 1.078 | 87.05 | 77.63 | 9.42 | 62.1 | 54.5 | 7.6 | 7.1 | 7.0 | 0.01 | 23.99 | - |
| 14.01.2020 | 1.070 | 87.36 | 78.15 | 9.21 | 62.1 | 54.5 | 7.6 | 7.2 | 7.0 | -0.01 | 24.01 | - |
| **Итого** | **40.342** | **3177.62** | **2808.80** | **368.82** | **62.0** | **54.5** | **7.5** | **7.0** | **6.9** | **-0.55** | **864.55** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 15.863 | 1233.18 | 1086.92 | 335.97 |
| 10.12.2019 00:00 | 341.493 | 23132.93 | 19653.90 | 7903.47 |
| Итого | -325.630 | -21899.75 | -18566.98 | -7567.50 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __864.55__ час.

Период отключения питания (U): 0.058 Период функц. отказа (E): 0.005

Период t2-t1 < min (D): 0.06 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 323.29

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "В", д.27

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.30

Номер теплосчетчика: 343730

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч

G обр. : - м3 / ч

Температура холодной воды: 7.0 °C

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 0.571 | 102.77 | 97.94 | 4.83 | 61.0 | 57.9 | 3.2 | 7.6 | 7.1 | 0.01 | 23.99 | - |
| 11.12.2019 | 0.595 | 103.24 | 97.95 | 5.28 | 61.0 | 57.8 | 3.2 | 7.6 | 7.1 | 0.04 | 23.96 | - |
| 12.12.2019 | 0.583 | 100.17 | 94.93 | 5.23 | 61.0 | 57.8 | 3.2 | 7.6 | 7.1 | 0.08 | 23.92 | - |
| 13.12.2019 | 0.535 | 99.73 | 95.59 | 4.14 | 61.0 | 57.8 | 3.2 | 7.6 | 7.2 | 0.02 | 23.98 | - |
| 14.12.2019 | 0.572 | 100.45 | 95.63 | 4.82 | 61.0 | 57.7 | 3.3 | 7.6 | 7.1 | 0.01 | 23.99 | - |
| 15.12.2019 | 0.658 | 101.62 | 95.09 | 6.53 | 60.9 | 57.7 | 3.2 | 7.5 | 7.1 | 0.03 | 23.97 | - |
| 16.12.2019 | 0.568 | 99.47 | 94.67 | 4.80 | 60.9 | 57.6 | 3.3 | 7.6 | 7.1 | 0.11 | 23.89 | - |
| 17.12.2019 | 0.584 | 99.94 | 94.85 | 5.09 | 60.9 | 57.6 | 3.3 | 7.5 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 18.12.2019 | 0.603 | 99.19 | 93.64 | 5.54 | 60.9 | 57.6 | 3.2 | 7.8 | 7.4 | 0.29 | 23.71 | - |
| 19.12.2019 | 0.552 | 99.15 | 94.86 | 4.29 | 61.1 | 57.7 | 3.4 | 8.0 | 7.6 | 0.01 | 23.99 | - |
| 20.12.2019 | 0.529 | 98.82 | 94.96 | 3.86 | 61.0 | 57.7 | 3.4 | 8.0 | 7.5 | 0.01 | 23.99 | - |
| 21.12.2019 | 0.511 | 98.60 | 94.98 | 3.61 | 61.1 | 57.8 | 3.3 | 7.8 | 7.4 | 0.02 | 23.98 | - |
| 22.12.2019 | 0.624 | 100.66 | 94.76 | 5.90 | 61.0 | 57.8 | 3.2 | 7.7 | 7.3 | 0.04 | 23.96 | - |
| 23.12.2019 | 0.532 | 98.84 | 94.70 | 4.14 | 61.1 | 57.8 | 3.3 | 7.8 | 7.4 | 0.03 | 23.97 | - |
| 24.12.2019 | 0.554 | 98.94 | 94.45 | 4.49 | 61.1 | 57.8 | 3.3 | 7.8 | 7.4 | 0.05 | 23.95 | - |
| 25.12.2019 | 0.541 | 98.98 | 94.76 | 4.22 | 61.0 | 57.6 | 3.3 | 7.7 | 7.3 | 0.05 | 23.95 | - |
| 26.12.2019 | 0.576 | 99.12 | 94.20 | 4.92 | 61.0 | 57.7 | 3.3 | 7.3 | 6.9 | 0.03 | 23.97 | - |
| 27.12.2019 | 0.504 | 97.54 | 93.99 | 3.55 | 61.0 | 57.7 | 3.3 | 7.8 | 7.3 | 0.01 | 23.99 | - |
| 28.12.2019 | 0.560 | 97.97 | 93.42 | 4.55 | 61.0 | 57.6 | 3.4 | 7.0 | 6.6 | 0.02 | 23.98 | - |
| 29.12.2019 | 0.592 | 97.25 | 91.98 | 5.27 | 60.9 | 57.5 | 3.4 | 7.0 | 6.6 | 0.05 | 23.95 | - |
| 30.12.2019 | 0.603 | 96.95 | 91.62 | 5.33 | 61.0 | 57.5 | 3.4 | 7.5 | 7.1 | 0.01 | 23.99 | - |
| 31.12.2019 | 0.684 | 97.84 | 90.92 | 6.93 | 60.9 | 57.5 | 3.4 | 7.5 | 7.1 | 0.06 | 23.94 | - |
| 01.01.2020 | 0.562 | 95.64 | 91.07 | 4.57 | 61.0 | 57.6 | 3.5 | 8.0 | 7.6 | 0.04 | 23.96 | - |
| 02.01.2020 | 0.616 | 96.83 | 91.20 | 5.62 | 61.0 | 57.5 | 3.4 | 7.9 | 7.5 | 0.04 | 23.96 | - |
| 03.01.2020 | 0.538 | 95.19 | 91.06 | 4.12 | 61.1 | 57.6 | 3.5 | 7.8 | 7.4 | 0.02 | 23.98 | - |
| 04.01.2020 | 0.569 | 95.75 | 91.04 | 4.71 | 61.1 | 57.7 | 3.4 | 7.9 | 7.5 | 0.01 | 23.99 | - |
| 05.01.2020 | 0.577 | 95.43 | 90.52 | 4.90 | 61.0 | 57.6 | 3.5 | 7.8 | 7.4 | 0.02 | 23.98 | - |
| 06.01.2020 | 0.598 | 95.50 | 90.21 | 5.29 | 61.0 | 57.5 | 3.5 | 7.7 | 7.3 | 0.02 | 23.98 | - |
| 07.01.2020 | 0.652 | 96.31 | 89.93 | 6.38 | 60.9 | 57.5 | 3.4 | 7.8 | 7.5 | 0.06 | 23.94 | - |
| 08.01.2020 | 0.614 | 95.40 | 89.81 | 5.59 | 61.0 | 57.6 | 3.5 | 7.8 | 7.4 | 0.03 | 23.97 | - |
| 09.01.2020 | 0.545 | 93.90 | 89.57 | 4.33 | 61.1 | 57.6 | 3.5 | 7.8 | 7.4 | 0.06 | 23.94 | - |
| 10.01.2020 | 0.583 | 94.38 | 89.39 | 4.98 | 61.0 | 57.5 | 3.5 | 7.8 | 7.4 | 0.02 | 23.98 | - |
| 11.01.2020 | 0.571 | 93.93 | 89.15 | 4.78 | 60.9 | 57.4 | 3.5 | 7.9 | 7.5 | 0.03 | 23.97 | - |
| 12.01.2020 | 0.645 | 94.90 | 88.70 | 6.20 | 60.9 | 57.3 | 3.5 | 7.8 | 7.4 | 0.03 | 23.97 | - |
| 13.01.2020 | 0.575 | 92.98 | 88.12 | 4.86 | 61.0 | 57.4 | 3.6 | 7.8 | 7.4 | 0.03 | 23.97 | - |
| 14.01.2020 | 0.603 | 93.15 | 87.83 | 5.32 | 61.0 | 57.4 | 3.6 | 7.8 | 7.5 | 0.01 | 23.99 | - |
| **Итого** | **20.880** | **3516.51** | **3337.53** | **178.98** | **61.0** | **57.6** | **3.4** | **7.7** | **7.3** | **1.42** | **862.58** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 8.248 | 1329.28 | 1257.61 | 335.58 |
| 10.12.2019 00:00 | 171.088 | 12905.08 | 10765.00 | 6904.78 |
| Итого | -162.840 | -11575.80 | -9507.39 | -6569.20 |

Отчетный период: __864.00__ час.

Период нормальной работы __862.58__ час.

Период отключения питания (U): 0

Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0

Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0

Прочие (*) 0

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "В", д.28

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 343721

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 0.850 | 81.71 | 70.78 | 10.93 | 61.3 | 57.5 | 3.8 | 7.4 | 7.4 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|106 |
| 11.12.2019 | 0.649 | 77.66 | 70.72 | 6.94 | 61.3 | 57.4 | 3.9 | 7.4 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|106 |
| 12.12.2019 | 0.691 | 78.62 | 70.83 | 7.78 | 61.2 | 57.3 | 3.9 | 7.4 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 0.664 | 78.09 | 70.87 | 7.22 | 61.2 | 57.3 | 3.9 | 7.4 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|106 |
| 14.12.2019 | 0.790 | 80.34 | 70.57 | 9.77 | 61.1 | 57.3 | 3.8 | 7.4 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 0.781 | 79.72 | 70.13 | 9.59 | 61.1 | 57.3 | 3.8 | 7.3 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 0.767 | 79.51 | 70.24 | 9.27 | 61.2 | 57.4 | 3.9 | 7.3 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|106 |
| 17.12.2019 | 0.716 | 78.27 | 70.01 | 8.26 | 61.1 | 57.2 | 3.9 | 7.3 | 7.4 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|122 |
| 18.12.2019 | 0.775 | 78.03 | 68.34 | 9.69 | 61.1 | 57.3 | 3.8 | 7.6 | 7.6 | 0.49 | 23.51 | 0\|0\|0\|99 |
| 19.12.2019 | 0.829 | 80.56 | 70.12 | 10.45 | 61.2 | 57.3 | 3.9 | 7.8 | 7.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 0.768 | 79.69 | 70.45 | 9.24 | 61.3 | 57.4 | 3.9 | 7.7 | 7.8 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|106 |
| 21.12.2019 | 0.719 | 78.27 | 69.93 | 8.35 | 61.2 | 57.3 | 3.9 | 7.6 | 7.6 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|106 |
| 22.12.2019 | 0.777 | 79.15 | 69.53 | 9.63 | 61.1 | 57.2 | 3.8 | 7.5 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|106 |
| 23.12.2019 | 0.753 | 79.19 | 70.08 | 9.11 | 61.1 | 57.3 | 3.8 | 7.6 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|106 |
| 24.12.2019 | 0.696 | 77.99 | 69.91 | 8.08 | 60.9 | 57.1 | 3.8 | 7.6 | 7.6 | 0.02 | 23.98 | 0\|0\|0\|99 |
| 25.12.2019 | 0.657 | 77.42 | 70.22 | 7.19 | 61.1 | 57.2 | 3.9 | 7.5 | 7.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 0.686 | 77.42 | 69.65 | 7.76 | 61.0 | 57.1 | 3.9 | 7.1 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 0.721 | 78.85 | 70.46 | 8.39 | 61.1 | 57.2 | 3.9 | 7.5 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 0.677 | 77.17 | 69.51 | 7.66 | 61.0 | 57.0 | 3.9 | 6.8 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 0.805 | 79.92 | 69.78 | 10.14 | 61.0 | 57.1 | 3.9 | 6.8 | 6.9 | 0.02 | 23.98 | - |
| 30.12.2019 | 0.787 | 79.68 | 69.96 | 9.72 | 61.1 | 57.2 | 3.9 | 7.3 | 7.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 0.906 | 81.53 | 69.63 | 11.90 | 61.2 | 57.3 | 3.9 | 7.2 | 7.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 0.726 | 77.81 | 69.40 | 8.41 | 61.2 | 57.2 | 4.0 | 7.8 | 7.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 0.785 | 79.17 | 69.70 | 9.47 | 61.3 | 57.2 | 4.0 | 7.7 | 7.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 0.736 | 78.30 | 69.70 | 8.61 | 61.2 | 57.2 | 4.0 | 7.6 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 0.637 | 76.73 | 70.04 | 6.69 | 61.2 | 57.2 | 4.0 | 7.7 | 7.7 | 0.02 | 23.98 | - |
| 05.01.2020 | 0.768 | 79.08 | 69.86 | 9.23 | 61.1 | 57.1 | 4.0 | 7.6 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 0.746 | 78.53 | 69.75 | 8.77 | 61.2 | 57.2 | 4.0 | 7.5 | 7.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 0.696 | 77.49 | 69.69 | 7.80 | 61.1 | 57.1 | 4.0 | 7.6 | 7.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 0.834 | 79.74 | 69.22 | 10.52 | 61.1 | 57.2 | 3.9 | 7.6 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 0.759 | 79.07 | 70.00 | 9.07 | 61.1 | 57.2 | 3.9 | 7.6 | 7.6 | 0.02 | 23.98 | - |
| 10.01.2020 | 0.706 | 78.20 | 70.07 | 8.13 | 61.1 | 57.2 | 3.9 | 7.6 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 0.674 | 77.31 | 69.96 | 7.36 | 61.1 | 57.1 | 4.0 | 7.7 | 7.7 | 0.01 | 23.99 | - |
| 12.01.2020 | 0.874 | 81.04 | 69.75 | 11.29 | 60.9 | 57.0 | 3.9 | 7.6 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 0.764 | 79.00 | 69.97 | 9.04 | 61.2 | 57.2 | 4.0 | 7.6 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 0.717 | 77.95 | 69.83 | 8.12 | 61.2 | 57.2 | 4.0 | 7.6 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **26.883** | **2838.22** | **2518.65** | **319.57** | **61.1** | **57.2** | **3.9** | **7.5** | **7.5** | **0.63** | **863.37** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 10.421 | 1099.42 | 976.93 | 335.95 |
| 10.12.2019 00:00 | 218.487 | 24931.57 | 22333.89 | 8187.36 |
| Итого | -208.066 | -23832.15 | -21356.96 | -7851.41 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной работы __863.37__ час.

Период отключения питания (U): 0.014 Период функц. отказа (E): 0.034

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0.507

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "В", д.29

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 344119

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 0.492 | 66.56 | 63.10 | 3.46 | 62.0 | 57.1 | 5.0 | 1.1 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|106 |
| 11.12.2019 | 0.497 | 66.62 | 63.03 | 3.59 | 62.1 | 57.2 | 5.0 | 1.1 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|106 |
| 12.12.2019 | 0.453 | 65.72 | 63.02 | 2.71 | 62.1 | 57.1 | 5.0 | 1.1 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 0.474 | 66.27 | 63.18 | 3.08 | 62.1 | 57.0 | 5.0 | 1.1 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 0.478 | 66.07 | 62.96 | 3.12 | 62.2 | 57.1 | 5.1 | 1.1 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 0.499 | 66.10 | 62.57 | 3.53 | 62.1 | 57.0 | 5.1 | 1.1 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|106 |
| 16.12.2019 | 0.525 | 66.83 | 62.72 | 4.10 | 62.1 | 57.1 | 5.0 | 1.1 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|106 |
| 17.12.2019 | 0.469 | 65.86 | 62.86 | 3.01 | 62.1 | 57.0 | 5.0 | 1.1 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 18.12.2019 | 0.472 | 65.69 | 62.56 | 3.13 | 62.0 | 57.0 | 5.0 | 1.1 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|106 |
| 19.12.2019 | 0.500 | 66.46 | 62.82 | 3.63 | 62.0 | 57.0 | 5.0 | 1.1 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|106 |
| 20.12.2019 | 0.521 | 67.16 | 63.18 | 3.98 | 62.1 | 57.1 | 5.0 | 1.1 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|106 |
| 21.12.2019 | 0.467 | 65.83 | 62.88 | 2.95 | 62.1 | 57.1 | 5.0 | 1.1 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 0.479 | 65.51 | 62.29 | 3.22 | 62.1 | 57.0 | 5.0 | 1.1 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|106 |
| 23.12.2019 | 0.470 | 65.78 | 62.60 | 3.18 | 62.0 | 57.1 | 4.9 | 1.1 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 0.456 | 62.69 | 59.51 | 3.18 | 62.0 | 57.1 | 4.9 | 1.1 | 6.7 | 1.11 | 22.89 | - |
| 25.12.2019 | 0.509 | 66.72 | 62.83 | 3.89 | 61.9 | 57.0 | 4.9 | 1.1 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 0.501 | 66.20 | 62.51 | 3.69 | 62.1 | 57.1 | 5.0 | 1.1 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 0.474 | 66.30 | 63.19 | 3.11 | 62.1 | 57.1 | 5.0 | 1.1 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 0.610 | 67.76 | 61.95 | 5.82 | 62.0 | 57.1 | 5.0 | 1.1 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 0.507 | 66.76 | 63.06 | 3.70 | 62.0 | 57.0 | 5.0 | 1.1 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 0.531 | 67.27 | 63.08 | 4.19 | 62.0 | 57.0 | 5.0 | 1.1 | 6.5 | 0.02 | 23.98 | - |
| 31.12.2019 | 0.570 | 67.98 | 63.01 | 4.97 | 62.0 | 57.0 | 4.9 | 1.1 | 6.4 | 0.01 | 23.99 | - |
| 01.01.2020 | 0.480 | 65.94 | 62.76 | 3.18 | 62.1 | 57.0 | 5.1 | 1.1 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 0.478 | 66.39 | 63.28 | 3.12 | 62.1 | 57.0 | 5.0 | 1.1 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 0.492 | 66.45 | 63.03 | 3.42 | 62.1 | 57.0 | 5.0 | 1.1 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 0.508 | 66.97 | 63.26 | 3.72 | 62.1 | 57.1 | 5.0 | 1.1 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 0.561 | 67.81 | 63.05 | 4.76 | 62.0 | 57.0 | 5.0 | 1.1 | 6.7 | 0.02 | 23.98 | - |
| 06.01.2020 | 0.538 | 67.18 | 62.87 | 4.31 | 62.0 | 57.0 | 5.0 | 1.1 | 6.7 | 0.01 | 23.99 | - |
| 07.01.2020 | 0.492 | 66.30 | 62.95 | 3.35 | 62.1 | 57.0 | 5.1 | 1.1 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 0.530 | 66.85 | 62.71 | 4.14 | 62.0 | 57.0 | 5.0 | 1.1 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 0.513 | 67.18 | 63.36 | 3.83 | 62.1 | 57.1 | 5.0 | 1.1 | 6.7 | 0.01 | 23.99 | - |
| 10.01.2020 | 0.486 | 68.08 | 64.75 | 3.33 | 62.2 | 57.3 | 4.9 | 1.1 | 6.7 | 0.02 | 23.98 | - |
| 11.01.2020 | 0.515 | 69.47 | 65.59 | 3.88 | 62.1 | 57.3 | 4.8 | 1.1 | 6.8 | 0.02 | 23.98 | - |
| 12.01.2020 | 0.503 | 69.28 | 65.66 | 3.62 | 62.0 | 57.1 | 4.8 | 1.1 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 0.505 | 68.57 | 64.89 | 3.68 | 62.0 | 57.2 | 4.9 | 1.1 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 0.542 | 68.91 | 64.57 | 4.34 | 62.1 | 57.1 | 4.9 | 1.1 | 6.7 | 0.01 | 23.99 | - |
| **Итого** | **18.098** | **2403.55** | **2271.63** | **131.92** | **62.1** | **57.1** | **5.0** | **1.1** | **6.6** | **1.26** | **862.74** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 7.143 | 945.40 | 892.72 | 335.91 |
| 10.12.2019 00:00 | 206.499 | 19700.39 | 18292.53 | 8221.98 |
| Итого | -199.356 | -18754.99 | -17399.81 | -7886.07 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __862.74__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 0.019

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр "В", д.30

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 344116

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 0.606 | 98.82 | 93.03 | 5.79 | 61.6 | 58.4 | 3.2 | 6.8 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 0.587 | 98.33 | 92.85 | 5.49 | 61.6 | 58.4 | 3.2 | 6.8 | 6.4 | 0.02 | 23.98 | 0\|0\|0\|99, 0\|0\|0\|106 |
| 12.12.2019 | 0.649 | 99.02 | 92.26 | 6.76 | 61.5 | 58.3 | 3.2 | 6.8 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|96 |
| 13.12.2019 | 0.618 | 98.29 | 92.13 | 6.16 | 61.5 | 58.3 | 3.2 | 6.8 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|106 |
| 14.12.2019 | 0.610 | 98.04 | 92.13 | 5.91 | 61.6 | 58.4 | 3.2 | 6.8 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 0.663 | 98.87 | 91.82 | 7.05 | 61.4 | 58.2 | 3.2 | 6.8 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 0.587 | 97.29 | 91.82 | 5.47 | 61.6 | 58.3 | 3.2 | 6.8 | 6.3 | 0.02 | 23.98 | 0\|0\|0\|99 |
| 17.12.2019 | 0.605 | 97.41 | 91.66 | 5.75 | 61.6 | 58.4 | 3.3 | 6.8 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|106 |
| 18.12.2019 | 0.575 | 96.81 | 91.53 | 5.28 | 61.5 | 58.3 | 3.2 | 7.1 | 6.6 | 0.02 | 23.98 | 0\|0\|0\|122 |
| 19.12.2019 | 0.580 | 96.92 | 91.48 | 5.44 | 61.6 | 58.4 | 3.3 | 7.3 | 6.8 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|106, 0\|0\|0\|99 |
| 20.12.2019 | 0.533 | 96.22 | 91.71 | 4.51 | 61.6 | 58.3 | 3.3 | 7.2 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 0.568 | 96.62 | 91.37 | 5.25 | 61.6 | 58.3 | 3.3 | 7.0 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|106 |
| 22.12.2019 | 0.555 | 96.32 | 91.27 | 5.06 | 61.6 | 58.3 | 3.2 | 7.0 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 0.548 | 95.99 | 91.10 | 4.89 | 61.6 | 58.3 | 3.3 | 7.0 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|106 |
| 24.12.2019 | 0.588 | 96.42 | 90.75 | 5.67 | 61.6 | 58.3 | 3.3 | 7.0 | 6.6 | 0.02 | 23.98 | - |
| 25.12.2019 | 0.523 | 95.41 | 90.98 | 4.43 | 61.6 | 58.3 | 3.3 | 6.9 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 0.560 | 96.06 | 90.97 | 5.08 | 61.6 | 58.3 | 3.3 | 6.5 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 0.549 | 96.07 | 91.13 | 4.94 | 61.5 | 58.3 | 3.3 | 7.0 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 0.562 | 95.64 | 90.54 | 5.11 | 61.4 | 58.1 | 3.3 | 6.3 | 5.8 | 0.01 | 23.99 | - |
| 29.12.2019 | 0.569 | 95.97 | 90.72 | 5.25 | 61.5 | 58.2 | 3.3 | 6.3 | 5.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 0.635 | 97.19 | 90.73 | 6.46 | 61.4 | 58.2 | 3.2 | 6.7 | 6.3 | 0.02 | 23.98 | - |
| 31.12.2019 | 0.681 | 97.37 | 89.96 | 7.41 | 61.5 | 58.2 | 3.3 | 6.7 | 6.2 | 0.01 | 23.99 | - |
| 01.01.2020 | 0.583 | 95.46 | 89.97 | 5.49 | 61.5 | 58.2 | 3.3 | 7.2 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 0.632 | 96.36 | 89.97 | 6.39 | 61.4 | 58.2 | 3.3 | 7.1 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 0.640 | 96.58 | 89.96 | 6.62 | 61.5 | 58.2 | 3.3 | 7.0 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 0.619 | 96.31 | 90.09 | 6.22 | 61.5 | 58.2 | 3.3 | 7.1 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 0.674 | 97.32 | 90.02 | 7.30 | 61.5 | 58.2 | 3.2 | 7.0 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 0.594 | 95.71 | 89.98 | 5.73 | 61.5 | 58.2 | 3.3 | 7.0 | 6.5 | 0.02 | 23.98 | - |
| 07.01.2020 | 0.540 | 94.88 | 90.24 | 4.63 | 61.5 | 58.2 | 3.3 | 7.1 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 0.653 | 96.90 | 90.05 | 6.85 | 61.5 | 58.3 | 3.3 | 7.0 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 0.571 | 95.59 | 90.35 | 5.23 | 61.5 | 58.2 | 3.3 | 7.0 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 0.574 | 95.46 | 90.17 | 5.29 | 61.6 | 58.3 | 3.3 | 7.0 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 0.540 | 94.91 | 90.11 | 4.79 | 61.6 | 58.3 | 3.3 | 7.1 | 6.7 | 0.02 | 23.98 | - |
| 12.01.2020 | 0.617 | 96.33 | 90.21 | 6.12 | 61.4 | 58.2 | 3.3 | 7.1 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 0.580 | 95.67 | 90.25 | 5.42 | 61.5 | 58.2 | 3.3 | 7.0 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 0.604 | 95.88 | 90.07 | 5.81 | 61.5 | 58.2 | 3.3 | 7.1 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **21.371** | **3478.43** | **3273.36** | **205.08** | **61.5** | **58.3** | **3.3** | **6.9** | **6.5** | **0.17** | **863.83** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 8.422 | 1343.36 | 1261.44 | 335.96 |
| 10.12.2019 00:00 | 188.470 | 25339.95 | 23334.83 | 8222.44 |
| Итого | -180.048 | -23996.60 | -22073.39 | -7886.48 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __863.83__ час.

Период отключения питания (U): 0.016 Период функц. отказа (E): 0.014

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0.043

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "В", д.31

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 344100

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 0.578 | 108.55 | 104.83 | 3.72 | 59.8 | 56.2 | 3.6 | 6.9 | 6.5 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|106 |
| 11.12.2019 | 0.522 | 107.15 | 104.56 | 2.59 | 59.9 | 56.3 | 3.7 | 6.9 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|106 |
| 12.12.2019 | 0.518 | 107.61 | 105.16 | 2.45 | 60.0 | 56.3 | 3.7 | 6.9 | 6.5 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|106 |
| 13.12.2019 | 0.589 | 108.77 | 104.92 | 3.85 | 59.8 | 56.2 | 3.7 | 6.9 | 6.5 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|106 |
| 14.12.2019 | 0.576 | 107.80 | 104.17 | 3.63 | 59.8 | 56.1 | 3.7 | 6.9 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|106 |
| 15.12.2019 | 0.648 | 108.68 | 103.57 | 5.11 | 59.8 | 56.1 | 3.7 | 6.8 | 6.4 | 0.02 | 23.98 | [illegible] |
| 16.12.2019 | 0.584 | 107.39 | 103.52 | 3.86 | 59.8 | 56.1 | 3.7 | 6.8 | 6.4 | 0.11 | 23.89 | [illegible] |
| 17.12.2019 | 0.535 | 107.46 | 104.57 | 2.88 | 59.9 | 56.2 | 3.7 | 6.8 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|106 |
| 18.12.2019 | 0.537 | 108.05 | 105.12 | 2.93 | 59.9 | 56.3 | 3.6 | 6.9 | 6.5 | 0.02 | 23.98 | [illegible] |
| 19.12.2019 | 0.508 | 108.21 | 105.92 | 2.29 | 59.9 | 56.2 | 3.7 | 7.0 | 6.6 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|106 |
| 20.12.2019 | 0.607 | 110.34 | 106.10 | 4.23 | 59.7 | 56.1 | 3.6 | 7.0 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|106 |
| 21.12.2019 | 0.614 | 110.00 | 105.56 | 4.44 | 59.8 | 56.2 | 3.6 | 6.9 | 6.5 | 0.02 | 23.98 | [illegible] |
| 22.12.2019 | 0.584 | 109.34 | 105.45 | 3.89 | 59.8 | 56.2 | 3.6 | 6.9 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|106 |
| 23.12.2019 | 0.539 | 109.04 | 106.03 | 3.01 | 59.9 | 56.4 | 3.6 | 6.9 | 6.5 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|106 |
| 24.12.2019 | 0.526 | 109.40 | 106.66 | 2.74 | 59.9 | 56.3 | 3.6 | 6.9 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 25.12.2019 | 0.593 | 110.16 | 106.08 | 4.08 | 59.7 | 56.2 | 3.6 | 6.8 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 0.538 | 108.10 | 105.14 | 2.96 | 59.8 | 56.2 | 3.6 | 6.6 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 0.527 | 107.53 | 104.75 | 2.78 | 59.9 | 56.3 | 3.6 | 6.9 | 6.5 | 0.01 | 23.99 | - |
| 28.12.2019 | 0.606 | 109.01 | 104.61 | 4.40 | 59.7 | 56.1 | 3.6 | 6.5 | 6.1 | 0.05 | 23.95 | - |
| 29.12.2019 | 0.648 | 110.56 | 105.38 | 5.18 | 59.7 | 56.1 | 3.6 | 6.5 | 6.0 | 0.02 | 23.98 | - |
| 30.12.2019 | 0.564 | 108.24 | 104.69 | 3.54 | 59.6 | 56.0 | 3.6 | 6.7 | 6.3 | 0.01 | 23.99 | - |
| 31.12.2019 | 0.631 | 108.31 | 103.44 | 4.88 | 59.7 | 56.1 | 3.6 | 6.7 | 6.3 | 0.03 | 23.97 | - |
| 01.01.2020 | 0.518 | 105.99 | 103.36 | 2.63 | 59.8 | 56.1 | 3.7 | 7.0 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 0.552 | 106.19 | 102.84 | 3.35 | 59.7 | 56.1 | 3.7 | 6.9 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 0.587 | 106.21 | 102.18 | 4.03 | 59.7 | 56.1 | 3.7 | 6.9 | 6.5 | 0.02 | 23.98 | - |
| 04.01.2020 | 0.613 | 106.62 | 102.11 | 4.51 | 59.8 | 56.1 | 3.7 | 6.9 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 0.667 | 107.32 | 101.73 | 5.60 | 59.7 | 56.1 | 3.7 | 6.9 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 0.687 | 107.29 | 101.32 | 5.97 | 59.8 | 56.1 | 3.7 | 6.8 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 0.601 | 105.72 | 101.42 | 4.30 | 59.7 | 56.0 | 3.7 | 6.9 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 0.670 | 106.63 | 101.02 | 5.61 | 59.8 | 56.1 | 3.7 | 6.9 | 6.5 | 0.01 | 23.99 | - |
| 09.01.2020 | 0.567 | 104.65 | 101.07 | 3.58 | 59.9 | 56.1 | 3.7 | 6.9 | 6.5 | 0.02 | 23.98 | - |
| 10.01.2020 | 0.552 | 107.59 | 104.34 | 3.26 | 59.8 | 56.2 | 3.6 | 6.9 | 6.5 | 0.02 | 23.98 | - |
| 11.01.2020 | 0.629 | 109.98 | 105.14 | 4.84 | 59.7 | 56.1 | 3.6 | 6.9 | 6.5 | 0.02 | 23.98 | - |
| 12.01.2020 | 0.612 | 109.08 | 104.63 | 4.45 | 59.7 | 56.1 | 3.6 | 6.9 | 6.5 | 0.01 | 23.99 | - |
| 13.01.2020 | 0.560 | 107.23 | 103.78 | 3.44 | 59.8 | 56.1 | 3.6 | 6.9 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 0.547 | 106.24 | 103.08 | 3.16 | 59.8 | 56.1 | 3.7 | 6.8 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **20.935** | **3886.43** | **3748.26** | **138.17** | **59.8** | **56.2** | **3.6** | **6.8** | **6.5** | **0.49** | **863.51** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Тр |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 8.363 | 1496.74 | 1438.01 | 335.88 |
| 10.12.2019 00:00 | 181.433 | 27829.04 | 26520.20 | 8220.52 |
| Итого | -173.070 | -26332.30 | -25082.19 | -7884.64 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __863.51__ час.

Период отключения питания (U): 0.058 Период функц. отказа (E): 0.113

Период t2-t1 < min (D): 0.024 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0.034

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр "В", д.32 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 344095

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 2.372 | 114.57 | 75.04 | 39.53 | 61.1 | 57.9 | 3.2 | 6.6 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 1.956 | 108.00 | 76.04 | 31.96 | 60.9 | 57.8 | 3.1 | 6.6 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 0.856 | 88.78 | 77.60 | 11.18 | 60.8 | 57.5 | 3.3 | 6.8 | 6.3 | 0.22 | 23.78 | 0\|0\|0\|106 |
| 13.12.2019 | 0.684 | 86.25 | 78.23 | 8.02 | 60.6 | 57.3 | 3.3 | 6.8 | 6.3 | 0.14 | 23.86 | 0\|0\|0\|106 |
| 14.12.2019 | 0.723 | 86.91 | 78.15 | 8.76 | 60.7 | 57.4 | 3.2 | 6.8 | 6.3 | 0.11 | 23.89 | 0\|0\|0\|106 |
| 15.12.2019 | 0.719 | 86.31 | 77.68 | 8.63 | 60.7 | 57.4 | 3.3 | 6.8 | 6.3 | 0.05 | 23.95 | 0\|0\|0\|106; 0\|0\|0\|99; |
| 16.12.2019 | 0.706 | 86.22 | 77.88 | 8.33 | 60.8 | 57.4 | 3.3 | 6.8 | 6.3 | 0.19 | 23.81 | 0\|0\|0\|106; |
| 17.12.2019 | 0.711 | 86.14 | 77.65 | 8.49 | 60.6 | 57.3 | 3.3 | 6.8 | 6.3 | 0.05 | 23.95 | 0\|0\|0\|106 |
| 18.12.2019 | 0.652 | 85.07 | 77.72 | 7.36 | 60.7 | 57.3 | 3.3 | 6.9 | 6.4 | 0.15 | 23.85 | 0\|0\|0\|106; 0\|0\|0\|96; |
| 19.12.2019 | 0.626 | 84.50 | 77.60 | 6.90 | 60.6 | 57.2 | 3.3 | 6.9 | 6.4 | 0.15 | 23.85 | 0\|0\|0\|106; 0\|0\|0\|96; |
| 20.12.2019 | 0.666 | 85.16 | 77.58 | 7.57 | 60.7 | 57.3 | 3.3 | 6.9 | 6.4 | 0.03 | 23.97 | 0\|0\|0\|106 |
| 21.12.2019 | 0.686 | 85.53 | 77.53 | 8.00 | 60.6 | 57.3 | 3.3 | 6.9 | 6.4 | 0.16 | 23.84 | 0\|0\|0\|106 |
| 22.12.2019 | 0.736 | 86.45 | 77.51 | 8.94 | 60.6 | 57.3 | 3.3 | 6.9 | 6.4 | 0.16 | 23.84 | 0\|0\|0\|106 |
| 23.12.2019 | 0.665 | 85.44 | 77.80 | 7.64 | 60.6 | 57.3 | 3.3 | 6.9 | 6.4 | 0.13 | 23.87 | 0\|0\|0\|106; 0\|0\|0\|96; |
| 24.12.2019 | 0.617 | 84.33 | 77.63 | 6.70 | 60.7 | 57.4 | 3.3 | 6.9 | 6.4 | 0.20 | 23.80 | 0\|0\|0\|99; 0\|0\|0\|106; |
| 25.12.2019 | 0.697 | 86.23 | 78.05 | 8.18 | 60.6 | 57.2 | 3.3 | 6.8 | 6.3 | 0.11 | 23.89 | - |
| 26.12.2019 | 0.621 | 84.37 | 77.70 | 6.67 | 60.7 | 57.3 | 3.4 | 6.6 | 6.1 | 0.13 | 23.87 | - |
| 27.12.2019 | 0.676 | 85.78 | 78.06 | 7.72 | 60.6 | 57.2 | 3.4 | 6.8 | 6.3 | 0.13 | 23.87 | - |
| 28.12.2019 | 0.673 | 84.88 | 77.35 | 7.53 | 60.7 | 57.3 | 3.5 | 6.5 | 6.0 | 0.19 | 23.81 | - |
| 29.12.2019 | 0.689 | 85.43 | 77.60 | 7.84 | 60.7 | 57.3 | 3.4 | 6.5 | 6.0 | 0.15 | 23.85 | - |
| 30.12.2019 | 0.830 | 87.96 | 77.38 | 10.58 | 60.7 | 57.3 | 3.4 | 6.7 | 6.2 | 0.10 | 23.90 | - |
| 31.12.2019 | 0.777 | 86.80 | 77.13 | 9.67 | 60.6 | 57.3 | 3.3 | 6.7 | 6.2 | 0.06 | 23.94 | - |
| 01.01.2020 | 0.680 | 85.40 | 77.55 | 7.85 | 60.5 | 57.2 | 3.3 | 7.0 | 6.5 | 0.11 | 23.89 | - |
| 02.01.2020 | 0.653 | 84.84 | 77.48 | 7.37 | 60.4 | 57.1 | 3.4 | 6.9 | 6.4 | 0.13 | 23.87 | - |
| 03.01.2020 | 0.649 | 84.43 | 77.19 | 7.24 | 60.7 | 57.3 | 3.4 | 6.9 | 6.4 | 0.17 | 23.83 | - |
| 04.01.2020 | 0.675 | 85.60 | 77.83 | 7.77 | 60.5 | 57.2 | 3.3 | 6.9 | 6.4 | 0.07 | 23.93 | - |
| 05.01.2020 | 0.673 | 85.03 | 77.38 | 7.65 | 60.7 | 57.3 | 3.4 | 6.9 | 6.4 | 0.11 | 23.89 | - |
| 06.01.2020 | 0.736 | 85.57 | 76.69 | 8.88 | 60.7 | 57.3 | 3.4 | 6.8 | 6.3 | 0.15 | 23.85 | - |
| 07.01.2020 | 0.667 | 84.64 | 77.06 | 7.58 | 60.6 | 57.2 | 3.4 | 6.9 | 6.4 | 0.21 | 23.79 | - |
| 08.01.2020 | 0.769 | 86.61 | 77.15 | 9.46 | 60.6 | 57.3 | 3.4 | 6.8 | 6.3 | 0.20 | 23.80 | - |
| 09.01.2020 | 0.701 | 85.82 | 77.67 | 8.15 | 60.6 | 57.2 | 3.4 | 6.9 | 6.3 | 0.11 | 23.89 | - |
| 10.01.2020 | 0.617 | 84.07 | 77.48 | 6.59 | 60.6 | 57.2 | 3.4 | 6.9 | 6.4 | 0.21 | 23.79 | - |
| 11.01.2020 | 0.671 | 84.77 | 77.14 | 7.63 | 60.6 | 57.2 | 3.4 | 6.9 | 6.4 | 0.12 | 23.88 | - |
| 12.01.2020 | 0.776 | 86.77 | 77.12 | 9.65 | 60.5 | 57.2 | 3.4 | 6.9 | 6.4 | 0.05 | 23.95 | - |
| 13.01.2020 | 0.697 | 85.37 | 77.23 | 8.13 | 60.6 | 57.2 | 3.4 | 6.9 | 6.4 | 0.17 | 23.83 | - |
| 14.01.2020 | 0.670 | 84.98 | 77.36 | 7.61 | 60.7 | 57.3 | 3.4 | 6.9 | 6.4 | 0.09 | 23.91 | - |
| **Итого** | **27.973** | **3135.00** | **2787.25** | **347.76** | **60.7** | **57.3** | **3.3** | **6.8** | **6.3** | **4.52** | **859.48** | |

27.978 Гк 348,36 0

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 9.635 | 1193.90 | 1082.33 | 334.09 |
| 10.12.2019 00:00 | 233.961 | 16686.29 | 14213.51 | 7951.34 |
| Итого | -224.326 | -15492.39 | -13131.17 | -7617.25 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __859.48__ час.

Период отключения питания (U): 0.058 Период функц. отказа (E): 1.443

Период t2-t1 < min (D): 0.041 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0.034

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

27.973 / 859,48 * 1,49 ч = 0,05 Гк

347,76 / 859,48 * 1,49 = 0,6 м³

Организация _жуп"жкх"_____ номер договора _____
Адрес _в-33 ГВС_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _км-5-4___ Версия _02.33____ номер теплосчетчика _437443
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.04_ - 40.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.03_ - 30.0_м3/ч Ду= ___мм
Gn : 10___л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | | Давление | | Время, час | | классиф ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | tхв | P1 атм | P2 атм | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.19 | 1.690 | 93.57 | 73.02 | 20.55 | 59.6 | 51.3 | 8.3 | 7.0 | 9.0 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.12.19 | 1.630 | 95.80 | 76.85 | 18.96 | 59.7 | 51.6 | 8.2 | 7.0 | 9.0 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 1.708 | 97.22 | 76.64 | 20.58 | 59.8 | 51.8 | 8.1 | 7.0 | 9.0 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 1.653 | 95.90 | 76.63 | 19.28 | 60.0 | 51.8 | 8.2 | 7.0 | 9.0 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 1.750 | 97.19 | 76.28 | 20.91 | 60.1 | 51.8 | 8.3 | 7.0 | 9.0 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 1.753 | 97.03 | 75.87 | 21.16 | 60.1 | 51.8 | 8.3 | 7.0 | 9.0 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 1.719 | 96.94 | 76.15 | 20.78 | 59.7 | 51.6 | 8.2 | 7.0 | 9.0 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 1.579 | 93.26 | 75.38 | 17.88 | 59.8 | 51.4 | 8.4 | 7.0 | 9.0 | 6.2 | 0.01 | 23.99 | E |
| 18.12.19 | 1.774 | 97.17 | 75.21 | 21.96 | 59.6 | 51.5 | 8.2 | 7.0 | 9.0 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.12.19 | 1.659 | 94.44 | 75.50 | 18.94 | 60.0 | 51.3 | 8.7 | 7.0 | 9.0 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 1.529 | 88.15 | 67.75 | 20.39 | 60.0 | 53.5 | 6.6 | 7.0 | 9.0 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | E |
| 21.12.19 | 1.775 | 98.39 | 75.07 | 23.32 | 60.4 | 53.4 | 7.0 | 7.0 | 9.0 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 1.957 | 100.38 | 75.40 | 24.98 | 60.5 | 52.2 | 8.2 | 7.0 | 9.0 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 1.715 | 96.71 | 76.22 | 20.49 | 60.2 | 52.1 | 8.2 | 7.0 | 9.0 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 1.631 | 95.32 | 76.46 | 18.87 | 60.1 | 51.9 | 8.2 | 7.0 | 9.0 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 1.668 | 96.33 | 76.78 | 19.55 | 60.3 | 52.2 | 8.1 | 7.0 | 9.0 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 1.682 | 96.22 | 76.38 | 19.84 | 60.2 | 52.0 | 8.2 | 7.0 | 9.0 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 1.610 | 95.59 | 77.46 | 18.13 | 60.3 | 52.0 | 8.3 | 7.0 | 9.0 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 1.864 | 99.27 | 75.90 | 23.37 | 60.1 | 51.9 | 8.2 | 7.0 | 9.0 | 5.7 | 0.03 | 23.97 | E |
| 29.12.19 | 1.807 | 98.87 | 76.70 | 22.16 | 60.1 | 51.9 | 8.2 | 7.0 | 9.0 | 5.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 1.768 | 98.15 | 76.48 | 21.67 | 59.8 | 51.6 | 8.1 | 7.0 | 9.0 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 1.971 | 101.83 | 76.02 | 25.82 | 59.7 | 51.6 | 8.0 | 7.0 | 9.0 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 1.595 | 94.30 | 75.87 | 18.44 | 59.7 | 51.5 | 8.2 | 7.0 | 9.0 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 1.775 | 98.67 | 76.55 | 22.12 | 59.6 | 51.6 | 8.0 | 7.0 | 9.0 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 1.763 | 98.10 | 76.35 | 21.75 | 59.7 | 51.6 | 8.1 | 7.0 | 9.0 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 1.610 | 95.08 | 76.58 | 18.50 | 59.9 | 51.6 | 8.2 | 7.0 | 9.0 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 1.731 | 97.34 | 76.17 | 21.17 | 59.8 | 51.7 | 8.0 | 7.0 | 9.0 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 1.779 | 97.84 | 75.92 | 21.92 | 59.8 | 51.6 | 8.2 | 7.0 | 9.0 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 1.715 | 96.57 | 76.01 | 20.56 | 60.0 | 51.7 | 8.2 | 7.0 | 9.0 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 1.780 | 97.79 | 75.82 | 21.97 | 59.7 | 51.5 | 8.2 | 7.0 | 9.0 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 1.563 | 94.70 | 76.98 | 17.72 | 59.7 | 51.5 | 8.1 | 7.0 | 9.0 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 1.591 | 94.60 | 76.41 | 18.19 | 59.8 | 51.6 | 8.2 | 7.0 | 9.0 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 1.687 | 95.95 | 76.15 | 19.79 | 60.2 | 51.9 | 8.3 | 7.0 | 9.0 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 1.744 | 97.22 | 76.14 | 21.08 | 59.9 | 51.6 | 8.2 | 7.0 | 9.0 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 1.673 | 95.83 | 75.93 | 19.91 | 59.6 | 51.4 | 8.2 | 7.0 | 9.0 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 1.562 | 93.59 | 75.98 | 17.61 | 59.7 | 51.4 | 8.3 | 7.0 | 9.0 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | |
| итого | 61.456 | 3471.33 | 2731.00 | 740.33 | 59.9 | 51.8 | 8.1 | 7.0 | 9.0 | 6.4 | 0.04 | 863.96 | 0.04 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 23.566 | 1347.59 | 1066.86 | 336.00 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 449.212 | 26052.88 | 24540.08 | 6887.03 |
| 10.12.19 00:00 | 411.322 | 23929.14 | 22875.94 | 6359.08 |
| итого | 61.456 | 3471.33 | 2731.00 | 863.96 |

отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___863.96_час.

Период отключения питания (U)____0.000_час. Период функц.отказа (E)____0.044_час.
Период t2-t1 < min (D)____0.000_час. Период G<min (g)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø-1 | 0,15 | 8,73 | 1285,7 | 75747 | 8627 | 60,4 | 9,9 |
| Ø-2 | 0,09 | 3,38 | 474,19 | 18104 | 5296 | 58,2 | 14,9 |
| Ø-3 | 0,05 | 5,56 | 267,1 | 30230 | 5302 | 61 | 4,1 |
| Ø-4 | | | | | | | |
| Ø-5 | | | | | | | |
| Ø-7 | 0,1 | 7,18 | 612,7 | 42768 | 6063 | 61 | 8,0 |
| Ø-9 | 0,042 | 5,9 | 328,3 | 47277 | 7689 | 60,9 | 4,3 |
| Ø-10 | 0,046 | 4,58 | 264,4 | 25090 | 5163 | 60,9 | 5,62 |
| Ø-11 | 0,048 | 4,23 | 237,6 | 21854 | 5186 | 60,8 | 5,5 |
| Ø-12 | 0,058 | 11,3 | 426 - | 7914 - | 7330 | 60,4 | 3,4 |
| Ø-15 | 0,047 | 4,3 | 243 | 22573 | 5188 | 60,8 | 5,1 |
| Ø-18 | 0,044 | 2,3 | 216,7 | 13938 | 6054 | 58,9 | 10,3 |

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр "Д", д.1 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.33 Номер теплосчетчика: 437290

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 3.588 | 187.70 | 154.12 | 33.57 | 62.0 | 50.7 | 11.3 | 10.0 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 3.587 | 186.80 | 151.71 | 35.09 | 61.7 | 50.6 | 11.0 | 10.0 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 3.578 | 188.59 | 154.38 | 34.21 | 61.4 | 50.3 | 11.1 | 10.0 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 3.479 | 186.74 | 154.81 | 31.93 | 61.4 | 50.1 | 11.3 | 10.0 | 10.0 | 0.02 | 23.98 | - |
| 14.12.2019 | 3.685 | 188.75 | 153.18 | 35.57 | 61.5 | 50.1 | 11.4 | 10.0 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 3.964 | 198.34 | 154.27 | 44.07 | 60.2 | 49.6 | 10.5 | 10.0 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 3.642 | 188.68 | 154.20 | 34.48 | 61.7 | 50.3 | 11.4 | 10.0 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 17.12.2019 | 3.446 | 185.64 | 154.12 | 31.52 | 61.5 | 50.2 | 11.2 | 10.0 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 18.12.2019 | 3.526 | 187.32 | 154.22 | 33.10 | 61.5 | 50.3 | 11.2 | 10.0 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 3.407 | 185.86 | 154.09 | 31.77 | 61.2 | 50.2 | 11.0 | 10.0 | 10.0 | 0.02 | 23.98 | - |
| 20.12.2019 | 3.543 | 187.02 | 154.12 | 32.89 | 61.5 | 50.1 | 11.4 | 10.0 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 3.715 | 191.20 | 154.27 | 36.93 | 61.3 | 50.2 | 11.1 | 10.0 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 3.909 | 197.86 | 154.40 | 43.46 | 60.0 | 49.6 | 10.4 | 10.0 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 3.476 | 187.52 | 154.38 | 33.13 | 60.9 | 50.0 | 11.0 | 10.0 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 3.510 | 188.72 | 154.27 | 34.45 | 60.8 | 50.0 | 10.8 | 10.0 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 25.12.2019 | 3.538 | 199.25 | 164.63 | 34.63 | 60.7 | 50.4 | 10.2 | 10.0 | 10.0 | 0.02 | 23.98 | - |
| 26.12.2019 | 3.336 | 213.08 | 182.60 | 30.48 | 60.8 | 51.5 | 9.3 | 10.0 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 3.329 | 211.64 | 182.00 | 29.64 | 61.0 | 51.4 | 9.5 | 10.0 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 3.732 | 220.26 | 181.98 | 38.27 | 60.3 | 51.0 | 9.3 | 10.0 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 3.805 | 225.19 | 183.45 | 41.74 | 59.3 | 50.4 | 8.9 | 10.0 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 3.640 | 220.50 | 183.27 | 37.23 | 59.8 | 50.6 | 9.2 | 10.0 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 4.274 | 238.85 | 183.28 | 55.57 | 57.5 | 49.4 | 8.0 | 10.0 | 10.0 | 0.02 | 23.98 | - |
| 01.01.2020 | 3.378 | 213.22 | 182.50 | 30.72 | 60.5 | 51.0 | 9.5 | 10.0 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 3.659 | 219.91 | 182.15 | 37.76 | 59.9 | 50.7 | 9.1 | 10.0 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 3.502 | 216.17 | 182.21 | 33.96 | 60.5 | 51.2 | 9.3 | 10.0 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 3.631 | 219.89 | 182.45 | 37.44 | 59.8 | 50.7 | 9.1 | 10.0 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 3.665 | 220.33 | 182.32 | 38.01 | 59.9 | 50.8 | 9.1 | 10.0 | 10.0 | 0.01 | 23.99 | - |
| 06.01.2020 | 3.722 | 221.32 | 182.25 | 39.07 | 59.8 | 50.7 | 9.1 | 10.0 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 3.432 | 215.08 | 182.41 | 32.67 | 60.0 | 50.7 | 9.3 | 10.0 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 4.002 | 229.10 | 182.35 | 46.74 | 59.0 | 50.3 | 8.7 | 10.0 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 3.448 | 229.33 | 196.96 | 32.38 | 59.9 | 51.1 | 8.8 | 10.0 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 3.380 | 236.84 | 206.03 | 30.81 | 60.0 | 51.5 | 8.5 | 10.0 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 3.450 | 237.70 | 205.92 | 31.79 | 60.1 | 51.5 | 8.6 | 10.0 | 10.0 | 0.02 | 23.98 | - |
| 12.01.2020 | 3.700 | 245.61 | 206.48 | 39.13 | 58.8 | 50.7 | 8.1 | 10.0 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 3.382 | 236.97 | 206.27 | 30.70 | 59.8 | 51.3 | 8.5 | 10.0 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 3.371 | 237.41 | 205.94 | 31.47 | 59.5 | 51.2 | 8.4 | 10.0 | 10.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **129.427** | **7544.37** | **6257.99** | **1286.38** | **60.4** | **50.6** | **9.9** | **10.0** | **10.0** | **0.10** | **863.90** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Тр |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 49.721 | 3178.88 | 2686.25 | 335.97 |
| 10.12.2019 00:00 | 1205.980 | 71381.59 | 59188.44 | 8098.84 |
| Итого | -1156.260 | -68202.71 | -56502.19 | -7762.87 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __863.90__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр "Д", д.2

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 394825

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 2.037 | 76.11 | 53.14 | 22.96 | 59.7 | 44.0 | 15.7 | 7.5 | 13.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 2.082 | 77.44 | 53.50 | 23.94 | 59.6 | 44.0 | 15.6 | 7.5 | 13.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 2.086 | 77.46 | 53.05 | 24.40 | 59.3 | 43.9 | 15.4 | 7.5 | 13.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 2.096 | 77.50 | 52.97 | 24.53 | 59.3 | 43.7 | 15.5 | 7.5 | 13.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 2.149 | 77.93 | 52.27 | 25.66 | 59.3 | 43.7 | 15.6 | 7.5 | 13.6 | 0.02 | 23.98 | 0\|0\|0\|99 |
| 15.12.2019 | 2.398 | 85.01 | 52.89 | 32.12 | 58.2 | 43.7 | 14.4 | 7.4 | 13.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 2.010 | 75.37 | 52.86 | 22.51 | 59.4 | 43.5 | 15.9 | 7.5 | 13.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 17.12.2019 | 2.092 | 77.53 | 53.19 | 24.34 | 59.4 | 43.9 | 15.5 | 7.5 | 13.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 18.12.2019 | 2.088 | 77.49 | 53.19 | 24.30 | 59.3 | 43.8 | 15.5 | 7.5 | 13.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 2.074 | 77.38 | 53.15 | 24.23 | 59.1 | 43.7 | 15.4 | 7.5 | 13.6 | 0.02 | 23.98 | 0\|0\|0\|99 |
| 20.12.2019 | 2.097 | 77.39 | 53.17 | 24.22 | 59.3 | 43.5 | 15.8 | 7.5 | 13.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 2.249 | 80.96 | 53.17 | 27.78 | 59.2 | 44.0 | 15.2 | 7.5 | 13.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 2.288 | 83.24 | 53.25 | 29.99 | 58.1 | 43.7 | 14.4 | 7.5 | 13.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 2.084 | 77.95 | 53.23 | 24.72 | 58.8 | 43.6 | 15.2 | 7.5 | 13.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 2.030 | 77.15 | 53.22 | 23.92 | 58.7 | 43.6 | 15.1 | 7.5 | 13.6 | 0.02 | 23.98 | - |
| 25.12.2019 | 2.192 | 79.88 | 52.57 | 27.32 | 58.6 | 43.6 | 15.0 | 7.5 | 13.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 2.035 | 76.08 | 51.94 | 24.14 | 58.5 | 43.1 | 15.4 | 7.2 | 13.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 2.080 | 76.59 | 51.80 | 24.79 | 58.7 | 43.1 | 15.6 | 7.5 | 13.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 2.308 | 81.98 | 51.61 | 30.38 | 58.1 | 43.3 | 14.8 | 7.4 | 13.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 2.499 | 87.12 | 51.88 | 35.24 | 57.1 | 42.8 | 14.3 | 7.4 | 13.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 2.325 | 82.87 | 51.85 | 31.01 | 57.5 | 42.8 | 14.8 | 7.4 | 13.5 | 0.02 | 23.98 | - |
| 31.12.2019 | 2.722 | 94.18 | 51.83 | 42.35 | 55.4 | 42.2 | 13.2 | 7.3 | 13.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 2.154 | 78.36 | 51.79 | 26.57 | 58.2 | 42.7 | 15.5 | 7.5 | 13.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 2.261 | 81.17 | 51.62 | 29.55 | 57.6 | 42.6 | 15.0 | 7.5 | 13.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 2.226 | 80.07 | 51.55 | 28.52 | 58.1 | 43.0 | 15.1 | 7.5 | 13.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 2.342 | 82.99 | 51.66 | 31.33 | 57.6 | 42.8 | 14.8 | 7.4 | 13.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 2.347 | 83.16 | 51.53 | 31.63 | 57.6 | 42.9 | 14.7 | 7.4 | 13.5 | 0.02 | 23.98 | - |
| 06.01.2020 | 2.237 | 81.07 | 51.67 | 29.41 | 57.5 | 42.8 | 14.7 | 7.5 | 13.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 2.137 | 78.62 | 51.66 | 26.96 | 57.7 | 42.6 | 15.1 | 7.5 | 13.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 2.409 | 85.34 | 51.64 | 33.71 | 56.8 | 42.6 | 14.3 | 7.4 | 13.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 2.123 | 81.80 | 55.85 | 25.95 | 57.7 | 43.0 | 14.6 | 7.4 | 13.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 2.117 | 83.92 | 58.46 | 25.46 | 57.8 | 43.6 | 14.2 | 7.4 | 13.4 | 0.02 | 23.98 | - |
| 11.01.2020 | 2.230 | 86.20 | 58.44 | 27.76 | 58.0 | 43.9 | 14.1 | 7.4 | 13.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 2.557 | 94.26 | 58.24 | 36.02 | 56.8 | 43.5 | 13.3 | 7.3 | 13.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 2.132 | 84.17 | 58.46 | 25.70 | 57.7 | 43.3 | 14.3 | 7.4 | 13.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 2.150 | 84.83 | 58.40 | 26.43 | 57.5 | 43.3 | 14.1 | 7.4 | 13.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **79.445** | **2920.56** | **1920.69** | **999.88** | **58.2** | **43.3** | **14.9** | **7.4** | **13.5** | **0.10** | **863.90** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Тр |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 31.421 | 1165.97 | 760.96 | 335.97 |
| 10.12.2019 00:00 | 426.145 | 16349.69 | 11233.10 | 4768.28 |
| Итого | -394.724 | -15183.72 | -10472.13 | -4432.32 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __863.90__ час

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0.034

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "Д", д.3 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 394752

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 1.143 | 130.63 | 119.22 | 11.41 | 62.7 | 58.4 | 4.3 | 7.3 | 7.8 | 0.00 | 24.00 | 0[0[0[104, 0[0[0[117 |
| 11.12.2019 | 1.219 | 132.86 | 119.81 | 13.04 | 62.3 | 58.2 | 4.2 | 7.4 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | 0[0[0[104, 0[0[0[117 |
| 12.12.2019 | 1.209 | 131.90 | 118.97 | 12.94 | 62.1 | 57.9 | 4.2 | 7.3 | 7.5 | 0.00 | 24.00 | 0[0[0[104, 0[0[0[117 |
| 13.12.2019 | 1.207 | 132.05 | 119.13 | 12.92 | 62.1 | 57.9 | 4.2 | 7.4 | 8.0 | 0.00 | 24.00 | 0[0[0[104, 0[0[0[117 |
| 14.12.2019 | 1.186 | 130.52 | 118.02 | 12.50 | 62.2 | 57.9 | 4.3 | 7.3 | 10.2 | 0.00 | 24.00 | 0[0[0[104, 0[0[0[117 |
| 15.12.2019 | 1.357 | 134.83 | 117.99 | 16.84 | 60.9 | 57.1 | 3.9 | 7.3 | 10.2 | 0.00 | 24.00 | 0[0[0[104, 0[0[0[117 |
| 16.12.2019 | 1.260 | 131.99 | 118.31 | 13.67 | 62.4 | 58.2 | 4.3 | 7.4 | 7.5 | 0.00 | 24.00 | 0[0[0[104, 0[0[0[117 |
| 17.12.2019 | 1.166 | 130.80 | 118.71 | 12.09 | 62.2 | 57.9 | 4.2 | 7.4 | 7.8 | 0.00 | 24.00 | 0[0[0[104, 0[0[0[117 |
| 18.12.2019 | 1.187 | 130.97 | 118.41 | 12.55 | 62.2 | 57.9 | 4.2 | 7.4 | 8.0 | 0.00 | 24.00 | 0[0[0[104, 0[0[0[117 |
| 19.12.2019 | 1.282 | 132.54 | 118.13 | 14.40 | 61.8 | 57.6 | 4.2 | 7.4 | 7.5 | 0.00 | 24.00 | 0[0[0[104, 0[0[0[117 |
| 20.12.2019 | 1.162 | 130.78 | 118.82 | 11.96 | 62.1 | 57.8 | 4.3 | 7.4 | 9.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 1.260 | 132.56 | 118.58 | 13.98 | 62.0 | 57.8 | 4.2 | 7.4 | 11.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 1.260 | 133.63 | 118.65 | 14.98 | 60.7 | 56.8 | 3.9 | 7.4 | 9.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 1.185 | 131.59 | 118.79 | 12.80 | 61.6 | 57.5 | 4.1 | 7.4 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 1.164 | 131.32 | 118.86 | 12.46 | 61.5 | 57.4 | 4.1 | 7.5 | 7.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 25.12.2019 | 1.148 | 129.85 | 117.58 | 12.27 | 61.3 | 57.2 | 4.1 | 7.5 | 7.9 | 0.02 | 23.98 | - |
| 26.12.2019 | 1.308 | 130.06 | 114.48 | 15.58 | 61.3 | 57.2 | 4.1 | 6.9 | 9.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 1.174 | 128.45 | 115.85 | 12.60 | 61.5 | 57.2 | 4.3 | 7.4 | 11.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 1.190 | 129.20 | 116.01 | 13.19 | 60.9 | 56.7 | 4.2 | 7.6 | 11.3 | 0.03 | 23.97 | - |
| 29.12.2019 | 1.308 | 132.03 | 115.79 | 16.24 | 59.9 | 55.9 | 4.0 | 7.6 | 11.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 1.271 | 131.37 | 116.54 | 14.83 | 60.3 | 56.2 | 4.2 | 7.8 | 8.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 1.482 | 136.23 | 115.32 | 20.91 | 58.2 | 54.6 | 3.6 | 7.7 | 8.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 1.139 | 128.45 | 116.80 | 11.65 | 61.0 | 56.7 | 4.3 | 7.9 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 1.215 | 129.97 | 116.35 | 13.63 | 60.4 | 56.2 | 4.2 | 8.1 | 8.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 1.178 | 128.96 | 116.28 | 12.68 | 61.0 | 56.8 | 4.2 | 8.2 | 7.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 1.274 | 130.83 | 115.63 | 15.20 | 60.3 | 56.3 | 4.1 | 8.3 | 10.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 1.261 | 131.02 | 116.16 | 14.85 | 60.4 | 56.3 | 4.1 | 8.4 | 9.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 1.309 | 131.34 | 115.43 | 15.91 | 60.4 | 56.4 | 4.0 | 8.4 | 10.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 1.242 | 130.41 | 116.02 | 14.38 | 60.5 | 56.4 | 4.1 | 8.5 | 11.4 | 0.02 | 23.98 | - |
| 08.01.2020 | 1.281 | 131.88 | 116.06 | 15.82 | 59.6 | 55.7 | 3.9 | 8.4 | 9.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 1.155 | 138.45 | 126.01 | 12.43 | 60.5 | 56.6 | 3.9 | 8.4 | 10.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 1.153 | 144.37 | 131.82 | 12.55 | 60.5 | 56.8 | 3.7 | 8.4 | 11.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 1.204 | 145.14 | 131.75 | 13.39 | 60.6 | 56.9 | 3.7 | 8.4 | 10.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 1.265 | 147.18 | 131.83 | 15.35 | 59.4 | 55.9 | 3.5 | 8.3 | 9.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 1.212 | 145.44 | 131.96 | 13.48 | 60.3 | 56.6 | 3.7 | 8.4 | 8.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 1.137 | 144.36 | 132.10 | 12.26 | 60.1 | 56.4 | 3.7 | 8.3 | 8.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **44.154** | **4803.94** | **4306.21** | **497.74** | **61.0** | **57.0** | **4.1** | **7.8** | **9.1** | **0.07** | **863.93** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 17.025 | 1907.79 | 1714.21 | 335.98 |
| 10.12.2019 00:00 | 239.897 | 27333.96 | 24822.81 | 4774.12 |
| Итого | -222.872 | -25426.17 | -23108.60 | -4438.14 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __863.93__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 167.511

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр "Д", д.7

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 393148

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 2.357 | 169.35 | 148.99 | 20.36 | 62.2 | 53.9 | 8.3 | 7.6 | 5.4 | 0.02 | 23.98 | 0\|0\|0\|99 |
| 11.12.2019 | 2.347 | 169.54 | 149.09 | 20.45 | 61.9 | 53.7 | 8.2 | 7.6 | 5.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 2.280 | 168.64 | 149.48 | 19.16 | 61.9 | 53.7 | 8.2 | 7.6 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 2.365 | 170.59 | 149.89 | 20.70 | 61.8 | 53.6 | 8.2 | 7.6 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 2.580 | 173.57 | 148.80 | 24.77 | 61.7 | 53.5 | 8.2 | 7.6 | 5.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 2.649 | 176.10 | 148.73 | 27.37 | 61.0 | 53.1 | 7.9 | 7.5 | 5.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 2.417 | 171.13 | 149.68 | 21.45 | 62.0 | 53.7 | 8.2 | 7.5 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 17.12.2019 | 2.372 | 170.70 | 149.81 | 20.89 | 61.7 | 53.5 | 8.2 | 7.5 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 18.12.2019 | 2.366 | 170.20 | 149.43 | 20.77 | 61.9 | 53.7 | 8.2 | 7.7 | 5.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 2.426 | 172.07 | 149.75 | 22.33 | 61.4 | 53.4 | 8.1 | 7.7 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 2.360 | 170.46 | 149.91 | 20.55 | 61.7 | 53.5 | 8.2 | 7.7 | 5.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 2.532 | 173.70 | 149.57 | 24.13 | 61.8 | 53.7 | 8.1 | 7.7 | 5.4 | 0.02 | 23.98 | 0\|0\|0\|99 |
| 22.12.2019 | 2.478 | 174.67 | 149.85 | 24.82 | 60.4 | 52.7 | 7.7 | 7.7 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 2.479 | 173.66 | 149.73 | 23.92 | 61.2 | 53.3 | 7.9 | 7.8 | 5.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 2.209 | 168.49 | 150.00 | 18.49 | 61.4 | 53.4 | 8.0 | 7.8 | 5.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 25.12.2019 | 2.403 | 172.36 | 149.82 | 22.54 | 61.0 | 53.1 | 7.9 | 7.7 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 2.225 | 145.41 | 123.00 | 22.41 | 61.0 | 52.9 | 8.1 | 7.3 | 3.9 | 2.33 | 21.67 | - |
| 27.12.2019 | 2.350 | 170.92 | 150.29 | 20.64 | 61.4 | 53.2 | 8.2 | 7.8 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 2.498 | 173.32 | 149.50 | 23.82 | 61.1 | 53.0 | 8.1 | 7.7 | 5.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 2.588 | 175.98 | 149.38 | 26.59 | 60.3 | 52.4 | 7.8 | 8.0 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 2.546 | 174.47 | 149.51 | 24.96 | 60.6 | 52.5 | 8.1 | 8.0 | 5.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 2.879 | 183.90 | 149.99 | 33.91 | 59.0 | 51.5 | 7.4 | 7.4 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 2.319 | 169.51 | 149.50 | 20.01 | 60.9 | 52.6 | 8.3 | 8.0 | 6.6 | 0.02 | 23.98 | - |
| 02.01.2020 | 2.461 | 172.81 | 149.40 | 23.41 | 60.5 | 52.4 | 8.1 | 7.9 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 2.485 | 172.77 | 149.32 | 23.46 | 61.0 | 52.9 | 8.1 | 7.9 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 2.516 | 174.08 | 149.24 | 24.84 | 60.4 | 52.5 | 7.9 | 7.9 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 2.500 | 173.48 | 149.27 | 24.21 | 60.7 | 52.7 | 8.0 | 7.8 | 5.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 2.539 | 174.45 | 149.16 | 25.29 | 60.4 | 52.5 | 7.9 | 7.7 | 5.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 2.452 | 172.62 | 149.22 | 23.41 | 60.4 | 52.4 | 8.0 | 7.9 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 2.478 | 173.92 | 149.27 | 24.65 | 59.9 | 52.1 | 7.8 | 7.8 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 2.357 | 170.84 | 149.81 | 21.03 | 60.7 | 52.6 | 8.2 | 7.8 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 2.350 | 171.34 | 150.30 | 21.03 | 60.7 | 52.6 | 8.1 | 7.8 | 5.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 2.308 | 170.31 | 150.36 | 19.95 | 60.9 | 52.7 | 8.2 | 7.9 | 5.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 2.557 | 176.33 | 150.18 | 26.15 | 59.9 | 52.1 | 7.8 | 7.8 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 2.392 | 171.80 | 150.12 | 21.68 | 60.7 | 52.5 | 8.2 | 7.8 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 2.327 | 170.27 | 149.04 | 21.23 | 60.3 | 52.3 | 8.0 | 7.8 | 5.4 | 0.02 | 23.98 | - |
| **Итого** | **87.748** | **6183.78** | **5358.39** | **825.40** | **61.0** | **52.9** | **8.0** | **7.7** | **5.5** | **2.39** | **861.61** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 34.042 | 2414.54 | 2094.20 | 335.97 |
| 10.12.2019 00:00 | 558.918 | 38999.40 | 33883.29 | 5536.84 |
| Итого | -524.876 | -36584.85 | -31789.10 | -5200.87 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __861.61__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0.034

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр "Д", д.9 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 384407

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 0.958 | 139.38 | 132.89 | 6.49 | 62.5 | 58.0 | 4.5 | 13.0 | 14.8 | 0.00 | 24.00 | 0[0]0[106], 0[0]0[118], |
| 11.12.2019 | 0.962 | 140.46 | 133.66 | 6.80 | 62.2 | 57.8 | 4.5 | 12.4 | 15.7 | 0.00 | 24.00 | 0[0]0[118], |
| 12.12.2019 | 0.981 | 140.06 | 132.86 | 7.20 | 62.0 | 57.5 | 4.5 | 11.6 | 14.5 | 0.00 | 24.00 | 0[0]0[106], 0[0]0[118], |
| 13.12.2019 | 0.974 | 139.96 | 132.95 | 7.01 | 62.0 | 57.5 | 4.5 | 12.3 | 13.8 | 0.02 | 23.98 | 0[0]0[118], |
| 14.12.2019 | 1.016 | 139.50 | 131.67 | 7.83 | 62.0 | 57.5 | 4.6 | 11.3 | 16.2 | 0.00 | 24.00 | 0[0]0[118], |
| 15.12.2019 | 1.064 | 141.94 | 132.35 | 9.59 | 60.8 | 56.6 | 4.2 | 12.9 | 16.2 | 0.00 | 24.00 | 0[0]0[118], |
| 16.12.2019 | 0.994 | 139.69 | 132.48 | 7.20 | 62.3 | 57.8 | 4.5 | 12.7 | 14.9 | 0.00 | 24.00 | 0[0]0[118], |
| 17.12.2019 | 0.967 | 139.54 | 132.46 | 7.08 | 62.0 | 57.6 | 4.5 | 11.7 | 16.7 | 0.00 | 24.00 | 0[0]0[118], |
| 18.12.2019 | 1.021 | 140.37 | 132.26 | 8.11 | 62.0 | 57.6 | 4.5 | 11.4 | 17.3 | 0.00 | 24.00 | 0[0]0[118], |
| 19.12.2019 | 0.918 | 138.93 | 132.79 | 6.14 | 61.7 | 57.2 | 4.5 | 12.0 | 17.2 | 0.00 | 24.00 | 0[0]0[118], |
| 20.12.2019 | 1.002 | 139.80 | 132.17 | 7.64 | 62.0 | 57.4 | 4.6 | 10.5 | 18.0 | 0.02 | 23.98 | 0[0]0[118], |
| 21.12.2019 | 1.067 | 141.04 | 132.11 | 8.94 | 61.9 | 57.4 | 4.4 | 13.1 | 16.9 | 0.00 | 24.00 | 0[0]0[118], |
| 22.12.2019 | 1.028 | 141.41 | 132.43 | 8.98 | 60.6 | 56.4 | 4.2 | 13.7 | 17.2 | 0.00 | 24.00 | 0[0]0[118], |
| 23.12.2019 | 1.007 | 140.29 | 132.39 | 7.91 | 61.5 | 57.1 | 4.4 | 11.8 | 14.4 | 0.00 | 24.00 | 0[0]0[118], |
| 24.12.2019 | 0.994 | 140.28 | 132.45 | 7.84 | 61.4 | 57.0 | 4.3 | 13.3 | 16.4 | 0.00 | 24.00 | 0[0]0[118], |
| 25.12.2019 | 0.951 | 138.75 | 131.70 | 7.04 | 61.2 | 56.8 | 4.4 | 11.9 | 14.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 0.962 | 137.36 | 130.04 | 7.33 | 61.2 | 56.8 | 4.4 | 12.8 | 16.7 | 0.02 | 23.98 | - |
| 27.12.2019 | 0.920 | 136.86 | 130.49 | 6.37 | 61.3 | 56.8 | 4.5 | 12.4 | 18.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 1.117 | 139.85 | 129.50 | 10.34 | 60.7 | 56.3 | 4.4 | 14.2 | 17.8 | 0.02 | 23.98 | - |
| 29.12.2019 | 1.094 | 140.78 | 130.61 | 10.17 | 59.7 | 55.5 | 4.3 | 15.0 | 14.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 1.109 | 140.51 | 130.25 | 10.26 | 60.2 | 55.8 | 4.3 | 15.1 | 15.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 1.153 | 142.32 | 129.69 | 12.63 | 58.1 | 54.2 | 3.9 | 14.1 | 15.8 | 0.02 | 23.98 | - |
| 01.01.2020 | 0.916 | 137.13 | 131.08 | 6.05 | 60.9 | 56.3 | 4.6 | 13.1 | 16.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 1.016 | 138.80 | 130.14 | 8.66 | 60.3 | 55.9 | 4.4 | 11.9 | 18.7 | 0.02 | 23.98 | - |
| 03.01.2020 | 0.963 | 137.79 | 130.56 | 7.23 | 60.9 | 56.4 | 4.5 | 13.8 | 18.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 0.909 | 137.47 | 131.22 | 6.25 | 60.2 | 55.9 | 4.4 | 14.3 | 14.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 1.084 | 139.95 | 130.06 | 9.90 | 60.3 | 55.9 | 4.3 | 13.3 | 16.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 0.986 | 138.48 | 130.49 | 7.99 | 60.3 | 55.9 | 4.4 | 14.5 | 18.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 0.969 | 137.98 | 130.61 | 7.37 | 60.4 | 56.0 | 4.4 | 15.0 | 14.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 1.000 | 139.02 | 130.09 | 8.93 | 59.5 | 55.4 | 4.1 | 14.3 | 15.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 0.988 | 148.58 | 140.55 | 8.03 | 60.4 | 56.3 | 4.1 | 11.7 | 18.5 | 0.02 | 23.98 | - |
| 10.01.2020 | 0.907 | 154.02 | 147.92 | 6.10 | 60.4 | 56.4 | 4.0 | 13.2 | 14.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 0.903 | 154.13 | 148.06 | 6.06 | 60.5 | 56.5 | 4.0 | 13.7 | 17.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 1.074 | 157.42 | 147.07 | 10.35 | 59.3 | 55.6 | 3.7 | 14.1 | 17.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 0.983 | 155.37 | 147.61 | 7.75 | 60.2 | 56.3 | 3.9 | 11.9 | 14.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 0.897 | 154.30 | 147.94 | 6.36 | 59.9 | 56.0 | 3.9 | 12.2 | 16.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **35.852** | **5109.51** | **4823.59** | **285.92** | **60.9** | **56.6** | **4.3** | **13.0** | **16.2** | **0.12** | **863.88** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Тр |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 13.594 | 2030.42 | 1923.40 | 335.97 |
| 10.12.2019 00:00 | 305.932 | 44198.08 | 41995.83 | 7161.44 |
| Итого | -292.339 | -42167.65 | -40072.42 | -6825.47 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __863.88__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 409.639

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

Организация _МУП "ЖКХ"_____ номер договора _____
Адрес _г.Пущино мкр "Д" дом № 10 ГВС_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-4___ Версия _02.30____ номер теплосчетчика _394751
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.06_ - 60.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.04_ - 40.0_м3/ч Ду= ___мм
Gn : 10___л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн M1 | M2 | M1-M2 утечка | Vv | Температура, °C M2-M1 подмес | t1 | t2 | Время, час t1-t2 | Нареб. Тн | Работы Тр | классиф ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.12.19 | 1.087 | 108.4277 | 98.5430 | 9.8848 | 0.00 | - | 62.54 | 56.63 | 5.91 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.12.19 | 1.046 | 108.9199 | 99.7402 | 9.1797 | 0.00 | - | 62.23 | 56.40 | 5.83 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 1.102 | 108.7832 | 98.3594 | 10.4238 | 0.00 | - | 62.00 | 56.18 | 5.82 | 0.02 | 23.98 | D |
| 13.12.19 | 1.071 | 108.7754 | 99.1211 | 9.6543 | 0.00 | - | 61.97 | 56.11 | 5.86 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 1.185 | 108.9453 | 97.0625 | 11.8828 | 0.00 | - | 62.03 | 56.10 | 5.93 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 1.259 | 111.3184 | 97.0352 | 14.2832 | 0.00 | - | 60.82 | 55.28 | 5.54 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 1.000 | 107.1133 | 98.9863 | 8.1270 | 0.00 | - | 62.34 | 56.38 | 5.96 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 1.063 | 108.0801 | 98.4824 | 9.5977 | 0.00 | - | 62.04 | 56.18 | 5.86 | 0.00 | 24.00 | |
| 18.12.19 | 1.064 | 108.0430 | 98.4375 | 9.6055 | 0.00 | - | 62.04 | 56.18 | 5.86 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.12.19 | 1.003 | 107.1797 | 98.7305 | 8.4492 | 0.00 | - | 61.71 | 55.80 | 5.91 | 0.03 | 23.97 | D |
| 20.12.19 | 1.035 | 107.3262 | 98.4355 | 8.8906 | 0.00 | - | 62.01 | 56.02 | 5.99 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 1.129 | 108.8750 | 97.6699 | 11.2051 | 0.00 | - | 61.88 | 56.07 | 5.81 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 1.178 | 110.5879 | 97.1289 | 13.4590 | 0.00 | - | 60.62 | 55.17 | 5.45 | 0.17 | 23.83 | D |
| 23.12.19 | 1.059 | 108.2070 | 98.1016 | 10.1055 | 0.00 | - | 61.52 | 55.79 | 5.73 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 1.106 | 108.9316 | 97.7871 | 11.1445 | 0.00 | - | 61.42 | 55.75 | 5.66 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 1.007 | 106.7793 | 97.6758 | 9.1035 | 0.00 | - | 61.20 | 55.48 | 5.71 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 1.095 | 106.3320 | 95.4043 | 10.9277 | 0.00 | - | 61.19 | 55.40 | 5.79 | 0.02 | 23.98 | D |
| 27.12.19 | 1.106 | 106.4219 | 95.4941 | 10.9277 | 0.00 | - | 61.35 | 55.47 | 5.88 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 1.093 | 104.0469 | 92.9863 | 11.0605 | 0.00 | - | 60.77 | 54.98 | 5.80 | 0.03 | 23.97 | E |
| 29.12.19 | 1.228 | 105.4961 | 90.6543 | 14.8418 | 0.00 | - | 59.73 | 54.27 | 5.46 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 1.158 | 105.5020 | 92.7969 | 12.7051 | 0.00 | - | 60.19 | 54.45 | 5.75 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 1.423 | 111.0547 | 90.7285 | 20.3262 | 0.00 | - | 58.02 | 52.93 | 5.09 | 0.18 | 23.82 | D |
| 01.01.20 | 1.086 | 106.5778 | 96.2405 | 10.3373 | 0.00 | - | 60.92 | 54.98 | 5.93 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 1.052 | 106.5127 | 96.3874 | 10.1254 | 0.00 | - | 60.31 | 54.57 | 5.74 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 1.129 | 107.4569 | 95.8859 | 11.5710 | 0.00 | - | 60.91 | 55.12 | 5.80 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 1.087 | 107.3117 | 96.2489 | 11.0628 | 0.00 | - | 60.25 | 54.59 | 5.66 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 1.198 | 108.6872 | 95.3320 | 13.3752 | 0.00 | - | 60.28 | 54.63 | 5.65 | 0.03 | 23.97 | D |
| 06.01.20 | 1.082 | 107.1441 | 96.4538 | 10.6903 | 0.00 | - | 60.34 | 54.60 | 5.73 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 1.104 | 107.2955 | 96.1686 | 11.1270 | 0.00 | - | 60.44 | 54.69 | 5.75 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 1.251 | 110.2534 | 94.8932 | 15.3602 | 0.00 | - | 59.46 | 54.09 | 5.37 | 0.15 | 23.85 | D |
| 09.01.20 | 1.085 | 115.0184 | 104.1540 | 10.8644 | 0.00 | - | 60.39 | 55.02 | 5.37 | 0.04 | 23.96 | D |
| 10.01.20 | 1.013 | 119.0681 | 109.8762 | 9.1919 | 0.00 | - | 60.38 | 55.22 | 5.16 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 1.108 | 120.3689 | 109.2510 | 11.1179 | 0.00 | - | 60.50 | 55.34 | 5.16 | 0.01 | 23.99 | D |
| 12.01.20 | 1.159 | 121.7875 | 108.5415 | 13.2460 | 0.00 | - | 59.28 | 54.42 | 4.86 | 0.07 | 23.93 | D |
| 13.01.20 | 1.040 | 119.5077 | 109.8934 | 9.6143 | 0.00 | - | 60.25 | 55.02 | 5.23 | 0.01 | 23.99 | D |
| 14.01.20 | 0.996 | 119.1903 | 109.9613 | 9.2290 | 0.00 | - | 59.93 | 54.82 | 5.12 | 0.12 | 23.88 | D |
| Итого | 39.886 | 3951.3267 | 3548.6289 | 402.6979 | 0.00 | 0.0000 | 60.91 | 55.29 | 5.62 | 0.88 | 863.12 | 0.87 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Vv | Tp |
|---|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 15.390 | 1576.18 | 1419.27 | 0.00 | 335.57 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 264.405 | 25090.59 | 22130.14 | 0.00 | 5163.20 |
| 10.12.19 00:00 | 239.909 | 22715.45 | 20000.78 | 0.00 | 4635.65 |
| Итого | 39.886 | 3951.33 | 3548.63 | 0.00 | 863.12 |

Отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___863.12_час.

Период отключения датчика (U)____0.000_час. Период функц.отказа (E)____0.033_час.
Период t1-t2 < min (D)____0.841_час. Период Gобр<Gn (g)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "Д", д.11

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.30

Номер теплосчетчика: 384401

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч

G обр. : - м3 / ч

Температура холодной воды: 7.0 °C

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 1.176 | 100.93 | 88.30 | 12.63 | 62.4 | 56.7 | 5.7 | 7.9 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 1.096 | 93.83 | 81.01 | 12.82 | 62.0 | 56.4 | 5.6 | 6.7 | 4.6 | 1.62 | 22.38 | 0\|0\|0\|96, 0\|0\|0\|96 |
| 12.12.2019 | 1.159 | 101.20 | 88.61 | 12.58 | 61.9 | 56.3 | 5.6 | 5.3 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 1.100 | 93.79 | 80.61 | 13.19 | 61.8 | 56.1 | 5.7 | 5.4 | 4.5 | 1.51 | 22.49 | 0\|0\|0\|96, 0\|0\|0\|96 |
| 14.12.2019 | 1.192 | 100.08 | 86.95 | 13.13 | 61.9 | 56.1 | 5.7 | 5.6 | 4.8 | 0.02 | 23.98 | 0\|0\|0\|99 |
| 15.12.2019 | 1.227 | 101.45 | 86.83 | 14.62 | 60.7 | 55.3 | 5.4 | 5.8 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 1.162 | 100.53 | 88.28 | 12.25 | 62.2 | 56.3 | 5.8 | 6.3 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 17.12.2019 | 1.160 | 100.46 | 87.94 | 12.52 | 61.9 | 56.2 | 5.7 | 6.6 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 18.12.2019 | 1.187 | 100.63 | 87.59 | 13.04 | 61.9 | 56.2 | 5.7 | 6.7 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 1.117 | 100.26 | 88.45 | 11.81 | 61.6 | 56.0 | 5.6 | 6.7 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 1.120 | 100.27 | 88.61 | 11.67 | 61.8 | 56.1 | 5.7 | 6.8 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 1.154 | 100.53 | 87.88 | 12.65 | 61.7 | 56.1 | 5.6 | 6.8 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 1.211 | 101.27 | 86.50 | 14.77 | 60.5 | 55.2 | 5.3 | 6.8 | 4.8 | 0.03 | 23.97 | 0\|0\|0\|96 |
| 23.12.2019 | 1.117 | 100.28 | 88.01 | 12.27 | 61.3 | 55.8 | 5.5 | 6.9 | 5.5 | 0.02 | 23.98 | 0\|0\|0\|99 |
| 24.12.2019 | 1.106 | 100.40 | 88.39 | 12.01 | 61.3 | 55.8 | 5.5 | 7.0 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 25.12.2019 | 1.136 | 99.70 | 87.12 | 12.58 | 61.0 | 55.5 | 5.6 | 7.0 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 1.100 | 98.53 | 86.66 | 11.87 | 61.0 | 55.4 | 5.6 | 7.1 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 1.134 | 98.19 | 85.91 | 12.28 | 61.2 | 55.4 | 5.8 | 7.1 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 1.127 | 98.52 | 86.07 | 12.44 | 60.6 | 55.0 | 5.6 | 7.1 | 4.9 | 0.01 | 23.99 | - |
| 29.12.2019 | 1.218 | 99.83 | 84.93 | 14.91 | 59.7 | 54.3 | 5.4 | 7.1 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 1.265 | 99.64 | 83.90 | 15.74 | 60.1 | 54.5 | 5.5 | 7.2 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 1.359 | 99.89 | 80.34 | 19.55 | 58.0 | 53.0 | 5.0 | 7.1 | 5.0 | 0.16 | 23.84 | - |
| 01.01.2020 | 1.136 | 98.35 | 85.86 | 12.49 | 60.8 | 55.1 | 5.7 | 7.3 | 6.9 | 0.02 | 23.98 | - |
| 02.01.2020 | 1.131 | 98.48 | 85.75 | 12.73 | 60.2 | 54.6 | 5.6 | 7.3 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 1.152 | 98.35 | 85.29 | 13.06 | 60.7 | 55.2 | 5.6 | 7.4 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 1.222 | 98.85 | 83.95 | 14.90 | 60.1 | 54.6 | 5.5 | 7.5 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 1.171 | 98.63 | 84.86 | 13.76 | 60.1 | 54.7 | 5.5 | 7.5 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 1.188 | 98.61 | 84.63 | 13.98 | 60.2 | 54.6 | 5.5 | 7.6 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 1.133 | 98.20 | 85.85 | 12.35 | 60.3 | 54.5 | 5.8 | 7.6 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 1.188 | 99.04 | 84.42 | 14.62 | 59.4 | 54.1 | 5.3 | 7.6 | 4.9 | 0.06 | 23.94 | - |
| 09.01.2020 | 1.065 | 105.27 | 94.03 | 11.24 | 60.2 | 55.0 | 5.2 | 7.7 | 5.7 | 0.02 | 23.98 | - |
| 10.01.2020 | 1.077 | 109.77 | 98.30 | 11.47 | 60.2 | 55.3 | 5.0 | 7.8 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 1.140 | 109.96 | 97.31 | 12.66 | 60.4 | 55.3 | 5.0 | 7.8 | 4.6 | 0.04 | 23.96 | - |
| 12.01.2020 | 1.250 | 111.09 | 95.11 | 15.98 | 59.2 | 54.5 | 4.7 | 7.8 | 4.5 | 0.05 | 23.95 | - |
| 13.01.2020 | 1.157 | 110.33 | 96.80 | 13.52 | 60.1 | 55.1 | 5.0 | 7.9 | 5.3 | 0.15 | 23.85 | - |
| 14.01.2020 | 1.035 | 109.81 | 98.62 | 11.19 | 59.8 | 55.0 | 4.8 | 7.9 | 4.7 | 0.18 | 23.82 | - |
| **Итого** | **41.671** | **3634.96** | **3159.67** | **475.30** | **60.8** | **55.3** | **5.5** | **7.0** | **5.0** | **3.89** | **860.11** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 16.045 | 1444.73 | 1260.77 | 335.49 |
| 10.12.2019 00:00 | 211.896 | 19663.92 | 17355.84 | 4661.66 |
| Итого | -195.851 | -18219.19 | -16095.07 | -4326.17 |

Отчетный период: __864.00__ час.

Период нормальной работы __860.11__ час.

Период отключения питания (U): 0

Период функц. отказа (E): 0.003

Период t2-t1 < min (D): 3.167

Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0

Прочие (*) 0.034

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "Д", д.12

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: ВКТ-7 Версия: 2.7

Номер теплосчетчика: 224989

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч

G обр. : - м3 / ч

Температура холодной воды: 7.0 °C

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 1.356 | 269.16 | 261.01 | 8.15 | 61.5 | 58.1 | 3.5 | 4.6 | 3.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 1.375 | 269.50 | 260.81 | 8.69 | 61.3 | 57.8 | 3.4 | 4.6 | 3.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 1.347 | 269.83 | 261.72 | 8.11 | 61.3 | 57.8 | 3.4 | 4.6 | 3.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 1.363 | 271.20 | 262.57 | 8.63 | 61.2 | 57.8 | 3.4 | 4.6 | 3.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 1.479 | 270.90 | 260.22 | 10.68 | 61.1 | 57.7 | 3.4 | 4.6 | 3.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 1.497 | 271.84 | 260.02 | 11.82 | 60.4 | 57.1 | 3.3 | 4.6 | 3.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 1.386 | 271.02 | 262.21 | 8.81 | 61.3 | 57.9 | 3.5 | 4.6 | 3.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 17.12.2019 | 1.349 | 270.90 | 262.47 | 8.43 | 61.1 | 57.7 | 3.4 | 4.6 | 3.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 18.12.2019 | 1.359 | 270.10 | 261.75 | 8.35 | 61.2 | 57.8 | 3.4 | 4.6 | 3.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 1.349 | 271.02 | 262.36 | 8.66 | 60.8 | 57.5 | 3.3 | 4.6 | 3.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 1.289 | 270.12 | 262.97 | 7.15 | 61.0 | 57.7 | 3.4 | 4.6 | 3.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 1.396 | 271.50 | 262.32 | 9.18 | 61.1 | 57.7 | 3.4 | 4.6 | 3.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 1.465 | 273.54 | 261.94 | 11.60 | 59.9 | 56.7 | 3.2 | 4.6 | 3.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 1.309 | 270.70 | 262.63 | 8.07 | 60.6 | 57.3 | 3.3 | 4.6 | 3.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 1.360 | 271.36 | 262.40 | 8.96 | 60.8 | 57.5 | 3.3 | 4.6 | 3.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 25.12.2019 | 1.258 | 270.12 | 262.97 | 7.15 | 60.4 | 57.1 | 3.3 | 4.6 | 3.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 1.307 | 273.48 | 265.79 | 7.69 | 60.8 | 57.5 | 3.3 | 4.6 | 3.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 1.298 | 270.04 | 262.45 | 7.59 | 60.7 | 57.3 | 3.4 | 4.6 | 3.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 1.414 | 270.66 | 260.89 | 9.77 | 60.5 | 57.1 | 3.4 | 4.6 | 3.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 1.520 | 272.00 | 259.43 | 12.57 | 59.7 | 56.4 | 3.3 | 4.6 | 3.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 1.452 | 270.91 | 260.21 | 10.70 | 60.0 | 56.6 | 3.4 | 4.6 | 3.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 1.605 | 275.19 | 260.03 | 15.16 | 58.4 | 55.3 | 3.1 | 4.6 | 3.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 1.369 | 269.40 | 260.48 | 8.92 | 60.2 | 56.8 | 3.4 | 4.6 | 3.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 1.394 | 270.07 | 260.40 | 9.67 | 59.9 | 56.5 | 3.4 | 4.6 | 3.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 1.402 | 269.86 | 260.33 | 9.53 | 60.4 | 57.0 | 3.4 | 4.6 | 3.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 1.393 | 270.24 | 260.37 | 9.87 | 59.8 | 56.5 | 3.3 | 4.6 | 3.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 1.391 | 269.96 | 260.44 | 9.52 | 60.1 | 56.7 | 3.4 | 4.6 | 3.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 1.426 | 270.60 | 260.23 | 10.37 | 59.8 | 56.5 | 3.3 | 4.6 | 3.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 1.404 | 270.30 | 260.31 | 9.99 | 59.8 | 56.4 | 3.3 | 4.6 | 3.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 1.522 | 272.57 | 259.72 | 12.85 | 59.3 | 56.1 | 3.3 | 4.6 | 3.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 1.375 | 270.61 | 261.50 | 9.11 | 60.1 | 56.7 | 3.4 | 4.6 | 3.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 1.385 | 271.63 | 262.34 | 9.29 | 60.1 | 56.7 | 3.4 | 4.6 | 3.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 1.472 | 272.80 | 261.95 | 10.85 | 60.2 | 56.8 | 3.4 | 4.6 | 3.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 1.526 | 274.52 | 261.66 | 12.86 | 59.3 | 56.1 | 3.2 | 4.6 | 3.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 1.428 | 272.13 | 261.93 | 10.20 | 60.0 | 56.7 | 3.4 | 4.6 | 3.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 1.340 | 271.02 | 262.46 | 8.56 | 59.7 | 56.3 | 3.4 | 4.6 | 3.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **50.360** | **9760.80** | **9413.29** | **347.51** | **60.4** | **57.0** | **3.4** | **4.6** | **3.3** | **0.00** | **864.00** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 10.01.2020 14:00 | 470.220 | 87701.27 | 84334.44 | 8088.00 |
| 10.12.2019 00:00 | 426.259 | 79145.14 | 76078.28 | 7330.00 |
| Итого | 43.961 | 8556.13 | 8256.16 | 758.00 |

Отчетный период: __864.00__ час.

Период нормальной: работы __864.00__ час.

Период отключения питания (U): 0

Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0

Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0

Прочие (*) 0

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр "Д", д.15 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 393707

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 1.013 | 98.91 | 89.24 | 9.67 | 62.0 | 56.6 | 5.4 | 7.5 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 1.072 | 99.90 | 88.91 | 10.98 | 61.7 | 56.4 | 5.3 | 7.5 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 1.065 | 100.79 | 90.00 | 10.79 | 61.7 | 56.4 | 5.3 | 7.5 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 1.013 | 100.89 | 91.05 | 9.85 | 61.6 | 56.4 | 5.2 | 7.5 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 1.134 | 100.82 | 88.65 | 12.18 | 61.5 | 56.2 | 5.3 | 7.4 | 7.0 | 0.03 | 23.97 | - |
| 15.12.2019 | 1.240 | 102.94 | 88.27 | 14.67 | 60.8 | 55.7 | 5.1 | 7.3 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 1.100 | 101.86 | 90.48 | 11.38 | 61.7 | 56.5 | 5.3 | 7.4 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 17.12.2019 | 1.022 | 101.01 | 90.94 | 10.07 | 61.5 | 56.3 | 5.2 | 7.4 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 18.12.2019 | 1.056 | 100.65 | 90.04 | 10.61 | 61.7 | 56.4 | 5.3 | 7.6 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 1.094 | 102.18 | 90.69 | 11.48 | 61.2 | 56.0 | 5.2 | 7.6 | 7.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 1.119 | 102.62 | 90.90 | 11.72 | 61.5 | 56.2 | 5.3 | 7.6 | 7.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 1.094 | 101.95 | 90.59 | 11.36 | 61.6 | 56.3 | 5.2 | 7.6 | 7.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 1.234 | 105.22 | 90.34 | 14.88 | 60.3 | 55.4 | 4.9 | 7.5 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 1.041 | 101.45 | 90.72 | 10.73 | 61.0 | 55.9 | 5.1 | 7.7 | 7.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 1.093 | 102.42 | 90.75 | 11.67 | 61.2 | 56.1 | 5.1 | 7.7 | 7.3 | 0.02 | 23.98 | - |
| 25.12.2019 | 1.144 | 101.56 | 88.50 | 13.06 | 60.8 | 55.8 | 5.0 | 7.5 | 7.1 | 0.55 | 23.45 | - |
| 26.12.2019 | 1.044 | 105.83 | 95.33 | 10.50 | 61.2 | 56.3 | 5.0 | 7.2 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 1.084 | 104.28 | 92.98 | 11.29 | 61.2 | 56.1 | 5.1 | 7.7 | 7.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 1.082 | 102.86 | 91.51 | 11.34 | 60.9 | 55.8 | 5.1 | 7.6 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 1.131 | 103.70 | 90.92 | 12.78 | 60.1 | 55.1 | 5.0 | 7.9 | 7.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 1.217 | 104.89 | 90.70 | 14.19 | 60.4 | 55.3 | 5.1 | 7.9 | 7.5 | 0.01 | 23.99 | - |
| 31.12.2019 | 1.406 | 112.59 | 93.54 | 19.05 | 58.8 | 54.3 | 4.5 | 7.2 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 1.151 | 103.55 | 90.86 | 12.70 | 60.7 | 55.5 | 5.2 | 7.9 | 7.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 1.047 | 102.01 | 91.08 | 10.93 | 60.3 | 55.2 | 5.1 | 7.8 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 1.165 | 103.84 | 90.85 | 12.99 | 60.8 | 55.7 | 5.1 | 7.8 | 7.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 1.098 | 102.84 | 90.84 | 12.00 | 60.2 | 55.1 | 5.1 | 7.8 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 1.195 | 104.50 | 90.74 | 13.76 | 60.5 | 55.4 | 5.1 | 7.7 | 7.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 1.192 | 104.32 | 90.48 | 13.84 | 60.3 | 55.2 | 5.0 | 7.6 | 7.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 1.158 | 103.87 | 90.71 | 13.16 | 60.2 | 55.1 | 5.1 | 7.8 | 7.4 | 0.02 | 23.98 | - |
| 08.01.2020 | 1.171 | 104.54 | 90.82 | 13.72 | 59.8 | 54.8 | 4.9 | 7.7 | 7.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 1.183 | 104.59 | 91.15 | 13.45 | 60.5 | 55.4 | 5.1 | 7.7 | 7.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 1.091 | 103.36 | 91.70 | 11.65 | 60.5 | 55.4 | 5.1 | 7.7 | 7.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 1.192 | 105.19 | 91.61 | 13.58 | 60.7 | 55.6 | 5.1 | 7.8 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 1.175 | 105.16 | 91.39 | 13.77 | 59.7 | 54.8 | 4.9 | 7.7 | 7.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 1.117 | 103.77 | 91.67 | 12.10 | 60.5 | 55.3 | 5.1 | 7.7 | 7.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 1.072 | 103.24 | 91.74 | 11.49 | 60.1 | 55.0 | 5.0 | 7.8 | 7.3 | 0.02 | 23.98 | - |
| **Итого** | **40.505** | **3714.10** | **3270.70** | **443.40** | **60.8** | **55.7** | **5.1** | **7.6** | **7.2** | **0.65** | **863.35** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 16.006 | 1454.78 | 1275.64 | 335.97 |
| 10.12.2019 00:00 | 218.837 | 20313.78 | 18085.31 | 4660.60 |
| Итого | -202.831 | -18859.00 | -16809.67 | -4324.64 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __863.35__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр "Д", д.18 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 394683

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °С

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 0.999 | 54.23 | 44.36 | 9.87 | 60.0 | 49.3 | 10.7 | 10.0 | 8.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 1.007 | 54.38 | 44.17 | 10.21 | 59.7 | 49.1 | 10.6 | 10.0 | 8.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 1.013 | 54.75 | 44.51 | 10.24 | 59.7 | 49.1 | 10.6 | 10.0 | 8.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 0.979 | 54.64 | 45.13 | 9.52 | 59.6 | 49.0 | 10.6 | 10.0 | 8.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 1.046 | 54.72 | 43.84 | 10.88 | 59.5 | 48.7 | 10.8 | 10.0 | 8.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 1.106 | 56.15 | 43.50 | 12.64 | 58.8 | 48.5 | 10.4 | 10.0 | 8.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 1.065 | 55.75 | 44.54 | 11.21 | 59.8 | 49.1 | 10.6 | 10.0 | 8.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 17.12.2019 | 0.977 | 54.53 | 44.90 | 9.63 | 59.5 | 49.0 | 10.5 | 10.0 | 8.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 18.12.2019 | 1.020 | 54.73 | 44.29 | 10.45 | 59.7 | 49.1 | 10.6 | 10.0 | 8.2 | 0.01 | 23.99 | - |
| 19.12.2019 | 0.970 | 54.44 | 44.81 | 9.63 | 59.3 | 48.9 | 10.4 | 10.0 | 8.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 1.051 | 55.63 | 44.56 | 11.07 | 59.6 | 49.1 | 10.5 | 10.0 | 8.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 1.111 | 56.53 | 44.26 | 12.27 | 59.6 | 49.1 | 10.5 | 10.0 | 8.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 1.220 | 59.09 | 43.69 | 15.40 | 58.3 | 48.5 | 9.8 | 10.0 | 8.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 1.007 | 55.12 | 44.59 | 10.53 | 59.0 | 48.8 | 10.3 | 10.0 | 8.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 1.005 | 55.14 | 44.70 | 10.44 | 59.2 | 49.0 | 10.3 | 10.0 | 8.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 25.12.2019 | 1.041 | 55.78 | 44.45 | 11.33 | 58.9 | 48.7 | 10.2 | 10.0 | 8.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 1.028 | 56.47 | 45.69 | 10.78 | 59.3 | 49.2 | 10.1 | 10.0 | 7.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 1.029 | 55.13 | 44.31 | 10.82 | 59.2 | 48.8 | 10.5 | 10.0 | 8.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 1.107 | 55.94 | 43.36 | 12.58 | 59.0 | 48.5 | 10.4 | 10.0 | 8.2 | 0.02 | 23.98 | - |
| 29.12.2019 | 1.165 | 57.10 | 42.82 | 14.27 | 58.2 | 48.0 | 10.1 | 10.0 | 8.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 1.067 | 55.22 | 43.25 | 11.97 | 58.4 | 48.0 | 10.4 | 10.0 | 8.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 1.258 | 61.49 | 43.65 | 17.85 | 57.1 | 48.7 | 8.3 | 10.0 | 7.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 1.074 | 55.26 | 43.18 | 12.08 | 58.8 | 48.4 | 10.4 | 10.0 | 8.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 1.006 | 54.34 | 43.48 | 10.86 | 58.4 | 48.1 | 10.3 | 10.0 | 8.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 1.084 | 55.41 | 43.24 | 12.17 | 58.9 | 48.5 | 10.4 | 10.0 | 8.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 1.074 | 55.51 | 43.23 | 12.28 | 58.3 | 48.1 | 10.2 | 10.0 | 8.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 1.117 | 56.13 | 43.11 | 13.02 | 58.6 | 48.3 | 10.3 | 10.0 | 8.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 1.062 | 55.24 | 43.24 | 12.00 | 58.4 | 48.1 | 10.3 | 10.0 | 8.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 1.095 | 55.69 | 43.00 | 12.69 | 58.3 | 48.0 | 10.3 | 10.0 | 8.4 | 0.02 | 23.98 | - |
| 08.01.2020 | 1.170 | 57.24 | 42.63 | 14.61 | 57.9 | 47.9 | 10.0 | 10.0 | 8.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 1.050 | 54.93 | 43.33 | 11.60 | 58.6 | 48.2 | 10.4 | 10.0 | 8.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 1.029 | 54.76 | 43.53 | 11.24 | 58.6 | 48.3 | 10.3 | 10.0 | 8.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 1.126 | 56.23 | 43.19 | 13.04 | 58.8 | 48.3 | 10.4 | 10.0 | 8.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 1.156 | 57.21 | 42.90 | 14.31 | 57.8 | 47.9 | 10.0 | 10.0 | 8.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 1.022 | 54.52 | 43.48 | 11.04 | 58.5 | 48.1 | 10.4 | 10.0 | 8.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 1.009 | 54.56 | 43.47 | 11.08 | 58.2 | 48.0 | 10.2 | 10.0 | 8.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **38.347** | **2003.99** | **1578.38** | **425.61** | **58.9** | **48.6** | **10.3** | **10.0** | **8.3** | **0.05** | **863.95** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Тр |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 15.074 | 777.02 | 605.01 | 335.98 |
| 10.12.2019 00:00 | 253.285 | 12711.23 | 9917.78 | 5526.51 |
| Итого | -238.211 | -11934.21 | -9312.77 | -5190.53 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __863.95__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

Организация _МУП "ЖКХ"_____ Номер договора _____
Адрес _г.Пущино мкр "Г" дом №1 ГВС_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-4___ версия _02.30____ Номер теплосчетчика _344106
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.03_ - 30.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.016 - 16.0_м3/ч Ду= ___мм
Gn : 100__л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | | Давление | | Время, час | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | tхв | P1 атм | P2 атм | Нераб. Тн | Работы Тр | Классиф ошибок |
| 10.12.19 | 1.067 | 63.89 | 54.52 | 9.38 | 71.2 | 62.8 | 8.4 | 7.0 | 16.4 | 9.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.12.19 | 1.005 | 63.80 | 55.46 | 8.34 | 71.3 | 63.0 | 8.3 | 7.0 | 16.5 | 9.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 1.006 | 63.94 | 55.51 | 8.44 | 71.1 | 62.9 | 8.2 | 7.0 | 16.5 | 9.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 0.983 | 62.97 | 54.92 | 8.05 | 71.1 | 62.7 | 8.4 | 7.0 | 16.5 | 9.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 1.044 | 63.44 | 54.26 | 9.18 | 70.7 | 62.4 | 8.3 | 7.0 | 16.4 | 9.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 1.031 | 63.45 | 54.37 | 9.08 | 70.4 | 62.1 | 8.2 | 7.0 | 16.4 | 9.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 1.005 | 64.42 | 56.01 | 8.41 | 70.9 | 62.7 | 8.2 | 7.0 | 16.5 | 9.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 1.002 | 64.45 | 55.97 | 8.47 | 70.6 | 62.5 | 8.1 | 7.0 | 16.5 | 9.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 18.12.19 | 0.971 | 64.09 | 56.09 | 8.00 | 70.7 | 62.6 | 8.1 | 7.0 | 16.5 | 9.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.12.19 | 0.987 | 63.78 | 55.70 | 8.08 | 70.6 | 62.3 | 8.3 | 7.0 | 16.5 | 9.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 0.954 | 62.06 | 54.32 | 7.74 | 70.4 | 62.0 | 8.4 | 7.0 | 16.4 | 9.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 1.048 | 64.86 | 55.76 | 9.09 | 71.1 | 62.9 | 8.2 | 7.0 | 16.5 | 9.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 1.071 | 64.62 | 54.81 | 9.82 | 70.3 | 62.3 | 8.1 | 7.0 | 16.5 | 9.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 1.034 | 65.82 | 56.89 | 8.92 | 71.1 | 63.1 | 8.0 | 7.0 | 16.5 | 9.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 0.985 | 65.03 | 56.63 | 8.40 | 70.3 | 62.4 | 7.9 | 7.0 | 16.5 | 9.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 0.966 | 64.23 | 56.31 | 7.91 | 70.7 | 62.6 | 8.1 | 7.0 | 16.5 | 9.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 1.040 | 65.18 | 55.95 | 9.23 | 70.2 | 62.2 | 8.0 | 7.0 | 16.5 | 9.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 0.958 | 64.10 | 56.30 | 7.80 | 70.4 | 62.3 | 8.1 | 7.0 | 16.5 | 9.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 1.017 | 64.36 | 55.59 | 8.76 | 70.4 | 62.3 | 8.2 | 7.0 | 16.5 | 9.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 1.064 | 64.61 | 55.27 | 9.34 | 70.6 | 62.3 | 8.4 | 7.0 | 16.5 | 9.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 1.175 | 66.40 | 55.37 | 11.03 | 70.4 | 61.9 | 8.5 | 7.0 | 16.5 | 9.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 1.389 | 69.91 | 55.26 | 14.65 | 70.7 | 62.6 | 8.1 | 7.0 | 16.5 | 9.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 1.020 | 63.87 | 55.21 | 8.65 | 70.6 | 62.2 | 8.4 | 7.0 | 16.5 | 9.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 1.057 | 65.25 | 56.13 | 9.12 | 71.0 | 62.7 | 8.3 | 7.0 | 16.5 | 9.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 1.078 | 65.97 | 56.52 | 9.44 | 70.9 | 62.7 | 8.2 | 7.0 | 16.5 | 9.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 1.030 | 64.15 | 55.22 | 8.93 | 70.3 | 62.0 | 8.3 | 7.0 | 16.5 | 9.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 0.988 | 63.83 | 55.56 | 8.27 | 70.2 | 62.0 | 8.2 | 7.0 | 16.5 | 9.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 1.025 | 64.08 | 55.38 | 8.70 | 70.8 | 62.4 | 8.4 | 7.0 | 16.5 | 9.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 0.925 | 62.08 | 54.93 | 7.15 | 70.5 | 62.0 | 8.4 | 7.0 | 16.5 | 9.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 0.977 | 63.07 | 55.17 | 7.90 | 70.8 | 62.3 | 8.4 | 7.0 | 16.5 | 9.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 1.032 | 64.81 | 55.99 | 8.81 | 70.6 | 62.3 | 8.3 | 7.0 | 16.5 | 9.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 1.094 | 66.16 | 56.31 | 9.85 | 70.7 | 62.6 | 8.1 | 7.0 | 16.5 | 9.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 1.023 | 63.93 | 55.18 | 8.75 | 70.8 | 62.5 | 8.3 | 7.0 | 16.5 | 9.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 1.085 | 64.21 | 54.69 | 9.52 | 71.1 | 62.6 | 8.5 | 7.0 | 16.4 | 9.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 1.093 | 65.56 | 55.93 | 9.63 | 71.0 | 62.6 | 8.4 | 7.0 | 16.5 | 9.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 0.962 | 63.12 | 55.40 | 7.72 | 70.6 | 62.3 | 8.3 | 7.0 | 16.5 | 9.9 | 0.00 | 24.00 | |
| итого | 37.191 | 2319.47 | 1998.88 | 320.59 | 70.7 | 62.4 | 8.2 | 7.0 | 16.5 | 9.9 | 0.00 | 864.00 | 0.00 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Тр |
|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 14.389 | 900.08 | 777.63 | 336.00 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 329.055 | 20906.07 | 17996.29 | 8689.14 |
| 10.12.19 00:00 | 306.254 | 19486.68 | 16775.04 | 8161.14 |
| итого | 37.191 | 2319.47 | 1998.88 | 864.00 |

Отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___864.00_час.

Период отключения питания (U)____0.000_час. Период функц.отказа (E)____0.000_час.
Период t2-t1 < [illegible] (D)____0.000_час. Период G<min (g)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация _МУП "ЖКХ"_____ номер договора _____
Адрес _г.Пущино мкр."г" дом №2 гвс_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-4___ версия _02.30____ номер теплосчетчика _338431
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн M1 | M2 | M1-M2 разбор | Vи м3 | Температура, °C t1 | t2 | t1-t2 | tхв | Давление P1 атм | P2 атм | Время, час Нераб. Тн | Работы Тр | Классиф ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.12.19 | 0.835 | 65.21 | 55.67 | 9.54 | 0.00 | 60.9 | 54.5 | 6.3 | 10.4 | 9.0 | 3.4 | 0.02 | 23.98 | D |
| 11.12.19 | 0.873 | 65.88 | 55.52 | 10.36 | 0.00 | 60.8 | 54.5 | 6.3 | 10.2 | 9.0 | 3.2 | 0.02 | 23.98 | D |
| 12.12.19 | 0.875 | 66.28 | 55.90 | 10.38 | 0.00 | 60.9 | 54.7 | 6.2 | 10.1 | 9.0 | 3.2 | 0.04 | 23.96 | D |
| 13.12.19 | 0.870 | 66.01 | 55.80 | 10.20 | 0.00 | 60.8 | 54.5 | 6.3 | 10.2 | 9.0 | 3.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 0.842 | 65.55 | 55.81 | 9.74 | 0.00 | 60.8 | 54.5 | 6.3 | 10.1 | 9.0 | 3.0 | 0.08 | 23.92 | D |
| 15.12.19 | 0.939 | 67.09 | 55.45 | 11.64 | 0.00 | 60.7 | 54.4 | 6.3 | 10.0 | 9.0 | 3.0 | 0.03 | 23.97 | D |
| 16.12.19 | 0.753 | 63.63 | 55.79 | 7.84 | 0.00 | 60.9 | 54.5 | 6.4 | 10.4 | 9.0 | 3.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 0.835 | 65.19 | 55.69 | 9.50 | 0.00 | 60.8 | 54.4 | 6.4 | 10.2 | 9.0 | 3.1 | 0.08 | 23.92 | UD |
| 18.12.19 | 0.869 | 65.69 | 55.41 | 10.28 | 0.00 | 60.7 | 54.4 | 6.3 | 10.2 | 9.0 | 3.3 | 0.04 | 23.96 | D |
| 19.12.19 | 0.815 | 64.57 | 55.35 | 9.22 | 0.00 | 60.8 | 54.5 | 6.4 | 10.7 | 9.0 | 3.6 | 0.03 | 23.97 | D |
| 20.12.19 | 0.855 | 65.45 | 55.39 | 10.06 | 0.00 | 60.7 | 54.4 | 6.3 | 10.6 | 9.0 | 3.5 | 0.03 | 23.97 | D |
| 21.12.19 | 0.802 | 63.86 | 55.15 | 8.71 | 0.00 | 60.8 | 54.3 | 6.6 | 10.4 | 9.0 | 3.3 | 0.02 | 23.98 | D |
| 22.12.19 | 0.898 | 65.49 | 54.81 | 10.69 | 0.00 | 60.9 | 54.4 | 6.5 | 10.2 | 9.0 | 3.2 | 0.04 | 23.96 | D |
| 23.12.19 | 0.819 | 64.17 | 55.06 | 9.11 | 0.00 | 60.9 | 54.4 | 6.5 | 10.4 | 9.0 | 3.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 0.829 | 64.01 | 54.79 | 9.22 | 0.00 | 60.8 | 54.2 | 6.6 | 10.3 | 9.0 | 3.2 | 0.01 | 23.99 | D |
| 25.12.19 | 0.826 | 64.43 | 55.01 | 9.42 | 0.00 | 60.9 | 54.5 | 6.3 | 10.4 | 9.0 | 3.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 0.794 | 60.49 | 51.52 | 8.96 | 0.00 | 60.7 | 54.0 | 6.6 | 10.4 | 9.0 | 2.7 | 0.06 | 23.94 | ED |
| 27.12.19 | 0.871 | 65.14 | 55.04 | 10.29 | 0.00 | 60.7 | 54.4 | 6.4 | 10.1 | 9.0 | 3.1 | 0.02 | 23.98 | D |
| 28.12.19 | 0.883 | 64.09 | 53.66 | 10.43 | 0.00 | 60.8 | 54.3 | 6.5 | 10.1 | 9.0 | 2.6 | 0.04 | 23.96 | ED |
| 29.12.19 | 0.841 | 63.73 | 54.25 | 9.48 | 0.00 | 60.7 | 54.1 | 6.6 | 9.9 | 9.0 | 2.7 | 0.11 | 23.89 | D |
| 30.12.19 | 0.908 | 66.09 | 55.15 | 10.94 | 0.00 | 60.7 | 54.3 | 6.4 | 9.8 | 9.0 | 2.8 | 0.08 | 23.92 | ED |
| 31.12.19 | 1.037 | 64.54 | 50.19 | 14.35 | 0.00 | 60.7 | 54.7 | 6.1 | 9.6 | 9.0 | 2.7 | 0.29 | 23.71 | ED |
| 01.01.20 | 0.905 | 65.47 | 54.47 | 11.00 | 0.00 | 60.7 | 54.3 | 6.4 | 10.1 | 9.0 | 3.5 | 0.08 | 23.92 | D |
| 02.01.20 | 0.874 | 64.87 | 54.53 | 10.35 | 0.00 | 60.8 | 54.3 | 6.5 | 10.2 | 9.0 | 3.4 | 0.07 | 23.93 | D |
| 03.01.20 | 0.879 | 65.07 | 54.73 | 10.34 | 0.00 | 60.9 | 54.4 | 6.5 | 10.1 | 9.0 | 3.3 | 0.04 | 23.96 | D |
| 04.01.20 | 0.880 | 65.15 | 54.73 | 10.42 | 0.00 | 60.7 | 54.3 | 6.5 | 10.1 | 9.0 | 3.4 | 0.09 | 23.91 | D |
| 05.01.20 | 0.917 | 65.60 | 54.31 | 11.28 | 0.00 | 60.7 | 54.4 | 6.4 | 10.0 | 9.0 | 3.2 | 0.06 | 23.94 | D |
| 06.01.20 | 0.940 | 65.93 | 54.24 | 11.69 | 0.00 | 60.7 | 54.3 | 6.4 | 9.9 | 9.0 | 3.1 | 0.06 | 23.94 | D |
| 07.01.20 | 0.926 | 65.63 | 54.17 | 11.46 | 0.00 | 60.6 | 54.3 | 6.4 | 9.9 | 9.0 | 3.3 | 0.03 | 23.97 | D |
| 08.01.20 | 0.895 | 65.06 | 54.28 | 10.78 | 0.00 | 60.7 | 54.2 | 6.4 | 10.0 | 9.0 | 3.3 | 0.03 | 23.97 | D |
| 09.01.20 | 0.799 | 63.37 | 54.69 | 8.67 | 0.00 | 60.9 | 54.4 | 6.5 | 10.2 | 9.0 | 3.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 0.845 | 64.21 | 54.51 | 9.70 | 0.00 | 60.8 | 54.3 | 6.5 | 10.1 | 9.0 | 3.4 | 0.01 | 23.99 | D |
| 11.01.20 | 0.751 | 59.69 | 51.19 | 8.50 | 0.00 | 60.9 | 54.6 | 6.3 | 10.2 | 9.0 | 3.0 | 0.11 | 23.89 | ED |
| 12.01.20 | 0.850 | 63.97 | 53.62 | 10.36 | 0.00 | 60.7 | 54.6 | 6.1 | 10.0 | 9.0 | 3.8 | 0.10 | 23.90 | D |
| 13.01.20 | 0.805 | 63.07 | 53.81 | 9.26 | 0.00 | 60.5 | 54.2 | 6.3 | 10.2 | 9.0 | 3.9 | 0.04 | 23.96 | D |
| 14.01.20 | 0.782 | 62.48 | 53.92 | 8.56 | 0.00 | 60.5 | 53.9 | 6.5 | 10.2 | 9.0 | 3.8 | 0.02 | 23.98 | D |
| итого | 30.914 | 2326.37 | 1963.63 | 362.74 | 0.00 | 60.8 | 54.4 | 6.4 | 10.2 | 9.0 | 3.2 | 1.74 | 862.26 | 1.74 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата время | Q | M1 | M2 | Vи | Тр |
|---|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 12.047 | 899.57 | 757.21 | 0.00 | 335.27 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 307.422 | 21541.26 | 17468.92 | 0.00 | 8397.79 |
| 10.12.19 00:00 | 288.555 | 20114.46 | 16262.51 | 0.00 | 7870.81 |
| итого | 30.914 | 2326.37 | 1963.63 | 0.00 | 862.26 |

Отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___862.26_час.

Период отключения питания (U)____0.014_час. Период функц.отказа (E)____0.079_час.
Период t1-t2 < dtn (D)____1.646_час. Период G<min (g)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Адрес: г. Пущино, мкр. "Г", д.3

Договор №: _____

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 338519

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 5.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 0.801 | 67.25 | 60.56 | 6.69 | 62.1 | 54.9 | 7.1 | 6.3 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 0.790 | 66.94 | 60.36 | 6.58 | 61.8 | 54.7 | 7.1 | 6.3 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99; 0\|0\|0\|106 |
| 12.12.2019 | 0.877 | 68.03 | 59.75 | 8.27 | 61.9 | 54.9 | 7.1 | 6.3 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 0.791 | 66.62 | 60.07 | 6.54 | 62.0 | 54.9 | 7.2 | 6.3 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 0.869 | 67.79 | 59.65 | 8.14 | 61.9 | 54.9 | 7.1 | 6.3 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 0.868 | 67.58 | 59.46 | 8.12 | 62.0 | 54.9 | 7.1 | 6.2 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 0.819 | 66.83 | 59.70 | 7.13 | 62.0 | 54.9 | 7.1 | 6.2 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 17.12.2019 | 0.753 | 65.74 | 59.86 | 5.88 | 62.1 | 54.9 | 7.2 | 6.2 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 18.12.2019 | 0.748 | 65.52 | 59.71 | 5.81 | 62.0 | 54.9 | 7.2 | 6.3 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 0.751 | 65.37 | 59.58 | 5.79 | 62.2 | 55.0 | 7.2 | 6.4 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 0.917 | 68.26 | 59.23 | 9.03 | 62.0 | 54.9 | 7.1 | 6.4 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 0.825 | 66.66 | 59.50 | 7.16 | 62.2 | 54.9 | 7.2 | 6.4 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 0.860 | 67.29 | 59.47 | 7.81 | 62.2 | 55.0 | 7.2 | 6.4 | 3.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 0.855 | 67.43 | 59.50 | 7.94 | 62.2 | 55.2 | 7.0 | 6.4 | 4.1 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99; 0\|0\|0\|106 |
| 24.12.2019 | 0.843 | 70.65 | 63.51 | 7.14 | 62.1 | 55.0 | 7.1 | 6.4 | 4.3 | -1.69 | 25.69 | 0\|0\|0\|99 |
| 25.12.2019 | 0.806 | 66.71 | 59.67 | 7.05 | 61.9 | 54.9 | 7.0 | 6.3 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 26.12.2019 | 0.799 | 66.41 | 59.62 | 6.79 | 61.9 | 54.8 | 7.1 | 6.0 | 4.4 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 27.12.2019 | 0.748 | 65.78 | 60.11 | 5.67 | 62.0 | 54.8 | 7.2 | 6.4 | 3.7 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 28.12.2019 | 0.834 | 66.41 | 59.13 | 7.28 | 62.0 | 54.7 | 7.3 | 5.9 | 4.1 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 29.12.2019 | 0.954 | 68.74 | 59.06 | 9.68 | 62.1 | 55.0 | 7.1 | 5.8 | 3.5 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 30.12.2019 | 0.814 | 66.68 | 59.68 | 7.00 | 62.1 | 55.0 | 7.1 | 6.1 | 3.9 | -0.02 | 24.02 | 0\|0\|0\|99 |
| 31.12.2019 | 0.998 | 69.70 | 58.98 | 10.71 | 61.8 | 54.9 | 7.0 | 6.0 | 4.3 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99; 0\|0\|0\|106 |
| 01.01.2020 | 0.848 | 67.34 | 59.74 | 7.60 | 61.9 | 54.7 | 7.2 | 6.4 | 4.3 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 02.01.2020 | 0.910 | 68.26 | 59.35 | 8.91 | 61.9 | 54.8 | 7.1 | 6.4 | 4.2 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 03.01.2020 | 0.836 | 66.80 | 59.32 | 7.49 | 62.0 | 54.9 | 7.1 | 6.3 | 4.2 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 04.01.2020 | 0.768 | 66.01 | 59.97 | 6.04 | 62.1 | 54.8 | 7.2 | 6.4 | 4.1 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 05.01.2020 | 0.822 | 66.89 | 59.67 | 7.22 | 61.9 | 54.8 | 7.1 | 6.4 | 4.4 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 06.01.2020 | 0.849 | 67.12 | 59.36 | 7.75 | 61.9 | 54.8 | 7.1 | 6.3 | 4.2 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 07.01.2020 | 0.861 | 67.34 | 59.37 | 7.96 | 61.9 | 54.8 | 7.1 | 6.4 | 4.1 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 08.01.2020 | 0.836 | 67.17 | 59.77 | 7.40 | 61.9 | 54.8 | 7.2 | 6.3 | 4.1 | -0.02 | 24.02 | 0\|0\|0\|99 |
| 09.01.2020 | 0.828 | 67.11 | 59.90 | 7.21 | 62.0 | 54.8 | 7.2 | 6.3 | 4.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 0.771 | 66.12 | 59.96 | 6.16 | 61.9 | 54.7 | 7.2 | 6.3 | 4.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 0.805 | 66.52 | 59.76 | 6.76 | 61.9 | 54.7 | 7.2 | 6.3 | 4.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 0.944 | 69.02 | 59.53 | 9.49 | 61.8 | 54.7 | 7.1 | 6.2 | 3.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 0.808 | 66.51 | 59.69 | 6.83 | 62.0 | 54.8 | 7.2 | 6.2 | 3.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 0.833 | 67.20 | 59.89 | 7.32 | 61.9 | 54.8 | 7.2 | 6.1 | 2.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **30.039** | **2417.80** | **2151.44** | **266.36** | **62.0** | **54.9** | **7.1** | **6.3** | **4.2** | **-1.72** | **865.72** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 11.719 | 939.41 | 835.27 | 336.02 |
| 10.12.2019 00:00 | 267.764 | 18551.56 | 16117.13 | 8210.62 |
| Итого | -256.045 | -17612.15 | -15281.86 | -7874.60 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __865.72__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 0.005

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 358.784

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

Организация _ЖУП "ЖКХ"_____ Номер договора _____
Адрес _г.Лудино мкр "г" дом №4 гвс_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-4___ версия _02.30____ номер теплосчетчика _345133
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод. : 0.01_ - 30.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр. : 0.016 - 16.0_м3/ч Ду= ___мм
Gп : 10___л/мин

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | | Давление | | Время, час | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | tхв | P1 атм | P2 атм | нераб. Тн | Работы Тр | Классиф ошибок |
| 10.12.19 | 0.745 | 44.65 | 37.34 | 7.30 | 62.2 | 53.1 | 9.1 | 7.0 | 9.0 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.12.19 | 0.750 | 44.72 | 37.30 | 7.41 | 62.2 | 53.1 | 9.1 | 7.0 | 9.0 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 0.732 | 44.36 | 37.31 | 7.05 | 62.2 | 53.1 | 9.1 | 7.0 | 9.0 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 0.805 | 45.65 | 37.25 | 8.39 | 62.0 | 52.9 | 9.1 | 7.0 | 9.0 | 4.8 | 0.01 | 23.99 | D |
| 14.12.19 | 0.866 | 46.75 | 37.12 | 9.63 | 62.0 | 53.0 | 9.0 | 7.0 | 9.0 | 4.8 | 0.01 | 23.99 | D |
| 15.12.19 | 0.766 | 44.69 | 37.01 | 7.68 | 62.1 | 52.9 | 9.2 | 7.0 | 9.0 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 0.747 | 44.38 | 37.12 | 7.26 | 62.2 | 53.0 | 9.2 | 7.0 | 9.0 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 0.750 | 44.34 | 37.02 | 7.32 | 62.2 | 52.9 | 9.3 | 7.0 | 9.0 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 18.12.19 | 0.788 | 45.04 | 36.94 | 8.10 | 62.1 | 52.9 | 9.2 | 7.0 | 9.0 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.12.19 | 0.755 | 44.28 | 36.93 | 7.35 | 62.4 | 53.0 | 9.4 | 7.0 | 9.0 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 0.766 | 44.58 | 37.07 | 7.51 | 62.5 | 53.1 | 9.4 | 7.0 | 9.0 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 0.779 | 44.89 | 36.97 | 7.92 | 62.2 | 53.0 | 9.2 | 7.0 | 9.0 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 0.822 | 45.64 | 36.85 | 8.78 | 62.1 | 53.0 | 9.1 | 7.0 | 9.0 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 0.771 | 44.76 | 36.98 | 7.78 | 62.2 | 53.1 | 9.2 | 7.0 | 9.0 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | D |
| 24.12.19 | 0.752 | 44.28 | 36.83 | 7.45 | 62.1 | 52.9 | 9.2 | 7.0 | 9.0 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 0.803 | 45.19 | 36.75 | 8.44 | 62.0 | 52.9 | 9.1 | 7.0 | 9.0 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | D |
| 26.12.19 | 0.727 | 43.70 | 36.58 | 7.12 | 62.0 | 52.9 | 9.1 | 7.0 | 9.0 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 0.771 | 44.65 | 36.82 | 7.83 | 62.0 | 52.8 | 9.2 | 7.0 | 9.0 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 0.783 | 44.12 | 35.99 | 8.13 | 62.0 | 52.8 | 9.3 | 7.0 | 9.0 | 4.5 | 0.04 | 23.96 | ED |
| 29.12.19 | 0.791 | 41.94 | 32.68 | 9.26 | 62.2 | 53.7 | 8.5 | 7.0 | 9.0 | 4.1 | 0.02 | 23.98 | D |
| 30.12.19 | 0.719 | 40.74 | 33.43 | 7.30 | 62.4 | 52.9 | 9.4 | 7.0 | 9.0 | 4.5 | 0.04 | 23.96 | D |
| 31.12.19 | 0.806 | 42.48 | 33.43 | 9.04 | 62.5 | 53.4 | 9.0 | 7.0 | 9.0 | 4.4 | 0.03 | 23.97 | D |
| 01.01.20 | 0.682 | 41.52 | 35.48 | 6.04 | 62.3 | 52.6 | 9.7 | 7.0 | 9.0 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 0.677 | 41.10 | 35.14 | 5.97 | 62.4 | 52.6 | 9.8 | 7.0 | 9.0 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 0.702 | 41.62 | 35.25 | 6.37 | 62.4 | 52.6 | 9.8 | 7.0 | 9.0 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 0.896 | 46.29 | 36.20 | 10.08 | 62.1 | 52.8 | 9.3 | 7.0 | 9.0 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 1.006 | 48.05 | 35.45 | 12.60 | 62.3 | 53.6 | 8.7 | 7.0 | 9.0 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 0.761 | 43.26 | 35.57 | 7.69 | 62.2 | 52.7 | 9.4 | 7.0 | 9.0 | 4.8 | 0.01 | 23.99 | D |
| 07.01.20 | 0.759 | 43.04 | 35.47 | 7.57 | 62.2 | 52.7 | 9.5 | 7.0 | 9.0 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 0.765 | 43.10 | 35.45 | 7.65 | 62.2 | 52.6 | 9.6 | 7.0 | 9.0 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | D |
| 09.01.20 | 0.702 | 42.00 | 35.54 | 6.46 | 62.3 | 52.7 | 9.6 | 7.0 | 9.0 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 0.757 | 42.98 | 35.41 | 7.57 | 62.3 | 52.7 | 9.5 | 7.0 | 9.0 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 0.843 | 44.52 | 35.27 | 9.24 | 62.2 | 52.8 | 9.4 | 7.0 | 9.0 | 4.9 | 0.01 | 23.99 | D |
| 12.01.20 | 0.794 | 43.61 | 35.32 | 8.29 | 62.2 | 52.7 | 9.5 | 7.0 | 9.0 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 0.836 | 44.23 | 35.16 | 9.07 | 62.3 | 52.9 | 8.5 | 7.0 | 9.0 | 4.8 | 0.01 | 23.99 | D |
| 14.01.20 | 0.794 | 43.60 | 35.27 | 8.33 | 62.2 | 52.8 | 9.4 | 7.0 | 9.0 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| Итого | 27.970 | 1584.73 | 1297.73 | 286.99 | 62.2 | 52.9 | 9.3 | 7.0 | 9.0 | 4.8 | 0.19 | 863.81 | 0.18 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 10.974 | 608.91 | 495.98 | 335.97 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 260.104 | 15376.72 | 12735.54 | 8164.93 |
| 10.12.19 00:00 | 243.108 | 14400.90 | 11933.79 | 7637.08 |
| итого | 27.970 | 1584.73 | 1297.73 | 863.81 |

Отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___863.81_час.

Период отключения питания (U)____0.000_час. Период функц.отказа (E)____0.007_час.
Период t2-t1 < min (D)____0.177_час. Период G<min (g)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация _муп "жкх"_____ Номер договора _____
Адрес _г-5 ГВС_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-4___ версия _02.33____ номер теплосчетчика _438194
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.03_ - 30.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.03_ - 30.0_м3/ч Ду= ___мм
Gn : 10___л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | | Давление | | Время, час | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | tхв | P1 атм | P2 атм | Нераб. Тн | Работы Тр | классиф ошибок |
| 10.12.19 | 0.889 | 61.54 | 53.91 | 9.63 | 61.8 | 55.1 | 6.8 | 7.0 | 4.6 | 4.3 | 0.02 | 23.98 | ED |
| 11.12.19 | 0.956 | 68.60 | 58.53 | 10.07 | 61.6 | 54.8 | 6.9 | 7.0 | 4.9 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 0.969 | 68.96 | 58.53 | 10.44 | 61.6 | 54.8 | 6.8 | 7.0 | 4.9 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 1.003 | 69.57 | 58.54 | 11.04 | 61.5 | 54.6 | 6.9 | 7.0 | 4.9 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 0.979 | 68.69 | 58.07 | 10.61 | 61.5 | 54.6 | 6.9 | 7.0 | 4.9 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 1.024 | 69.15 | 57.75 | 11.40 | 61.6 | 54.6 | 7.0 | 7.0 | 4.8 | 4.6 | 0.01 | 23.99 | D |
| 16.12.19 | 0.906 | 67.33 | 58.19 | 9.14 | 61.7 | 54.7 | 7.0 | 7.0 | 4.9 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 0.953 | 67.93 | 57.88 | 10.05 | 61.7 | 54.7 | 7.0 | 7.0 | 4.8 | 4.6 | 0.02 | 23.98 | UD |
| 18.12.19 | 0.931 | 67.46 | 57.79 | 9.68 | 61.7 | 54.7 | 7.0 | 7.0 | 5.0 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.12.19 | 0.932 | 67.44 | 57.92 | 9.52 | 61.8 | 54.7 | 7.1 | 7.0 | 5.0 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 0.904 | 67.29 | 58.30 | 8.98 | 61.7 | 54.6 | 7.1 | 7.0 | 5.0 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 0.912 | 67.11 | 57.89 | 9.22 | 61.7 | 54.6 | 7.1 | 7.0 | 5.0 | 4.8 | 0.01 | 23.99 | D |
| 22.12.19 | 0.957 | 67.74 | 57.56 | 10.18 | 61.6 | 54.6 | 7.0 | 7.0 | 5.0 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 0.930 | 67.45 | 57.82 | 9.63 | 61.7 | 54.7 | 7.0 | 7.0 | 5.0 | 4.8 | 0.01 | 23.99 | D |
| 24.12.19 | 0.877 | 66.28 | 57.65 | 8.63 | 61.7 | 54.7 | 7.0 | 7.0 | 5.0 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 0.937 | 67.73 | 57.92 | 9.80 | 61.6 | 54.6 | 7.0 | 7.0 | 4.9 | 4.7 | 0.01 | 23.99 | D |
| 26.12.19 | 0.995 | 68.36 | 57.53 | 10.83 | 61.6 | 54.5 | 7.0 | 7.0 | 4.6 | 4.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 0.899 | 66.94 | 57.94 | 8.99 | 61.6 | 54.5 | 7.1 | 7.0 | 5.0 | 4.7 | 0.01 | 23.99 | D |
| 28.12.19 | 1.086 | 69.30 | 56.91 | 12.39 | 61.6 | 54.4 | 7.2 | 7.0 | 4.6 | 4.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 1.043 | 67.98 | 56.39 | 11.59 | 61.7 | 54.4 | 7.3 | 7.0 | 4.5 | 4.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 0.973 | 66.59 | 56.74 | 10.35 | 61.6 | 54.4 | 7.3 | 7.0 | 4.8 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 1.031 | 67.29 | 55.76 | 11.52 | 61.6 | 54.4 | 7.2 | 7.0 | 4.7 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 0.873 | 64.04 | 55.65 | 8.39 | 61.6 | 54.1 | 7.5 | 7.0 | 5.1 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 0.958 | 65.97 | 55.86 | 10.11 | 61.6 | 54.3 | 7.3 | 7.0 | 5.1 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 0.904 | 65.06 | 55.96 | 9.10 | 61.7 | 54.4 | 7.3 | 7.0 | 5.1 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | ED |
| 04.01.20 | 0.938 | 65.95 | 56.19 | 9.76 | 61.6 | 54.4 | 7.2 | 7.0 | 5.1 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 0.959 | 66.05 | 55.93 | 10.12 | 61.7 | 54.4 | 7.3 | 7.0 | 5.0 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 0.953 | 65.76 | 55.76 | 10.01 | 61.7 | 54.5 | 7.3 | 7.0 | 5.0 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 0.976 | 66.03 | 55.55 | 10.48 | 61.7 | 54.4 | 7.3 | 7.0 | 5.1 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 1.073 | 67.68 | 55.33 | 12.35 | 61.6 | 54.4 | 7.2 | 7.0 | 5.0 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 1.049 | 67.60 | 55.74 | 11.87 | 61.6 | 54.4 | 7.2 | 7.0 | 5.0 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 0.937 | 65.42 | 55.68 | 9.75 | 61.8 | 54.5 | 7.3 | 7.0 | 5.0 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 0.976 | 65.87 | 55.40 | 10.47 | 61.6 | 54.2 | 7.3 | 7.0 | 5.1 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 1.060 | 67.60 | 55.44 | 12.16 | 61.5 | 54.3 | 7.2 | 7.0 | 5.0 | 4.8 | 0.01 | 23.99 | D |
| 13.01.20 | 0.935 | 65.36 | 55.69 | 9.67 | 61.6 | 54.3 | 7.3 | 7.0 | 5.0 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 0.982 | 66.26 | 55.66 | 10.60 | 61.6 | 54.3 | 7.3 | 7.0 | 5.0 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| итого | 34.658 | 2413.36 | 2044.86 | 368.50 | 61.7 | 54.5 | 7.1 | 7.0 | 4.9 | 4.7 | 0.11 | 863.89 | 0.11 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 13.572 | 924.66 | 779.84 | 335.98 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 268.455 | 17460.54 | 14669.51 | 7901.61 |
| 10.12.19 00:00 | 247.369 | 15971.84 | 13404.53 | 7373.70 |
| итого | 34.658 | 2413.36 | 2044.86 | 863.89 |

Отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___863.89_час.

Период отключения питания (U)____0.014_час. Период функц.отказа (E)____0.003_час.
Период t2-t1 < min (D)____0.089_час. Период G<minn (q)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация _МУП"ЖКХ"_____ номер договора _____
Адрес _Г-6 ГВС_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-4___ Версия _02.33____ Номер теплосчетчика _438196
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.03_ - 30.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.03_ - 30.0_м3/ч Ду= ___мм
Gп : 10___л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | | Давление | | Время, час | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | tхв | P1 атм | P2 атм | Нераб. Тн | Работы Тр | классиф ошибок |
| 10.12.19 | 0.704 | 46.54 | 39.18 | 7.36 | 61.6 | 53.5 | 8.1 | 8.1 | 5.1 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.12.19 | 0.700 | 46.40 | 39.16 | 7.24 | 61.7 | 53.5 | 8.1 | 8.1 | 5.2 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 0.690 | 46.17 | 39.08 | 7.09 | 61.5 | 53.4 | 8.1 | 8.1 | 5.1 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 0.646 | 44.92 | 38.76 | 6.16 | 61.6 | 53.3 | 8.3 | 8.1 | 5.1 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 0.752 | 47.01 | 38.70 | 8.30 | 61.5 | 53.4 | 8.1 | 8.0 | 5.1 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 0.721 | 46.36 | 38.74 | 7.63 | 61.6 | 53.4 | 8.2 | 8.0 | 5.1 | 5.0 | 0.01 | 23.99 | E |
| 16.12.19 | 0.717 | 45.77 | 38.19 | 7.58 | 61.6 | 53.3 | 8.3 | 8.0 | 5.1 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 0.710 | 45.77 | 38.38 | 7.39 | 61.7 | 53.3 | 8.3 | 8.1 | 5.1 | 5.0 | 0.02 | 23.98 | UE |
| 18.12.19 | 0.739 | 46.44 | 38.41 | 8.03 | 61.7 | 53.5 | 8.2 | 8.1 | 5.2 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.12.19 | 0.677 | 66.12 | 59.67 | 6.46 | 61.9 | 56.2 | 5.7 | 8.2 | 4.9 | 4.6 | 0.01 | 23.99 | E |
| 20.12.19 | 0.718 | 87.51 | 81.11 | 6.39 | 61.8 | 57.1 | 4.8 | 8.1 | 5.3 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 0.712 | 87.05 | 80.76 | 6.29 | 61.9 | 57.1 | 4.8 | 8.1 | 5.3 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 0.817 | 88.25 | 79.75 | 8.50 | 61.7 | 57.0 | 4.7 | 8.0 | 5.2 | 4.8 | 0.01 | 23.99 | E |
| 23.12.19 | 0.787 | 87.12 | 79.29 | 7.83 | 62.0 | 57.2 | 4.7 | 8.1 | 5.2 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 0.788 | 87.03 | 79.01 | 8.01 | 61.8 | 57.1 | 4.7 | 8.1 | 5.2 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 0.719 | 85.84 | 79.21 | 6.64 | 61.8 | 57.1 | 4.7 | 8.2 | 5.1 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 0.724 | 85.88 | 79.04 | 6.84 | 61.5 | 56.8 | 4.7 | 8.1 | 4.9 | 4.5 | 0.01 | 23.99 | E |
| 27.12.19 | 0.730 | 86.00 | 79.21 | 6.79 | 61.9 | 57.1 | 4.8 | 8.1 | 5.2 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 0.746 | 85.71 | 78.61 | 7.10 | 61.5 | 56.7 | 4.8 | 8.1 | 4.8 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 0.793 | 85.67 | 77.66 | 8.02 | 61.6 | 56.8 | 4.8 | 8.0 | 4.7 | 4.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 0.778 | 84.88 | 77.11 | 7.77 | 61.5 | 56.7 | 4.8 | 7.9 | 5.1 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 0.836 | 85.69 | 76.80 | 8.88 | 61.5 | 56.7 | 4.8 | 7.9 | 4.9 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 0.787 | 84.37 | 76.53 | 7.85 | 61.5 | 56.6 | 4.9 | 7.9 | 5.3 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | E |
| 02.01.20 | 0.800 | 84.74 | 76.78 | 7.97 | 61.8 | 56.9 | 5.0 | 7.9 | 5.3 | 4.9 | 0.01 | 23.99 | E |
| 03.01.20 | 0.788 | 84.56 | 76.81 | 7.75 | 61.9 | 57.0 | 4.9 | 7.9 | 5.2 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | E |
| 04.01.20 | 0.734 | 83.99 | 77.16 | 6.83 | 61.8 | 56.9 | 4.9 | 7.9 | 5.3 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 0.728 | 83.89 | 77.16 | 6.72 | 61.8 | 56.9 | 4.9 | 8.0 | 5.2 | 4.9 | 0.01 | 23.99 | E |
| 06.01.20 | 0.807 | 85.21 | 76.85 | 8.36 | 61.5 | 56.7 | 4.8 | 7.8 | 5.1 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 0.698 | 82.90 | 76.78 | 6.12 | 61.8 | 56.9 | 4.9 | 7.9 | 5.3 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | E |
| 08.01.20 | 0.827 | 85.22 | 76.41 | 8.81 | 61.5 | 56.7 | 4.8 | 7.8 | 5.2 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 0.763 | 84.12 | 76.73 | 7.39 | 61.8 | 56.9 | 4.9 | 7.8 | 5.2 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | E |
| 10.01.20 | 0.754 | 83.80 | 76.56 | 7.24 | 61.8 | 56.9 | 4.9 | 7.8 | 5.2 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | E |
| 11.01.20 | 0.719 | 83.14 | 76.19 | 6.96 | 61.8 | 56.9 | 4.9 | 7.9 | 5.3 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 0.848 | 85.01 | 75.96 | 9.05 | 61.7 | 56.8 | 4.9 | 7.7 | 5.3 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 0.776 | 83.92 | 76.25 | 7.67 | 61.6 | 56.7 | 4.9 | 7.9 | 5.2 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 0.769 | 83.80 | 76.27 | 7.54 | 61.6 | 56.7 | 4.9 | 7.8 | 5.3 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | |
| итого | 27.020 | 2696.81 | 2428.24 | 268.57 | 61.7 | 56.4 | 5.3 | 8.0 | 5.1 | 4.9 | 0.08 | 863.92 | 0.08 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 10.817 | 1178.68 | 1072.41 | 335.97 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 245.735 | 23916.38 | 21531.86 | 8755.82 |
| 10.12.19 00:00 | 229.532 | 22398.24 | 20176.03 | 8227.87 |
| Итого | 27.020 | 2696.81 | 2428.24 | 863.92 |

отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___863.92_час.

Период отключения питания (U)____0.014_час. Период функц.отказа (E)____0.064_час.
Период t2-t1 < min (D)____0.000_час. Период G<min (g)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "Г", д.7

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: ВКТ-7 Версия: 2.7 Номер теплосчетчика: 219805

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 1.454 | 60.39 | 44.39 | 16.00 | 61.9 | 49.0 | 12.9 | 6.5 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 1.440 | 59.94 | 44.23 | 15.71 | 61.9 | 48.9 | 13.0 | 6.5 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 1.397 | 59.74 | 44.76 | 14.98 | 61.7 | 48.8 | 12.9 | 6.5 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 1.393 | 59.15 | 44.07 | 15.08 | 61.7 | 48.8 | 12.9 | 6.5 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 1.636 | 66.30 | 46.42 | 19.88 | 61.3 | 49.4 | 11.9 | 6.5 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 1.643 | 66.42 | 46.30 | 20.12 | 61.2 | 49.2 | 12.0 | 6.5 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 1.453 | 61.11 | 45.12 | 15.99 | 61.6 | 48.8 | 12.8 | 6.5 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 17.12.2019 | 1.410 | 59.79 | 44.37 | 15.42 | 61.5 | 48.7 | 12.8 | 6.5 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 18.12.2019 | 1.513 | 61.62 | 44.19 | 17.43 | 61.6 | 49.0 | 12.7 | 6.5 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 1.399 | 59.74 | 44.50 | 15.24 | 61.6 | 48.8 | 12.8 | 6.5 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 1.389 | 59.97 | 44.63 | 15.34 | 61.0 | 48.5 | 12.6 | 6.5 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 1.514 | 61.87 | 44.57 | 17.30 | 61.8 | 49.2 | 12.6 | 6.5 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 1.543 | 62.97 | 44.55 | 18.42 | 61.1 | 48.9 | 12.2 | 6.5 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 1.442 | 60.16 | 44.26 | 15.90 | 61.9 | 49.0 | 12.9 | 6.5 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 1.386 | 60.39 | 45.16 | 15.23 | 61.2 | 48.9 | 12.4 | 6.5 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 25.12.2019 | 1.405 | 60.63 | 45.15 | 15.48 | 61.6 | 49.2 | 12.4 | 6.5 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 1.362 | 58.52 | 43.38 | 15.14 | 61.0 | 48.4 | 12.6 | 6.5 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 1.447 | 60.79 | 44.38 | 16.41 | 61.0 | 48.4 | 12.6 | 6.5 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 1.515 | 61.90 | 44.17 | 17.73 | 61.0 | 48.4 | 12.6 | 6.5 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 1.627 | 64.45 | 44.65 | 19.80 | 61.2 | 48.8 | 12.4 | 6.5 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 1.434 | 60.99 | 44.87 | 16.12 | 61.0 | 48.4 | 12.6 | 6.5 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 1.833 | 68.98 | 44.93 | 24.05 | 61.3 | 49.6 | 11.7 | 6.5 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 1.353 | 59.24 | 44.88 | 14.36 | 61.2 | 48.4 | 12.8 | 6.5 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 1.610 | 64.08 | 44.95 | 19.13 | 61.8 | 49.3 | 12.5 | 6.5 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 1.406 | 60.12 | 45.12 | 15.00 | 61.7 | 48.7 | 12.9 | 6.5 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 1.497 | 62.34 | 45.12 | 17.22 | 61.1 | 48.6 | 12.5 | 6.5 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 1.597 | 64.16 | 44.81 | 19.35 | 61.1 | 48.8 | 12.3 | 6.5 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 1.627 | 64.61 | 44.76 | 19.85 | 61.5 | 49.4 | 12.1 | 6.5 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 1.395 | 60.06 | 44.78 | 15.28 | 61.0 | 48.4 | 12.7 | 6.5 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 1.561 | 63.24 | 44.77 | 18.47 | 61.3 | 48.9 | 12.4 | 6.5 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 1.461 | 61.18 | 44.74 | 16.44 | 61.3 | 48.7 | 12.6 | 6.5 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 1.448 | 60.65 | 44.58 | 16.07 | 61.5 | 48.7 | 12.8 | 6.5 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 1.490 | 58.97 | 41.02 | 17.95 | 61.2 | 48.7 | 12.5 | 6.5 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 1.723 | 65.34 | 43.67 | 21.67 | 61.3 | 48.7 | 12.5 | 6.5 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 1.515 | 61.55 | 43.89 | 17.66 | 61.3 | 48.6 | 12.7 | 6.5 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 1.434 | 60.14 | 43.90 | 16.24 | 61.0 | 48.4 | 12.6 | 6.5 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **53.752** | **2221.50** | **1604.04** | **617.46** | **61.4** | **48.8** | **12.6** | **6.5** | **4.9** | **0.00** | **864.00** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 10.01.2020 15:00 | 645.096 | 26812.69 | 19691.89 | 11092.00 |
| 26.12.2019 00:00 | 621.565 | 25842.21 | 18993.71 | 10717.00 |
| Итого | 23.531 | 970.48 | 698.18 | 375.00 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __864.00__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр "Г", д.8

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 345128

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 1.032 | 62.58 | 49.79 | 12.79 | 61.6 | 54.9 | 6.7 | 6.6 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 11.12.2019 | 0.973 | 61.39 | 49.66 | 11.73 | 61.6 | 54.8 | 6.8 | 6.7 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 12.12.2019 | 1.036 | 62.18 | 49.28 | 12.91 | 61.6 | 54.8 | 6.8 | 6.6 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 13.12.2019 | 0.872 | 59.23 | 49.44 | 9.79 | 61.6 | 54.7 | 6.9 | 6.7 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99; 0\|0\|0\|96 |
| 14.12.2019 | 0.939 | 60.25 | 49.20 | 11.05 | 61.5 | 54.6 | 6.9 | 6.6 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 15.12.2019 | 1.125 | 63.19 | 48.66 | 14.53 | 61.7 | 54.8 | 6.8 | 6.6 | 6.4 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 16.12.2019 | 0.931 | 59.47 | 48.19 | 11.27 | 61.5 | 54.8 | 6.6 | 6.6 | 6.5 | -0.01 | 24.01 | 0\|0\|0\|99; 0\|0\|0\|96 |
| 17.12.2019 | 0.982 | 60.49 | 48.61 | 11.87 | 61.5 | 54.6 | 6.9 | 6.6 | 6.5 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|106 |
| 18.12.2019 | 0.965 | 60.08 | 48.27 | 11.81 | 61.5 | 54.7 | 6.8 | 6.9 | 6.8 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|99; 0\|0\|0\|96 |
| 19.12.2019 | 0.969 | 60.00 | 47.89 | 12.10 | 61.5 | 54.9 | 6.5 | 6.8 | 6.7 | 0.03 | 23.97 | 0\|0\|0\|99; 0\|0\|0\|106 |
| 20.12.2019 | 1.020 | 70.14 | 57.75 | 12.39 | 61.6 | 55.6 | 6.0 | 7.0 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 1.008 | 69.98 | 57.77 | 12.21 | 61.6 | 55.7 | 5.9 | 6.8 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 1.118 | 71.04 | 56.83 | 14.22 | 61.7 | 55.6 | 6.0 | 6.8 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 0.949 | 68.06 | 56.95 | 11.11 | 61.6 | 55.6 | 6.0 | 6.9 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99; 0\|0\|0\|96 |
| 24.12.2019 | 1.009 | 68.54 | 56.27 | 12.28 | 61.6 | 55.5 | 6.1 | 6.9 | 6.7 | -0.01 | 24.01 | - |
| 25.12.2019 | 0.940 | 67.18 | 56.28 | 10.90 | 61.6 | 55.4 | 6.2 | 6.7 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 0.935 | 59.31 | 47.85 | 11.46 | 61.6 | 55.1 | 6.5 | 6.3 | 6.1 | 0.01 | 23.99 | - |
| 27.12.2019 | 0.978 | 67.18 | 55.53 | 11.65 | 61.7 | 55.5 | 6.2 | 6.8 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 0.996 | 66.35 | 54.30 | 12.05 | 61.5 | 55.1 | 6.3 | 6.2 | 6.0 | 0.05 | 23.95 | - |
| 29.12.2019 | 0.976 | 64.79 | 53.11 | 11.68 | 61.5 | 55.0 | 6.4 | 6.2 | 6.0 | 0.02 | 23.98 | - |
| 30.12.2019 | 1.079 | 68.09 | 54.55 | 13.54 | 61.5 | 55.2 | 6.3 | 6.6 | 6.4 | 0.01 | 23.99 | - |
| 31.12.2019 | 1.134 | 65.50 | 50.25 | 15.25 | 61.5 | 55.4 | 6.1 | 6.4 | 6.3 | 0.05 | 23.95 | - |
| 01.01.2020 | 0.897 | 67.64 | 57.68 | 9.96 | 61.6 | 55.5 | 6.1 | 7.1 | 6.9 | -0.02 | 24.02 | - |
| 02.01.2020 | 0.935 | 67.95 | 57.24 | 10.71 | 61.6 | 55.5 | 6.1 | 7.0 | 6.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 1.055 | 69.42 | 56.39 | 13.04 | 61.6 | 55.5 | 6.1 | 6.9 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 1.025 | 68.93 | 56.46 | 12.47 | 61.6 | 55.4 | 6.1 | 6.9 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 0.979 | 67.65 | 56.17 | 11.47 | 61.6 | 55.2 | 6.3 | 6.9 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 0.999 | 67.72 | 55.70 | 12.02 | 61.6 | 55.4 | 6.2 | 6.8 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 0.999 | 67.44 | 55.43 | 12.01 | 61.6 | 55.3 | 6.2 | 6.9 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 1.156 | 69.61 | 54.64 | 14.96 | 61.6 | 55.4 | 6.2 | 6.9 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 0.954 | 66.25 | 55.15 | 11.10 | 61.6 | 55.2 | 6.3 | 6.9 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 1.029 | 67.30 | 54.73 | 12.57 | 61.6 | 55.3 | 6.3 | 6.9 | 6.7 | -0.01 | 24.01 | - |
| 11.01.2020 | 0.851 | 60.01 | 50.15 | 9.85 | 61.6 | 55.4 | 6.2 | 7.1 | 6.7 | 0.62 | 23.38 | - |
| 12.01.2020 | 1.150 | 68.81 | 53.91 | 14.90 | 61.6 | 55.3 | 6.3 | 6.9 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 0.965 | 65.87 | 54.56 | 11.31 | 61.6 | 55.2 | 6.4 | 6.9 | 6.7 | -0.01 | 24.01 | - |
| 14.01.2020 | 0.997 | 66.37 | 54.45 | 11.92 | 61.5 | 55.1 | 6.4 | 6.9 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **35.957** | **2355.99** | **1919.12** | **436.87** | **61.6** | **55.2** | **6.4** | **6.8** | **6.6** | **0.76** | **863.24** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Тр |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 13.991 | 940.98 | 772.68 | 335.41 |
| 10.12.2019 00:00 | 435.313 | 16525.71 | 9099.65 | 5644.07 |
| Итого | -421.322 | -15584.73 | -8326.97 | -5308.66 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __863.24__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 0.008

Период t2-t1 < min (D): 0.055 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 161.841

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "Г", д.9 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 344986

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 0.967 | 61.54 | 49.66 | 11.89 | 61.7 | 55.3 | 6.4 | 7.0 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 11.12.2019 | 0.986 | 61.97 | 49.73 | 12.24 | 61.6 | 55.2 | 6.4 | 7.0 | 7.2 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99; 0\|0\|0\|106 |
| 12.12.2019 | 1.019 | 62.74 | 49.78 | 12.96 | 61.3 | 55.0 | 6.4 | 7.0 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 13.12.2019 | 0.960 | 61.64 | 49.93 | 11.71 | 61.5 | 55.0 | 6.5 | 7.0 | 7.2 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 14.12.2019 | 0.884 | 60.23 | 49.93 | 10.30 | 61.3 | 54.8 | 6.5 | 7.0 | 7.2 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 15.12.2019 | 1.089 | 63.42 | 48.71 | 14.71 | 60.9 | 54.8 | 6.1 | 6.9 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99 |
| 16.12.2019 | 0.906 | 60.22 | 49.61 | 10.61 | 61.9 | 55.3 | 6.5 | 7.0 | 7.1 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99; 0\|0\|0\|106 |
| 17.12.2019 | 0.988 | 61.71 | 49.39 | 12.32 | 61.4 | 55.0 | 6.4 | 7.0 | 7.1 | -0.01 | 24.01 | 0\|0\|0\|99 |
| 18.12.2019 | 0.951 | 61.21 | 49.61 | 11.60 | 61.6 | 55.2 | 6.4 | 7.3 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 0.910 | 60.21 | 49.58 | 10.63 | 61.9 | 55.2 | 6.6 | 7.6 | 7.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 0.972 | 61.56 | 49.31 | 12.25 | 60.6 | 54.3 | 6.4 | 7.5 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 1.026 | 62.14 | 48.90 | 13.24 | 61.3 | 55.0 | 6.3 | 7.2 | 7.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 1.121 | 64.20 | 48.76 | 15.44 | 60.9 | 54.9 | 6.0 | 7.1 | 7.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 0.964 | 61.30 | 49.43 | 11.87 | 61.8 | 55.4 | 6.4 | 7.3 | 7.4 | 0.02 | 23.98 | 0\|0\|0\|99; 0\|0\|0\|106 |
| 24.12.2019 | 0.929 | 59.55 | 47.26 | 12.29 | 61.3 | 55.7 | 5.6 | 6.8 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|99; 0\|0\|0\|106 |
| 25.12.2019 | 1.041 | 64.59 | 50.95 | 13.63 | 61.1 | 55.1 | 6.0 | 7.1 | 7.2 | 0.02 | 23.98 | - |
| 26.12.2019 | 0.915 | 62.46 | 51.17 | 11.29 | 61.4 | 55.5 | 5.9 | 7.0 | 7.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 1.002 | 64.69 | 52.70 | 11.99 | 61.1 | 54.3 | 6.7 | 7.2 | 7.3 | -0.01 | 24.01 | - |
| 28.12.2019 | 1.097 | 65.74 | 52.42 | 13.32 | 60.4 | 53.0 | 7.4 | 6.6 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 1.130 | 66.25 | 52.29 | 13.96 | 60.6 | 53.3 | 7.3 | 6.6 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 1.052 | 64.87 | 52.47 | 12.41 | 60.3 | 52.8 | 7.5 | 7.1 | 7.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 1.074 | 62.72 | 49.27 | 13.45 | 61.2 | 54.0 | 7.3 | 6.8 | 7.0 | 0.10 | 23.90 | - |
| 01.01.2020 | 0.982 | 62.57 | 51.83 | 10.74 | 61.4 | 53.7 | 7.7 | 7.5 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 1.054 | 63.70 | 51.82 | 11.88 | 61.8 | 54.0 | 7.8 | 7.4 | 7.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 0.990 | 62.45 | 51.90 | 10.55 | 62.1 | 54.2 | 7.9 | 7.3 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 0.988 | 63.11 | 52.25 | 10.85 | 61.4 | 53.7 | 7.6 | 7.4 | 7.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 1.153 | 66.06 | 51.46 | 14.60 | 60.5 | 53.3 | 7.3 | 7.3 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 1.045 | 63.65 | 51.69 | 11.96 | 61.4 | 53.7 | 7.7 | 7.2 | 7.3 | -0.02 | 24.02 | - |
| 07.01.2020 | 0.974 | 62.34 | 51.68 | 10.66 | 61.2 | 53.5 | 7.7 | 7.4 | 7.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 1.058 | 65.44 | 53.27 | 12.17 | 61.3 | 53.8 | 7.5 | 7.3 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 0.994 | 64.68 | 53.78 | 10.90 | 61.4 | 54.0 | 7.5 | 7.3 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 0.991 | 63.89 | 53.16 | 10.73 | 61.8 | 54.3 | 7.6 | 7.3 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 0.956 | 61.26 | 50.48 | 10.78 | 61.8 | 54.5 | 7.4 | 7.2 | 7.3 | 0.07 | 23.93 | - |
| 12.01.2020 | 1.031 | 63.61 | 51.82 | 11.79 | 61.1 | 53.5 | 7.6 | 7.3 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 0.961 | 61.90 | 51.97 | 9.93 | 62.3 | 54.3 | 7.9 | 7.3 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 1.010 | 63.20 | 52.00 | 11.20 | 61.7 | 54.1 | 7.7 | 7.3 | 7.4 | -0.01 | 24.01 | - |
| **Итого** | **36.167** | **2262.81** | **1829.96** | **432.85** | **61.3** | **54.4** | **6.9** | **7.2** | **7.3** | **0.16** | **863.84** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Тр |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 14.185 | 887.86 | 729.10 | 335.96 |
| 10.12.2019 00:00 | 92.113 | 3806.61 | 2582.49 | 2463.93 |
| Итого | -77.927 | -2918.76 | -1853.40 | -2127.96 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __863.84__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 0.002

Период t2-t1 < min (D): 0.029 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 187.34

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "Г", д.10 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 345129

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 0.726 | 69.04 | 62.50 | 6.54 | 62.1 | 56.3 | 5.8 | 7.4 | 4.5 | 0.02 | 23.98 | 0[0[0[116, |
| 11.12.2019 | 0.738 | 68.96 | 62.21 | 6.75 | 62.3 | 56.4 | 5.8 | 7.4 | 4.5 | 0.04 | 23.96 | 0[0[0[115, |
| 12.12.2019 | 0.813 | 70.02 | 61.67 | 8.35 | 62.1 | 56.4 | 5.7 | 7.3 | 4.5 | 0.06 | 23.94 | 0[0[0[115, |
| 13.12.2019 | 0.728 | 68.56 | 61.91 | 6.64 | 62.1 | 56.3 | 5.8 | 7.4 | 4.5 | 0.04 | 23.96 | 0[0[0[115, |
| 14.12.2019 | 0.735 | 68.48 | 61.73 | 6.75 | 62.2 | 56.3 | 5.8 | 7.3 | 4.5 | 0.02 | 23.98 | 0[0[0[115, |
| 15.12.2019 | 0.790 | 69.10 | 61.26 | 7.84 | 62.0 | 56.2 | 5.8 | 7.3 | 4.5 | 0.05 | 23.95 | 0[0[0[115, |
| 16.12.2019 | 0.791 | 69.09 | 61.17 | 7.92 | 62.1 | 56.3 | 5.8 | 7.3 | 4.5 | 0.03 | 23.97 | 0[0[0[115, |
| 17.12.2019 | 0.748 | 67.99 | 61.05 | 6.95 | 62.3 | 56.4 | 5.9 | 7.3 | 4.5 | 0.03 | 23.97 | 0[0[0[115, |
| 18.12.2019 | 0.711 | 67.30 | 60.99 | 6.31 | 62.3 | 56.5 | 5.9 | 7.6 | 4.8 | 0.01 | 23.99 | 0[0[0[115, |
| 19.12.2019 | 0.738 | 67.48 | 60.93 | 6.55 | 62.4 | 56.3 | 6.1 | 7.8 | 5.0 | 0.01 | 23.99 | 0[0[0[116, |
| 20.12.2019 | 0.851 | 69.36 | 60.46 | 8.90 | 62.4 | 56.6 | 5.9 | 7.7 | 4.9 | 0.04 | 23.96 | 0[0[0[116, |
| 21.12.2019 | 0.860 | 69.51 | 60.17 | 9.34 | 61.9 | 56.1 | 5.7 | 7.5 | 4.7 | 0.04 | 23.96 | 0[0[0[116, |
| 22.12.2019 | 0.851 | 69.14 | 59.97 | 9.17 | 62.1 | 56.3 | 5.7 | 7.5 | 4.7 | 0.03 | 23.97 | 0[0[0[116, |
| 23.12.2019 | 0.712 | 66.76 | 60.31 | 6.45 | 62.1 | 56.2 | 5.9 | 7.6 | 4.8 | 0.06 | 23.94 | 0[0[0[116, |
| 24.12.2019 | 0.760 | 67.44 | 60.03 | 7.41 | 62.1 | 56.3 | 5.8 | 7.6 | 4.7 | 0.06 | 23.94 | 0[0[0[115, |
| 25.12.2019 | 0.778 | 67.86 | 60.18 | 7.68 | 62.2 | 56.3 | 5.8 | 7.4 | 4.6 | 0.04 | 23.96 | - |
| 26.12.2019 | 0.735 | 67.10 | 60.23 | 6.87 | 62.0 | 56.1 | 5.9 | 7.0 | 4.2 | 0.02 | 23.98 | - |
| 27.12.2019 | 0.706 | 66.62 | 60.30 | 6.31 | 62.0 | 56.1 | 5.9 | 7.5 | 4.7 | 0.04 | 23.96 | - |
| 28.12.2019 | 0.823 | 68.19 | 59.68 | 8.51 | 61.9 | 56.0 | 5.9 | 6.8 | 4.0 | 0.05 | 23.95 | - |
| 29.12.2019 | 0.864 | 69.11 | 59.83 | 9.28 | 62.0 | 56.1 | 5.9 | 6.8 | 4.0 | 0.01 | 23.99 | - |
| 30.12.2019 | 0.858 | 68.81 | 59.84 | 8.97 | 62.3 | 56.3 | 6.0 | 7.3 | 4.5 | 0.04 | 23.96 | - |
| 31.12.2019 | 0.966 | 70.27 | 59.17 | 11.11 | 62.3 | 56.4 | 5.9 | 7.2 | 4.3 | 0.06 | 23.94 | - |
| 01.01.2020 | 0.760 | 66.91 | 59.74 | 7.17 | 62.2 | 56.2 | 6.1 | 7.8 | 4.9 | 0.01 | 23.99 | - |
| 02.01.2020 | 0.828 | 67.80 | 59.63 | 8.17 | 62.5 | 56.2 | 6.2 | 7.7 | 4.8 | 0.02 | 23.98 | - |
| 03.01.2020 | 0.785 | 67.20 | 59.67 | 7.53 | 62.5 | 56.4 | 6.1 | 7.6 | 4.8 | 0.03 | 23.97 | - |
| 04.01.2020 | 0.842 | 68.24 | 59.48 | 8.77 | 62.3 | 56.3 | 6.0 | 7.6 | 4.8 | 0.05 | 23.95 | - |
| 05.01.2020 | 0.881 | 68.71 | 59.29 | 9.42 | 62.2 | 56.2 | 6.0 | 7.6 | 4.7 | 0.04 | 23.96 | - |
| 06.01.2020 | 0.947 | 69.84 | 59.00 | 10.84 | 62.2 | 56.3 | 5.9 | 7.5 | 4.6 | 0.02 | 23.98 | - |
| 07.01.2020 | 0.854 | 68.29 | 59.26 | 9.03 | 62.1 | 56.2 | 6.0 | 7.6 | 4.8 | 0.04 | 23.96 | - |
| 08.01.2020 | 0.918 | 69.35 | 59.06 | 10.29 | 62.2 | 56.3 | 5.9 | 7.6 | 4.7 | 0.03 | 23.97 | - |
| 09.01.2020 | 0.858 | 68.42 | 59.34 | 9.08 | 62.3 | 56.3 | 6.0 | 7.5 | 4.7 | 0.06 | 23.94 | - |
| 10.01.2020 | 0.846 | 68.24 | 59.31 | 8.93 | 62.2 | 56.3 | 5.9 | 7.6 | 4.7 | 0.08 | 23.92 | - |
| 11.01.2020 | 0.713 | 64.07 | 57.39 | 6.68 | 62.2 | 56.2 | 6.0 | 7.4 | 4.7 | 0.46 | 23.54 | - |
| 12.01.2020 | 0.925 | 69.36 | 59.04 | 10.32 | 62.1 | 56.2 | 6.0 | 7.6 | 4.7 | 0.06 | 23.94 | - |
| 13.01.2020 | 0.898 | 68.94 | 59.16 | 9.79 | 62.3 | 56.3 | 6.0 | 7.5 | 4.7 | 0.06 | 23.94 | - |
| 14.01.2020 | 0.866 | 68.41 | 59.27 | 9.14 | 62.2 | 56.1 | 6.1 | 7.6 | 4.7 | 0.03 | 23.97 | - |
| **Итого** | **29.202** | **2459.96** | **2164.21** | **295.75** | **62.2** | **56.3** | **5.9** | **7.4** | **4.6** | **1.77** | **862.23** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Тр |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 11.921 | 953.79 | 828.63 | 335.03 |
| 10.12.2019 00:00 | 248.314 | 23887.61 | 21344.69 | 7967.47 |
| Итого | -236.393 | -22933.82 | -20516.06 | -7632.44 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной работы __862.23__ час.

Период отключения питания (U): 0.014 Период функц. отказа (E): 0.016

Период t2-t1 < min (D): 0.519 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 646.151

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

Организация _мип "жкх"_____ Номер договора _____
Адрес _г.Пущино мкр "г" дом №11 гвс_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _км-5-4___ версия _02.30____ номер теплосчетчика _345369
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.04_ - 40.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.04_ - 40.0_м3/ч Ду= ___мм
Gn : 7.0000/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | | Давление | | Время, час | | Классиф ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | tхв | P1 атм | P2 атм | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.19 | 0.888 | 90.46 | 83.51 | 6.95 | 63.1 | 57.2 | 6.0 | 7.0 | 3.5 | 3.3 | 0.00 | 24.00 | E |
| 11.12.19 | 0.971 | 91.46 | 82.92 | 8.54 | 63.2 | 57.3 | 5.9 | 7.0 | 3.5 | 3.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 0.842 | 90.25 | 84.11 | 6.14 | 62.9 | 57.0 | 5.9 | 7.0 | 3.5 | 3.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 0.881 | 89.12 | 81.97 | 7.15 | 62.9 | 57.1 | 5.9 | 7.0 | 3.5 | 3.2 | 0.00 | 24.00 | E |
| 14.12.19 | 0.929 | 94.65 | 86.75 | 7.89 | 62.6 | 56.9 | 5.7 | 7.0 | 3.5 | 3.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 0.956 | 95.32 | 86.75 | 8.57 | 62.3 | 56.7 | 5.6 | 7.0 | 3.5 | 3.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 0.959 | 92.75 | 84.36 | 8.39 | 62.9 | 57.0 | 5.8 | 7.0 | 3.5 | 3.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 0.960 | 91.89 | 83.38 | 8.51 | 62.7 | 56.9 | 5.8 | 7.0 | 3.5 | 3.5 | 0.00 | 24.00 | E |
| 18.12.19 | 0.924 | 90.93 | 83.12 | 7.81 | 62.9 | 57.0 | 5.9 | 7.0 | 3.5 | 3.3 | 0.00 | 24.00 | E |
| 19.12.19 | 0.906 | 90.99 | 83.55 | 7.45 | 62.8 | 56.9 | 5.9 | 7.0 | 3.5 | 3.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 0.962 | 92.67 | 83.96 | 8.71 | 62.3 | 56.5 | 5.7 | 7.0 | 3.5 | 3.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 0.996 | 92.96 | 83.93 | 9.03 | 63.0 | 57.2 | 5.8 | 7.0 | 3.5 | 2.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 1.288 | 98.40 | 83.49 | 14.91 | 62.4 | 56.8 | 5.5 | 7.0 | 3.5 | 1.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 0.969 | 91.89 | 83.38 | 8.51 | 63.2 | 57.3 | 5.9 | 7.0 | 3.5 | 1.7 | 0.00 | 24.00 | E |
| 24.12.19 | 0.913 | 92.00 | 84.18 | 7.81 | 62.5 | 56.8 | 5.7 | 7.0 | 3.5 | 1.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 0.996 | 93.24 | 84.09 | 9.16 | 62.8 | 57.0 | 5.7 | 7.0 | 3.5 | 1.3 | 0.00 | 24.00 | E |
| 26.12.19 | 0.860 | 87.34 | 80.37 | 6.97 | 62.2 | 56.3 | 5.9 | 7.0 | 3.5 | 2.0 | 0.01 | 23.99 | E |
| 27.12.19 | 0.928 | 90.05 | 81.96 | 8.10 | 62.3 | 56.4 | 5.9 | 7.0 | 3.5 | 2.5 | 0.00 | 24.00 | E |
| 28.12.19 | 0.950 | 90.17 | 81.76 | 8.41 | 62.3 | 56.3 | 5.9 | 7.0 | 3.5 | 2.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 0.992 | 91.90 | 82.78 | 9.12 | 62.5 | 56.6 | 5.9 | 7.0 | 3.5 | 2.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 0.982 | 92.13 | 83.19 | 8.94 | 62.2 | 56.3 | 5.9 | 7.0 | 3.5 | 1.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 1.157 | 94.95 | 82.90 | 12.05 | 62.6 | 56.8 | 5.9 | 7.0 | 3.5 | 2.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 0.855 | 89.52 | 83.04 | 6.48 | 62.5 | 56.5 | 5.9 | 7.0 | 3.5 | 1.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 0.911 | 90.43 | 83.07 | 7.36 | 63.0 | 57.0 | 6.0 | 7.0 | 3.5 | 1.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 0.923 | 90.70 | 83.06 | 7.64 | 63.0 | 57.0 | 5.9 | 7.0 | 3.5 | 0.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 0.961 | 91.71 | 83.15 | 8.55 | 62.3 | 56.5 | 5.8 | 7.0 | 3.5 | 0.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 0.908 | 90.58 | 82.95 | 7.62 | 62.3 | 56.5 | 5.8 | 7.0 | 3.5 | 0.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 0.948 | 91.06 | 82.92 | 8.14 | 62.7 | 56.8 | 5.9 | 7.0 | 3.5 | 0.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 0.845 | 89.42 | 83.11 | 6.31 | 62.3 | 56.4 | 5.9 | 7.0 | 3.5 | 0.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 1.031 | 92.50 | 82.86 | 9.64 | 62.6 | 56.7 | 5.9 | 7.0 | 3.5 | 0.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 0.929 | 90.76 | 82.93 | 7.84 | 62.6 | 56.7 | 5.9 | 7.0 | 3.5 | 0.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 0.865 | 89.42 | 82.91 | 6.51 | 62.8 | 56.8 | 6.0 | 7.0 | 3.5 | 0.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 0.867 | 82.40 | 74.93 | 7.47 | 62.6 | 56.5 | 6.1 | 7.0 | 3.5 | 2.4 | 0.79 | 23.21 | ED |
| 12.01.20 | 1.071 | 89.84 | 78.96 | 10.88 | 62.5 | 56.5 | 5.9 | 7.0 | 3.5 | 3.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 0.929 | 87.28 | 79.14 | 8.14 | 62.6 | 56.6 | 6.0 | 7.0 | 3.5 | 3.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 0.902 | 87.00 | 79.20 | 7.80 | 62.3 | 56.3 | 6.0 | 7.0 | 3.5 | 2.9 | 0.00 | 24.00 | |
| Итого | 34.157 | 3278.16 | 2978.65 | 299.51 | 62.6 | 56.8 | 5.9 | 7.0 | 3.5 | 2.2 | 0.83 | 863.17 | 0.83 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 12.947 | 1252.63 | 1142.26 | 335.21 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 343.223 | 31984.55 | 29027.39 | 8427.57 |
| 10.12.19 00:00 | 322.013 | 29959.02 | 27191.00 | 7899.60 |
| Итого | 34.157 | 3278.16 | 2978.65 | 863.17 |

Отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___863.17_час.

Период отключения питания (U)____0.000_час. Период функц.отказа (E)____0.060_час.
Период t2-t1 < dtmin (D)____0.766_час. Период G<min (g)____0.000_час
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "Г", д.12

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 384408

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 5.0 °С

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 1.109 | 99.75 | 89.77 | 9.98 | 63.2 | 57.2 | 6.0 | 12.9 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 1.105 | 99.07 | 89.28 | 9.79 | 63.2 | 57.1 | 6.1 | 12.9 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 1.080 | 99.77 | 90.20 | 9.57 | 62.9 | 57.0 | 5.9 | 12.9 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 1.016 | 96.64 | 88.04 | 8.60 | 63.0 | 57.1 | 6.0 | 12.9 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 1.028 | 101.77 | 93.20 | 8.57 | 62.6 | 56.8 | 5.8 | 12.9 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 1.112 | 103.32 | 93.09 | 10.24 | 62.4 | 56.6 | 5.8 | 12.9 | 7.6 | 0.02 | 23.98 | - |
| 16.12.2019 | 1.053 | 99.99 | 90.97 | 9.02 | 62.9 | 56.9 | 5.9 | 12.9 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 17.12.2019 | 1.015 | 98.08 | 89.69 | 8.39 | 62.8 | 56.8 | 6.0 | 12.9 | 7.6 | 0.02 | 23.98 | - |
| 18.12.2019 | 0.985 | 97.26 | 89.48 | 7.78 | 62.9 | 56.8 | 6.1 | 12.9 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 1.075 | 99.07 | 89.82 | 9.25 | 62.8 | 56.7 | 6.1 | 12.9 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 1.126 | 100.85 | 90.28 | 10.56 | 62.3 | 56.4 | 5.9 | 12.9 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 1.080 | 99.72 | 90.39 | 9.33 | 63.0 | 57.0 | 6.1 | 12.9 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 1.178 | 101.78 | 90.28 | 11.50 | 62.4 | 56.5 | 5.9 | 12.9 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 1.114 | 99.52 | 89.63 | 9.89 | 63.2 | 57.1 | 6.1 | 12.9 | 7.6 | 0.02 | 23.98 | - |
| 24.12.2019 | 0.916 | 97.33 | 90.63 | 6.70 | 62.5 | 56.6 | 5.9 | 12.9 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 25.12.2019 | 1.028 | 98.87 | 90.43 | 8.44 | 62.9 | 56.8 | 6.0 | 12.9 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 1.068 | 96.12 | 86.61 | 9.51 | 62.2 | 56.1 | 6.2 | 12.9 | 7.6 | 0.01 | 23.99 | - |
| 27.12.2019 | 1.046 | 97.10 | 88.55 | 8.55 | 62.3 | 55.9 | 6.4 | 12.9 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 1.093 | 97.79 | 88.17 | 9.62 | 62.3 | 56.0 | 6.3 | 12.9 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 1.180 | 100.24 | 89.29 | 10.96 | 62.4 | 56.1 | 6.3 | 12.9 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 1.162 | 100.38 | 89.71 | 10.67 | 62.2 | 55.9 | 6.3 | 12.9 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 1.313 | 103.17 | 89.54 | 13.64 | 62.6 | 56.5 | 6.1 | 12.9 | 7.6 | 0.01 | 23.99 | - |
| 01.01.2020 | 1.012 | 97.52 | 89.54 | 7.98 | 62.5 | 56.2 | 6.3 | 12.9 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 1.136 | 99.68 | 89.52 | 10.17 | 63.1 | 56.8 | 6.2 | 12.9 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 1.121 | 99.18 | 89.55 | 9.63 | 63.0 | 56.6 | 6.4 | 12.9 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 1.163 | 100.66 | 89.57 | 11.08 | 62.4 | 56.3 | 6.0 | 12.9 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 1.104 | 99.17 | 89.36 | 9.80 | 62.4 | 56.2 | 6.2 | 12.9 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 1.127 | 99.63 | 89.36 | 10.27 | 62.7 | 56.6 | 6.1 | 12.9 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 1.068 | 98.71 | 89.48 | 9.23 | 62.3 | 56.2 | 6.1 | 12.9 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 1.189 | 100.53 | 89.26 | 11.27 | 62.6 | 56.4 | 6.2 | 12.9 | 7.6 | 0.01 | 23.99 | - |
| 09.01.2020 | 0.979 | 97.10 | 89.48 | 7.62 | 62.6 | 56.5 | 6.1 | 12.9 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 1.088 | 98.76 | 89.22 | 9.55 | 62.8 | 56.7 | 6.1 | 12.9 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 1.020 | 89.94 | 81.25 | 8.68 | 62.6 | 56.1 | 6.5 | 12.9 | 7.6 | 0.07 | 23.93 | - |
| 12.01.2020 | 1.069 | 95.14 | 86.01 | 9.13 | 62.5 | 56.0 | 6.4 | 12.9 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 1.070 | 94.94 | 85.97 | 8.98 | 62.6 | 56.0 | 6.5 | 12.9 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 1.037 | 94.67 | 86.03 | 8.64 | 62.3 | 55.9 | 6.4 | 12.9 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **39.068** | **3553.21** | **3210.64** | **342.57** | **62.7** | **56.5** | **6.1** | **12.9** | **7.6** | **0.17** | **863.83** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Тр |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 15.183 | 1365.63 | 1233.60 | 335.91 |
| 10.12.2019 00:00 | 350.414 | 30462.56 | 27560.82 | 7357.44 |
| Итого | -335.230 | -29096.94 | -26327.21 | -7021.52 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __863.83__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

Организация _МУП "ЖКХ"_____ Номер договора _____
Адрес _г.Лукино мкр "Г" дом №13 ГВС_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-4___ Версия _02.30____ Номер теплосчетчика _344118
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.01_ - 30.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.016 - 16.0_м3/ч Ду= ___мм
Gп : 10___л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | | Давление | | Время, час | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | М1 | М2 | М1-М2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | tхв | P1 атм | P2 атм | нераб. Тн | работы Тр | Классиф ошибок |
| 10.12.19 | 1.056 | 109.53 | 102.64 | 6.89 | 63.0 | 56.6 | 6.4 | 7.0 | 11.8 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | E |
| 11.12.19 | 1.122 | 110.18 | 102.20 | 7.98 | 63.1 | 56.6 | 6.5 | 7.0 | 11.8 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 1.060 | 110.50 | 103.52 | 6.99 | 62.8 | 56.4 | 6.4 | 7.0 | 11.8 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 1.107 | 108.71 | 100.64 | 8.07 | 62.8 | 56.4 | 6.4 | 7.0 | 11.8 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 1.029 | 113.04 | 106.61 | 6.44 | 62.4 | 56.2 | 6.2 | 7.0 | 11.8 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 1.194 | 115.79 | 106.24 | 9.55 | 62.2 | 56.0 | 6.2 | 7.0 | 11.8 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 1.041 | 110.45 | 103.94 | 6.51 | 62.7 | 56.3 | 6.4 | 7.0 | 11.8 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 1.016 | 108.89 | 102.73 | 6.16 | 62.6 | 56.1 | 6.5 | 7.0 | 11.8 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | E |
| 18.12.19 | 1.103 | 109.80 | 102.00 | 7.80 | 62.7 | 56.3 | 6.4 | 7.0 | 11.8 | 6.1 | 0.02 | 23.98 | UE |
| 19.12.19 | 1.065 | 109.95 | 102.77 | 7.18 | 62.7 | 56.3 | 6.4 | 7.0 | 11.8 | 6.1 | 0.01 | 23.99 | E |
| 20.12.19 | 1.064 | 110.68 | 103.49 | 7.19 | 62.1 | 55.8 | 6.3 | 7.0 | 11.7 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 1.145 | 111.53 | 103.24 | 8.29 | 62.9 | 56.4 | 6.5 | 7.0 | 11.8 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 1.136 | 111.77 | 103.25 | 8.52 | 62.2 | 55.9 | 6.3 | 7.0 | 11.8 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 1.059 | 109.48 | 102.75 | 6.73 | 63.1 | 56.6 | 6.5 | 7.0 | 11.8 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 1.161 | 112.25 | 103.20 | 9.05 | 62.4 | 56.1 | 6.3 | 7.0 | 11.8 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 1.159 | 112.05 | 103.28 | 8.77 | 62.7 | 56.3 | 6.4 | 7.0 | 11.8 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 1.105 | 107.13 | 98.97 | 8.16 | 62.1 | 55.6 | 6.5 | 7.0 | 11.8 | 6.1 | 0.01 | 23.99 | E |
| 27.12.19 | 1.143 | 110.11 | 101.58 | 8.53 | 62.1 | 55.6 | 6.5 | 7.0 | 11.8 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | E |
| 28.12.19 | 1.043 | 108.07 | 101.43 | 6.64 | 62.1 | 55.6 | 6.6 | 7.0 | 11.7 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 1.237 | 112.20 | 102.09 | 10.11 | 62.3 | 55.8 | 6.5 | 7.0 | 11.7 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 1.227 | 112.61 | 102.63 | 9.98 | 62.1 | 55.6 | 6.5 | 7.0 | 11.7 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 1.298 | 113.57 | 102.44 | 11.13 | 62.5 | 56.0 | 6.5 | 7.0 | 11.8 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 1.091 | 109.96 | 102.49 | 7.46 | 62.3 | 55.8 | 6.5 | 7.0 | 11.8 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 1.257 | 112.48 | 102.20 | 10.28 | 62.9 | 56.3 | 6.6 | 7.0 | 11.8 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 1.221 | 111.96 | 102.30 | 9.66 | 62.8 | 56.3 | 6.6 | 7.0 | 11.8 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 1.144 | 111.20 | 102.60 | 8.60 | 62.2 | 55.7 | 6.4 | 7.0 | 11.8 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 1.204 | 111.83 | 102.11 | 9.72 | 62.2 | 55.7 | 6.4 | 7.0 | 11.8 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 1.138 | 110.57 | 102.33 | 8.24 | 62.6 | 56.1 | 6.5 | 7.0 | 11.7 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 1.112 | 110.24 | 102.38 | 7.86 | 62.2 | 55.7 | 6.5 | 7.0 | 11.7 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 1.198 | 111.49 | 102.21 | 9.28 | 62.5 | 55.9 | 6.6 | 7.0 | 11.7 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 1.112 | 110.11 | 102.33 | 7.78 | 62.5 | 55.9 | 6.5 | 7.0 | 11.8 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 1.076 | 109.36 | 102.29 | 7.08 | 62.7 | 56.1 | 6.6 | 7.0 | 11.8 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 1.137 | 102.16 | 93.28 | 8.88 | 62.5 | 55.7 | 6.8 | 7.0 | 11.7 | 6.1 | 0.01 | 23.99 | E |
| 12.01.20 | 1.215 | 109.03 | 99.27 | 9.82 | 62.3 | 55.7 | 6.7 | 7.0 | 11.7 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 1.112 | 107.32 | 99.40 | 7.92 | 62.4 | 55.8 | 6.7 | 7.0 | 11.8 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 1.050 | 106.61 | 99.57 | 7.04 | 62.1 | 55.5 | 6.5 | 7.0 | 11.7 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | |
| итого | 40.635 | 3972.60 | 3676.31 | 296.29 | 62.5 | 56.0 | 6.5 | 7.0 | 11.8 | 6.1 | 0.05 | 863.95 | 0.05 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 16.066 | 1534.31 | 1414.69 | 335.99 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12 19 24:00 | 403.428 | 38890.29 | 35989.96 | 8749.43 |
| 10.12.19 00:00 | 378.858 | 36452.00 | 33728.34 | 8221.47 |
| Итого | 40.635 | 3972.60 | 3676.31 | 863.95 |

Отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___863.95_час.

Период отключения питания (U)____0.014_час. Период функц.отказа (E)____0.039_час.
Период t2-t1 < min (D)____0.000_час. Период G<min (g)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "Г", д.14 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 394684

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 5.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 1.356 | 109.02 | 94.38 | 14.64 | 58.3 | 52.1 | 6.2 | 10.0 | 5.0 | 0.60 | 23.40 | 0[0]0[116] |
| 11.12.2019 | 1.440 | 112.48 | 96.08 | 16.40 | 58.3 | 52.1 | 6.1 | 10.0 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | 0[0]0[116] |
| 12.12.2019 | 1.336 | 110.25 | 95.90 | 14.35 | 58.3 | 52.1 | 6.2 | 10.0 | 5.0 | 0.03 | 23.97 | 0[0]0[116] |
| 13.12.2019 | 1.349 | 110.34 | 95.91 | 14.43 | 58.3 | 52.0 | 6.2 | 10.0 | 4.9 | 0.01 | 23.99 | 0[0]0[116] |
| 14.12.2019 | 1.478 | 112.44 | 95.35 | 17.09 | 58.2 | 51.9 | 6.2 | 10.0 | 4.9 | 0.02 | 23.98 | 0[0]0[116] |
| 15.12.2019 | 1.594 | 114.35 | 94.92 | 19.44 | 58.2 | 51.9 | 6.2 | 10.0 | 4.9 | 0.03 | 23.97 | 0[0]0[116] |
| 16.12.2019 | 1.406 | 110.92 | 95.19 | 15.73 | 58.3 | 52.1 | 6.2 | 10.0 | 5.0 | 0.03 | 23.97 | 0[0]0[116] |
| 17.12.2019 | 1.332 | 108.97 | 94.89 | 14.09 | 58.4 | 52.1 | 6.3 | 10.0 | 5.0 | 0.07 | 23.93 | 0[0]0[116] |
| 18.12.2019 | 1.525 | 112.62 | 94.58 | 18.04 | 58.3 | 52.0 | 6.2 | 10.0 | 5.0 | 0.01 | 23.99 | 0[0]0[116] |
| 19.12.2019 | 1.384 | 110.02 | 94.79 | 15.23 | 58.4 | 52.1 | 6.3 | 10.0 | 5.0 | 0.03 | 23.97 | 0[0]0[116] |
| 20.12.2019 | 1.389 | 110.36 | 94.98 | 15.38 | 58.2 | 51.9 | 6.2 | 10.0 | 4.9 | 0.02 | 23.98 | 0[0]0[116] |
| 21.12.2019 | 1.505 | 112.08 | 94.46 | 17.62 | 58.2 | 51.9 | 6.3 | 10.0 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | 0[0]0[116] |
| 22.12.2019 | 1.515 | 111.93 | 94.19 | 17.74 | 58.3 | 52.0 | 6.3 | 10.0 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | 0[0]0[116] |
| 23.12.2019 | 1.399 | 109.85 | 94.28 | 15.57 | 58.3 | 52.1 | 6.3 | 10.0 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | 0[0]0[116] |
| 24.12.2019 | 1.292 | 107.55 | 94.12 | 13.43 | 58.4 | 52.1 | 6.3 | 10.0 | 5.0 | 0.01 | 23.99 | 0[0]0[116] |
| 25.12.2019 | 1.407 | 110.11 | 94.41 | 15.70 | 58.2 | 51.9 | 6.2 | 10.0 | 4.9 | 0.10 | 23.90 | 0[0]0[116] |
| 26.12.2019 | 1.219 | 109.16 | 95.82 | 13.34 | 58.4 | 52.8 | 5.6 | 10.8 | 4.9 | 0.22 | 23.78 | 0[0]0[116] |
| 27.12.2019 | 1.403 | 126.95 | 111.35 | 15.60 | 58.3 | 52.9 | 5.4 | 10.0 | 4.9 | 0.15 | 23.85 | 0[0]0[116] |
| 28.12.2019 | 1.358 | 123.79 | 109.41 | 14.38 | 58.2 | 52.6 | 5.6 | 10.2 | 4.9 | 0.10 | 23.90 | 0[0]0[116] |
| 29.12.2019 | 1.568 | 126.66 | 108.33 | 18.33 | 58.2 | 52.5 | 5.7 | 10.4 | 4.9 | 0.01 | 23.99 | 0[0]0[116] |
| 30.12.2019 | 1.574 | 126.47 | 107.92 | 18.55 | 58.2 | 52.5 | 5.7 | 10.1 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | 0[0]0[116] |
| 31.12.2019 | 1.775 | 128.00 | 105.23 | 22.77 | 58.2 | 52.5 | 5.7 | 10.6 | 5.0 | 0.04 | 23.96 | 0[0]0[116] |
| 01.01.2020 | 1.357 | 120.01 | 105.63 | 14.39 | 58.2 | 52.4 | 5.8 | 10.0 | 4.9 | 0.02 | 23.98 | 0[0]0[116] |
| 02.01.2020 | 1.418 | 121.19 | 105.62 | 15.57 | 58.2 | 52.4 | 5.8 | 10.0 | 5.0 | 0.01 | 23.99 | 0[0]0[116] |
| 03.01.2020 | 1.455 | 121.47 | 105.07 | 16.39 | 58.2 | 52.5 | 5.8 | 10.0 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | 0[0]0[116] |
| 04.01.2020 | 1.404 | 120.38 | 105.01 | 15.37 | 58.2 | 52.4 | 5.8 | 10.0 | 5.0 | 0.03 | 23.97 | 0[0]0[116] |
| 05.01.2020 | 1.382 | 119.65 | 104.69 | 14.96 | 58.3 | 52.5 | 5.8 | 10.0 | 5.0 | 0.05 | 23.95 | 0[0]0[116] |
| 06.01.2020 | 1.472 | 120.73 | 104.05 | 16.68 | 58.3 | 52.5 | 5.8 | 10.0 | 5.0 | 0.03 | 23.97 | 0[0]0[116] |
| 07.01.2020 | 1.455 | 120.62 | 104.38 | 16.24 | 58.4 | 52.5 | 5.9 | 10.0 | 4.9 | 0.04 | 23.96 | 0[0]0[116] |
| 08.01.2020 | 1.543 | 122.49 | 104.34 | 18.16 | 58.2 | 52.4 | 5.8 | 10.0 | 5.0 | 0.02 | 23.98 | 0[0]0[116] |
| 09.01.2020 | 1.414 | 120.14 | 104.61 | 15.52 | 58.3 | 52.4 | 5.8 | 10.0 | 4.9 | 0.03 | 23.97 | 0[0]0[116] |
| 10.01.2020 | 1.378 | 119.22 | 104.47 | 14.76 | 58.3 | 52.4 | 5.9 | 10.0 | 5.0 | 0.02 | 23.98 | 0[0]0[116] |
| 11.01.2020 | 1.431 | 119.28 | 103.60 | 15.68 | 58.4 | 52.4 | 5.9 | 10.0 | 4.9 | 0.02 | 23.98 | 0[0]0[116] |
| 12.01.2020 | 1.447 | 119.68 | 103.61 | 16.07 | 58.2 | 52.3 | 5.9 | 10.0 | 4.9 | 0.01 | 23.99 | 0[0]0[116] |
| 13.01.2020 | 1.358 | 118.05 | 103.73 | 14.32 | 58.4 | 52.4 | 5.9 | 10.0 | 5.0 | 0.02 | 23.98 | 0[0]0[116] |
| 14.01.2020 | 1.510 | 120.71 | 103.33 | 17.38 | 58.2 | 52.3 | 5.9 | 10.0 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | 0[0]0[116] |
| **Итого** | **51.626** | **4197.95** | **3618.59** | **579.36** | **58.3** | **52.3** | **6.0** | **10.1** | **4.9** | **1.78** | **862.22** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 20.023 | 1683.63 | 1462.13 | 335.70 |
| 10.12.2019 00:00 | 394.820 | 28193.61 | 23570.40 | 6515.51 |
| Итого | -374.797 | -26509.98 | -22108.27 | -6179.81 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __862.22__ час.

Период отключения питания (U): 0.574 Период функц. отказа (E): 0.131

Период t2-t1 < min (D): 0.937 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 1599.863

Представитель МУП "ЖКХ":

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Договор №: _____

Адрес: г. Пущино мкр. "Г", д.15

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 339895

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 0.997 | 97.09 | 87.13 | 9.96 | 59.0 | 53.3 | 5.7 | 0.9 | 7.2 | 0.04 | 23.96 | - |
| 11.12.2019 | 1.140 | 99.32 | 86.47 | 12.85 | 59.1 | 53.4 | 5.6 | 0.9 | 7.2 | 0.02 | 23.98 | - |
| 12.12.2019 | 0.996 | 96.99 | 87.08 | 9.91 | 59.0 | 53.3 | 5.7 | 0.9 | 7.2 | 0.01 | 23.99 | - |
| 13.12.2019 | 0.998 | 97.31 | 87.35 | 9.96 | 59.1 | 53.4 | 5.7 | 0.9 | 7.3 | 0.02 | 23.98 | - |
| 14.12.2019 | 1.055 | 98.19 | 87.11 | 11.08 | 59.0 | 53.3 | 5.7 | 0.9 | 7.2 | 0.02 | 23.98 | - |
| 15.12.2019 | 1.128 | 99.16 | 86.51 | 12.66 | 59.1 | 53.5 | 5.6 | 0.9 | 7.1 | 0.01 | 23.99 | - |
| 16.12.2019 | 1.041 | 97.97 | 87.02 | 10.95 | 59.0 | 53.4 | 5.6 | 0.9 | 7.2 | 0.02 | 23.98 | - |
| 17.12.2019 | 1.034 | 97.89 | 87.08 | 10.81 | 59.0 | 53.4 | 5.6 | 0.9 | 7.2 | 0.07 | 23.93 | - |
| 18.12.2019 | 0.999 | 97.39 | 87.21 | 10.18 | 59.0 | 53.4 | 5.6 | 0.9 | 7.1 | 0.03 | 23.97 | - |
| 19.12.2019 | 1.023 | 97.61 | 87.05 | 10.55 | 59.0 | 53.3 | 5.7 | 0.9 | 7.1 | 0.05 | 23.95 | - |
| 20.12.2019 | 0.999 | 95.91 | 85.83 | 10.08 | 59.0 | 53.2 | 5.7 | 0.9 | 7.3 | 0.16 | 23.84 | - |
| 21.12.2019 | 1.137 | 99.79 | 86.96 | 12.84 | 59.0 | 53.4 | 5.6 | 0.9 | 7.4 | 0.02 | 23.98 | - |
| 22.12.2019 | 1.155 | 99.86 | 86.55 | 13.30 | 59.0 | 53.4 | 5.6 | 0.9 | 7.4 | 0.04 | 23.96 | - |
| 23.12.2019 | 0.972 | 96.84 | 87.21 | 9.63 | 59.0 | 53.5 | 5.6 | 0.9 | 7.6 | 0.03 | 23.97 | - |
| 24.12.2019 | 1.046 | 98.05 | 86.87 | 11.18 | 59.0 | 53.4 | 5.5 | 0.9 | 7.5 | 0.01 | 23.99 | - |
| 25.12.2019 | 1.027 | 98.55 | 87.81 | 10.74 | 58.9 | 53.4 | 5.5 | 0.9 | 7.4 | -0.01 | 24.01 | - |
| 26.12.2019 | 1.032 | 92.05 | 80.86 | 11.19 | 58.9 | 53.1 | 5.8 | 0.9 | 6.8 | 0.02 | 23.98 | - |
| 27.12.2019 | 0.983 | 97.65 | 87.75 | 9.90 | 58.8 | 53.3 | 5.5 | 0.9 | 7.6 | 0.04 | 23.96 | - |
| 28.12.2019 | 1.139 | 98.54 | 85.52 | 13.03 | 59.1 | 53.5 | 5.6 | 0.9 | 6.8 | 0.04 | 23.96 | - |
| 29.12.2019 | 1.021 | 97.96 | 87.42 | 10.54 | 58.9 | 53.3 | 5.6 | 0.9 | 6.9 | 0.02 | 23.98 | - |
| 30.12.2019 | 1.090 | 99.10 | 87.24 | 11.86 | 58.9 | 53.3 | 5.6 | 0.9 | 7.3 | 0.02 | 23.98 | - |
| 31.12.2019 | 1.118 | 90.87 | 77.68 | 13.18 | 59.2 | 53.5 | 5.7 | 0.9 | 6.8 | 0.08 | 23.92 | - |
| 01.01.2020 | 1.040 | 97.41 | 86.58 | 10.83 | 59.1 | 53.4 | 5.7 | 0.9 | 7.7 | 0.02 | 23.98 | - |
| 02.01.2020 | 1.070 | 98.13 | 86.62 | 11.52 | 58.9 | 53.3 | 5.6 | 0.9 | 7.6 | 0.03 | 23.97 | - |
| 03.01.2020 | 1.132 | 99.11 | 86.34 | 12.77 | 59.0 | 53.4 | 5.6 | 0.9 | 7.5 | 0.02 | 23.98 | - |
| 04.01.2020 | 1.056 | 97.95 | 86.66 | 11.28 | 59.0 | 53.3 | 5.6 | 0.9 | 7.6 | 0.04 | 23.96 | - |
| 05.01.2020 | 1.081 | 98.03 | 86.16 | 11.87 | 58.9 | 53.3 | 5.6 | 0.9 | 7.5 | 0.01 | 23.99 | - |
| 06.01.2020 | 1.043 | 96.97 | 86.09 | 10.88 | 59.0 | 53.3 | 5.7 | 0.9 | 7.3 | 0.01 | 23.99 | - |
| 07.01.2020 | 1.055 | 96.72 | 85.58 | 11.15 | 59.1 | 53.3 | 5.7 | 0.9 | 7.6 | 0.01 | 23.99 | - |
| 08.01.2020 | 1.169 | 98.57 | 85.01 | 13.56 | 59.0 | 53.3 | 5.7 | 0.9 | 7.5 | 0.02 | 23.98 | - |
| 09.01.2020 | 1.064 | 96.93 | 85.53 | 11.39 | 59.0 | 53.3 | 5.7 | 0.9 | 7.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 0.999 | 95.59 | 85.48 | 10.12 | 58.9 | 53.2 | 5.7 | 0.9 | 7.6 | 0.04 | 23.96 | - |
| 11.01.2020 | 1.099 | 97.01 | 84.79 | 12.21 | 59.0 | 53.3 | 5.7 | 0.9 | 7.6 | 0.03 | 23.97 | - |
| 12.01.2020 | 1.088 | 97.06 | 85.27 | 11.79 | 59.0 | 53.2 | 5.8 | 0.9 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 1.050 | 96.17 | 85.11 | 11.06 | 59.1 | 53.3 | 5.8 | 0.9 | 7.6 | 0.03 | 23.97 | - |
| 14.01.2020 | 1.018 | 93.27 | 82.35 | 10.92 | 59.3 | 53.6 | 5.6 | 0.9 | 7.1 | 0.08 | 23.92 | - |
| **Итого** | **38.097** | **3503.00** | **3095.28** | **407.72** | **59.0** | **53.4** | **5.6** | **0.9** | **7.3** | **1.07** | **862.93** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Тр |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 14.965 | 1358.92 | 1197.56 | 335.66 |
| 10.12.2019 00:00 | 348.747 | 26039.69 | 22416.18 | 7912.90 |
| Итого | -333.782 | -24680.77 | -21218.62 | -7577.24 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __862.93__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "Г", д.16

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 341892

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 1.377 | 51.32 | 33.97 | 17.35 | 61.4 | 49.6 | 11.8 | 7.4 | 7.3 | 0.01 | 23.99 | - |
| 11.12.2019 | 1.433 | 52.19 | 33.63 | 18.55 | 61.5 | 49.9 | 11.5 | 7.4 | 7.3 | 0.02 | 23.98 | - |
| 12.12.2019 | 1.385 | 51.12 | 33.54 | 17.58 | 61.4 | 49.6 | 11.8 | 7.4 | 7.3 | 0.01 | 23.99 | - |
| 13.12.2019 | 1.224 | 48.08 | 33.48 | 14.60 | 61.4 | 49.4 | 12.0 | 7.4 | 7.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 1.359 | 50.33 | 33.50 | 16.83 | 61.5 | 49.2 | 12.3 | 7.4 | 7.3 | 0.01 | 23.99 | - |
| 15.12.2019 | 1.407 | 51.22 | 33.23 | 17.99 | 61.5 | 49.6 | 11.9 | 7.3 | 7.2 | 0.01 | 23.99 | - |
| 16.12.2019 | 1.346 | 49.72 | 33.24 | 16.49 | 61.4 | 48.9 | 12.6 | 7.4 | 7.3 | 0.01 | 23.99 | - |
| 17.12.2019 | 1.594 | 54.11 | 32.82 | 21.29 | 61.5 | 49.5 | 12.0 | 7.3 | 7.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 18.12.2019 | 1.424 | 50.81 | 32.80 | 18.00 | 61.4 | 48.9 | 12.5 | 7.2 | 7.1 | 0.01 | 23.99 | - |
| 19.12.2019 | 1.501 | 51.59 | 32.23 | 19.36 | 61.4 | 48.6 | 12.8 | 7.3 | 7.2 | 0.01 | 23.99 | - |
| 20.12.2019 | 1.242 | 46.54 | 31.39 | 15.15 | 61.3 | 48.8 | 12.5 | 7.5 | 7.3 | 0.04 | 23.96 | - |
| 21.12.2019 | 1.566 | 52.53 | 31.58 | 20.95 | 61.6 | 49.4 | 12.2 | 7.6 | 7.5 | 0.02 | 23.98 | - |
| 22.12.2019 | 1.823 | 57.37 | 31.51 | 25.86 | 61.4 | 49.8 | 11.6 | 7.6 | 7.4 | 0.01 | 23.99 | - |
| 23.12.2019 | 1.230 | 46.78 | 32.43 | 14.36 | 61.4 | 48.4 | 13.0 | 7.7 | 7.6 | 0.03 | 23.97 | - |
| 24.12.2019 | 1.287 | 47.98 | 32.57 | 15.42 | 61.5 | 48.7 | 12.8 | 7.7 | 7.6 | 0.04 | 23.96 | - |
| 25.12.2019 | 1.368 | 49.76 | 32.70 | 17.06 | 61.4 | 48.9 | 12.5 | 7.5 | 7.4 | 0.01 | 23.99 | - |
| 26.12.2019 | 1.430 | 46.87 | 26.78 | 20.09 | 61.3 | 49.8 | 11.5 | 7.0 | 6.5 | 0.14 | 23.86 | - |
| 27.12.2019 | 1.444 | 50.41 | 32.06 | 18.35 | 61.4 | 48.6 | 12.8 | 7.6 | 7.5 | 0.01 | 23.99 | - |
| 28.12.2019 | 1.366 | 49.11 | 32.15 | 16.96 | 61.4 | 48.5 | 12.8 | 7.0 | 6.9 | 0.01 | 23.99 | - |
| 29.12.2019 | 1.522 | 51.97 | 31.98 | 19.99 | 61.4 | 49.0 | 12.4 | 7.0 | 6.9 | 0.01 | 23.99 | - |
| 30.12.2019 | 1.646 | 54.22 | 31.92 | 22.31 | 61.5 | 49.2 | 12.2 | 7.4 | 7.3 | 0.02 | 23.98 | - |
| 31.12.2019 | 1.688 | 51.38 | 26.72 | 24.66 | 60.9 | 49.1 | 11.8 | 7.2 | 6.8 | 0.10 | 23.90 | - |
| 01.01.2020 | 1.135 | 42.68 | 29.80 | 12.88 | 61.3 | 47.5 | 13.8 | 7.9 | 7.8 | 0.01 | 23.99 | - |
| 02.01.2020 | 1.220 | 44.61 | 30.33 | 14.28 | 61.4 | 47.6 | 13.8 | 7.8 | 7.7 | 0.01 | 23.99 | - |
| 03.01.2020 | 1.301 | 46.28 | 30.34 | 15.94 | 61.3 | 47.9 | 13.4 | 7.7 | 7.6 | 0.01 | 23.99 | - |
| 04.01.2020 | 1.293 | 46.19 | 30.62 | 15.58 | 61.4 | 47.8 | 13.6 | 7.8 | 7.7 | 0.01 | 23.99 | - |
| 05.01.2020 | 1.315 | 46.72 | 30.85 | 15.88 | 61.5 | 47.9 | 13.6 | 7.7 | 7.6 | 0.01 | 23.99 | - |
| 06.01.2020 | 1.345 | 47.60 | 31.22 | 16.38 | 61.4 | 47.9 | 13.6 | 7.6 | 7.5 | 0.01 | 23.99 | - |
| 07.01.2020 | 1.289 | 46.77 | 31.34 | 15.43 | 61.4 | 48.0 | 13.4 | 7.7 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 1.561 | 52.15 | 31.47 | 20.68 | 61.4 | 48.8 | 12.6 | 7.6 | 7.5 | 0.01 | 23.99 | - |
| 09.01.2020 | 1.540 | 52.01 | 31.62 | 20.39 | 61.5 | 49.2 | 12.3 | 7.6 | 7.5 | 0.01 | 23.99 | - |
| 10.01.2020 | 1.371 | 49.34 | 32.23 | 17.11 | 61.4 | 48.7 | 12.7 | 7.7 | 7.6 | 0.02 | 23.98 | - |
| 11.01.2020 | 1.644 | 54.24 | 32.14 | 22.11 | 61.4 | 49.0 | 12.4 | 7.7 | 7.6 | 0.01 | 23.99 | - |
| 12.01.2020 | 1.804 | 57.36 | 32.11 | 25.25 | 61.3 | 49.4 | 12.0 | 7.6 | 7.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 1.425 | 50.48 | 32.47 | 18.01 | 61.5 | 48.8 | 12.7 | 7.6 | 7.5 | 0.02 | 23.98 | - |
| 14.01.2020 | 1.276 | 47.77 | 32.52 | 15.25 | 61.5 | 48.7 | 12.8 | 7.7 | 7.6 | 0.01 | 23.99 | - |
| **Итого** | **51.180** | **1799.63** | **1145.28** | **654.35** | **61.4** | **48.8** | **12.6** | **7.5** | **7.4** | **0.64** | **863.36** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 19.519 | 684.22 | 439.06 | 335.88 |
| 10.12.2019 00:00 | 431.100 | 24671.31 | 19567.69 | 7874.57 |
| Итого | -411.581 | -23987.09 | -19128.63 | -7538.70 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __863.36__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0

Представитель МУП "ЖКХ":

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "Г", д.17

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 338734

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °С

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 0.881 | 28.57 | 17.92 | 10.65 | 60.3 | 42.8 | 17.5 | 7.8 | 6.0 | 0.01 | 23.99 | - |
| 11.12.2019 | 0.849 | 28.32 | 18.35 | 9.97 | 60.3 | 43.0 | 17.3 | 7.8 | 6.0 | 0.01 | 23.99 | - |
| 12.12.2019 | 0.884 | 29.30 | 18.59 | 10.72 | 60.5 | 43.7 | 16.7 | 7.8 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 0.918 | 65.71 | 57.13 | 8.58 | 62.0 | 54.2 | 7.8 | 7.7 | 6.0 | 0.01 | 23.99 | - |
| 14.12.2019 | 1.111 | 102.61 | 92.21 | 10.40 | 61.7 | 55.9 | 5.9 | 7.7 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 1.184 | 103.50 | 91.54 | 11.95 | 61.7 | 55.9 | 5.8 | 7.7 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 1.100 | 104.76 | 94.52 | 10.24 | 62.0 | 56.3 | 5.7 | 7.6 | 6.0 | 0.02 | 23.98 | - |
| 17.12.2019 | 1.023 | 112.74 | 104.11 | 8.63 | 61.9 | 56.6 | 5.2 | 7.7 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 18.12.2019 | 1.046 | 110.65 | 101.39 | 9.25 | 61.7 | 56.4 | 5.3 | 7.6 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 0.982 | 108.38 | 100.48 | 7.90 | 61.6 | 56.2 | 5.5 | 7.7 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 1.087 | 107.41 | 97.46 | 9.95 | 61.7 | 56.2 | 5.5 | 7.8 | 6.0 | 0.01 | 23.99 | - |
| 21.12.2019 | 1.090 | 107.18 | 97.18 | 10.00 | 61.8 | 56.2 | 5.5 | 8.0 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.12.2019 | 1.147 | 108.03 | 96.88 | 11.15 | 61.7 | 56.2 | 5.5 | 7.9 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 1.093 | 104.86 | 94.28 | 10.58 | 61.7 | 56.3 | 5.4 | 8.0 | 6.0 | 0.02 | 23.98 | - |
| 24.12.2019 | 1.039 | 104.45 | 95.31 | 9.14 | 61.8 | 56.2 | 5.6 | 8.0 | 6.0 | -0.01 | 24.01 | - |
| 25.12.2019 | 0.971 | 104.38 | 96.57 | 7.80 | 61.7 | 56.1 | 5.6 | 7.9 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 1.006 | 97.67 | 88.70 | 8.97 | 61.7 | 55.9 | 5.8 | 7.3 | 6.0 | 0.02 | 23.98 | - |
| 27.12.2019 | 1.074 | 105.27 | 95.47 | 9.80 | 61.6 | 56.0 | 5.6 | 8.0 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 1.107 | 104.96 | 94.65 | 10.30 | 61.7 | 55.9 | 5.7 | 7.3 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 1.133 | 104.63 | 93.80 | 10.83 | 61.7 | 55.9 | 5.8 | 7.4 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 1.138 | 104.09 | 93.18 | 10.91 | 61.6 | 55.8 | 5.8 | 7.8 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 1.164 | 91.48 | 79.11 | 12.37 | 61.7 | 55.5 | 6.2 | 7.5 | 6.0 | 0.18 | 23.82 | - |
| 01.01.2020 | 0.988 | 94.62 | 86.44 | 8.18 | 61.7 | 55.5 | 6.2 | 8.3 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 1.078 | 96.77 | 86.98 | 9.79 | 61.7 | 55.5 | 6.2 | 8.2 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 1.056 | 95.49 | 85.97 | 9.51 | 61.8 | 55.6 | 6.2 | 8.1 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 1.200 | 96.47 | 84.09 | 12.38 | 61.6 | 55.4 | 6.2 | 8.1 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 1.113 | 94.66 | 84.00 | 10.66 | 61.7 | 55.4 | 6.3 | 8.0 | 6.0 | -0.01 | 24.01 | - |
| 06.01.2020 | 1.115 | 93.10 | 82.30 | 10.80 | 61.7 | 55.3 | 6.3 | 7.9 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 1.130 | 93.41 | 82.40 | 11.01 | 61.6 | 55.2 | 6.4 | 8.1 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 1.153 | 93.66 | 82.25 | 11.41 | 61.7 | 55.3 | 6.4 | 8.0 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 1.079 | 93.14 | 83.09 | 10.05 | 61.6 | 55.3 | 6.4 | 8.0 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 1.061 | 92.67 | 83.00 | 9.67 | 61.7 | 55.3 | 6.4 | 8.1 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 1.079 | 92.42 | 82.34 | 10.08 | 61.7 | 55.3 | 6.4 | 8.1 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 1.138 | 92.57 | 81.31 | 11.26 | 61.7 | 55.3 | 6.4 | 8.0 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 1.099 | 91.55 | 81.12 | 10.43 | 61.6 | 55.1 | 6.5 | 8.0 | 6.0 | -0.01 | 24.01 | - |
| 14.01.2020 | 1.086 | 92.48 | 82.31 | 10.18 | 61.7 | 55.3 | 6.4 | 8.1 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **38.401** | **3351.94** | **2986.46** | **365.49** | **61.6** | **54.7** | **6.9** | **7.9** | **6.0** | **0.25** | **863.75** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Тр |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 15.374 | 1313.00 | 1167.60 | 336.02 |
| 10.12.2019 00:00 | 335.140 | 24975.24 | 21593.08 | 8222.22 |
| Итого | -319.766 | -23662.24 | -20425.48 | -7886.20 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __863.75__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

Организация _МУП "ЖКХ"_____ номер договора _____
Адрес _г.Пушино мкр "Г" дом №18 ГВС_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-4___ Версия _02.30____ номер теплосчетчика _344104
Дата последующей поверки Теплосчетчика _____

Gпод.: 0.03_ - 30.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.016 - 16.0_м3/ч Ду= ___мм
Gn : 10___л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | | Давление | | Время, час | | Классиф ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | tхв | P1 атм | P2 атм | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.19 | 1.224 | 78.11 | 65.62 | 12.49 | 60.8 | 52.3 | 8.4 | 7.0 | 5.7 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.12.19 | 1.230 | 78.06 | 65.50 | 12.56 | 60.8 | 52.4 | 8.5 | 7.0 | 5.7 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 1.263 | 78.74 | 65.55 | 13.19 | 60.9 | 52.4 | 8.5 | 7.0 | 5.6 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 1.176 | 77.15 | 65.74 | 11.41 | 60.9 | 52.3 | 8.6 | 7.0 | 5.7 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 1.289 | 78.48 | 64.89 | 13.60 | 60.9 | 52.2 | 8.6 | 7.0 | 5.6 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 1.492 | 81.43 | 63.93 | 17.50 | 60.8 | 52.2 | 8.6 | 7.0 | 5.6 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 1.270 | 77.82 | 64.58 | 13.23 | 60.8 | 52.2 | 8.7 | 7.0 | 5.6 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 1.357 | 79.70 | 64.73 | 14.97 | 60.8 | 52.3 | 8.5 | 7.0 | 5.6 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 18.12.19 | 1.290 | 78.68 | 64.97 | 13.71 | 60.8 | 52.3 | 8.5 | 7.0 | 5.8 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.12.19 | 1.283 | 78.34 | 64.84 | 13.50 | 60.9 | 52.3 | 8.6 | 7.0 | 5.8 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 1.215 | 77.22 | 65.02 | 12.20 | 60.9 | 52.3 | 8.6 | 7.0 | 5.8 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 1.263 | 77.83 | 64.80 | 13.03 | 60.9 | 52.3 | 8.7 | 7.0 | 5.8 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 1.499 | 82.13 | 64.46 | 17.67 | 60.8 | 52.3 | 8.5 | 7.0 | 5.7 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 1.193 | 76.42 | 64.65 | 11.77 | 60.9 | 52.2 | 8.7 | 7.0 | 5.8 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 1.235 | 82.58 | 69.71 | 12.87 | 61.0 | 53.2 | 7.8 | 7.0 | 5.5 | 4.8 | 0.91 | 23.09 | ED |
| 25.12.19 | 1.332 | 101.70 | 87.83 | 13.87 | 60.8 | 54.1 | 6.7 | 7.0 | 5.7 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 1.248 | 99.24 | 87.01 | 12.23 | 60.9 | 54.1 | 6.8 | 7.0 | 5.4 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 1.237 | 98.82 | 86.85 | 11.97 | 60.8 | 54.0 | 6.8 | 7.0 | 5.8 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 1.253 | 98.14 | 85.96 | 12.18 | 60.9 | 53.9 | 6.9 | 7.0 | 5.4 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 1.442 | 101.06 | 85.28 | 15.79 | 60.8 | 53.8 | 7.0 | 7.0 | 5.3 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 1.347 | 99.11 | 85.20 | 13.91 | 60.8 | 53.8 | 7.0 | 7.0 | 5.6 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 1.621 | 103.31 | 84.02 | 19.29 | 60.8 | 53.8 | 7.0 | 7.0 | 5.5 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 1.093 | 94.21 | 85.17 | 9.04 | 60.9 | 53.8 | 7.1 | 7.0 | 6.0 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 1.279 | 97.47 | 84.85 | 12.62 | 60.9 | 53.8 | 7.1 | 7.0 | 5.9 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 1.146 | 95.06 | 84.93 | 10.13 | 60.9 | 53.8 | 7.1 | 7.0 | 5.9 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 1.215 | 96.47 | 85.03 | 11.44 | 60.9 | 53.9 | 7.0 | 7.0 | 5.9 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 1.343 | 98.23 | 84.33 | 13.90 | 60.9 | 53.8 | 7.1 | 7.0 | 5.8 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 1.351 | 98.21 | 84.13 | 14.08 | 60.8 | 53.8 | 7.1 | 7.0 | 5.7 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 1.323 | 97.73 | 84.25 | 13.49 | 60.9 | 53.8 | 7.1 | 7.0 | 5.9 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 1.450 | 100.03 | 84.06 | 15.96 | 60.9 | 53.8 | 7.0 | 7.0 | 5.8 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 1.327 | 97.59 | 84.10 | 13.50 | 60.9 | 53.9 | 7.1 | 7.0 | 5.8 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 1.214 | 95.49 | 83.98 | 11.50 | 61.0 | 53.9 | 7.1 | 7.0 | 5.8 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 1.190 | 95.13 | 84.07 | 11.05 | 60.9 | 53.8 | 7.1 | 7.0 | 5.9 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 1.482 | 100.17 | 83.66 | 16.51 | 60.9 | 53.8 | 7.1 | 7.0 | 5.8 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 1.311 | 97.29 | 83.94 | 13.34 | 60.8 | 53.8 | 7.1 | 7.0 | 5.8 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 1.310 | 97.42 | 84.23 | 13.18 | 61.0 | 53.9 | 7.1 | 7.0 | 5.8 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| итого | 46.788 | 3244.58 | 2761.91 | 482.68 | 60.9 | 53.3 | 7.5 | 7.0 | 5.7 | 5.0 | 0.91 | 863.09 | 0.91 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 18.029 | 1360.45 | 1180.75 | 336.00 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 419.213 | 27994.72 | 23660.60 | 7891.04 |
| 10.12.19 00:00 | 390.454 | 26110.62 | 22079.44 | 7363.95 |
| итого | 46.788 | 3244.58 | 2761.91 | 863.09 |

отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___863.09_час.

Период отключения питания (U)____0.000_час. Период функц.отказа (E)____0.001_час.
Период t2-t1 < min (D)____0.910_час. Период Gобр<Gmin (g)____0.000_час.
Период Gобр>Gmax (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация _жуп "жкх"_____ Номер договора _____
Адрес _г.Пушино мкр "г" дом м20 гвс_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _км-5-4_____ версия _02.30_____ Номер теплосчетчика _394665
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.06_ - 60.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.04_ - 40.0_м3/ч Ду= ___мм
Gn : 10___л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | | Давление | | Время, час | | Классиф ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | tхв | P1 атм | P2 атм | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.19 | 0.806 | 55.23 | 48.46 | 6.77 | 62.1 | 53.1 | 9.0 | 7.0 | 0.2 | 0.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.12.19 | 0.900 | 56.69 | 48.18 | 8.51 | 62.3 | 53.3 | 9.0 | 7.0 | 0.2 | 0.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 0.816 | 55.89 | 48.87 | 7.02 | 62.0 | 53.1 | 8.8 | 7.0 | 0.2 | 0.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 0.809 | 55.12 | 48.06 | 7.06 | 61.9 | 53.1 | 8.8 | 7.0 | 0.2 | 0.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 0.813 | 57.67 | 50.74 | 6.93 | 61.6 | 53.0 | 8.6 | 7.0 | 0.2 | 0.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 0.875 | 58.83 | 50.67 | 8.15 | 61.4 | 52.8 | 8.6 | 7.0 | 0.2 | 0.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 0.840 | 56.53 | 49.05 | 7.46 | 61.9 | 53.1 | 8.8 | 7.0 | 0.2 | 0.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 0.741 | 54.39 | 48.78 | 5.61 | 61.8 | 52.8 | 8.9 | 7.0 | 0.2 | 1.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 18.12.19 | 0.734 | 54.15 | 48.62 | 5.53 | 61.9 | 53.0 | 8.9 | 7.0 | 0.2 | 0.7 | 0.02 | 23.98 | VE |
| 19.12.19 | 0.816 | 55.88 | 48.76 | 7.11 | 61.8 | 52.9 | 8.8 | 7.0 | 0.2 | 0.7 | 0.00 | 24.00 | E |
| 20.12.19 | 0.823 | 56.35 | 49.05 | 7.30 | 61.4 | 52.6 | 8.7 | 7.0 | 0.2 | 2.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 0.783 | 55.31 | 49.04 | 6.28 | 62.1 | 53.1 | 8.9 | 7.0 | 0.2 | 0.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 0.933 | 58.47 | 48.95 | 9.52 | 61.4 | 52.9 | 8.5 | 7.0 | 0.2 | 0.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 0.803 | 55.37 | 48.67 | 6.69 | 62.2 | 53.3 | 9.0 | 7.0 | 0.2 | 0.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 0.797 | 55.94 | 49.10 | 6.84 | 61.6 | 52.9 | 8.7 | 7.0 | 0.2 | 0.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 0.747 | 54.91 | 49.16 | 5.74 | 61.7 | 52.9 | 8.8 | 7.0 | 0.2 | 0.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 0.732 | 52.53 | 46.85 | 5.67 | 61.3 | 52.2 | 9.1 | 7.0 | 0.2 | 0.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 0.833 | 55.29 | 47.74 | 7.55 | 61.4 | 52.5 | 8.9 | 7.0 | 0.2 | 0.3 | 0.00 | 24.00 | E |
| 28.12.19 | 0.831 | 55.30 | 47.84 | 7.47 | 61.4 | 52.5 | 8.9 | 7.0 | 0.2 | 0.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 0.869 | 56.49 | 48.45 | 8.04 | 61.5 | 52.6 | 8.9 | 7.0 | 0.2 | 0.4 | 0.02 | 23.98 | E |
| 30.12.19 | 0.847 | 56.40 | 48.68 | 7.72 | 61.2 | 52.3 | 8.8 | 7.0 | 0.2 | 0.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 1.030 | 59.29 | 48.44 | 10.85 | 61.8 | 53.2 | 8.6 | 7.0 | 0.2 | 0.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 0.738 | 54.16 | 48.68 | 5.48 | 61.5 | 52.5 | 9.0 | 7.0 | 0.2 | 0.8 | 0.05 | 23.95 | E |
| 02.01.20 | 0.771 | 54.72 | 48.70 | 6.02 | 61.9 | 52.9 | 9.1 | 7.0 | 0.2 | 0.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 0.852 | 56.32 | 48.70 | 7.61 | 62.0 | 53.0 | 9.0 | 7.0 | 0.2 | 0.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 0.870 | 56.97 | 48.71 | 8.26 | 61.3 | 52.6 | 8.7 | 7.0 | 0.2 | 0.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 0.916 | 57.68 | 48.56 | 9.12 | 61.4 | 52.6 | 8.7 | 7.0 | 0.2 | 0.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 0.760 | 54.50 | 48.59 | 5.91 | 61.7 | 52.7 | 9.0 | 7.0 | 0.2 | 0.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 0.850 | 56.21 | 48.52 | 7.69 | 61.3 | 52.4 | 8.9 | 7.0 | 0.2 | 0.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 0.858 | 56.26 | 48.51 | 7.74 | 61.7 | 52.6 | 9.0 | 7.0 | 0.2 | 0.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 0.823 | 55.36 | 48.45 | 7.11 | 61.6 | 52.6 | 9.0 | 7.0 | 0.2 | 0.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 0.745 | 54.02 | 48.43 | 5.59 | 61.8 | 52.7 | 9.1 | 7.0 | 0.2 | 0.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 0.762 | 51.02 | 41.53 | 7.49 | 61.5 | 53.8 | 7.7 | 7.0 | 0.2 | 0.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 0.912 | 55.65 | 46.50 | 9.16 | 61.5 | 52.6 | 8.9 | 7.0 | 0.2 | 0.4 | 1.51 | 22.49 | ED |
| 13.01.20 | 0.804 | 53.55 | 46.66 | 6.89 | 61.6 | 52.4 | 9.2 | 7.0 | 0.2 | 0.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 0.786 | 53.39 | 46.69 | 6.70 | 61.2 | 52.1 | 9.1 | 7.0 | 0.2 | 1.3 | 0.00 | 24.00 | |
| Итого | 29.603 | 2002.03 | 1741.42 | 260.61 | 61.7 | 52.8 | 8.9 | 7.0 | 0.2 | 0.5 | 1.59 | 862.41 | 1.59 |

Показания интеграторов км-5

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 11.448 | 770.01 | 669.25 | 334.49 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 200.601 | 12687.53 | 10769.03 | 5245.15 |
| 10.12.19 00:00 | 182.445 | 11455.52 | 9696.87 | 4717.23 |
| Итого | 29.603 | 2002.03 | 1741.42 | 862.41 |

Отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___862.41_час.
Период отключения питания (U) ___0.014_час. Период функц.отказа (E) ___1.469_час.
Период t2-t1 < min (D) ___0.111_час. Период G<min (g) ___0.000_час.
Период G>max (G) ___0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "Г", д.23 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 343330

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 5.0 °С

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 0.978 | 32.68 | 21.49 | 11.19 | 60.7 | 42.6 | 18.1 | 2.5 | 6.5 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|106 |
| 11.12.2019 | 0.967 | 33.79 | 23.03 | 10.76 | 60.4 | 42.9 | 17.5 | 3.1 | 6.6 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|96; 0\|0\|0\|105; |
| 12.12.2019 | 0.900 | 29.32 | 18.05 | 11.27 | 61.4 | 44.5 | 16.9 | 1.5 | 6.1 | 0.17 | 23.83 | 0\|0\|0\|96; |
| 13.12.2019 | 0.975 | 29.52 | 17.70 | 11.82 | 61.2 | 41.4 | 19.7 | 1.2 | 6.6 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|96 |
| 14.12.2019 | 1.056 | 31.19 | 17.04 | 14.14 | 60.6 | 42.0 | 18.6 | 1.2 | 6.5 | 0.02 | 23.98 | 0\|0\|0\|96 |
| 15.12.2019 | 1.087 | 32.10 | 17.67 | 14.43 | 60.7 | 42.1 | 18.6 | 2.1 | 6.5 | 0.02 | 23.98 | 0\|0\|0\|96 |
| 16.12.2019 | 0.985 | 30.91 | 19.02 | 11.89 | 60.5 | 41.5 | 19.0 | 5.9 | 6.5 | 0.03 | 23.97 | 0\|0\|0\|96 |
| 17.12.2019 | 0.826 | 38.10 | 29.05 | 9.05 | 61.6 | 49.9 | 11.7 | 4.3 | 5.8 | 4.14 | 19.86 | 0\|0\|0\|105; 0\|0\|0\|122; |
| 18.12.2019 | 1.092 | 69.60 | 60.20 | 9.40 | 61.8 | 52.1 | 9.7 | 4.7 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|105 |
| 19.12.2019 | 1.149 | 87.05 | 77.59 | 9.46 | 62.0 | 53.8 | 8.2 | 3.2 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 1.102 | 86.21 | 77.50 | 8.72 | 61.7 | 53.7 | 8.1 | 5.1 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 1.155 | 87.28 | 77.44 | 9.84 | 61.9 | 53.9 | 8.0 | 2.5 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|105 |
| 22.12.2019 | 1.159 | 87.45 | 77.59 | 9.86 | 62.0 | 54.0 | 8.0 | 1.2 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 1.093 | 86.35 | 77.55 | 8.80 | 62.0 | 54.0 | 8.0 | 1.8 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|105 |
| 24.12.2019 | 1.094 | 86.23 | 77.40 | 8.83 | 61.9 | 53.9 | 7.9 | 1.8 | 6.6 | 0.03 | 23.97 | 0\|0\|0\|105 |
| 25.12.2019 | 1.055 | 85.86 | 77.84 | 8.01 | 61.9 | 53.9 | 8.0 | 1.3 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 1.112 | 86.53 | 77.48 | 9.05 | 62.0 | 54.0 | 8.0 | 1.2 | 6.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 1.167 | 87.56 | 77.43 | 10.13 | 62.0 | 54.0 | 8.0 | 1.2 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 1.184 | 86.68 | 76.26 | 10.42 | 62.0 | 53.8 | 8.1 | 1.2 | 6.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 1.196 | 84.75 | 73.97 | 10.78 | 61.9 | 53.7 | 8.3 | 1.5 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 1.241 | 85.71 | 74.17 | 11.55 | 61.9 | 53.6 | 8.3 | 2.0 | 6.4 | 0.02 | 23.98 | - |
| 31.12.2019 | 1.427 | 88.63 | 73.47 | 15.16 | 61.9 | 53.6 | 8.2 | 3.2 | 6.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.01.2020 | 1.129 | 83.48 | 74.17 | 9.31 | 61.8 | 53.4 | 8.4 | 3.2 | 6.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 1.200 | 84.76 | 73.98 | 10.78 | 61.6 | 53.3 | 8.4 | 2.2 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 1.160 | 83.83 | 73.73 | 10.10 | 61.6 | 53.3 | 8.4 | 1.7 | 6.6 | 0.02 | 23.98 | - |
| 04.01.2020 | 1.205 | 85.31 | 74.56 | 10.75 | 61.7 | 53.4 | 8.3 | 3.0 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 1.142 | 84.60 | 74.96 | 9.64 | 61.8 | 53.5 | 8.3 | 2.4 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 1.229 | 85.83 | 74.82 | 11.01 | 61.9 | 53.5 | 8.3 | 7.3 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.01.2020 | 1.069 | 83.35 | 75.35 | 8.00 | 61.8 | 53.4 | 8.4 | 1.4 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 1.143 | 84.48 | 74.94 | 9.54 | 61.8 | 53.4 | 8.4 | 1.2 | 6.5 | 0.02 | 23.98 | - |
| 09.01.2020 | 1.129 | 84.09 | 74.81 | 9.28 | 61.8 | 53.4 | 8.4 | 1.2 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 1.162 | 84.67 | 74.61 | 10.06 | 61.7 | 53.4 | 8.3 | 1.2 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.01.2020 | 1.142 | 84.06 | 74.41 | 9.64 | 61.9 | 53.5 | 8.3 | 1.1 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 1.157 | 84.39 | 74.42 | 9.97 | 61.7 | 53.4 | 8.3 | 1.2 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 1.130 | 83.60 | 74.12 | 9.49 | 61.7 | 53.3 | 8.3 | 1.3 | 6.6 | 0.02 | 23.98 | - |
| 14.01.2020 | 1.107 | 83.22 | 74.17 | 9.05 | 61.7 | 53.4 | 8.3 | 1.2 | 6.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **40.105** | **2633.17** | **2262.00** | **371.17** | **61.6** | **51.3** | **10.3** | **2.3** | **6.5** | **4.51** | **859.49** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Тр |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 16.104 | 1179.67 | 1043.06 | 335.95 |
| 10.12.2019 00:00 | 358.943 | 17651.43 | 14515.09 | 8042.72 |
| Итого | -342.839 | -16471.75 | -13472.03 | -7706.77 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __859.49__ час.

Период отключения питания (U): 0.014 Период функц. отказа (E): 0.777

Период t2-t1 < min (D): 0.226 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 12.823

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

Организация _МУП "ЖКХ"_____ Номер договора _____
Адрес _г.Пушино мкр "Г" дом №24 ГВС_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-4___ Версия _02.30____ Номер теплосчетчика _343332
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.04_ - 40.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.03_ - 30.0_м3/ч Ду= ___мм
Gn : 10___л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | | Давление | | Время, час | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | М1 | М2 | М1-М2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | tхв | P1 атм | P2 атм | нераб. Тн | Работы Тр | классиф ошибок |
| 10.12.19 | 1.304 | 80.52 | 66.82 | 13.70 | 60.2 | 51.3 | 8.9 | 8.4 | 5.0 | 5.1 | 0.01 | 23.99 | D |
| 11.12.19 | 1.411 | 82.58 | 66.61 | 15.97 | 60.3 | 51.5 | 8.8 | 8.3 | 5.1 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | D |
| 12.12.19 | 1.308 | 79.11 | 64.66 | 14.45 | 60.5 | 51.9 | 8.6 | 8.3 | 4.8 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | D |
| 13.12.19 | 1.263 | 89.70 | 76.78 | 12.92 | 60.6 | 52.9 | 7.7 | 8.3 | 5.1 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 1.487 | 92.45 | 75.63 | 16.82 | 60.5 | 52.4 | 8.1 | 8.2 | 5.0 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 1.598 | 93.62 | 74.57 | 19.04 | 60.5 | 52.4 | 8.1 | 8.2 | 5.0 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 1.456 | 90.14 | 73.87 | 16.27 | 60.5 | 52.2 | 8.2 | 8.2 | 5.0 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 1.321 | 87.23 | 73.77 | 13.46 | 60.5 | 52.1 | 8.4 | 8.3 | 5.0 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 18.12.19 | 1.363 | 87.46 | 73.09 | 14.38 | 60.5 | 52.1 | 8.4 | 8.2 | 5.1 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.12.19 | 1.339 | 86.34 | 72.41 | 13.93 | 60.5 | 52.0 | 8.5 | 8.3 | 5.2 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 1.403 | 87.28 | 72.13 | 15.16 | 60.4 | 51.9 | 8.5 | 8.3 | 5.2 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 1.454 | 87.69 | 71.37 | 16.32 | 60.4 | 51.9 | 8.5 | 8.2 | 5.2 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 1.496 | 88.38 | 71.38 | 17.01 | 60.5 | 51.9 | 8.6 | 8.2 | 5.2 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 1.435 | 86.78 | 70.77 | 16.01 | 60.5 | 52.0 | 8.5 | 8.2 | 5.2 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 1.308 | 84.25 | 70.68 | 13.57 | 60.4 | 51.9 | 8.5 | 8.3 | 5.2 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 1.286 | 84.30 | 71.30 | 13.01 | 60.5 | 51.9 | 8.6 | 8.3 | 5.1 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 1.396 | 86.43 | 71.16 | 15.27 | 60.4 | 51.9 | 8.5 | 8.2 | 4.8 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 1.539 | 89.13 | 70.93 | 18.20 | 60.4 | 52.0 | 8.4 | 8.2 | 5.1 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 1.419 | 86.17 | 70.51 | 15.66 | 60.4 | 51.8 | 8.6 | 8.2 | 4.8 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 1.609 | 88.02 | 68.16 | 19.86 | 60.5 | 52.1 | 8.4 | 8.2 | 4.7 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | D |
| 30.12.19 | 1.497 | 85.69 | 68.34 | 17.35 | 60.5 | 51.9 | 8.7 | 8.1 | 4.9 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 1.837 | 91.31 | 67.27 | 24.05 | 60.3 | 51.7 | 8.7 | 8.0 | 4.9 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 1.416 | 82.22 | 66.57 | 15.64 | 60.4 | 51.4 | 9.0 | 8.1 | 5.3 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 1.419 | 82.37 | 66.77 | 15.60 | 60.3 | 51.2 | 9.1 | 8.1 | 5.3 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 1.415 | 82.55 | 67.05 | 15.51 | 60.4 | 51.4 | 9.0 | 8.1 | 5.2 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 1.422 | 84.10 | 68.50 | 15.60 | 60.5 | 51.6 | 8.9 | 8.1 | 5.2 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 1.441 | 86.86 | 71.04 | 15.82 | 60.6 | 51.9 | 8.6 | 8.1 | 5.2 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 1.715 | 92.09 | 70.67 | 21.41 | 60.5 | 52.1 | 8.4 | 8.0 | 5.1 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 1.517 | 88.00 | 70.72 | 17.29 | 60.5 | 51.9 | 8.7 | 8.0 | 5.2 | 5.3 | 0.01 | 23.99 | D |
| 08.01.20 | 1.593 | 89.66 | 70.76 | 18.90 | 60.4 | 51.9 | 8.6 | 8.0 | 5.2 | 5.2 | 0.01 | 23.99 | D |
| 09.01.20 | 1.519 | 88.13 | 70.74 | 17.39 | 60.5 | 51.8 | 8.6 | 8.0 | 5.2 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 1.392 | 85.37 | 70.36 | 15.01 | 60.4 | 51.8 | 8.7 | 8.1 | 5.2 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 1.402 | 84.88 | 69.75 | 15.12 | 60.4 | 51.7 | 8.8 | 8.0 | 5.2 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 1.416 | 85.05 | 69.74 | 15.31 | 60.5 | 51.6 | 8.8 | 8.0 | 5.2 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 1.486 | 86.51 | 69.62 | 16.89 | 60.4 | 51.7 | 8.7 | 8.0 | 5.2 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 1.425 | 85.15 | 69.66 | 15.49 | 60.5 | 51.7 | 8.8 | 8.0 | 5.2 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| Итого | 52.106 | 3117.52 | 2534.15 | 583.37 | 60.4 | 51.9 | 8.6 | 8.2 | 5.1 | 5.1 | 0.03 | 863.97 | 0.03 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | М1 | М2 | Тр |
|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 20.578 | 1202.93 | 971.94 | 335.98 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 492.827 | 36421.60 | 31476.64 | 8501.48 |
| 10.12.19 00:00 | 461.300 | 34507.00 | 29914.44 | 7973.50 |
| Итого | 52.106 | 3117.52 | 2534.15 | 863.97 |

Отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___863.97_час.

Период отключения питания (U) ____0.000_час. Период функц.отказа (E) ____0.000_час.
Период t2-t1 < min (D) ____0.035_час. Период Gобр<n (Q) ____0.000_час.
Период G>max (G) ____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация _МУП "ЖКХ"_____ Номер договора _____
Адрес _Г-25 ГВС_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-4___ Версия _02.33____ Номер теплосчетчика _438386
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.06_ - 60.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.03_ - 30.0_м3/ч Ду= ___мм
Gn : 10___л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | | Давление | | Время, час | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | tхв | P1 атм | P2 атм | Нераб. Тн | Работы Тр | классиф ошибок |
| 10.12.19 | 2.168 | 89.19 | 58.86 | 30.34 | 59.1 | 47.5 | 11.6 | 10.0 | 4.6 | 4.7 | 0.96 | 23.04 | UD |
| 11.12.19 | 2.303 | 96.72 | 64.56 | 32.16 | 59.3 | 48.1 | 11.2 | 10.0 | 4.6 | 4.7 | 0.02 | 23.98 | D |
| 12.12.19 | 2.295 | 95.76 | 63.77 | 31.99 | 59.4 | 48.1 | 11.3 | 10.0 | 4.6 | 4.6 | 0.14 | 23.86 | D |
| 13.12.19 | 2.366 | 97.28 | 63.80 | 33.48 | 59.5 | 48.3 | 11.2 | 10.0 | 4.6 | 4.7 | 0.02 | 23.98 | D |
| 14.12.19 | 2.509 | 99.51 | 63.32 | 36.19 | 59.8 | 48.5 | 11.3 | 10.0 | 4.6 | 4.7 | 0.20 | 23.80 | D |
| 15.12.19 | 2.758 | 103.57 | 62.29 | 41.29 | 59.7 | 48.3 | 11.4 | 10.0 | 4.6 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 2.341 | 94.91 | 62.17 | 32.74 | 59.5 | 47.9 | 11.7 | 10.0 | 4.6 | 4.6 | 0.07 | 23.93 | D |
| 17.12.19 | 2.368 | 96.16 | 62.99 | 33.17 | 59.6 | 48.0 | 11.6 | 10.0 | 4.6 | 4.6 | 0.03 | 23.97 | UD |
| 18.12.19 | 2.360 | 95.80 | 62.70 | 33.10 | 59.6 | 48.0 | 11.6 | 10.0 | 4.7 | 4.8 | 0.07 | 23.93 | D |
| 19.12.19 | 2.408 | 96.26 | 62.78 | 33.48 | 59.8 | 47.9 | 11.9 | 10.0 | 4.7 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 2.356 | 94.89 | 62.36 | 32.53 | 59.8 | 47.9 | 11.9 | 10.0 | 4.7 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 2.561 | 99.11 | 61.84 | 37.27 | 59.7 | 48.2 | 11.6 | 10.0 | 4.7 | 4.8 | 0.17 | 23.83 | D |
| 22.12.19 | 2.748 | 102.80 | 61.55 | 41.25 | 59.9 | 48.6 | 11.3 | 10.0 | 4.7 | 4.8 | 0.02 | 23.98 | D |
| 23.12.19 | 2.332 | 93.62 | 61.26 | 32.36 | 59.9 | 48.2 | 11.7 | 10.0 | 4.7 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 2.474 | 96.99 | 61.36 | 35.63 | 59.7 | 48.2 | 11.5 | 10.0 | 4.7 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 2.419 | 96.07 | 61.50 | 34.58 | 59.6 | 48.1 | 11.5 | 10.0 | 4.6 | 4.7 | 0.02 | 23.98 | D |
| 26.12.19 | 2.323 | 94.53 | 61.93 | 32.60 | 59.5 | 48.0 | 11.5 | 10.0 | 4.3 | 4.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 2.522 | 98.56 | 61.81 | 36.75 | 59.5 | 48.1 | 11.4 | 10.0 | 4.7 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 2.512 | 97.57 | 60.80 | 36.77 | 59.8 | 48.6 | 11.3 | 10.0 | 4.3 | 4.3 | 0.01 | 23.99 | D |
| 29.12.19 | 2.408 | 92.13 | 55.10 | 37.03 | 59.5 | 48.8 | 10.7 | 10.0 | 4.2 | 4.3 | 0.13 | 23.87 | D |
| 30.12.19 | 2.575 | 90.95 | 51.53 | 39.42 | 59.7 | 47.6 | 12.2 | 10.0 | 4.6 | 4.6 | 0.20 | 23.80 | D |
| 31.12.19 | 2.892 | 96.34 | 50.19 | 46.15 | 59.7 | 47.5 | 12.1 | 10.0 | 4.5 | 4.5 | 0.22 | 23.78 | D |
| 01.01.20 | 2.419 | 87.19 | 52.04 | 35.15 | 59.8 | 46.9 | 12.9 | 10.0 | 4.9 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 2.461 | 88.90 | 52.83 | 36.07 | 59.7 | 46.9 | 12.9 | 10.0 | 4.8 | 4.9 | 0.45 | 23.55 | D |
| 03.01.20 | 2.432 | 88.40 | 53.35 | 35.05 | 59.8 | 46.8 | 13.0 | 10.0 | 4.8 | 4.8 | 0.02 | 23.98 | D |
| 04.01.20 | 2.566 | 91.50 | 53.75 | 37.75 | 59.8 | 47.0 | 12.8 | 10.0 | 4.8 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 2.532 | 91.04 | 53.93 | 37.11 | 59.8 | 47.1 | 12.7 | 10.0 | 4.7 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 2.540 | 91.73 | 54.08 | 37.65 | 59.6 | 47.0 | 12.6 | 10.0 | 4.7 | 4.7 | 0.10 | 23.90 | D |
| 07.01.20 | 2.500 | 90.85 | 54.17 | 36.67 | 59.6 | 47.0 | 12.6 | 10.0 | 4.8 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 2.755 | 96.60 | 54.30 | 42.31 | 59.5 | 47.2 | 12.3 | 10.0 | 4.7 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 2.507 | 91.02 | 54.34 | 36.68 | 59.7 | 47.0 | 12.7 | 10.0 | 4.7 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 2.381 | 88.65 | 54.76 | 34.08 | 59.6 | 46.9 | 12.7 | 10.0 | 4.7 | 4.8 | 0.15 | 23.85 | D |
| 11.01.20 | 2.655 | 94.90 | 54.89 | 40.02 | 59.6 | 47.3 | 12.3 | 10.0 | 4.8 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 2.707 | 95.80 | 54.76 | 41.04 | 59.6 | 47.2 | 12.4 | 10.0 | 4.8 | 4.8 | 0.01 | 23.99 | D |
| 13.01.20 | 2.502 | 91.30 | 54.94 | 36.36 | 59.7 | 47.0 | 12.7 | 10.0 | 4.7 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 2.375 | 88.45 | 54.72 | 33.73 | 59.7 | 46.9 | 12.9 | 10.0 | 4.7 | 4.8 | 0.06 | 23.94 | D |
| Итого | 89.331 | 3395.25 | 2095.32 | 1299.93 | 59.6 | 47.7 | 11.9 | 10.0 | 4.7 | 4.7 | 1.07 | 860.93 | 3.07 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Тр |
|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 35.332 | 1276.53 | 756.87 | 335.21 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 794.733 | 31411.80 | 20810.00 | 8247.38 |
| 10.12.19 00:00 | 740.734 | 29293.07 | 19480.55 | 7721.66 |
| Итого | 89.331 | 3395.25 | 2095.32 | 860.93 |

Отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___860.93_час.

Период отключения питания (U)____0.948_час. Период функц.отказа (E)____0.000_час.
Период t2-t1 < min (D)____2.122_час. Период G<min (q)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

организация _муп "жкх"_____ номер договора _____
Адрес _г-26 ГВС_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _км-5-4___ Версия _02.33____ номер теплосчетчика _438385
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: _____ - _____м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: _____ - _____м3/ч Ду= ___мм
Gn : _____л/имп

посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | | Давление | | Время, час | | Классиф ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | tхв | P1 атм | P2 атм | нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.19 | 1.716 | 166.20 | 148.85 | 17.35 | 60.1 | 54.8 | 5.3 | 7.0 | 4.6 | 4.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.12.19 | 1.722 | 166.48 | 148.13 | 18.36 | 60.1 | 55.1 | 5.0 | 7.0 | 4.6 | 4.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 1.731 | 165.39 | 146.52 | 18.88 | 60.1 | 55.1 | 5.0 | 7.0 | 4.6 | 4.3 | 0.02 | 23.98 | D |
| 13.12.19 | 1.742 | 164.27 | 145.24 | 19.03 | 60.1 | 55.0 | 5.1 | 7.0 | 4.6 | 4.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 1.865 | 163.96 | 142.48 | 21.48 | 60.0 | 54.9 | 5.1 | 7.0 | 4.6 | 4.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 1.941 | 164.12 | 141.11 | 23.01 | 59.9 | 54.8 | 5.1 | 7.0 | 4.5 | 4.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 1.780 | 160.36 | 140.26 | 20.10 | 60.1 | 55.0 | 5.1 | 7.0 | 4.5 | 4.2 | 0.04 | 23.96 | UD |
| 17.12.19 | 1.807 | 159.85 | 139.43 | 20.41 | 60.0 | 54.8 | 5.2 | 7.0 | 4.5 | 4.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 18.12.19 | 1.812 | 159.57 | 138.57 | 21.01 | 60.0 | 54.9 | 5.1 | 7.0 | 4.7 | 4.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.12.19 | 1.738 | 157.80 | 138.24 | 19.56 | 59.9 | 54.8 | 5.1 | 7.0 | 4.7 | 4.5 | 0.02 | 23.98 | D |
| 20.12.19 | 1.739 | 157.65 | 138.02 | 19.63 | 60.0 | 54.9 | 5.2 | 7.0 | 4.7 | 4.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 1.674 | 155.64 | 137.47 | 18.18 | 59.9 | 54.8 | 5.2 | 7.0 | 4.7 | 4.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 1.898 | 158.55 | 136.08 | 22.47 | 60.1 | 54.9 | 5.2 | 7.0 | 4.7 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 1.768 | 156.17 | 135.86 | 20.30 | 60.0 | 54.9 | 5.1 | 7.0 | 4.7 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 1.771 | 155.84 | 135.49 | 20.36 | 60.0 | 54.9 | 5.1 | 7.0 | 4.6 | 4.3 | 0.01 | 23.99 | D |
| 25.12.19 | 1.687 | 154.01 | 135.13 | 18.88 | 60.0 | 54.9 | 5.1 | 7.0 | 4.3 | 4.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 1.665 | 152.44 | 134.00 | 18.44 | 59.9 | 54.7 | 5.2 | 7.0 | 4.7 | 4.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 1.611 | 151.18 | 133.69 | 17.49 | 59.9 | 54.7 | 5.1 | 7.0 | 4.3 | 4.0 | 0.03 | 23.97 | ED |
| 28.12.19 | 1.869 | 152.57 | 130.58 | 21.99 | 60.4 | 55.0 | 5.3 | 7.0 | 4.2 | 4.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 2.033 | 149.50 | 124.72 | 24.79 | 61.5 | 56.0 | 5.5 | 7.0 | 4.6 | 4.3 | 0.03 | 23.97 | D |
| 30.12.19 | 1.941 | 147.88 | 124.70 | 23.17 | 61.2 | 55.6 | 5.5 | 7.0 | 4.5 | 4.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 2.108 | 147.49 | 120.56 | 26.93 | 60.4 | 54.9 | 5.6 | 7.0 | 4.8 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 1.629 | 141.75 | 123.52 | 18.23 | 59.7 | 54.3 | 5.4 | 7.0 | 4.8 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 1.772 | 144.81 | 124.00 | 20.81 | 59.5 | 54.0 | 5.5 | 7.0 | 4.8 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 1.798 | 145.95 | 124.51 | 21.45 | 59.4 | 54.0 | 5.4 | 7.0 | 4.8 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 1.822 | 146.89 | 125.17 | 21.72 | 59.6 | 54.2 | 5.4 | 7.0 | 4.7 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 1.867 | 148.20 | 125.47 | 22.73 | 59.6 | 54.2 | 5.4 | 7.0 | 4.7 | 4.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 1.856 | 147.76 | 125.20 | 22.55 | 59.6 | 54.2 | 5.4 | 7.0 | 4.8 | 4.6 | 0.01 | 23.99 | D |
| 07.01.20 | 1.704 | 144.52 | 125.22 | 19.30 | 59.7 | 54.2 | 5.5 | 7.0 | 4.7 | 4.5 | 0.01 | 23.99 | D |
| 08.01.20 | 1.818 | 145.86 | 125.98 | 21.88 | 59.5 | 54.1 | 5.4 | 7.0 | 4.7 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 1.754 | 144.39 | 125.75 | 20.64 | 59.5 | 54.1 | 5.4 | 7.0 | 4.7 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 1.667 | 143.31 | 124.46 | 18.85 | 59.5 | 54.0 | 5.5 | 7.0 | 4.8 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 1.657 | 143.18 | 124.35 | 18.82 | 59.6 | 54.2 | 5.4 | 7.0 | 4.8 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 1.911 | 147.66 | 124.05 | 23.60 | 59.5 | 54.0 | 5.4 | 7.0 | 4.7 | 4.5 | 0.04 | 23.96 | ED |
| 13.01.20 | 1.641 | 142.58 | 124.12 | 18.46 | 59.5 | 54.1 | 5.4 | 7.0 | 4.7 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 1.648 | 143.06 | 124.49 | 18.57 | 59.5 | 54.1 | 5.4 | 7.0 | 4.7 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | |
| итого | 64.163 | 5496.85 | 4757.41 | 739.44 | 59.9 | 54.7 | 5.3 | 7.0 | 4.6 | 4.4 | 0.19 | 863.81 | 0.19 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 24.545 | 2029.92 | 1742.29 | 335.95 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 626.699 | 42489.04 | 36035.69 | 7829.65 |
| 10.12.19 00:00 | 587.081 | 39022.11 | 33020.56 | 7301.79 |
| итого | 64.163 | 5496.85 | 4757.41 | 863.81 |

Отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___863.81_час.

Период отключения питания (u)____0.014_час. Период функц.отказа (t)____0.007_час.
Период t2-t1 < min (D)____0.171_час. Период G<min (q)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация _МУП"ЖКХ"_____ Номер договора _____
Адрес _Г-27 ГВС_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-4___ Версия _02.33____ номер теплосчетчика _438384
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

г-27 гвс.txt

Gпод.: 0.06_ - 60.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.03_ - 30.0_м3/ч Ду= ___мм
Gn : 10___л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | | Давление | | Время, час | | классиф ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | tхв | P1 атм | P2 атм | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.19 | 2.090 | 141.14 | 119.28 | 21.86 | 62.6 | 55.3 | 7.4 | 7.0 | 4.9 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.12.19 | 2.190 | 142.13 | 118.19 | 23.94 | 62.5 | 55.2 | 7.3 | 7.0 | 4.9 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 2.102 | 139.75 | 117.74 | 22.01 | 62.6 | 55.1 | 7.5 | 7.0 | 4.9 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 2.134 | 139.74 | 117.18 | 22.56 | 62.4 | 54.8 | 7.6 | 7.0 | 4.9 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 2.205 | 140.24 | 116.56 | 23.68 | 62.7 | 55.1 | 7.6 | 7.0 | 4.9 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 2.364 | 142.17 | 115.62 | 26.55 | 62.7 | 55.1 | 7.7 | 7.0 | 4.9 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 2.121 | 137.63 | 115.07 | 22.56 | 62.5 | 54.9 | 7.6 | 7.0 | 4.9 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 2.156 | 137.53 | 114.40 | 23.13 | 62.6 | 54.9 | 7.6 | 7.0 | 4.9 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 18.12.19 | 2.162 | 137.36 | 113.87 | 23.48 | 62.4 | 54.8 | 7.6 | 7.0 | 4.9 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.12.19 | 2.035 | 133.69 | 112.72 | 20.97 | 62.5 | 54.8 | 7.7 | 7.0 | 5.0 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 2.111 | 134.97 | 112.45 | 22.52 | 62.5 | 54.8 | 7.7 | 7.0 | 5.1 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 2.059 | 133.78 | 112.25 | 21.52 | 62.4 | 54.7 | 7.7 | 7.0 | 5.1 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 2.342 | 138.01 | 111.15 | 26.86 | 62.5 | 54.8 | 7.7 | 7.0 | 5.1 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 2.124 | 133.64 | 110.72 | 22.92 | 62.5 | 54.8 | 7.7 | 7.0 | 5.0 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 1.990 | 130.78 | 110.34 | 20.44 | 62.7 | 54.9 | 7.7 | 7.0 | 5.1 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 2.147 | 133.88 | 110.32 | 23.57 | 62.4 | 54.7 | 7.7 | 7.0 | 5.1 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 2.177 | 145.32 | 123.17 | 22.14 | 64.0 | 56.5 | 7.4 | 7.0 | 5.0 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 2.284 | 177.60 | 155.33 | 22.27 | 64.2 | 57.7 | 6.5 | 7.0 | 4.5 | 4.1 | 0.00 | 24.00 | E |
| 28.12.19 | 2.246 | 172.63 | 150.71 | 21.91 | 64.1 | 57.4 | 6.6 | 7.0 | 5.1 | 4.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 2.381 | 173.92 | 149.37 | 24.55 | 64.3 | 57.8 | 6.5 | 7.0 | 4.6 | 4.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 2.460 | 176.53 | 150.72 | 25.81 | 64.1 | 57.5 | 6.5 | 7.0 | 4.6 | 3.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 2.781 | 182.80 | 151.16 | 31.64 | 64.4 | 58.0 | 6.4 | 7.0 | 4.9 | 4.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 2.202 | 174.47 | 153.18 | 21.29 | 63.7 | 57.2 | 6.5 | 7.0 | 4.8 | 4.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 2.338 | 175.70 | 151.83 | 23.87 | 63.5 | 57.0 | 6.5 | 7.0 | 5.2 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 2.274 | 173.58 | 150.71 | 22.86 | 63.7 | 57.2 | 6.5 | 7.0 | 5.2 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 2.335 | 174.05 | 150.20 | 23.85 | 63.7 | 57.2 | 6.5 | 7.0 | 5.1 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 2.332 | 173.53 | 149.31 | 24.22 | 63.6 | 57.1 | 6.4 | 7.0 | 5.1 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 2.292 | 171.79 | 148.39 | 23.40 | 63.7 | 57.2 | 6.5 | 7.0 | 5.1 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 2.180 | 169.14 | 147.86 | 21.28 | 63.6 | 57.1 | 6.6 | 7.0 | 5.0 | 4.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 2.395 | 171.89 | 146.47 | 25.41 | 63.6 | 57.0 | 6.5 | 7.0 | 5.1 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 2.249 | 169.04 | 146.27 | 22.77 | 63.7 | 57.1 | 6.6 | 7.0 | 5.1 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 2.172 | 166.99 | 145.54 | 21.45 | 63.5 | 56.9 | 6.6 | 7.0 | 5.1 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 2.181 | 166.88 | 145.11 | 21.77 | 63.4 | 56.8 | 6.6 | 7.0 | 5.1 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 2.398 | 169.97 | 144.36 | 25.62 | 63.3 | 56.7 | 6.6 | 7.0 | 5.1 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 2.201 | 165.85 | 143.63 | 22.22 | 63.2 | 56.5 | 6.6 | 7.0 | 5.1 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 2.194 | 165.40 | 143.17 | 22.23 | 63.4 | 56.9 | 6.6 | 7.0 | 5.1 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | |
| итого | 80.404 | 5613.49 | 4774.36 | 839.13 | 63.3 | 56.3 | 7.0 | 7.0 | 5.0 | 4.5 | 0.00 | 864.00 | 0.00 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 31.744 | 2388.27 | 2066.04 | 336.00 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 719.664 | 42938.56 | 34527.75 | 8546.12 |
| 10.12.19 00:00 | 677.004 | 39713.35 | 31819.43 | 8018.12 |
| итого | 80.404 | 5613.49 | 4774.36 | 864.00 |

Отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___864.00_час.

Период отключения питания (U)____0.000_час. Период функц.отказа (E)____0.003_час.
Период t2-t1 < dtn (D)____0.000_час. Период G<Gmin (g)____0.000_час.
Период Gобр<Gx (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

Г-28 гвс.txt

Организация _жуп "жкх"_____ Номер договора _____
Адрес _Г-28 гвс_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-4___ Версия _02.33____ Номер теплосчетчика _437991
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.06_ - 60.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.04_ - 40.0_м3/ч Ду= ___мм
Gn : 10___л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | | Давление | | Время, час | | классиф ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | tхв | P1 атм | P2 атм | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.19 | 2.612 | 224.79 | 202.27 | 22.52 | 61.8 | 55.0 | 6.8 | 7.0 | 5.2 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.12.19 | 2.637 | 224.17 | 201.37 | 22.80 | 62.1 | 55.2 | 6.9 | 7.0 | 5.2 | 5.1 | 0.01 | 23.99 | D |
| 12.12.19 | 2.644 | 224.88 | 202.15 | 22.73 | 62.0 | 55.1 | 6.9 | 7.0 | 5.2 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 2.582 | 224.11 | 202.54 | 21.57 | 61.9 | 55.0 | 6.9 | 7.0 | 5.2 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 2.659 | 225.77 | 203.27 | 22.49 | 61.9 | 54.9 | 7.0 | 7.0 | 5.2 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 2.992 | 230.16 | 201.30 | 28.86 | 61.9 | 54.9 | 7.0 | 7.0 | 5.2 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 2.634 | 224.45 | 202.05 | 22.39 | 61.9 | 54.9 | 7.0 | 7.0 | 5.2 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 2.687 | 223.56 | 200.02 | 23.55 | 62.0 | 55.0 | 7.0 | 7.0 | 5.2 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 18.12.19 | 2.565 | 223.30 | 202.09 | 21.22 | 62.0 | 55.0 | 6.9 | 7.0 | 5.2 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.12.19 | 2.673 | 223.51 | 201.00 | 22.51 | 62.0 | 54.9 | 7.1 | 7.0 | 5.3 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 2.664 | 224.73 | 202.32 | 22.41 | 62.0 | 54.9 | 7.1 | 7.0 | 5.4 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 2.750 | 226.36 | 202.27 | 24.09 | 62.0 | 55.0 | 7.1 | 7.0 | 5.4 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 3.129 | 231.32 | 199.72 | 31.60 | 62.0 | 55.0 | 7.0 | 7.0 | 5.3 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 2.742 | 225.61 | 200.98 | 24.63 | 61.9 | 55.0 | 6.9 | 7.0 | 5.4 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 2.733 | 225.40 | 200.86 | 24.54 | 61.9 | 55.0 | 6.9 | 7.0 | 5.4 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 2.615 | 224.86 | 202.53 | 22.33 | 61.8 | 54.9 | 6.9 | 7.0 | 5.3 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 2.716 | 225.82 | 202.07 | 23.75 | 62.0 | 55.0 | 7.0 | 7.0 | 5.0 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 2.818 | 228.63 | 203.08 | 25.55 | 61.9 | 54.9 | 7.0 | 7.0 | 5.3 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 3.083 | 229.66 | 199.21 | 30.45 | 61.8 | 54.7 | 7.1 | 7.0 | 4.9 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 3.074 | 229.63 | 199.49 | 30.13 | 62.0 | 54.9 | 7.1 | 7.0 | 4.9 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 3.268 | 233.37 | 199.57 | 33.80 | 61.9 | 54.8 | 7.1 | 7.0 | 5.2 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 3.566 | 237.77 | 198.08 | 39.64 | 61.9 | 54.9 | 7.0 | 7.0 | 5.1 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 2.904 | 227.80 | 201.09 | 26.71 | 61.9 | 54.8 | 7.2 | 7.0 | 5.5 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 2.872 | 227.94 | 201.65 | 26.29 | 62.1 | 55.0 | 7.1 | 7.0 | 5.4 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 2.895 | 227.48 | 200.39 | 27.07 | 61.8 | 54.7 | 7.1 | 7.0 | 5.4 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 2.936 | 229.53 | 202.03 | 27.50 | 61.9 | 54.9 | 7.1 | 7.0 | 5.4 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 2.982 | 229.15 | 200.26 | 28.89 | 61.8 | 54.8 | 7.0 | 7.0 | 5.4 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 2.910 | 226.87 | 199.37 | 27.50 | 61.9 | 54.9 | 7.0 | 7.0 | 5.3 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 3.062 | 229.76 | 199.61 | 30.15 | 62.0 | 54.9 | 7.0 | 7.0 | 5.4 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 3.278 | 234.75 | 200.53 | 34.21 | 61.9 | 54.8 | 7.0 | 7.0 | 5.3 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 2.691 | 223.06 | 199.39 | 23.68 | 61.8 | 54.8 | 7.0 | 7.0 | 5.4 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 2.707 | 224.27 | 200.59 | 23.68 | 61.9 | 54.9 | 7.0 | 7.0 | 5.4 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 2.901 | 227.62 | 200.23 | 27.39 | 61.8 | 54.8 | 7.0 | 7.0 | 5.4 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 3.309 | 235.52 | 200.78 | 34.74 | 61.8 | 54.8 | 7.0 | 7.0 | 5.4 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 2.802 | 226.41 | 201.25 | 25.16 | 61.8 | 54.7 | 7.1 | 7.0 | 5.4 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 2.762 | 210.85 | 184.66 | 26.19 | 61.2 | 53.9 | 7.3 | 7.0 | 5.1 | 5.0 | 0.01 | 23.99 | I |
| Итого | 102.854 | 8172.77 | 7220.05 | 952.72 | 61.9 | 54.9 | 7.0 | 7.0 | 5.3 | 5.1 | 0.02 | 863.98 | 0.02 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Тр |
|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 41.010 | 3180.98 | 2791.82 | 335.99 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 934.740 | 78414.80 | 70373.77 | 8455.09 |
| 10.12.19 00:00 | 872.896 | 73423.02 | 65945.55 | 7927.11 |
| Итого | 102.854 | 8172.77 | 7220.05 | 863.98 |

Отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___863.98_час.

Период отключения питания (U)____0.000_час. Период функц.отказа (E)____0.008_час.
Период t2-t1 < min (D)____0.013_час. Период G<min (g)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "Г", д.29 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 394753

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 5.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 0.877 | 40.81 | 31.97 | 8.84 | 61.2 | 49.0 | 12.2 | 18.3 | 8.7 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|104, 0\|0\|0\|117 |
| 11.12.2019 | 0.923 | 46.77 | 37.63 | 9.14 | 61.5 | 50.4 | 11.1 | 18.2 | 7.9 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|104 |
| 12.12.2019 | 0.851 | 45.80 | 37.97 | 7.82 | 61.2 | 50.1 | 11.0 | 18.3 | 7.5 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|104 |
| 13.12.2019 | 0.888 | 39.15 | 29.51 | 9.64 | 61.0 | 48.7 | 12.3 | 18.3 | 10.6 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|104, 0\|0\|0\|117 |
| 14.12.2019 | 0.919 | 31.43 | 20.14 | 11.29 | 60.2 | 44.6 | 15.6 | 18.3 | 10.1 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|104 |
| 15.12.2019 | 0.974 | 32.42 | 20.02 | 12.41 | 60.0 | 44.5 | 15.6 | 18.3 | 9.9 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|104, 0\|0\|0\|117 |
| 16.12.2019 | 0.892 | 37.93 | 28.11 | 9.82 | 60.7 | 47.9 | 12.7 | 18.3 | 8.5 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|104, 0\|0\|0\|117 |
| 17.12.2019 | 0.924 | 45.89 | 36.18 | 9.70 | 61.0 | 50.1 | 10.8 | 18.3 | 7.3 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|104 |
| 18.12.2019 | 0.885 | 39.15 | 29.77 | 9.38 | 60.8 | 48.2 | 12.6 | 18.3 | 8.0 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|104, 0\|0\|0\|117 |
| 19.12.2019 | 1.005 | 42.36 | 30.62 | 11.74 | 60.9 | 48.9 | 11.9 | 18.3 | 8.3 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|104 |
| 20.12.2019 | 0.996 | 42.41 | 30.64 | 11.77 | 60.4 | 48.6 | 11.8 | 18.3 | 9.1 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|104 |
| 21.12.2019 | 0.942 | 40.83 | 30.54 | 10.30 | 61.0 | 48.6 | 12.4 | 18.3 | 8.6 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|104 |
| 22.12.2019 | 1.049 | 43.10 | 30.45 | 12.65 | 60.5 | 48.5 | 12.0 | 18.3 | 8.5 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|104, 0\|0\|0\|117 |
| 23.12.2019 | 0.974 | 41.38 | 30.48 | 10.90 | 61.3 | 48.9 | 12.3 | 18.3 | 8.0 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|104, 0\|0\|0\|117 |
| 24.12.2019 | 0.925 | 40.93 | 30.57 | 10.36 | 60.6 | 48.7 | 11.9 | 18.3 | 9.9 | 0.19 | 23.81 | 0\|0\|0\|104, 0\|0\|0\|109 |
| 25.12.2019 | 0.863 | 38.39 | 29.46 | 8.93 | 60.9 | 48.1 | 12.8 | 18.3 | 8.6 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|104 |
| 26.12.2019 | 0.923 | 38.13 | 27.58 | 10.54 | 60.2 | 47.4 | 12.9 | 18.2 | 8.7 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|104, 0\|0\|0\|117 |
| 27.12.2019 | 0.890 | 38.06 | 28.39 | 9.67 | 60.3 | 47.3 | 12.9 | 18.3 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|104 |
| 28.12.2019 | 0.926 | 33.94 | 22.77 | 11.17 | 60.0 | 45.7 | 14.4 | 18.3 | 7.0 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|104, 0\|0\|0\|106, |
| 29.12.2019 | 1.005 | 29.29 | 15.51 | 13.78 | 59.9 | 42.4 | 17.5 | 18.3 | 7.3 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|117, 0\|0\|0\|117, |
| 30.12.2019 | 0.915 | 27.57 | 15.38 | 12.20 | 59.5 | 41.9 | 17.6 | 18.3 | 8.8 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|104, 0\|0\|0\|106, |
| 31.12.2019 | 1.056 | 30.21 | 15.22 | 14.99 | 60.0 | 43.2 | 16.8 | 18.1 | 8.8 | 0.04 | 23.96 | 0\|0\|0\|104 |
| 01.01.2020 | 0.710 | 22.99 | 15.02 | 7.97 | 59.4 | 40.2 | 19.2 | 18.3 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|104, 0\|0\|0\|117, |
| 02.01.2020 | 0.912 | 26.93 | 15.02 | 11.91 | 60.2 | 41.9 | 18.3 | 18.3 | 9.6 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|104, 0\|0\|0\|117, |
| 03.01.2020 | 0.845 | 25.58 | 14.97 | 10.61 | 60.1 | 41.6 | 18.5 | 18.3 | 8.2 | 0.02 | 23.98 | 0\|0\|0\|109, 0\|0\|0\|117 |
| 04.01.2020 | 0.913 | 27.18 | 15.01 | 12.18 | 59.6 | 41.8 | 17.9 | 18.3 | 8.1 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|104 |
| 05.01.2020 | 0.848 | 25.83 | 14.92 | 10.92 | 59.6 | 41.5 | 18.1 | 18.3 | 8.3 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|104, 0\|0\|0\|117, |
| 06.01.2020 | 1.025 | 29.11 | 14.88 | 14.23 | 60.1 | 42.3 | 17.8 | 18.3 | 8.4 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|117, 0\|0\|0\|117, |
| 07.01.2020 | 0.854 | 25.93 | 14.92 | 11.01 | 59.5 | 41.3 | 18.2 | 18.3 | 9.0 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|117, 0\|0\|0\|117, |
| 08.01.2020 | 0.928 | 27.19 | 14.88 | 12.31 | 59.9 | 41.5 | 18.4 | 18.3 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|117, 0\|0\|0\|117, |
| 09.01.2020 | 0.873 | 26.16 | 14.89 | 11.27 | 59.8 | 41.4 | 18.4 | 18.3 | 8.5 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|117, 0\|0\|0\|117, |
| 10.01.2020 | 0.789 | 24.42 | 14.83 | 9.59 | 59.9 | 41.2 | 18.7 | 18.3 | 7.7 | 0.02 | 23.98 | 0\|0\|0\|104, 0\|0\|0\|106, |
| 11.01.2020 | 0.877 | 53.92 | 44.48 | 9.44 | 60.9 | 53.0 | 7.9 | 18.0 | 8.7 | 1.24 | 22.76 | 0\|0\|0\|104 |
| 12.01.2020 | 1.071 | 81.36 | 70.87 | 10.49 | 61.4 | 54.6 | 6.8 | 18.2 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|104 |
| 13.01.2020 | 0.947 | 79.29 | 71.16 | 8.13 | 61.4 | 54.6 | 6.8 | 18.2 | 6.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 0.894 | 78.43 | 71.20 | 7.23 | 61.2 | 54.4 | 6.8 | 18.2 | 6.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **33.088** | **1400.26** | **1015.94** | **384.32** | **60.4** | **46.5** | **14.0** | **18.2** | **8.2** | **1.50** | **862.50** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Тр |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 12.486 | 554.32 | 407.05 | 334.73 |
| 10.12.2019 00:00 | 223.006 | 14794.54 | 12460.48 | 5208.63 |
| Итого | -210.521 | -14240.21 | -12053.43 | -4873.90 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __862.50__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 1.164

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 703.95

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "Г", д.30 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 384692

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 1.100 | 84.19 | 73.73 | 10.46 | 61.4 | 54.2 | 7.2 | 7.6 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.12.2019 | 1.121 | 83.98 | 73.06 | 10.93 | 61.4 | 54.2 | 7.2 | 7.6 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.12.2019 | 1.133 | 82.91 | 71.59 | 11.32 | 61.3 | 54.0 | 7.3 | 7.6 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 1.097 | 84.32 | 73.82 | 10.50 | 61.3 | 54.2 | 7.2 | 7.6 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 1.120 | 84.71 | 73.93 | 10.79 | 61.4 | 54.1 | 7.2 | 7.6 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.12.2019 | 1.228 | 85.09 | 71.99 | 13.09 | 61.3 | 54.1 | 7.2 | 7.5 | 7.5 | 0.01 | 23.99 | - |
| 16.12.2019 | 1.104 | 81.91 | 71.18 | 10.72 | 61.3 | 54.0 | 7.4 | 7.6 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 17.12.2019 | 1.111 | 82.47 | 71.65 | 10.82 | 61.4 | 54.0 | 7.3 | 7.6 | 7.5 | 0.01 | 23.99 | - |
| 18.12.2019 | 1.119 | 80.72 | 69.02 | 11.69 | 61.2 | 53.9 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 0.09 | 23.91 | - |
| 19.12.2019 | 1.096 | 76.81 | 66.28 | 10.54 | 61.5 | 53.6 | 7.9 | 7.5 | 7.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 1.122 | 91.79 | 80.93 | 10.86 | 61.3 | 54.8 | 6.6 | 7.7 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.12.2019 | 1.179 | 120.46 | 109.04 | 11.42 | 61.4 | 56.2 | 5.1 | 7.8 | 7.6 | 0.01 | 23.99 | - |
| 22.12.2019 | 1.258 | 123.05 | 110.17 | 12.88 | 61.4 | 56.3 | 5.1 | 7.8 | 7.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.12.2019 | 1.177 | 123.49 | 112.00 | 11.50 | 61.2 | 56.3 | 4.9 | 7.8 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 1.137 | 124.61 | 113.91 | 10.69 | 61.4 | 56.5 | 4.9 | 7.8 | 7.5 | 0.02 | 23.98 | - |
| 25.12.2019 | 1.249 | 127.63 | 114.84 | 12.79 | 61.3 | 56.4 | 4.8 | 7.7 | 7.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 1.075 | 106.83 | 96.62 | 10.21 | 61.6 | 56.2 | 5.4 | 7.2 | 6.9 | 0.06 | 23.94 | - |
| 27.12.2019 | 1.077 | 117.49 | 108.09 | 9.41 | 61.4 | 56.2 | 5.2 | 7.8 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 1.254 | 124.01 | 111.30 | 12.71 | 61.3 | 56.2 | 5.1 | 7.2 | 6.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.12.2019 | 1.215 | 124.65 | 112.68 | 11.97 | 61.4 | 56.3 | 5.0 | 7.2 | 6.9 | 0.04 | 23.96 | - |
| 30.12.2019 | 1.228 | 123.33 | 111.04 | 12.29 | 61.2 | 56.1 | 5.1 | 7.6 | 7.4 | 0.02 | 23.98 | - |
| 31.12.2019 | 1.277 | 104.02 | 89.25 | 14.76 | 61.3 | 55.9 | 5.4 | 7.4 | 7.0 | 0.10 | 23.90 | - |
| 01.01.2020 | 1.061 | 125.56 | 116.72 | 8.84 | 61.3 | 56.3 | 5.0 | 8.0 | 7.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 1.163 | 129.29 | 118.53 | 10.76 | 61.2 | 56.3 | 4.9 | 7.9 | 7.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 1.222 | 129.77 | 117.55 | 12.22 | 61.2 | 56.4 | 4.8 | 7.9 | 7.6 | 0.03 | 23.97 | - |
| 04.01.2020 | 1.172 | 130.39 | 119.33 | 11.06 | 61.2 | 56.4 | 4.8 | 7.9 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 1.212 | 131.57 | 119.82 | 11.76 | 61.3 | 56.5 | 4.8 | 7.8 | 7.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 1.154 | 130.30 | 119.64 | 10.67 | 61.3 | 56.5 | 4.8 | 7.7 | 7.4 | 0.02 | 23.98 | - |
| 07.01.2020 | 1.181 | 130.94 | 119.87 | 11.06 | 61.3 | 56.4 | 4.8 | 7.9 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 1.215 | 131.24 | 119.38 | 11.87 | 61.2 | 56.3 | 4.8 | 7.8 | 7.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 1.163 | 130.90 | 120.03 | 10.87 | 61.2 | 56.4 | 4.8 | 7.8 | 7.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.01.2020 | 1.101 | 114.83 | 104.18 | 10.65 | 61.5 | 56.5 | 5.0 | 8.0 | 7.0 | 0.02 | 23.98 | - |
| 11.01.2020 | 1.107 | 126.93 | 117.21 | 9.72 | 61.3 | 56.4 | 4.9 | 7.9 | 7.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.01.2020 | 1.278 | 131.99 | 118.93 | 13.06 | 61.2 | 56.4 | 4.8 | 7.9 | 7.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.01.2020 | 1.179 | 130.52 | 119.41 | 11.11 | 61.2 | 56.4 | 4.8 | 7.8 | 7.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.01.2020 | 1.225 | 130.65 | 118.66 | 12.00 | 61.2 | 56.3 | 4.9 | 7.9 | 7.5 | 0.02 | 23.98 | - |
| **Итого** | **41.910** | **4043.35** | **3635.36** | **407.99** | **61.3** | **55.7** | **5.7** | **7.7** | **7.5** | **0.45** | **863.55** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Тр |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 16.432 | 1804.89 | 1649.25 | 335.92 |
| 10.12.2019 00:00 | 268.115 | 23589.15 | 20940.87 | 5740.24 |
| Итого | -251.683 | -21784.26 | -19291.62 | -5404.31 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __863.55__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Адрес: г. Пущино, мкр. "Г", д.31

Договор №: _____

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 384412

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч

G обр. : - м3 / ч

Температура холодной воды: 7.0 °C

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 1.353 | 109.64 | 95.64 | 14.00 | 61.1 | 54.8 | 6.2 | 8.2 | 8.6 | 0.00 | 24.00 | 0\|0\|0\|106 |
| 11.12.2019 | 1.362 | 109.64 | 95.42 | 14.22 | 61.1 | 54.9 | 6.2 | 8.2 | 8.6 | 0.03 | 23.97 | 0\|0\|0\|96 |
| 12.12.2019 | 1.228 | 107.14 | 95.52 | 11.62 | 61.0 | 54.7 | 6.3 | 8.2 | 8.6 | 0.03 | 23.97 | 0\|0\|0\|96 |
| 13.12.2019 | 1.266 | 107.87 | 95.55 | 12.31 | 61.0 | 54.7 | 6.3 | 8.2 | 8.6 | 0.04 | 23.96 | 0\|0\|0\|96 |
| 14.12.2019 | 1.462 | 110.95 | 94.96 | 16.00 | 60.9 | 54.6 | 6.3 | 8.1 | 8.5 | 0.01 | 23.99 | 0\|0\|0\|96 |
| 15.12.2019 | 1.505 | 111.38 | 94.62 | 16.76 | 61.0 | 54.6 | 6.4 | 8.1 | 8.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.12.2019 | 1.325 | 108.17 | 94.70 | 13.47 | 61.0 | 54.6 | 6.4 | 8.1 | 8.5 | 0.09 | 23.91 | 0\|0\|0\|96; 0\|0\|0\|96 |
| 17.12.2019 | 1.289 | 107.42 | 94.64 | 12.78 | 61.0 | 54.6 | 6.4 | 8.1 | 8.5 | 0.04 | 23.96 | 0\|0\|0\|96 |
| 18.12.2019 | 1.346 | 108.42 | 94.40 | 14.02 | 61.0 | 54.7 | 6.3 | 8.0 | 8.4 | 0.02 | 23.98 | 0\|0\|0\|96 |
| 19.12.2019 | 1.242 | 106.38 | 94.87 | 11.51 | 61.1 | 54.6 | 6.6 | 8.1 | 8.5 | 0.04 | 23.96 | 0\|0\|0\|96 |
| 20.12.2019 | 1.399 | 109.42 | 94.66 | 14.76 | 60.9 | 54.5 | 6.4 | 8.2 | 8.6 | 0.03 | 23.97 | 0\|0\|0\|96 |
| 21.12.2019 | 1.326 | 107.57 | 94.12 | 13.45 | 61.0 | 54.6 | 6.4 | 8.4 | 8.8 | 0.02 | 23.98 | 0\|0\|0\|96 |
| 22.12.2019 | 1.366 | 107.95 | 93.82 | 14.13 | 61.0 | 54.6 | 6.5 | 8.4 | 8.8 | 0.02 | 23.98 | 0\|0\|0\|96 |
| 23.12.2019 | 1.372 | 108.48 | 94.16 | 14.31 | 61.1 | 54.8 | 6.4 | 8.4 | 8.8 | 0.04 | 23.96 | 0\|0\|0\|96; 0\|0\|0\|96 |
| 24.12.2019 | 1.215 | 105.74 | 94.23 | 11.51 | 61.0 | 54.6 | 6.3 | 8.4 | 8.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 25.12.2019 | 1.248 | 106.36 | 94.38 | 11.98 | 60.9 | 54.5 | 6.4 | 8.3 | 8.7 | 0.06 | 23.94 | - |
| 26.12.2019 | 1.269 | 106.38 | 94.06 | 12.32 | 61.0 | 54.6 | 6.4 | 7.8 | 8.2 | 0.04 | 23.96 | - |
| 27.12.2019 | 1.427 | 109.32 | 93.94 | 15.39 | 61.0 | 54.6 | 6.4 | 8.4 | 8.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.12.2019 | 1.437 | 108.94 | 93.32 | 15.62 | 60.9 | 54.5 | 6.4 | 7.8 | 8.2 | 0.01 | 23.99 | - |
| 29.12.2019 | 1.360 | 107.61 | 93.47 | 14.14 | 61.0 | 54.6 | 6.4 | 7.8 | 8.2 | 0.01 | 23.99 | - |
| 30.12.2019 | 1.335 | 107.14 | 93.59 | 13.55 | 60.9 | 54.4 | 6.5 | 8.2 | 8.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.12.2019 | 1.739 | 113.83 | 92.41 | 21.41 | 61.0 | 54.6 | 6.4 | 7.9 | 8.3 | 0.03 | 23.97 | - |
| 01.01.2020 | 1.347 | 106.41 | 92.67 | 13.74 | 61.0 | 54.4 | 6.6 | 8.7 | 9.1 | 0.03 | 23.97 | - |
| 02.01.2020 | 1.389 | 107.29 | 92.99 | 14.30 | 61.1 | 54.5 | 6.6 | 8.6 | 9.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.01.2020 | 1.320 | 106.11 | 92.89 | 13.21 | 61.1 | 54.6 | 6.5 | 8.5 | 8.9 | 0.03 | 23.97 | - |
| 04.01.2020 | 1.393 | 107.54 | 92.84 | 14.69 | 61.0 | 54.5 | 6.5 | 8.5 | 8.9 | 0.03 | 23.97 | - |
| 05.01.2020 | 1.406 | 107.71 | 92.61 | 15.10 | 60.9 | 54.5 | 6.4 | 8.4 | 8.8 | 0.02 | 23.98 | - |
| 06.01.2020 | 1.507 | 109.12 | 92.12 | 17.00 | 61.0 | 54.6 | 6.4 | 8.3 | 8.7 | 0.04 | 23.96 | - |
| 07.01.2020 | 1.498 | 108.78 | 92.11 | 16.67 | 61.0 | 54.5 | 6.5 | 8.5 | 8.9 | 0.02 | 23.98 | - |
| 08.01.2020 | 1.387 | 106.64 | 92.06 | 14.58 | 61.0 | 54.5 | 6.5 | 8.5 | 8.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.01.2020 | 1.311 | 105.48 | 92.56 | 12.92 | 61.2 | 54.6 | 6.6 | 8.4 | 8.8 | 0.06 | 23.94 | - |
| 10.01.2020 | 1.281 | 104.86 | 92.52 | 12.35 | 61.1 | 54.5 | 6.7 | 8.5 | 8.9 | 0.02 | 23.98 | - |
| 11.01.2020 | 1.529 | 109.12 | 91.82 | 17.30 | 61.2 | 54.7 | 6.5 | 8.5 | 8.9 | 0.05 | 23.95 | - |
| 12.01.2020 | 1.520 | 108.66 | 91.68 | 16.98 | 61.1 | 54.5 | 6.6 | 8.4 | 8.8 | 0.01 | 23.99 | - |
| 13.01.2020 | 1.260 | 104.06 | 92.07 | 11.99 | 61.1 | 54.4 | 6.7 | 8.5 | 8.9 | 0.05 | 23.95 | - |
| 14.01.2020 | 1.248 | 103.59 | 91.83 | 11.76 | 61.0 | 54.3 | 6.7 | 8.5 | 8.9 | 0.01 | 23.99 | - |
| **Итого** | **49.266** | **3881.14** | **3369.26** | **511.87** | **61.0** | **54.6** | **6.5** | **8.3** | **8.7** | **0.92** | **863.08** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 19.396 | 1495.38 | 1292.77 | 335.65 |
| 10.12.2019 00:00 | 420.628 | 40728.08 | 36728.79 | 7357.65 |
| Итого | -401.232 | -39232.70 | -35436.02 | -7022.00 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной работы __863.08__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 0.002

Период t2-t1 < min (D): 0.378 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0.034

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

Организация _жуп "жкх"_____ Номер договора _____
Адрес _г.Пущино мкр "г" дом №32 гвс_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-4___ Версия _02.30____ Номер теплосчетчика _384406
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.04_ - 40.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.04_ - 40.0_м3/ч Ду= ___мм
Gn : 10___л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | | Давление | | Время, час | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | М1 | М2 | М1-М2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | tхв | Р1 атм | Р2 атм | Нераб. Тн | Работы Тр | Классиф ошибок |
| 10.12.19 | 1.705 | 109.11 | 90.88 | 18.23 | 64.9 | 57.7 | 7.2 | 7.0 | 4.1 | 4.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.12.19 | 1.736 | 109.36 | 90.47 | 18.88 | 64.9 | 57.8 | 7.1 | 7.0 | 4.1 | 4.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 1.606 | 107.97 | 91.57 | 16.40 | 65.1 | 57.9 | 7.2 | 7.0 | 4.1 | 4.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 1.590 | 107.61 | 91.56 | 16.05 | 65.1 | 57.9 | 7.2 | 7.0 | 4.1 | 4.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 1.732 | 109.05 | 90.26 | 18.78 | 64.8 | 57.6 | 7.2 | 7.0 | 4.0 | 4.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 1.773 | 109.36 | 89.66 | 19.70 | 64.6 | 57.5 | 7.2 | 7.0 | 4.0 | 4.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 1.567 | 107.08 | 91.54 | 15.54 | 65.0 | 57.7 | 7.3 | 7.0 | 4.1 | 4.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 1.723 | 108.68 | 90.28 | 18.40 | 64.9 | 57.6 | 7.3 | 7.0 | 4.1 | 4.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 18.12.19 | 1.645 | 108.14 | 91.07 | 17.06 | 65.0 | 57.8 | 7.2 | 7.0 | 4.1 | 4.0 | 0.01 | 23.99 | U |
| 19.12.19 | 1.624 | 108.00 | 92.01 | 15.99 | 64.8 | 57.2 | 7.6 | 7.0 | 4.1 | 4.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 1.580 | 107.66 | 92.21 | 15.45 | 64.8 | 57.4 | 7.5 | 7.0 | 4.1 | 4.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 1.693 | 108.43 | 90.72 | 17.71 | 64.9 | 57.5 | 7.4 | 7.0 | 4.1 | 4.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 1.697 | 108.45 | 90.39 | 18.06 | 64.7 | 57.5 | 7.3 | 7.0 | 4.1 | 4.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 1.649 | 108.06 | 90.89 | 17.17 | 64.9 | 57.7 | 7.2 | 7.0 | 4.1 | 4.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 1.664 | 108.21 | 90.69 | 17.52 | 64.8 | 57.6 | 7.2 | 7.0 | 4.1 | 4.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 1.713 | 108.76 | 90.26 | 18.50 | 64.8 | 57.6 | 7.2 | 7.0 | 4.1 | 4.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 1.619 | 107.73 | 91.30 | 16.43 | 65.0 | 57.7 | 7.3 | 7.0 | 4.1 | 4.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 1.586 | 107.46 | 91.70 | 15.77 | 65.0 | 57.6 | 7.4 | 7.0 | 4.0 | 4.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 1.713 | 108.31 | 89.96 | 18.35 | 64.7 | 57.4 | 7.3 | 7.0 | 4.0 | 4.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 1.672 | 108.06 | 90.64 | 17.41 | 64.8 | 57.4 | 7.4 | 7.0 | 4.0 | 4.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 1.953 | 111.10 | 87.87 | 23.24 | 64.1 | 56.9 | 7.2 | 7.0 | 4.1 | 4.0 | 0.01 | 23.99 | D |
| 31.12.19 | 2.022 | 111.58 | 87.03 | 24.55 | 64.1 | 56.9 | 7.2 | 7.0 | 4.1 | 4.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 1.604 | 107.08 | 91.21 | 15.87 | 64.9 | 57.3 | 7.5 | 7.0 | 4.1 | 4.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 1.644 | 107.42 | 90.64 | 16.78 | 64.9 | 57.4 | 7.5 | 7.0 | 4.1 | 4.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 1.696 | 108.01 | 90.26 | 17.75 | 65.0 | 57.5 | 7.4 | 7.0 | 4.1 | 4.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 1.791 | 109.24 | 89.49 | 19.74 | 64.6 | 57.3 | 7.3 | 7.0 | 4.1 | 4.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 1.708 | 108.81 | 90.75 | 18.06 | 64.9 | 57.6 | 7.3 | 7.0 | 4.1 | 4.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 1.724 | 108.60 | 90.37 | 18.23 | 65.0 | 57.6 | 7.4 | 7.0 | 4.1 | 4.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 1.701 | 108.33 | 90.33 | 18.00 | 64.8 | 57.4 | 7.4 | 7.0 | 4.1 | 4.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 1.775 | 108.91 | 89.68 | 19.23 | 64.9 | 57.5 | 7.4 | 7.0 | 4.1 | 4.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 1.675 | 107.97 | 90.47 | 17.50 | 64.8 | 57.4 | 7.4 | 7.0 | 4.1 | 4.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 1.686 | 108.48 | 90.96 | 17.51 | 64.9 | 57.5 | 7.4 | 7.0 | 4.1 | 4.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 1.661 | 108.14 | 91.07 | 17.07 | 65.0 | 57.6 | 7.4 | 7.0 | 4.1 | 4.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 1.767 | 108.96 | 90.01 | 18.95 | 64.7 | 57.2 | 7.5 | 7.0 | 4.1 | 4.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 1.747 | 108.74 | 90.32 | 18.42 | 64.7 | 57.1 | 7.6 | 7.0 | 4.1 | 4.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 1.651 | 108.06 | 91.06 | 17.00 | 64.6 | 57.2 | 7.4 | 7.0 | 4.1 | 4.0 | 0.00 | 24.00 | |
| итого | 61.092 | 3904.91 | 3259.59 | 645.32 | 64.8 | 57.5 | 7.3 | 7.0 | 4.1 | 4.0 | 0.03 | 863.97 | 0.03 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата время | Q | М1 | М2 | Тр |
|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 23.831 | 1516.74 | 1266.62 | 336.00 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 415.800 | 24588.78 | 19915.53 | 6337.42 |
| 10.12.19 00:00 | 378.539 | 22200.61 | 17922.56 | 5809.45 |
| итого | 61.092 | 3904.91 | 3259.59 | 863.97 |

Отчетный период ___864.00_час. Период норм.работы ___863.97_час.

Период отключения питания (U)____0.014_час. Период функц.отказа (E)____0.000_час.
Период t2-t1 < min (D)____0.014_час. Период Gобтп (g)____0.000_час.
Период Gобмах (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Адрес: г. Пущино, мкр. "Г", д.33

Договор №: _____

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.33

Номер теплосчетчика: 437992

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч

G обр. : - м3 / ч

Температура холодной воды: 7.0 °C

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 2.295 | 152.09 | 123.92 | 28.17 | 59.7 | 53.5 | 6.2 | 8.3 | 8.3 | 0.15 | 23.85 | 0\|0\|0\|96 |
| 11.12.2019 | 2.296 | 152.04 | 123.93 | 28.11 | 59.6 | 53.4 | 6.3 | 8.3 | 8.3 | 0.18 | 23.82 | 0\|0\|0\|96 |
| 12.12.2019 | 2.266 | 151.45 | 123.75 | 27.70 | 59.6 | 53.4 | 6.2 | 8.3 | 8.2 | 0.17 | 23.83 | 0\|0\|0\|96 |
| 13.12.2019 | 2.308 | 151.93 | 123.94 | 27.99 | 59.7 | 53.3 | 6.4 | 8.3 | 8.3 | 0.11 | 23.89 | 0\|0\|0\|96 |
| 14.12.2019 | 2.244 | 150.80 | 123.82 | 26.98 | 59.7 | 53.3 | 6.3 | 8.3 | 8.2 | 0.15 | 23.85 | 0\|0\|0\|96 |
| 15.12.2019 | 2.422 | 153.29 | 123.09 | 30.20 | 59.8 | 53.4 | 6.3 | 8.2 | 8.2 | 0.10 | 23.90 | 0\|0\|0\|96 |
| 16.12.2019 | 2.243 | 150.46 | 123.14 | 27.32 | 59.7 | 53.5 | 6.2 | 8.2 | 8.2 | 0.14 | 23.86 | 0\|0\|0\|96 |
| 17.12.2019 | 2.249 | 150.20 | 122.94 | 27.26 | 59.7 | 53.5 | 6.3 | 8.2 | 8.2 | 0.12 | 23.88 | 0\|0\|0\|96 |
| 18.12.2019 | 2.164 | 148.73 | 122.58 | 26.15 | 59.6 | 53.5 | 6.1 | 8.1 | 8.1 | 0.19 | 23.81 | 0\|0\|0\|96 |
| 19.12.2019 | 2.301 | 150.71 | 122.57 | 28.13 | 59.7 | 53.4 | 6.3 | 8.2 | 8.2 | 0.05 | 23.95 | 0\|0\|0\|96 |
| 20.12.2019 | 2.192 | 149.31 | 123.02 | 26.29 | 59.6 | 53.4 | 6.2 | 8.4 | 8.3 | 0.08 | 23.92 | 0\|0\|0\|96 |
| 21.12.2019 | 2.425 | 153.14 | 122.24 | 30.90 | 59.7 | 53.5 | 6.2 | 8.5 | 8.5 | 0.18 | 23.82 | 0\|0\|0\|96 |
| 22.12.2019 | 2.430 | 152.86 | 122.10 | 30.76 | 59.8 | 53.6 | 6.2 | 8.5 | 8.5 | 0.13 | 23.87 | 0\|0\|0\|96 |
| 23.12.2019 | 2.227 | 149.45 | 122.35 | 27.10 | 59.6 | 53.4 | 6.2 | 8.5 | 8.5 | 0.15 | 23.85 | 0\|0\|0\|96 |
| 24.12.2019 | 2.196 | 149.03 | 122.23 | 26.80 | 59.8 | 53.7 | 6.1 | 8.5 | 8.5 | 0.19 | 23.81 | 0\|0\|0\|96 |
| 25.12.2019 | 2.397 | 152.46 | 122.28 | 30.18 | 59.8 | 53.7 | 6.1 | 8.4 | 8.4 | 0.03 | 23.97 | - |
| 26.12.2019 | 2.380 | 151.36 | 121.46 | 29.89 | 59.9 | 53.8 | 6.2 | 7.9 | 7.8 | 0.12 | 23.88 | - |
| 27.12.2019 | 2.252 | 149.29 | 122.13 | 27.16 | 59.9 | 53.6 | 6.3 | 8.5 | 8.5 | 0.08 | 23.92 | - |
| 28.12.2019 | 2.278 | 148.87 | 121.19 | 27.68 | 59.8 | 53.4 | 6.4 | 7.9 | 7.9 | 0.10 | 23.90 | - |
| 29.12.2019 | 2.459 | 152.63 | 121.74 | 30.89 | 60.0 | 53.7 | 6.3 | 7.9 | 7.9 | 0.08 | 23.92 | - |
| 30.12.2019 | 2.481 | 152.74 | 121.41 | 31.33 | 60.0 | 53.7 | 6.4 | 8.3 | 8.3 | 0.14 | 23.86 | - |
| 31.12.2019 | 2.840 | 159.03 | 120.80 | 38.23 | 60.4 | 54.2 | 6.2 | 8.1 | 8.1 | 0.20 | 23.80 | - |
| 01.01.2020 | 2.203 | 146.57 | 120.83 | 25.74 | 59.8 | 53.2 | 6.6 | 8.8 | 8.8 | 0.02 | 23.98 | - |
| 02.01.2020 | 2.167 | 146.65 | 121.43 | 25.23 | 59.8 | 53.3 | 6.5 | 8.7 | 8.7 | 0.08 | 23.92 | - |
| 03.01.2020 | 2.065 | 144.53 | 121.32 | 23.21 | 59.8 | 53.2 | 6.6 | 8.6 | 8.6 | 0.10 | 23.90 | - |
| 04.01.2020 | 2.381 | 150.36 | 121.09 | 29.27 | 60.1 | 53.7 | 6.4 | 8.6 | 8.6 | 0.10 | 23.90 | - |
| 05.01.2020 | 2.284 | 147.82 | 120.59 | 27.23 | 60.3 | 53.7 | 6.5 | 8.6 | 8.6 | 0.06 | 23.94 | - |
| 06.01.2020 | 2.305 | 147.57 | 119.88 | 27.69 | 60.1 | 53.5 | 6.6 | 8.5 | 8.4 | 0.09 | 23.91 | - |
| 07.01.2020 | 2.290 | 147.29 | 119.61 | 27.68 | 60.2 | 53.8 | 6.4 | 8.6 | 8.6 | 0.09 | 23.91 | - |
| 08.01.2020 | 2.453 | 149.72 | 119.19 | 30.53 | 60.2 | 53.6 | 6.5 | 8.6 | 8.5 | 0.10 | 23.90 | - |
| 09.01.2020 | 2.290 | 148.24 | 119.95 | 28.30 | 60.2 | 53.9 | 6.2 | 8.6 | 8.5 | 0.20 | 23.80 | - |
| 10.01.2020 | 2.224 | 146.92 | 119.98 | 26.95 | 60.3 | 54.0 | 6.3 | 8.6 | 8.6 | 0.36 | 23.64 | - |
| 11.01.2020 | 2.219 | 145.87 | 119.41 | 26.46 | 60.1 | 53.6 | 6.5 | 8.6 | 8.6 | 0.12 | 23.88 | - |
| 12.01.2020 | 2.525 | 151.60 | 119.55 | 32.05 | 60.1 | 53.6 | 6.5 | 8.6 | 8.6 | 0.15 | 23.85 | - |
| 13.01.2020 | 2.358 | 148.43 | 119.31 | 29.12 | 60.2 | 53.8 | 6.4 | 8.5 | 8.5 | 0.28 | 23.72 | - |
| 14.01.2020 | 2.202 | 145.38 | 119.39 | 25.99 | 60.2 | 53.7 | 6.6 | 8.6 | 8.6 | 0.22 | 23.78 | - |
| **Итого** | **83.306** | **5398.83** | **4378.17** | **1020.67** | **59.9** | **53.6** | **6.3** | **8.4** | **8.4** | **4.81** | **859.19** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 31.965 | 2066.96 | 1681.52 | 334.02 |
| 10.12.2019 00:00 | 735.368 | 62768.88 | 54627.25 | 7957.11 |
| Итого | -703.403 | -60701.93 | -52945.73 | -7623.10 |

Отчетный период: __864.00__ час.

Период нормальной: работы __859.19__ час.

Период отключения питания (U): 0

Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 1.911

Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0

Прочие (*) 0.026

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 10.12.2019 по 14.01.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Адрес: г. Пущино, мкр. "Г", д.34

Договор №: _____

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.30 Номер теплосчетчика: 384416

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 7.0 °C

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °C | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 10.12.2019 | 0.426 | 19.97 | 15.80 | 4.17 | 65.7 | 54.1 | 11.5 | 4.7 | 4.7 | 0.01 | 23.99 | - |
| 11.12.2019 | 0.396 | 19.37 | 15.70 | 3.67 | 65.7 | 54.1 | 11.5 | 4.7 | 4.7 | 0.02 | 23.98 | - |
| 12.12.2019 | 0.411 | 19.75 | 15.79 | 3.97 | 65.5 | 54.2 | 11.4 | 4.7 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.12.2019 | 0.362 | 18.91 | 15.87 | 3.04 | 65.6 | 53.9 | 11.6 | 4.7 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.12.2019 | 0.435 | 20.00 | 15.67 | 4.33 | 65.6 | 53.9 | 11.6 | 4.7 | 4.7 | 0.02 | 23.98 | - |
| 15.12.2019 | 0.486 | 20.94 | 15.67 | 5.27 | 65.5 | 54.2 | 11.4 | 4.7 | 4.7 | 0.01 | 23.99 | - |
| 16.12.2019 | 0.438 | 20.24 | 15.82 | 4.42 | 65.7 | 54.3 | 11.4 | 4.7 | 4.7 | 0.03 | 23.97 | - |
| 17.12.2019 | 0.411 | 19.70 | 15.79 | 3.91 | 65.7 | 54.2 | 11.5 | 4.7 | 4.7 | 0.03 | 23.97 | - |
| 18.12.2019 | 0.394 | 19.39 | 15.81 | 3.58 | 65.9 | 54.3 | 11.6 | 4.7 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.12.2019 | 0.408 | 19.38 | 15.83 | 3.55 | 66.8 | 54.5 | 12.4 | 4.6 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.12.2019 | 0.422 | 19.86 | 15.91 | 3.95 | 66.0 | 54.1 | 11.9 | 4.7 | 4.7 | 0.02 | 23.98 | - |
| 21.12.2019 | 0.411 | 19.81 | 15.87 | 3.95 | 65.4 | 54.0 | 11.4 | 4.7 | 4.7 | 0.01 | 23.99 | - |
| 22.12.2019 | 0.467 | 20.74 | 15.77 | 4.97 | 65.6 | 54.4 | 11.2 | 4.7 | 4.7 | 0.01 | 23.99 | - |
| 23.12.2019 | 0.385 | 19.29 | 15.86 | 3.43 | 65.8 | 54.2 | 11.6 | 4.7 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.12.2019 | 0.381 | 19.06 | 15.66 | 3.40 | 65.8 | 54.2 | 11.6 | 4.7 | 4.7 | 0.01 | 23.99 | - |
| 25.12.2019 | 0.445 | 20.28 | 15.73 | 4.55 | 65.6 | 54.2 | 11.4 | 4.7 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.12.2019 | 0.474 | 20.70 | 15.63 | 5.07 | 65.7 | 54.3 | 11.4 | 4.7 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.12.2019 | 0.396 | 19.39 | 15.76 | 3.63 | 65.8 | 54.1 | 11.7 | 4.7 | 4.7 | 0.04 | 23.96 | - |
| 28.12.2019 | 0.451 | 20.29 | 15.63 | 4.66 | 65.6 | 54.2 | 11.5 | 4.7 | 4.7 | 0.01 | 23.99 | - |
| 29.12.2019 | 0.411 | 19.73 | 15.73 | 4.01 | 65.6 | 54.3 | 11.2 | 4.7 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.12.2019 | 0.429 | 19.92 | 15.77 | 4.16 | 66.1 | 54.3 | 11.8 | 4.7 | 4.7 | 0.04 | 23.96 | - |
| 31.12.2019 | 0.465 | 20.56 | 15.75 | 4.81 | 66.0 | 54.4 | 11.6 | 4.7 | 4.7 | 0.01 | 23.99 | - |
| 01.01.2020 | 0.363 | 18.67 | 15.73 | 2.94 | 65.9 | 53.8 | 12.1 | 4.7 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.01.2020 | 0.430 | 19.96 | 15.74 | 4.22 | 66.0 | 54.3 | 11.6 | 4.7 | 4.7 | 0.04 | 23.96 | - |
| 03.01.2020 | 0.388 | 19.01 | 15.65 | 3.36 | 66.1 | 53.9 | 12.1 | 4.7 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.01.2020 | 0.417 | 19.60 | 15.72 | 3.88 | 65.9 | 53.9 | 12.0 | 4.7 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.01.2020 | 0.445 | 20.24 | 15.73 | 4.51 | 65.7 | 54.2 | 11.5 | 4.7 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.01.2020 | 0.455 | 20.42 | 15.69 | 4.72 | 65.7 | 54.3 | 11.4 | 4.7 | 4.7 | 0.03 | 23.97 | - |
| 07.01.2020 | 0.444 | 20.18 | 15.74 | 4.45 | 65.4 | 53.7 | 11.8 | 4.7 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.01.2020 | 0.495 | 21.00 | 15.56 | 5.44 | 65.7 | 54.3 | 11.4 | 4.7 | 4.7 | 0.03 | 23.97 | - |
| 09.01.2020 | 0.437 | 20.07 | 15.77 | 4.30 | 65.9 | 54.2 | 11.7 | 4.7 | 4.7 | 0.02 | 23.98 | - |
| 10.01.2020 | 0.402 | 19.40 | 15.72 | 3.68 | 65.7 | 53.8 | 11.9 | 4.7 | 4.7 | 0.01 | 23.99 | - |
| 11.01.2020 | 0.393 | 19.16 | 15.53 | 3.63 | 65.7 | 54.0 | 11.7 | 4.7 | 4.7 | 0.03 | 23.97 | - |
| 12.01.2020 | 0.466 | 20.29 | 15.41 | 4.88 | 65.7 | 54.1 | 11.7 | 4.7 | 4.7 | 0.01 | 23.99 | - |
| 13.01.2020 | 0.437 | 20.06 | 15.76 | 4.29 | 66.0 | 54.3 | 11.7 | 4.7 | 4.7 | 0.02 | 23.98 | - |
| 14.01.2020 | 0.438 | 20.21 | 15.79 | 4.42 | 65.7 | 54.2 | 11.5 | 4.7 | 4.7 | 0.06 | 23.94 | - |
| **Итого** | **15.313** | **715.54** | **566.32** | **149.22** | **65.8** | **54.1** | **11.6** | **4.7** | **4.7** | **0.51** | **863.49** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 15.01.2020 00:00 | 6.011 | 278.26 | 219.52 | 335.74 |
| 10.12.2019 00:00 | 93.715 | 4796.94 | 3783.33 | 4999.21 |
| Итого | -87.704 | -4518.68 | -3563.81 | -4663.47 |

Отчетный период: __864.00__ час. Период нормальной: работы __863.49__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

Организация _мкп "жкх"_____ г-28 гвс.txt
Адрес _г. 28 гвс_____ Номер договора _____
Тип теплосчетчика _км-5-4___ Версия _02.33____ Телефон _____
Дата последующей поверки теплосчетчика _____ номер теплосчетчика 417991

Gmax_ 0.06_ _ 60.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр_ 0.04_ _ 40.0_м3/ч Ду= ___мм
Gг _ 10___л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | | Давление | | Время, час | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | tхв | P1 атм | P2 атм | нераб. Тн | Работы Тр | классиф ошибок |
| 10.12.19 | 2.612 | 224.79 | 202.27 | 22.52 | 61.8 | 55.0 | 6.8 | 7.0 | 5.2 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.12.19 | 2.637 | 224.17 | 201.37 | 22.80 | 62.1 | 55.2 | 6.9 | 7.0 | 5.2 | 5.1 | 0.01 | 23.99 | D |
| 12.12.19 | 2.644 | 224.88 | 202.15 | 22.73 | 62.0 | 55.1 | 6.9 | 7.0 | 5.2 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 2.582 | 224.11 | 202.54 | 21.57 | 61.9 | 55.0 | 6.9 | 7.0 | 5.2 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 2.559 | 225.77 | 203.27 | 22.49 | 61.9 | 54.9 | 7.0 | 7.0 | 5.2 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 2.992 | 230.16 | 201.30 | 28.86 | 61.9 | 54.9 | 7.0 | 7.0 | 5.2 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 2.634 | 224.45 | 202.05 | 22.39 | 61.9 | 54.9 | 7.0 | 7.0 | 5.2 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 2.687 | 223.56 | 200.02 | 23.55 | 62.0 | 55.0 | 7.0 | 7.0 | 5.2 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 18.12.19 | 2.565 | 225.30 | 202.09 | 23.22 | 62.0 | 55.0 | 7.0 | 7.0 | 5.2 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.12.19 | 2.673 | 223.51 | 201.00 | 22.51 | 62.0 | 55.0 | 6.9 | 7.0 | 5.3 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 2.664 | 224.73 | 202.32 | 22.41 | 62.0 | 54.9 | 7.1 | 7.0 | 5.4 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 2.750 | 226.36 | 202.27 | 24.09 | 62.0 | 55.0 | 7.0 | 7.0 | 5.4 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 3.129 | 211.32 | 199.72 | 31.60 | 62.0 | 55.0 | 7.0 | 7.0 | 5.4 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 2.742 | 225.61 | 200.98 | 24.63 | 61.9 | 55.0 | 6.9 | 7.0 | 5.3 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 2.733 | 225.40 | 200.86 | 24.54 | 61.9 | 55.0 | 6.9 | 7.0 | 5.4 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 2.615 | 224.86 | 202.53 | 22.33 | 61.8 | 54.9 | 6.9 | 7.0 | 5.4 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 2.716 | 225.82 | 202.07 | 23.75 | 62.0 | 55.0 | 7.0 | 7.0 | 5.3 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.12.19 | 2.838 | 228.63 | 203.08 | 25.55 | 61.9 | 54.9 | 7.0 | 7.0 | 5.0 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 3.083 | 229.66 | 199.21 | 30.45 | 61.8 | 54.7 | 7.1 | 7.0 | 4.9 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 3.074 | 229.63 | 199.49 | 30.13 | 62.0 | 54.9 | 7.1 | 7.0 | 4.9 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 3.268 | 233.37 | 199.57 | 33.80 | 61.9 | 54.8 | 7.1 | 7.0 | 5.2 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 3.366 | 237.72 | 198.08 | 39.64 | 61.9 | 54.9 | 7.0 | 7.0 | 5.1 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 2.904 | 227.80 | 201.09 | 26.71 | 61.9 | 54.8 | 7.2 | 7.0 | 5.5 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 2.872 | 227.94 | 201.65 | 26.29 | 62.1 | 55.0 | 7.1 | 7.0 | 5.4 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 2.895 | 227.46 | 200.39 | 27.07 | 61.8 | 54.7 | 7.1 | 7.0 | 5.4 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 2.936 | 229.53 | 202.03 | 27.50 | 61.9 | 54.9 | 7.1 | 7.0 | 5.4 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 2.987 | 229.15 | 200.26 | 28.89 | 61.8 | 54.8 | 7.0 | 7.0 | 5.4 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 2.910 | 226.87 | 199.37 | 27.50 | 62.0 | 54.9 | 7.0 | 7.0 | 5.4 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 3.062 | 229.06 | 199.61 | 30.15 | 62.0 | 54.9 | 7.0 | 7.0 | 5.3 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 3.278 | 234.75 | 200.51 | 34.21 | 61.9 | 54.8 | 7.0 | 7.0 | 5.4 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 3.093 | 233.06 | 199.39 | 33.68 | 61.8 | 54.8 | 7.0 | 7.0 | 5.4 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 2.707 | 224.27 | 200.59 | 23.68 | 61.9 | 54.9 | 7.0 | 7.0 | 5.4 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 2.901 | 227.62 | 200.23 | 27.39 | 61.8 | 54.8 | 7.0 | 7.0 | 5.4 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 3.309 | 235.52 | 200.78 | 34.74 | 61.8 | 54.8 | 7.0 | 7.0 | 5.4 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 2.802 | 226.41 | 201.25 | 25.16 | 61.8 | 54.7 | 7.1 | 7.0 | 5.4 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 2.762 | 210.85 | 184.66 | 26.19 | 61.2 | 53.9 | 7.3 | 7.0 | 5.1 | 5.0 | 0.01 | 23.99 | E |
| Итого | 102.854 | 8172.77 | 7220.05 | 952.72 | 61.9 | 54.9 | 7.0 | 7.0 | 5.3 | 5.1 | 0.02 | 863.98 | 0.02 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | M1 | M2 | tp |
|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 41.010 | 3180.98 | 2791.82 | 335.99 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 934.740 | 78414.80 | 70371.77 | 8455.09 |
| 10.12.19 00:00 | 872.896 | 73423.02 | 65945.55 | 7927.11 |
| Итого | 102.854 | 8172.77 | 7220.05 | 863.98 |

Отчетный период: 0 ___864.00_час Период норм.работы: ___863.98_час

Период отключения питания (U) ___0.000_час
Период t1-t2 < min (D) ___0.013_час Период Функц.отказа (E) ___0.005_час
Период Сливов (V) ___0.000_час Период Gобр>max (g) ___0.000_час

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

Организация _муп "жкх"_____ Г-28 ГВС.txt
Адрес _г-28 ГВС_____ Номер договора _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-4___ Версия _02.33____ Телефон _____
Дата последующей поверки теплосчетчика _____ Номер теплосчетчика _417991

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _15.01.2020_ по _17.02.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | | Температура, °С | | | | Давление | | Время, час | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | M1 | M2 | M1-M2 разбор | Vи м3 | t1 | t2 | t1-t2 | tхв | P1 атм | P2 атм | нераб. Тн | Работы Тр | классиф ошибок |
| 15.01.20 | 2.941 | 228.56 | 198.67 | 29.89 | 0.00 | 60.2 | 53.3 | 6.8 | 7.0 | 5.4 | 5.2 | 0.02 | 23.98 | D |
| 16.01.20 | 2.730 | 226.62 | 201.55 | 25.07 | 0.00 | 60.5 | 53.6 | 6.9 | 7.0 | 5.4 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.01.20 | 2.723 | 226.85 | 201.63 | 25.21 | 0.00 | 60.4 | 53.6 | 6.8 | 7.0 | 5.4 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 18.01.20 | 2.758 | 226.99 | 201.51 | 25.48 | 0.00 | 60.7 | 53.8 | 6.9 | 7.0 | 5.4 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.01.20 | 3.200 | 235.41 | 201.47 | 33.94 | 0.00 | 60.8 | 53.9 | 6.8 | 7.0 | 5.4 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.01.20 | 2.791 | 225.22 | 198.56 | 26.67 | 0.00 | 60.8 | 53.9 | 6.8 | 7.0 | 5.4 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.01.20 | 2.616 | 214.52 | 190.54 | 23.98 | 0.00 | 61.0 | 54.0 | 7.0 | 7.0 | 5.4 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.01.20 | 2.799 | 228.68 | 203.21 | 25.47 | 0.00 | 61.0 | 54.0 | 7.0 | 7.0 | 5.4 | 5.2 | 0.65 | 23.35 | UD |
| 23.01.20 | 2.683 | 228.07 | 204.88 | 23.19 | 0.00 | 61.0 | 54.0 | 7.0 | 7.0 | 5.3 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.01.20 | 2.644 | 226.29 | 203.91 | 22.37 | 0.00 | 61.0 | 53.9 | 7.1 | 7.0 | 5.2 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.01.20 | 2.696 | 227.61 | 204.53 | 23.08 | 0.00 | 61.3 | 54.2 | 7.1 | 7.0 | 5.3 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.01.20 | 3.092 | 234.29 | 203.96 | 30.33 | 0.00 | 61.5 | 54.4 | 7.1 | 7.0 | 5.2 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.01.20 | 2.668 | 224.45 | 200.91 | 23.54 | 0.00 | 61.5 | 54.6 | 6.9 | 7.0 | 5.2 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.01.20 | 2.336 | 187.20 | 143.64 | 23.56 | 0.00 | 62.0 | 54.8 | 7.2 | 7.0 | 5.4 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.01.20 | 2.640 | 228.26 | 206.43 | 21.83 | 0.00 | 61.8 | 54.8 | 7.0 | 7.0 | 4.1 | 4.1 | 0.00 | 24.00 | E |
| 30.01.20 | 2.743 | 228.99 | 205.35 | 23.64 | 0.00 | 61.9 | 54.9 | 7.0 | 7.0 | 5.4 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.01.20 | 2.744 | 231.44 | 207.32 | 24.11 | 0.00 | 61.9 | 55.1 | 6.9 | 7.0 | 5.4 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.02.20 | 2.876 | 233.59 | 207.24 | 26.36 | 0.00 | 61.9 | 55.0 | 6.9 | 7.0 | 5.4 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.02.20 | 3.194 | 237.35 | 204.78 | 32.57 | 0.00 | 61.9 | 55.0 | 6.9 | 7.0 | 5.4 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.02.20 | 2.691 | 231.20 | 208.39 | 22.81 | 0.00 | 62.0 | 55.1 | 6.9 | 7.0 | 5.3 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.02.20 | 2.746 | 223.28 | 199.19 | 24.08 | 0.00 | 61.8 | 54.6 | 7.2 | 7.0 | 5.3 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.02.20 | 2.771 | 232.27 | 207.93 | 24.34 | 0.00 | 61.2 | 54.2 | 7.0 | 7.0 | 5.2 | 5.0 | 0.03 | 23.97 | D |
| 06.02.20 | 2.701 | 226.51 | 202.96 | 23.55 | 0.00 | 61.2 | 54.2 | 7.0 | 7.0 | 5.4 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.02.20 | 2.613 | 230.76 | 209.51 | 21.26 | 0.00 | 60.8 | 53.8 | 7.0 | 7.0 | 5.3 | 5.1 | 0.20 | 23.80 | ED |
| 08.02.20 | 2.779 | 233.86 | 209.14 | 24.72 | 0.00 | 60.6 | 53.6 | 7.0 | 7.0 | 5.4 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.02.20 | 3.168 | 237.45 | 205.67 | 31.78 | 0.00 | 60.9 | 53.8 | 7.1 | 7.0 | 5.4 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.02.20 | 2.588 | 219.33 | 197.19 | 22.14 | 0.00 | 61.2 | 54.2 | 7.0 | 7.0 | 5.3 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.02.20 | 2.753 | 233.04 | 209.15 | 23.90 | 0.00 | 61.4 | 54.4 | 7.0 | 7.0 | 5.2 | 5.1 | 1.36 | 22.64 | UED |
| 12.02.20 | 2.640 | 229.23 | 207.29 | 21.93 | 0.00 | 61.3 | 54.3 | 7.0 | 7.0 | 5.2 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.02.20 | 2.714 | 232.75 | 209.40 | 23.35 | 0.00 | 61.4 | 54.5 | 6.9 | 7.0 | 5.3 | 5.2 | 0.02 | 23.98 | U |
| 14.02.20 | 2.646 | 231.00 | 209.25 | 22.15 | 0.00 | 61.4 | 54.5 | 6.9 | 7.0 | 5.3 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.02.20 | 2.827 | 233.74 | 208.03 | 25.72 | 0.00 | 61.5 | 54.6 | 6.9 | 7.0 | 5.3 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.02.20 | 3.185 | 240.84 | 208.58 | 32.27 | 0.00 | 61.5 | 54.7 | 6.8 | 7.0 | 5.2 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.02.20 | 2.814 | 234.38 | 209.04 | 25.33 | 0.00 | 61.5 | 54.6 | 6.9 | 7.0 | 5.3 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | |
| Итого | 94.508 | 7750.43 | 6890.81 | 859.62 | 0.00 | 61.3 | 54.3 | 7.0 | 7.0 | 5.3 | 5.1 | 2.28 | 813.72 | 2.28 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Vи | Tp |
|---|---|---|---|---|---|
| 17.02.20 24:00 | 135.519 | 10931.41 | 9682.64 | 0.00 | 1149.71 |
| 15.01.20 00:00 | 41.010 | 3180.98 | 2791.82 | 0.00 | 335.99 |
| Итого | 94.508 | 7750.43 | 6890.81 | 0.00 | 813.72 |

Отчетный период ___816.00_час Период норм работы ___813.72_час

Период отключения питания (U) ___0.409_час
Период t1-t2 <min (D) ___0.541_час
Период Gmin (G) ___0.000_час

Период Функц отказа (X) ___1.331_час
Период Gmin (q) ___0.000_час

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация _муп "жкх"_____ номер договора _____
Адрес _г-28 гвс_____ телефон _____
тип теплосчетчика _км-5-4___ версия _02.33____ номер теплосчетчика _437991
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _18.02.2020_ по _20.03.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн M1 | M2 | M1-M2 разбор | Vи м3 | Температура, °C t1 | t2 | t1-t2 | tхв | Давление P1 атм | P2 атм | Время, час Нераб. Ти | Работы Тр | классиф ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.02.20 | 2.284 | 176.37 | 153.69 | 22.49 | 0.00 | 61.6 | 54.7 | 6.9 | 7.0 | 4.0 | 4.0 | 0.47 | 23.53 | E |
| 19.02.20 | 2.784 | 230.66 | 204.21 | 26.45 | 0.00 | 61.6 | 55.0 | 6.6 | 7.0 | 5.1 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | D |
| 20.02.20 | 2.655 | 228.97 | 204.92 | 24.05 | 0.00 | 61.6 | 55.0 | 6.6 | 7.0 | 5.0 | 4.9 | 0.02 | 23.98 | UD |
| 21.02.20 | 2.749 | 231.04 | 205.45 | 25.59 | 0.00 | 61.6 | 55.0 | 6.6 | 7.0 | 5.1 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.02.20 | 2.710 | 230.55 | 205.29 | 25.26 | 0.00 | 61.5 | 54.9 | 6.6 | 7.0 | 5.1 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.02.20 | 2.579 | 227.76 | 205.36 | 22.41 | 0.00 | 61.5 | 55.0 | 6.5 | 7.0 | 5.0 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.02.20 | 3.139 | 236.71 | 203.44 | 33.27 | 0.00 | 61.5 | 54.8 | 6.7 | 7.0 | 5.1 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.02.20 | 2.610 | 227.88 | 204.99 | 22.89 | 0.00 | 61.4 | 54.9 | 6.6 | 7.0 | 5.0 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.02.20 | 2.738 | 230.53 | 204.86 | 25.67 | 0.00 | 61.4 | 54.8 | 6.6 | 7.0 | 4.9 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.02.20 | 2.649 | 228.78 | 204.69 | 24.09 | 0.00 | 61.5 | 54.9 | 6.6 | 7.0 | 4.9 | 4.8 | 0.16 | 23.84 | UD |
| 28.02.20 | 2.609 | 228.30 | 205.27 | 23.03 | 0.00 | 61.6 | 54.9 | 6.7 | 7.0 | 4.8 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.02.20 | 2.859 | 234.35 | 207.16 | 27.19 | 0.00 | 61.6 | 55.0 | 6.6 | 7.0 | 4.7 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.03.20 | 2.922 | 233.47 | 204.66 | 28.81 | 0.00 | 61.6 | 54.9 | 6.5 | 7.0 | 4.8 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.03.20 | 2.845 | 232.14 | 204.61 | 27.73 | 0.00 | 61.7 | 55.1 | 6.6 | 7.0 | 4.8 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.03.20 | 2.756 | 229.38 | 203.53 | 25.85 | 0.00 | 61.5 | 55.0 | 6.5 | 7.0 | 4.9 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.03.20 | 2.861 | 229.04 | 204.53 | 24.50 | 0.00 | 61.4 | 54.8 | 6.6 | 7.0 | 4.9 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.03.20 | 2.690 | 230.20 | 205.54 | 24.67 | 0.00 | 61.4 | 54.9 | 6.5 | 7.0 | 4.8 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.03.20 | 2.830 | 232.19 | 204.64 | 27.54 | 0.00 | 61.8 | 55.2 | 6.5 | 7.0 | 4.8 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.03.20 | 2.616 | 228.14 | 204.76 | 23.38 | 0.00 | 61.6 | 55.3 | 6.4 | 7.0 | 4.8 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.03.20 | 2.788 | 231.86 | 204.67 | 27.19 | 0.00 | 61.3 | 55.0 | 6.3 | 7.0 | 4.7 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.03.20 | 2.961 | 235.83 | 204.90 | 30.93 | 0.00 | 61.5 | 55.1 | 6.4 | 7.0 | 4.8 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.03.20 | 2.613 | 228.39 | 204.29 | 24.10 | 0.00 | 61.6 | 55.3 | 6.4 | 7.0 | 4.9 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.03.20 | 2.699 | 229.38 | 203.61 | 25.78 | 0.00 | 61.5 | 55.1 | 6.4 | 7.0 | 4.8 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.03.20 | 2.598 | 227.95 | 204.23 | 23.72 | 0.00 | 61.5 | 55.0 | 6.6 | 7.0 | 5.0 | 4.9 | 0.19 | 23.81 | E |
| 13.03.20 | 2.492 | 226.32 | 205.37 | 20.96 | 0.00 | 61.5 | 55.1 | 6.4 | 7.0 | 5.0 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.03.20 | 2.880 | 232.67 | 203.88 | 28.79 | 0.00 | 60.7 | 54.3 | 6.4 | 7.0 | 4.6 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.03.20 | 3.027 | 237.71 | 205.71 | 32.01 | 0.00 | 61.5 | 54.9 | 6.6 | 7.0 | 4.8 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.03.20 | 2.829 | 232.22 | 205.16 | 27.06 | 0.00 | 61.5 | 55.0 | 6.6 | 7.0 | 4.9 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.03.20 | 2.709 | 229.90 | 204.83 | 25.07 | 0.00 | 61.5 | 54.9 | 6.5 | 7.0 | 4.8 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 18.03.20 | 2.649 | 227.98 | 204.11 | 23.87 | 0.00 | 61.4 | 54.9 | 6.5 | 7.0 | 4.9 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.03.20 | 2.511 | 225.42 | 203.75 | 21.67 | 0.00 | 61.6 | 55.0 | 6.5 | 7.0 | 4.8 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.03.20 | 2.645 | 227.66 | 203.53 | 24.13 | 0.00 | 61.7 | 55.1 | 6.5 | 7.0 | 4.9 | 4.7 | 0.85 | 767.15 | 0.85 |
| итого | 87.085 | 7319.75 | 6499.63 | 820.12 | 0.00 | 61.5 | 55.0 | 6.5 | 7.0 | 4.9 | 4.7 | 0.85 | 767.15 | |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата время | Q | M1 | M2 | Vи | Тр |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.03.20 24:00 | 222.604 | 18251.15 | 16182.27 | 0.00 | 1916.85 |
| 18.02.20 00:00 | 135.519 | 10931.41 | 9682.64 | 0.00 | 1149.71 |
| итого | 87.085 | 7319.75 | 6499.63 | 0.00 | 767.15 |

Отчетный период ___768.00_час. Период норм.работы ___767.15_час.
Период отключения питания (U)____0.158_час. Период Функц.отказа (E)____0.667_час.
Период (t1-t2 < (D)____0.032_час. Период Сбоя (G)____0.000_час.
Период Gmax (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

г-28 гвс.txt

Организация _муп "жкх"_____ номер договора _____
Адрес _г-28 гвс_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _км-5-4___ версия _02.33____ Номер теплосчетчика _437991
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _21.03.2020_ по _20.04.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн м1 | м2 | м1-м2 разбор | Vи м3 | Температура, °С t1 | t2 | t1-t2 | tхв | Давление P1 атм | P2 атм | время, час Нераб. Тн | Работы Тр | Классиф ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.03.20 | 2.807 | 231.17 | 204.22 | 26.95 | 0.00 | 61.5 | 55.0 | 6.6 | 7.0 | 4.7 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.03.20 | 2.995 | 233.78 | 203.23 | 30.55 | 0.00 | 61.2 | 54.6 | 6.6 | 7.0 | 4.6 | 4.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.03.20 | 2.848 | 229.77 | 202.91 | 26.86 | 0.00 | 61.6 | 54.8 | 6.8 | 7.0 | 4.7 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.03.20 | 2.844 | 231.15 | 204.27 | 26.88 | 0.00 | 61.6 | 54.9 | 6.8 | 7.0 | 4.6 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | E |
| 25.03.20 | 2.677 | 223.02 | 198.55 | 24.46 | 0.00 | 61.8 | 55.1 | 6.7 | 7.0 | 4.8 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.03.20 | 2.614 | 225.30 | 202.65 | 22.65 | 0.00 | 61.9 | 55.1 | 6.8 | 7.0 | 4.5 | 4.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.03.20 | 2.761 | 227.77 | 201.58 | 26.19 | 0.00 | 61.7 | 55.1 | 6.6 | 7.0 | 4.9 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.03.20 | 2.650 | 227.32 | 203.16 | 24.17 | 0.00 | 61.9 | 55.4 | 6.5 | 7.0 | 5.2 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.03.20 | 2.777 | 229.67 | 202.70 | 26.96 | 0.00 | 61.7 | 55.3 | 6.4 | 7.0 | 5.1 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.03.20 | 2.747 | 228.59 | 202.11 | 26.48 | 0.00 | 61.6 | 55.2 | 6.4 | 7.0 | 5.1 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.03.20 | 2.763 | 228.20 | 202.09 | 26.11 | 0.00 | 61.6 | 55.0 | 6.6 | 7.0 | 5.1 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.04.20 | 2.849 | 228.67 | 201.62 | 27.05 | 0.00 | 61.6 | 54.8 | 6.8 | 7.0 | 5.1 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.04.20 | 2.856 | 229.68 | 202.32 | 27.36 | 0.00 | 61.7 | 55.0 | 6.7 | 7.0 | 5.1 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.04.20 | 2.973 | 231.25 | 201.29 | 29.95 | 0.00 | 61.6 | 55.0 | 6.7 | 7.0 | 5.1 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.04.20 | 3.077 | 232.94 | 200.41 | 32.53 | 0.00 | 61.4 | 54.8 | 6.5 | 7.0 | 5.1 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.04.20 | 3.131 | 237.34 | 202.65 | 34.68 | 0.00 | 60.5 | 54.2 | 6.3 | 7.0 | 5.1 | 4.9 | 0.06 | 23.94 | D |
| 06.04.20 | 3.050 | 232.66 | 201.45 | 31.21 | 0.00 | 61.6 | 54.9 | 6.7 | 7.0 | 5.0 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.04.20 | 2.686 | 225.75 | 201.42 | 24.33 | 0.00 | 61.8 | 55.1 | 6.7 | 7.0 | 5.1 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.04.20 | 2.764 | 227.53 | 201.44 | 26.09 | 0.00 | 61.8 | 55.1 | 6.6 | 7.0 | 5.1 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.04.20 | 2.876 | 229.66 | 201.21 | 28.44 | 0.00 | 61.8 | 55.3 | 6.6 | 7.0 | 5.1 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.04.20 | 2.744 | 227.47 | 201.78 | 25.70 | 0.00 | 62.0 | 55.4 | 6.6 | 7.0 | 5.1 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.04.20 | 2.839 | 229.75 | 203.30 | 26.45 | 0.00 | 61.8 | 55.0 | 6.8 | 7.0 | 5.1 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | E |
| 12.04.20 | 2.981 | 231.27 | 201.29 | 29.98 | 0.00 | 61.7 | 55.0 | 6.7 | 7.0 | 5.1 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.04.20 | 2.836 | 230.35 | 202.75 | 27.60 | 0.00 | 61.7 | 55.2 | 6.6 | 7.0 | 5.1 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.04.20 | 2.899 | 231.93 | 203.01 | 28.93 | 0.00 | 61.8 | 55.3 | 6.5 | 7.0 | 5.1 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.04.20 | 2.820 | 225.14 | 197.74 | 27.40 | 0.00 | 61.8 | 55.1 | 6.7 | 7.0 | 5.1 | 4.9 | 0.03 | 23.97 | E |
| 16.04.20 | 3.061 | 232.95 | 201.27 | 31.68 | 0.00 | 61.6 | 55.0 | 6.6 | 7.0 | 5.1 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.04.20 | 2.963 | 231.20 | 202.01 | 29.19 | 0.00 | 61.8 | 55.1 | 6.8 | 7.0 | 5.2 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | E |
| 18.04.20 | 3.187 | 234.67 | 201.35 | 33.33 | 0.00 | 61.8 | 55.0 | 6.8 | 7.0 | 5.1 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.04.20 | 2.775 | 229.44 | 203.65 | 25.78 | 0.00 | 61.9 | 55.2 | 6.7 | 7.0 | 5.2 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.04.20 | 2.807 | 228.39 | 201.69 | 26.70 | 0.00 | 61.8 | 55.1 | 6.7 | 7.0 | 5.1 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| итого | 88.656 | 7123.74 | 6261.11 | 862.63 | 0.00 | 61.7 | 55.0 | 6.6 | 7.0 | 5.0 | 4.9 | 0.10 | 743.90 | 0.10 |

Показания интеграторов км-5

| Дата Время | Q | м1 | м2 | Vи | Тр |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.04.20 24:00 | 311.260 | 25374.90 | 22443.37 | 0.00 | 2660.75 |
| 21.03.20 00:00 | 222.604 | 18251.15 | 16182.27 | 0.00 | 1916.85 |
| Итого | 88.656 | 7123.74 | 6261.11 | 0.00 | 743.90 |

Отчетный период ___744.00_час. Период норм.работы ___743.90_час.

Период отключения питания (U)____0.000_час. Период функц.отказа (E)____0.040_час.
Период t1-t2 < min (D)____0.064_час. Период G<min (g)____0.000_час.
Период G>max (G)____0.000_час.

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 21.04.2020 по 20.05.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "Г", д. 28

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия 02.33 Номер теплосчетчика: 437991

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч; G обр. : - м3 / ч

Температура холодной воды: 5,0 °С

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 21.04.2020 | 2,866 | 229,19 | 201,51 | 27,68 | 61,9 | 55,1 | 6,7 | 6,2 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 22.04.2020 | 2,803 | 227,92 | 201,32 | 26,60 | 61,8 | 55,1 | 6,7 | 6,1 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 23.04.2020 | 2,887 | 229,19 | 200,91 | 28,28 | 61,7 | 55,0 | 6,7 | 6,1 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 24.04.2020 | 2,743 | 226,81 | 201,27 | 25,54 | 61,8 | 55,1 | 6,7 | 6,1 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 25.04.2020 | 2,727 | 226,66 | 201,12 | 25,54 | 61,8 | 55,2 | 6,6 | 6,1 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 26.04.2020 | 2,895 | 229,94 | 201,15 | 28,79 | 61,8 | 55,2 | 6,6 | 6,1 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 27.04.2020 | 2,777 | 228,52 | 202,01 | 26,51 | 61,8 | 55,2 | 6,6 | 6,1 | 5,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 28.04.2020 | 2,712 | 225,76 | 200,65 | 25,11 | 61,9 | 55,2 | 6,7 | 6,1 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 29.04.2020 | 2,666 | 225,59 | 200,98 | 24,61 | 61,9 | 55,3 | 6,6 | 6,1 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 30.04.2020 | 2,631 | 225,80 | 201,83 | 23,97 | 62,0 | 55,5 | 6,5 | 6,1 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 01.05.2020 | 2,552 | 228,11 | 201,65 | 26,46 | 61,8 | 55,2 | 6,5 | 6,1 | 5,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 02.05.2020 | 2,537 | 227,77 | 201,19 | 26,58 | 61,5 | 55,0 | 6,5 | 6,1 | 5,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 03.05.2020 | 2,410 | 226,04 | 202,04 | 23,99 | 62,0 | 55,6 | 6,4 | 6,1 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 04.05.2020 | 2,404 | 226,23 | 200,96 | 25,27 | 61,5 | 55,4 | 6,1 | 6,1 | 5,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 05.05.2020 | 2,402 | 225,33 | 200,16 | 25,17 | 61,6 | 55,5 | 6,2 | 6,0 | 5,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 06.05.2020 | 2,421 | 226,84 | 200,39 | 26,45 | 61,1 | 55,1 | 6,0 | 6,1 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 07.05.2020 | 2,019 | 231,03 | 201,14 | 29,89 | 54,8 | 50,6 | 4,2 | 6,1 | 5,9 | 0,12 | 23,88 | 0\|0\|0\|96 |
| 08.05.2020 | 2,160 | 229,29 | 202,17 | 27,12 | 55,3 | 50,0 | 5,3 | 6,1 | 5,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 09.05.2020 | 2,367 | 227,25 | 203,50 | 23,75 | 60,9 | 54,6 | 6,3 | 6,1 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 10.05.2020 | 2,530 | 230,65 | 203,59 | 27,06 | 60,9 | 54,6 | 6,3 | 6,1 | 5,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 11.05.2020 | 2,490 | 229,55 | 203,10 | 26,45 | 60,9 | 54,6 | 6,3 | 6,1 | 5,9 | 0,00 | 24,00 | - |
| 12.05.2020 | 2,422 | 227,46 | 201,71 | 25,75 | 60,9 | 54,7 | 6,2 | 5,7 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 13.05.2020 | 1,956 | 228,58 | 201,51 | 27,07 | 49,7 | 44,9 | 4,8 | 5,6 | 5,3 | 6,79 | 17,21 | 0\|0\|0\|90; 0\|0\|0\|106 |
| 14.05.2020 | 2,503 | 228,23 | 202,84 | 25,39 | 61,0 | 54,4 | 6,6 | 5,7 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 15.05.2020 | 2,629 | 231,40 | 202,99 | 28,41 | 61,0 | 54,5 | 6,5 | 5,8 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 16.05.2020 | 2,500 | 227,27 | 201,59 | 25,67 | 61,1 | 54,5 | 6,5 | 5,9 | 5,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| 17.05.2020 | 2,556 | 230,05 | 203,20 | 26,85 | 61,0 | 54,5 | 6,5 | 6,2 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 18.05.2020 | 2,606 | 230,31 | 201,78 | 28,54 | 60,8 | 54,4 | 6,4 | 6,1 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 19.05.2020 | 2,552 | 228,32 | 202,07 | 26,25 | 61,0 | 54,4 | 6,7 | 6,1 | 6,0 | 0,00 | 24,00 | - |
| 20.05.2020 | 2,593 | 229,98 | 202,44 | 27,54 | 61,0 | 54,5 | 6,6 | 6,0 | 5,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| **Итого** | **76,315** | **6845,08** | **6052,79** | **792,29** | **60,6** | **54,3** | **6,3** | **6,0** | **5,9** | **6,91** | **713,09** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Тр |
|---|---|---|---|---|
| 21.05.2020 00:00 | 387,575 | 32219,97 | 28496,16 | 3373,84 |
| 21.04.2020 00:00 | 311,260 | 25374,90 | 22443,37 | 2660,75 |
| Итого | 76,315 | 6845,08 | 6052,79 | 713,09 |

Отчетный период __720,00__ час.

Период нормальной работы __713,09__ час.

Период отключения питания (U): 0

Период функц. отказа (E): 5,515

Период t2-t1 < min (D): 1,396

Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0

Прочие (*) 0

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

5,515 х (76,315 / 713,09) = 0,59 Гк

5,515 х (792,29 / 713,09) = 6,13 м2

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 21.05.2020 по 20.06.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "Г", д. 28 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.33 Номер теплосчетчика: 437991

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 5,0 °С

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 21.05.2020 | 2,646 | 230,39 | 201,89 | 28,50 | 61,1 | 54,4 | 6,6 | 5,9 | 5,8 | 0,00 | 24,00 | 0[0]0]115; |
| 22.05.2020 | 2,476 | 226,80 | 201,49 | 25,31 | 60,9 | 54,3 | 6,5 | 5,9 | 5,7 | 0,00 | 24,00 | 0[0]0]115; |
| 23.05.2020 | 2,562 | 227,99 | 201,91 | 26,08 | 61,0 | 54,2 | 6,8 | 6,1 | 5,9 | 0,00 | 24,00 | 0[0]0]115; |
| 24.05.2020 | 2,637 | 230,62 | 203,08 | 27,54 | 61,0 | 54,2 | 6,8 | 5,9 | 5,7 | 0,00 | 24,00 | 0[0]0]115; |
| 25.05.2020 | 2,620 | 229,18 | 201,41 | 27,77 | 61,1 | 54,4 | 6,7 | 5,9 | 5,7 | 0,00 | 24,00 | 0[0]0]115; |
| 26.05.2020 | 2,492 | 227,21 | 202,04 | 25,17 | 61,0 | 54,4 | 6,6 | 5,9 | 5,8 | 0,00 | 24,00 | 0[0]0]115; |
| 27.05.2020 | 2,518 | 227,54 | 201,57 | 25,96 | 61,1 | 54,5 | 6,6 | 5,9 | 5,8 | 0,00 | 24,00 | 0[0]0]115; |
| 28.05.2020 | 0,907 | 109,37 | 88,25 | 21,12 | 52,3 | 51,8 | 0,4 | 6,0 | 6,0 | 14,61 | 9,39 | 0[0]0]115; |
| 29.05.2020 | 2,636 | 230,44 | 202,94 | 27,49 | 61,0 | 54,2 | 6,8 | 5,9 | 5,7 | 0,00 | 24,00 | 0[0]0]115; |
| 30.05.2020 | 2,430 | 227,09 | 203,04 | 24,04 | 60,9 | 54,4 | 6,5 | 5,9 | 5,7 | 0,00 | 24,00 | 0[0]0]115; |
| 31.05.2020 | 2,594 | 230,77 | 202,93 | 27,84 | 61,0 | 54,5 | 6,5 | 5,8 | 5,7 | 0,00 | 24,00 | 0[0]0]115; |
| 01.06.2020 | 2,497 | 227,27 | 202,34 | 24,93 | 60,9 | 54,2 | 6,7 | 5,8 | 5,7 | 0,00 | 24,00 | 0[0]0]115; |
| 02.06.2020 | 2,513 | 226,56 | 201,77 | 24,79 | 61,0 | 54,1 | 6,8 | 5,9 | 5,7 | 0,00 | 24,00 | 0[0]0]115; |
| 03.06.2020 | 2,470 | 227,02 | 202,99 | 24,03 | 60,9 | 54,2 | 6,7 | 5,9 | 5,7 | 0,00 | 24,00 | 0[0]0]115; |
| 04.06.2020 | 2,425 | 226,27 | 202,54 | 23,73 | 61,0 | 54,4 | 6,6 | 5,8 | 5,7 | 0,00 | 24,00 | 0[0]0]115; |
| 05.06.2020 | 2,447 | 226,42 | 202,27 | 24,15 | 61,1 | 54,5 | 6,6 | 5,8 | 5,7 | 0,00 | 24,00 | 0[0]0]115; |
| 06.06.2020 | 2,453 | 227,25 | 202,71 | 24,54 | 61,0 | 54,4 | 6,5 | 5,9 | 5,7 | 0,00 | 24,00 | 0[0]0]115; |
| 07.06.2020 | 2,370 | 227,05 | 203,38 | 23,68 | 60,9 | 54,5 | 6,3 | 5,8 | 5,7 | 0,00 | 24,00 | 0[0]0]115; |
| 08.06.2020 | 2,281 | 225,37 | 202,48 | 22,89 | 60,8 | 54,7 | 6,1 | 5,9 | 5,7 | 0,00 | 24,00 | 0[0]0]115; |
| 09.06.2020 | 2,087 | 220,45 | 200,87 | 19,58 | 60,9 | 55,0 | 5,9 | 5,8 | 5,7 | 0,00 | 24,00 | 0[0]0]115; |
| 10.06.2020 | 2,094 | 218,92 | 198,79 | 20,14 | 60,9 | 55,0 | 5,9 | 5,8 | 5,7 | 0,00 | 24,00 | 0[0]0]115; |
| 11.06.2020 | 2,022 | 218,68 | 199,99 | 18,69 | 61,0 | 55,2 | 5,8 | 5,8 | 5,7 | 0,00 | 24,00 | 0[0]0]115; |
| 12.06.2020 | 2,121 | 221,28 | 200,39 | 20,89 | 61,0 | 55,2 | 5,8 | 5,8 | 5,7 | 0,00 | 24,00 | 0[0]0]115; |
| 13.06.2020 | 2,144 | 221,03 | 201,82 | 19,21 | 60,9 | 54,7 | 6,3 | 5,8 | 5,7 | 0,00 | 24,00 | 0[0]0]115; |
| 14.06.2020 | 2,501 | 228,04 | 201,99 | 26,04 | 60,9 | 54,5 | 6,5 | 5,8 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | 0[0]0]115; |
| 15.06.2020 | 2,416 | 226,20 | 201,56 | 24,64 | 61,0 | 54,6 | 6,4 | 5,8 | 5,7 | 0,00 | 24,00 | 0[0]0]115; |
| 16.06.2020 | 2,231 | 222,48 | 200,88 | 21,61 | 61,1 | 54,9 | 6,2 | 5,8 | 5,7 | 0,00 | 24,00 | 0[0]0]115; |
| 17.06.2020 | 2,062 | 219,50 | 200,82 | 18,68 | 61,1 | 55,1 | 6,0 | 5,9 | 5,7 | 0,00 | 24,00 | 0[0]0]115; |
| 18.06.2020 | 2,105 | 219,72 | 199,27 | 20,46 | 61,0 | 55,1 | 5,9 | 5,8 | 5,7 | 0,08 | 23,92 | 0[0]0]116; |
| 19.06.2020 | 2,052 | 219,09 | 199,77 | 19,32 | 61,0 | 55,2 | 5,8 | 5,9 | 5,7 | 0,01 | 23,99 | 0[0]0]115; |
| 20.06.2020 | 1,945 | 217,27 | 201,43 | 15,84 | 60,9 | 54,9 | 6,1 | 5,9 | 5,8 | 0,00 | 24,00 | - |
| **Итого** | **71,753** | **6863,27** | **6138,62** | **724,65** | **60,7** | **54,5** | **6,2** | **5,9** | **5,7** | **14,71** | **729,29** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Тр |
|---|---|---|---|---|
| 21.06.2020 00:00 | 459,328 | 39083,24 | 34634,77 | 4103,13 |
| 21.05.2020 00:00 | 387,575 | 32219,97 | 28496,16 | 3373,84 |
| Итого | 71,753 | 6863,27 | 6138,62 | 729,29 |

Отчетный период: __744,00__ час. Период нормальной: работы __729,29__ час.

Период отключения питания (U): 0,012 Период функц. отказа (E): 13,357

Период t1-t2 < min (D): 1,395 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 1363,388

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

71,753 / 729,29 × 13,357 = 1,3 Гкал

724,65 / 729,29 × 13,357 = 13,27 м³

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 21.06.2020 по 20.07.2020

Организация: МУП "ЖКХ" Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "Г", д. 28 Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.33 Номер теплосчетчика: 437991

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 5,0 °С

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 21.06.2020 | 2,348 | 226,60 | 202,54 | 24,06 | 60,8 | 54,7 | 6,2 | 5,8 | 5,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 22.06.2020 | 2,266 | 222,63 | 200,52 | 22,12 | 60,9 | 54,7 | 6,2 | 5,8 | 5,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 23.06.2020 | 2,212 | 221,26 | 200,43 | 20,83 | 60,9 | 54,6 | 6,3 | 5,8 | 5,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 24.06.2020 | 2,279 | 221,68 | 199,38 | 22,30 | 60,9 | 54,6 | 6,3 | 5,9 | 5,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 25.06.2020 | 2,205 | 221,27 | 200,14 | 21,13 | 60,9 | 54,7 | 6,2 | 5,8 | 5,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 26.06.2020 | 2,180 | 219,80 | 198,85 | 20,95 | 61,0 | 54,8 | 6,1 | 5,8 | 5,7 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|106 |
| 27.06.2020 | 2,137 | 219,79 | 199,21 | 20,58 | 60,9 | 54,9 | 6,0 | 5,8 | 5,7 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|106 |
| 28.06.2020 | 2,241 | 218,52 | 195,11 | 23,41 | 61,0 | 55,0 | 6,0 | 5,8 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|106 |
| 29.06.2020 | 2,213 | 218,88 | 195,75 | 23,13 | 60,8 | 54,9 | 5,9 | 5,8 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|106 |
| 30.06.2020 | 2,200 | 216,70 | 194,44 | 22,26 | 60,9 | 54,8 | 6,1 | 5,8 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|106 |
| 01.07.2020 | 2,193 | 217,37 | 195,25 | 22,12 | 60,8 | 54,7 | 6,1 | 5,8 | 5,7 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|106 |
| 02.07.2020 | 2,179 | 214,18 | 191,78 | 22,41 | 60,9 | 54,9 | 6,0 | 5,8 | 5,7 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|106 |
| 03.07.2020 | 2,088 | 214,84 | 194,05 | 20,79 | 60,8 | 55,0 | 5,9 | 5,8 | 5,7 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|106 |
| 04.07.2020 | 2,268 | 218,85 | 193,88 | 24,96 | 60,9 | 55,0 | 5,8 | 5,8 | 5,7 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|106 |
| 05.07.2020 | 2,316 | 219,04 | 192,69 | 26,36 | 60,7 | 54,9 | 5,8 | 5,8 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|106 |
| 06.07.2020 | 2,324 | 218,91 | 191,13 | 27,78 | 60,5 | 54,9 | 5,6 | 5,7 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|106 |
| 07.07.2020 | 0,374 | 89,86 | 71,23 | 18,63 | 41,9 | 44,3 | -2,4 | 5,8 | 5,8 | 15,51 | 8,49 | 0\|0\|0\|106; |
| 08.07.2020 | 0,001 | 1,87 | -0,17 | 2,04 | 14,7 | 5,8 | 8,9 | 4,2 | 4,3 | 7,21 | 16,79 | 0\|0\|0\|106; |
| 09.07.2020 | 0,002 | 0,63 | 0,51 | 0,13 | 22,4 | 23,2 | -0,8 | 3,3 | 3,5 | 6,83 | 17,17 | 0\|0\|0\|106; |
| 10.07.2020 | 0,002 | 0,06 | -0,29 | 0,35 | 18,9 | 20,8 | -1,8 | 2,7 | 2,9 | 5,53 | 18,47 | 0\|0\|0\|106; |
| 11.07.2020 | 0,001 | 0,10 | -0,23 | 0,32 | 18,0 | 20,2 | -2,2 | 3,1 | 3,3 | 11,69 | 12,31 | 0\|0\|0\|106; |
| 12.07.2020 | 0,002 | 0,16 | -0,22 | 0,38 | 17,5 | 19,6 | -2,1 | 3,4 | 3,5 | 3,50 | 20,50 | 0\|0\|0\|106; |
| 13.07.2020 | 0,001 | 0,07 | -0,24 | 0,31 | 17,5 | 19,5 | -2,0 | 3,0 | 3,2 | 3,37 | 20,63 | 0\|0\|0\|106; |
| 14.07.2020 | 0,001 | 0,08 | -0,09 | 0,17 | 17,8 | 19,5 | -1,7 | 3,1 | 3,3 | 4,09 | 19,91 | 0\|0\|0\|106; |
| 15.07.2020 | 0,001 | 0,05 | -0,13 | 0,18 | 17,5 | 19,5 | -2,0 | 3,3 | 3,5 | 2,25 | 21,75 | 0\|0\|0\|106; |
| 16.07.2020 | 0,001 | 0,10 | -0,12 | 0,22 | 17,3 | 19,4 | -2,1 | 3,4 | 3,6 | 7,00 | 17,00 | 0\|0\|0\|106; |
| 17.07.2020 | 0,001 | 0,10 | 0,01 | 0,09 | 17,0 | 19,9 | -3,0 | 3,4 | 3,6 | 3,72 | 20,28 | 0\|0\|0\|106; |
| 18.07.2020 | 0,000 | 0,06 | 0,04 | 0,02 | 17,7 | 19,5 | -1,8 | 3,6 | 3,7 | 7,12 | 16,88 | 0\|0\|0\|106; |
| 19.07.2020 | 0,000 | 0,11 | 0,08 | 0,03 | 17,5 | 19,4 | -1,9 | 3,2 | 3,4 | 5,90 | 18,10 | 0\|0\|0\|106; |
| 20.07.2020 | 0,000 | 0,06 | 0,04 | 0,02 | 18,7 | 19,5 | -0,8 | 2,4 | 2,5 | 1,61 | 22,39 | 0\|0\|0\|106; |
| **Итого** | **36,036** | **3603,61** | **3215,55** | **388,06** | **41,6** | **38,9** | **2,7** | **4,7** | **4,7** | **85,33** | **634,67** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 21.07.2020 00:00 | 495,364 | 42686,86 | 37850,32 | 4737,80 |
| 21.06.2020 00:00 | 459,328 | 39083,24 | 34634,77 | 4103,13 |
| Итого | 36,036 | 3603,61 | 3215,55 | 634,67 |

Отчетный период: __720,00__ час. Период нормальной: работы __634,67__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 482,749

Период t1-t2 < min (D): 10,723 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 198,425

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

Организация МУП "ЖКХ - Пущино" Номер договора ИТП ГВС
Адрес г. Пущино, м-он. Г, д. 28 Телефон
Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.33 Номер теплосчетчика 437991
Дата последующей поверки теплосчетчика

Gпод.: 0.06 - 60.0 м3/ч Ду= мм
Gобр.: 0.04 - 40.0 м3/ч Ду= мм
Gn : 10 л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с 21.07.2020 по 19.08.2020

| | | Масса, тонн. Объем, м3 | | | | | | | Температура, °С | | | Давление | | Время, час | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Дата | Q Гкал | M1 | V1 | M2 | V2 | Vи | M1-M2 утечка | M2-M1 подмес | t1 | t2 | t1-t2 | P1 атм | P2 атм | Нераб. Тн | Работы Тр | Классиф ошибок |
| 21.07.20 | 1.145 | 78.5898 | 79.9336 | 62.6328 | 63.4961 | 0.00 | 15.9570 | - | 60.18 | 53.42 | 6.76 | 3.3 | 3.2 | 6.52 | 17.48 | ED |
| 22.07.20 | 2.367 | 213.7539 | 217.4258 | 186.9922 | 189.6328 | 0.00 | 26.7617 | - | 60.88 | 54.77 | 6.11 | 4.8 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | E |
| 23.07.20 | 2.275 | 209.5898 | 213.1719 | 186.2188 | 188.7813 | 0.00 | 23.3711 | - | 60.63 | 54.13 | 6.50 | 4.9 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.07.20 | 2.259 | 217.1641 | 220.9102 | 197.4688 | 200.1836 | 0.00 | 19.6953 | - | 60.93 | 54.06 | 6.87 | 4.8 | 4.7 | 0.03 | 23.97 | ED |
| 25.07.20 | 2.250 | 216.0000 | 219.7148 | 196.0000 | 198.6797 | 0.00 | 20.0000 | - | 60.87 | 54.06 | 6.81 | 4.9 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.07.20 | 2.424 | 220.9805 | 224.7773 | 198.1602 | 200.8633 | 0.00 | 22.8203 | - | 60.80 | 53.83 | 6.97 | 4.9 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.07.20 | 2.272 | 217.8203 | 221.5547 | 196.3555 | 199.0977 | 0.00 | 21.4648 | - | 60.91 | 54.34 | 6.57 | 4.9 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.07.20 | 2.167 | 214.1445 | 217.8125 | 194.3750 | 197.0703 | 0.00 | 19.7695 | - | 60.79 | 54.29 | 6.50 | 4.7 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.07.20 | 2.174 | 216.0742 | 219.7969 | 195.6797 | 198.4297 | 0.00 | 20.3945 | - | 60.91 | 54.57 | 6.34 | 4.8 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.07.20 | 2.228 | 215.6680 | 219.3516 | 194.0078 | 196.7148 | 0.00 | 21.6602 | - | 60.80 | 54.41 | 6.39 | 4.8 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.07.20 | 2.265 | 215.9141 | 219.6172 | 194.0352 | 196.7266 | 0.00 | 21.8789 | - | 60.74 | 54.22 | 6.53 | 4.8 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.08.20 | 2.300 | 217.6680 | 221.4023 | 195.6133 | 198.3164 | 0.00 | 22.0547 | - | 60.80 | 54.19 | 6.61 | 4.9 | 4.7 | 0.10 | 23.90 | D |
| 02.08.20 | 2.559 | 222.1758 | 225.9727 | 194.3477 | 197.0195 | 0.00 | 27.8281 | - | 60.76 | 54.13 | 6.63 | 5.1 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.08.20 | 2.336 | 217.7773 | 221.5273 | 195.0742 | 197.7813 | 0.00 | 22.7031 | - | 60.87 | 54.21 | 6.65 | 5.0 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.08.20 | 2.245 | 217.2734 | 220.9883 | 195.7266 | 198.4375 | 0.00 | 21.5469 | - | 60.77 | 54.32 | 6.45 | 4.9 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.08.20 | 2.188 | 216.8594 | 220.5859 | 195.7500 | 198.5000 | 0.00 | 21.1094 | - | 60.91 | 54.67 | 6.24 | 4.9 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.08.20 | 2.187 | 216.9805 | 220.6992 | 195.2344 | 197.9805 | 0.00 | 21.7461 | - | 60.87 | 54.76 | 6.10 | 4.9 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.08.20 | 2.118 | 215.5000 | 219.1953 | 195.1914 | 197.9375 | 0.00 | 20.3086 | - | 60.77 | 54.67 | 6.10 | 4.9 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.08.20 | 2.159 | 216.5977 | 220.3164 | 195.8828 | 198.6406 | 0.00 | 20.7148 | - | 60.83 | 54.64 | 6.19 | 4.9 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.08.20 | 2.341 | 218.8008 | 222.5586 | 194.8203 | 197.5313 | 0.00 | 23.9805 | - | 60.89 | 54.51 | 6.38 | 4.9 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.08.20 | 2.222 | 216.3672 | 220.0820 | 194.6953 | 197.4063 | 0.00 | 21.6719 | - | 60.73 | 54.40 | 6.33 | 4.9 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.08.20 | 2.371 | 218.8516 | 222.6250 | 194.9063 | 197.6133 | 0.00 | 23.9453 | - | 60.99 | 54.46 | 6.53 | 4.9 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.08.20 | 2.296 | 217.0586 | 220.8047 | 195.4023 | 198.1055 | 0.00 | 21.6563 | - | 61.00 | 54.34 | 6.67 | 4.9 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.08.20 | 2.376 | 214.7344 | 218.4375 | 194.5586 | 197.1758 | 0.00 | 20.1758 | - | 60.89 | 53.42 | 7.47 | 4.9 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.08.20 | 2.354 | 213.5820 | 217.2695 | 196.0781 | 198.6797 | 0.00 | 17.5039 | - | 61.04 | 53.13 | 7.91 | 5.0 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.08.20 | 2.392 | 215.4844 | 219.2227 | 197.1016 | 199.7266 | 0.00 | 18.3828 | - | 61.01 | 53.15 | 7.86 | 4.9 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.08.20 | 2.586 | 219.4609 | 223.2422 | 194.9844 | 197.6133 | 0.00 | 24.4766 | - | 60.96 | 53.45 | 7.51 | 4.9 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.08.20 | 2.216 | 212.5156 | 216.1836 | 192.1914 | 194.8633 | 0.00 | 20.3242 | - | 61.00 | 54.32 | 6.68 | 4.8 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 18.08.20 | 2.242 | 214.5195 | 218.2227 | 193.2930 | 195.9922 | 0.00 | 21.2266 | - | 61.03 | 54.48 | 6.56 | 4.8 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.08.20 | 2.254 | 214.7852 | 218.4766 | 193.2734 | 195.9688 | 0.00 | 21.5117 | - | 60.95 | 54.39 | 6.56 | 4.9 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| Итого | 67.570 | 6352.6914 | 6461.8789 | 5706.0508 | 5784.9648 | 0.00 | 646.6406 | 0.0000 | 60.87 | 54.21 | 6.66 | 4.8 | 4.7 | 6.64 | 713.36 | 6.64 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Vи | V1 | V2 | Tp |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.08.20 24:00 | 562.934 | 49039.55 | 43556.38 | 0.00 | 49889.67 | 44166.63 | 5451.16 |
| 21.07.20 00:00 | 495.364 | 42686.86 | 37850.32 | 0.00 | 43427.79 | 38381.66 | 4737.80 |
| Итого | 67.570 | 6352.69 | 5706.05 | 0.00 | 6461.88 | 5784.96 | 713.36 |

Q = 46,8

V = 683,21 V

Отчетный период 720.00 час. Период норм.работы 713.36 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц.отказа (E) 0.292 час.
Период t1-t2 < min (D) 6.351 час. Период G<min (g) 0.000 час.
Период G>max (G) 0.000 час.

Представитель абонента Представитель теплоснабжающей организации

Организация МУП "ЖКХ - Пущино" Номер договора ИТП ГВС
Адрес г. Пущино, м-он. Г, д. 28 Телефон
Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.33 Номер теплосчетчика 437991
Дата последующей поверки теплосчетчика

Gпод.: 0.06 - 60.0 м3/ч Ду= мм
Gобр.: 0.04 - 40.0 м3/ч Ду= мм
Gn : 10 л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с 20.08.2020 по 19.09.2020

| | | Масса, тонн. Объем, м3 | | | | | | | Температура, °С | | | Давление | | Время, час | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Дата | Q Гкал | M1 | V1 | M2 | V2 | Vи | M1-M2 утечка | M2-M1 подмес | t1 | t2 | t1-t2 | P1 атм | P2 атм | Нераб. Тн | Работы Тр | Классиф ошибок |
| 20.08.20 | 2.255 | 213.5742 | 217.2578 | 191.9766 | 194.6523 | 0.00 | 21.5977 | - | 60.94 | 54.35 | 6.59 | 4.9 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.08.20 | 2.248 | 213.4570 | 217.1406 | 192.0703 | 194.7305 | 0.00 | 21.3867 | - | 60.90 | 54.30 | 6.61 | 4.9 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.08.20 | 2.237 | 214.2188 | 217.8984 | 192.7852 | 195.4609 | 0.00 | 21.4336 | - | 60.83 | 54.31 | 6.52 | 4.8 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.08.20 | 2.381 | 215.6094 | 219.3125 | 190.8281 | 193.5039 | 0.00 | 24.7813 | - | 60.96 | 54.43 | 6.53 | 4.8 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.08.20 | 2.357 | 216.4531 | 220.1602 | 191.8594 | 194.5234 | 0.00 | 24.5938 | - | 60.82 | 54.40 | 6.43 | 4.9 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.08.20 | 2.233 | 214.2539 | 217.9297 | 192.2305 | 194.9141 | 0.00 | 22.0234 | - | 60.82 | 54.44 | 6.38 | 4.9 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.08.20 | 2.291 | 214.5508 | 218.2422 | 191.9453 | 194.6211 | 0.00 | 22.6055 | - | 61.00 | 54.46 | 6.53 | 4.8 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.08.20 | 2.238 | 213.8594 | 217.5430 | 192.6563 | 195.3203 | 0.00 | 21.2031 | - | 60.89 | 54.31 | 6.58 | 4.8 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.08.20 | 2.270 | 215.7969 | 219.5039 | 194.2148 | 196.9023 | 0.00 | 21.5820 | - | 60.87 | 54.27 | 6.60 | 4.9 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.08.20 | 2.364 | 216.4297 | 220.1602 | 193.2695 | 195.9336 | 0.00 | 23.1602 | - | 60.94 | 54.20 | 6.74 | 4.9 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.08.20 | 2.529 | 220.3281 | 224.1094 | 192.6055 | 195.2695 | 0.00 | 27.7227 | - | 60.79 | 54.23 | 6.56 | 4.8 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.08.20 | 2.283 | 215.4375 | 219.1445 | 192.3125 | 194.9922 | 0.00 | 23.1250 | - | 60.82 | 54.45 | 6.38 | 4.8 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.09.20 | 2.404 | 214.9063 | 218.6055 | 192.9609 | 195.6680 | 0.00 | 21.9453 | - | 60.96 | 54.63 | 6.34 | 4.8 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.09.20 | 2.419 | 214.6523 | 218.3867 | 193.8125 | 196.5117 | 0.00 | 20.8398 | - | 61.14 | 54.47 | 6.67 | 4.8 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.09.20 | 2.585 | 215.4492 | 219.3477 | 192.7773 | 195.5664 | 0.00 | 22.6719 | - | 62.48 | 55.58 | 6.90 | 4.8 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.09.20 | 2.393 | 207.6094 | 211.1445 | 185.6758 | 188.2344 | 0.00 | 21.9336 | - | 60.66 | 54.04 | 6.62 | 4.8 | 4.7 | 0.96 | 23.04 | UE |
| 05.09.20 | 2.499 | 216.8672 | 220.6133 | 194.4609 | 197.1523 | 0.00 | 22.4063 | - | 60.97 | 54.21 | 6.76 | 4.8 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.09.20 | 2.757 | 221.3594 | 225.1445 | 192.9727 | 195.6211 | 0.00 | 28.3867 | - | 60.68 | 54.13 | 6.55 | 4.7 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.09.20 | 2.539 | 217.1953 | 220.9102 | 193.0117 | 195.6953 | 0.00 | 24.1836 | - | 60.83 | 54.28 | 6.55 | 4.7 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.09.20 | 2.503 | 216.0508 | 219.7852 | 193.2891 | 195.9688 | 0.00 | 22.7617 | - | 60.99 | 54.27 | 6.72 | 4.8 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.09.20 | 2.533 | 217.6797 | 221.4414 | 194.7500 | 197.4492 | 0.00 | 22.9297 | - | 60.98 | 54.20 | 6.78 | 4.3 | 4.2 | 0.01 | 23.99 | D |
| 10.09.20 | 2.488 | 204.6211 | 208.1406 | 180.7969 | 183.2813 | 0.00 | 23.8242 | - | 60.79 | 53.95 | 6.84 | 4.4 | 4.2 | 0.19 | 23.81 | E |
| 11.09.20 | 2.515 | 221.2109 | 225.0430 | 199.6797 | 202.4375 | 0.00 | 21.5313 | - | 61.04 | 54.15 | 6.89 | 4.9 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.09.20 | 2.760 | 224.7773 | 228.6406 | 198.2305 | 200.9531 | 0.00 | 26.5469 | - | 60.86 | 54.00 | 6.86 | 4.8 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.09.20 | 2.974 | 229.1992 | 233.1445 | 198.2617 | 201.0000 | 0.00 | 30.9375 | - | 60.86 | 54.09 | 6.77 | 4.7 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.09.20 | 2.625 | 220.8906 | 224.7148 | 197.4063 | 200.1094 | 0.00 | 23.4844 | - | 61.08 | 54.08 | 7.00 | 5.0 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.09.20 | 2.508 | 220.3594 | 224.1484 | 198.6523 | 201.3828 | 0.00 | 21.7070 | - | 60.90 | 54.04 | 6.86 | 5.2 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.09.20 | 2.666 | 221.1523 | 224.9648 | 196.5742 | 199.2617 | 0.00 | 24.5781 | - | 60.96 | 54.00 | 6.95 | 5.1 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.09.20 | 2.552 | 219.8516 | 223.6328 | 197.2617 | 199.9922 | 0.00 | 22.5898 | - | 61.01 | 54.13 | 6.89 | 5.1 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 18.09.20 | 2.471 | 218.0430 | 221.8047 | 197.4297 | 200.1406 | 0.00 | 20.6133 | - | 61.02 | 54.03 | 6.99 | 5.1 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.09.20 | 2.627 | 221.5742 | 225.4141 | 198.5391 | 201.2461 | 0.00 | 23.0352 | - | 61.05 | 53.97 | 7.08 | 5.1 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| Итого | 76.504 | 6727.4180 | 6843.4297 | 6005.2969 | 6088.4961 | 0.00 | 722.1213 | 0.0000 | 60.96 | 54.27 | 6.69 | 4.8 | 4.7 | 1.16 | 742.84 | 1.16 |

76,624 — 723,3

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Vи | V1 | V2 | Tp |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.09.20 24:00 | 639.438 | 55766.96 | 49561.67 | 0.00 | 56733.10 | 50255.12 | 6194.00 |
| 20.08.20 00:00 | 562.934 | 49039.55 | 43556.38 | 0.00 | 49889.67 | 44166.63 | 5451.16 |
| Итого | 76.504 | 6727.42 | 6005.30 | 0.00 | 6843.43 | 6088.50 | 742.84 |

Отчетный период 744.00 час. Период норм.работы 742.84 час.

Период отключения питания (U) 0.204 час. Период функц.отказа (E) 0.949 час.
Период t1-t2 < min (D) 0.006 час. Период G<min (g) 0.000 час.
Период G>max (G) 0.000 час.

Представитель абонента Представитель теплоснабжающей организации

1,16 × (76,5 / 742,8) = 0,12
1,16 × (722 / 742,8) = 1,1 м³

Организация МУП "ЖКХ - Пущино" Номер договора ИТП ГВС
Адрес г. Пущино, м-он. Г, д. 28 Телефон
Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.33 Номер теплосчетчика 437991
Дата последующей поверки теплосчетчика

Gпод.: 0.06 - 60.0 м3/ч Ду= мм
Gобр.: 0.04 - 40.0 м3/ч Ду= мм
Gn : 10 л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с 20.09.2020 по 19.10.2020

| Дата | Q | Масса, тонн. Объем, м3 | | | | | | | Температура, °С | | | Давление | | Время, час | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Гкал | M1 | V1 | M2 | V2 | Vи | M1-M2 утечка | M2-M1 подмес | t1 | t2 | t1-t2 | P1 атм | P2 атм | Нераб. Тн | Работы Тр | Классиф ошибок |
| 20.09.20 | 2.977 | 225.0273 | 228.9023 | 194.8086 | 197.4570 | 0.00 | 30.2188 | - | 60.86 | 53.76 | 7.09 | 5.0 | 4.9 | 0.05 | 23.95 | E |
| 21.09.20 | 2.672 | 221.1094 | 224.9258 | 197.3125 | 200.0078 | 0.00 | 23.7969 | - | 61.03 | 53.87 | 7.16 | 5.1 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.09.20 | 2.646 | 219.5234 | 223.3320 | 195.9688 | 198.6484 | 0.00 | 23.5547 | - | 61.14 | 54.02 | 7.12 | 5.1 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.09.20 | 2.478 | 217.6328 | 221.3828 | 196.6563 | 199.3711 | 0.00 | 20.9766 | - | 61.02 | 54.06 | 6.96 | 5.2 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.09.20 | 2.556 | 218.6445 | 222.3867 | 195.3125 | 197.9883 | 0.00 | 23.3320 | - | 60.74 | 53.93 | 6.80 | 5.2 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.09.20 | 2.460 | 215.2461 | 218.9570 | 193.8203 | 196.4805 | 0.00 | 21.4258 | - | 61.00 | 54.15 | 6.85 | 5.0 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.09.20 | 2.510 | 216.7656 | 220.4922 | 194.4727 | 197.1406 | 0.00 | 22.2930 | - | 60.91 | 54.06 | 6.85 | 4.9 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.09.20 | 2.736 | 222.1016 | 225.9297 | 195.4063 | 198.0859 | 0.00 | 26.6953 | - | 60.84 | 54.05 | 6.79 | 4.8 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.09.20 | 2.540 | 215.9023 | 219.6094 | 193.1172 | 195.7695 | 0.00 | 22.7852 | - | 60.93 | 54.01 | 6.92 | 4.8 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.09.20 | 2.550 | 216.5703 | 220.2891 | 193.3750 | 196.0352 | 0.00 | 23.1953 | - | 60.94 | 54.08 | 6.86 | 4.8 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.09.20 | 2.560 | 216.4375 | 220.1641 | 192.3555 | 195.0039 | 0.00 | 24.0820 | - | 60.91 | 54.19 | 6.72 | 4.9 | 4.8 | 0.02 | 23.98 | D |
| 01.10.20 | 2.408 | 215.2422 | 218.9414 | 193.9727 | 196.6563 | 0.00 | 21.2695 | - | 60.84 | 54.21 | 6.63 | 4.9 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.10.20 | 2.493 | 214.6523 | 218.3555 | 191.7109 | 194.3594 | 0.00 | 22.9414 | - | 60.90 | 54.21 | 6.69 | 4.9 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.10.20 | 2.620 | 218.9570 | 222.7070 | 193.3867 | 196.0508 | 0.00 | 25.5703 | - | 60.74 | 54.16 | 6.59 | 4.9 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.10.20 | 2.867 | 222.7461 | 226.5742 | 192.3984 | 195.0430 | 0.00 | 30.3477 | - | 60.81 | 54.23 | 6.58 | 4.8 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.10.20 | 2.456 | 215.9141 | 219.6250 | 193.3438 | 196.0352 | 0.00 | 22.5703 | - | 60.86 | 54.32 | 6.55 | 4.9 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.10.20 | 2.448 | 215.3320 | 219.0313 | 192.6211 | 195.2930 | 0.00 | 22.7109 | - | 60.82 | 54.33 | 6.50 | 4.9 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.10.20 | 2.393 | 214.5898 | 218.2852 | 193.0898 | 195.7695 | 0.00 | 21.5000 | - | 60.95 | 54.45 | 6.51 | 4.9 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.10.20 | 2.355 | 213.6758 | 217.3516 | 193.0234 | 195.7070 | 0.00 | 20.6523 | - | 60.89 | 54.33 | 6.56 | 4.9 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.10.20 | 2.346 | 213.1406 | 216.7969 | 192.5898 | 195.2500 | 0.00 | 20.5508 | - | 60.82 | 54.27 | 6.55 | 4.9 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.10.20 | 2.534 | 216.0664 | 219.7852 | 192.0313 | 194.6836 | 0.00 | 24.0352 | - | 60.80 | 54.20 | 6.60 | 4.9 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.10.20 | 2.828 | 221.8789 | 225.6992 | 192.3281 | 195.0039 | 0.00 | 29.5508 | - | 60.88 | 54.29 | 6.60 | 4.8 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.10.20 | 2.551 | 217.7305 | 221.4570 | 193.2578 | 195.9492 | 0.00 | 24.4727 | - | 60.84 | 54.32 | 6.53 | 4.8 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.10.20 | 2.469 | 216.5117 | 220.2305 | 193.5156 | 196.2148 | 0.00 | 22.9961 | - | 60.94 | 54.45 | 6.49 | 4.8 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.10.20 | 2.372 | 212.6641 | 216.3242 | 190.9297 | 193.5977 | 0.00 | 21.7344 | - | 60.87 | 54.42 | 6.46 | 4.9 | 4.8 | 0.04 | 23.96 | D |
| 15.10.20 | 2.411 | 215.4336 | 219.1445 | 193.5820 | 196.2773 | 0.00 | 21.8516 | - | 60.90 | 54.41 | 6.49 | 4.9 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.10.20 | 2.542 | 217.8867 | 221.6289 | 193.5430 | 196.2305 | 0.00 | 24.3438 | - | 60.78 | 54.27 | 6.51 | 4.9 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.10.20 | 2.660 | 221.1992 | 224.9805 | 195.3750 | 198.0742 | 0.00 | 25.8242 | - | 60.79 | 54.13 | 6.66 | 4.9 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 18.10.20 | 2.920 | 224.9688 | 228.8164 | 194.3555 | 197.0391 | 0.00 | 30.6133 | - | 60.72 | 53.98 | 6.74 | 4.7 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.10.20 | 2.521 | 218.0977 | 221.8477 | 195.5000 | 198.2070 | 0.00 | 22.5977 | - | 60.94 | 54.15 | 6.79 | 4.8 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| Итого | 76.880 | 6531.6484 | 6643.9531 | 5813.1602 | 5893.4297 | 0.00 | 718.4886 | 0.0000 | 60.88 | 54.17 | 6.71 | 4.9 | 4.8 | 0.11 | 719.89 | 0.11 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Vи | V1 | V2 | Tp |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.10.20 24:00 | 716.318 | 62298.61 | 55374.83 | 0.00 | 63377.05 | 56148.55 | 6913.89 |
| 20.09.20 00:00 | 639.438 | 55766.96 | 49561.67 | 0.00 | 56733.10 | 50255.12 | 6194.00 |
| Итого | 76.880 | 6531.65 | 5813.16 | 0.00 | 6643.95 | 5893.43 | 719.89 |

Отчетный период 720.00 час. Период норм.работы 719.89 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц.отказа (E) 0.053 час.
Период t1-t2 < min (D) 0.054 час. Период G<min (g) 0.000 час.
Период G>max (G) 0.000 час.

Представитель абонента
Представитель теплоснабжающей организации

Организация МУП "ЖКХ - Пущино" Номер договора ИТП ГВС
Адрес г. Пущино, м-он Г, д. 28 Телефон
Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.33 Номер теплосчетчика 437991
Дата последующей поверки теплосчетчика

Gпод.: 0.06 - 60.0 м3/ч Ду= мм
Gобр.: 0.04 - 40.0 м3/ч Ду= мм
Gn : 10 л/Имп

## Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления

с 20.10.2020 по 14.11.2020

| Дата | Q | Масса, тонн. Объем, м3 | | | | | | | Температура, °С | | | Давление | | Время, час | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Гкал | M1 | V1 | M2 | V2 | Vи | M1-M2 утечка | M2-M1 подмес | t1 | t2 | t1-t2 | P1 атм | P2 атм | Нераб. Тн | Работы Тр | Классиф ошибок |
| 20.10.20 | 2.859 | 222.6641 | 226.4922 | 193.8359 | 196.5000 | 0.00 | 28.8281 | - | 60.86 | 53.96 | 6.90 | 4.8 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.10.20 | 2.462 | 173.0195 | 176.0078 | 148.2852 | 150.2578 | 0.00 | 24.7344 | - | 60.98 | 53.16 | 7.82 | 4.4 | 4.3 | 2.57 | 21.43 | ED |
| 22.10.20 | 2.592 | 176.9492 | 179.9844 | 151.0195 | 152.9883 | 0.00 | 25.9297 | - | 60.81 | 52.69 | 8.12 | 4.9 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.10.20 | 2.412 | 173.6523 | 176.6289 | 151.0664 | 153.0469 | 0.00 | 22.5859 | - | 60.85 | 52.76 | 8.09 | 4.9 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.10.20 | 2.560 | 175.1211 | 178.1172 | 149.3594 | 151.3203 | 0.00 | 25.7617 | - | 60.80 | 52.74 | 8.06 | 4.9 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.10.20 | 2.744 | 178.7422 | 181.8047 | 149.2227 | 151.1719 | 0.00 | 29.5195 | - | 60.69 | 52.70 | 7.99 | 4.9 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.10.20 | 2.499 | 172.5156 | 175.4688 | 147.2422 | 149.1719 | 0.00 | 25.2734 | - | 60.74 | 52.79 | 7.96 | 4.9 | 4.9 | 0.01 | 23.99 | D |
| 27.10.20 | 2.421 | 158.4531 | 161.1875 | 132.8789 | 134.6406 | 0.00 | 25.5742 | - | 61.01 | 52.87 | 8.14 | 4.5 | 4.6 | 1.67 | 22.33 | ED |
| 28.10.20 | 2.694 | 177.4297 | 180.4688 | 150.3320 | 152.2969 | 0.00 | 27.0977 | - | 60.82 | 52.39 | 8.43 | 4.8 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.10.20 | 2.603 | 175.9648 | 178.9648 | 150.6836 | 152.6250 | 0.00 | 25.2813 | - | 60.71 | 52.26 | 8.46 | 4.8 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.10.20 | 2.546 | 175.0859 | 178.0859 | 151.1914 | 153.1406 | 0.00 | 23.8945 | - | 60.77 | 52.25 | 8.53 | 4.9 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.10.20 | 2.591 | 176.2070 | 179.2070 | 151.3633 | 153.3203 | 0.00 | 24.8438 | - | 60.72 | 52.22 | 8.50 | 4.9 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.11.20 | 2.958 | 182.1563 | 185.2422 | 150.3750 | 152.3086 | 0.00 | 31.7813 | - | 60.71 | 52.14 | 8.57 | 4.8 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.11.20 | 2.676 | 176.5781 | 179.5938 | 150.2109 | 152.1445 | 0.00 | 26.3672 | - | 60.79 | 52.22 | 8.57 | 4.9 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.11.20 | 2.526 | 173.8555 | 176.8516 | 150.5703 | 152.5039 | 0.00 | 23.2852 | - | 60.79 | 52.15 | 8.64 | 4.9 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.11.20 | 2.708 | 177.3203 | 180.3516 | 149.6094 | 151.5273 | 0.00 | 27.7109 | - | 60.74 | 52.27 | 8.47 | 4.8 | 5.0 | 0.18 | 23.82 | D |
| 05.11.20 | 2.617 | 173.8164 | 176.8047 | 147.5977 | 149.5078 | 0.00 | 26.2188 | - | 60.78 | 52.39 | 8.40 | 4.8 | 4.9 | 0.01 | 23.99 | D |
| 06.11.20 | 2.618 | 176.0156 | 179.0313 | 150.9531 | 152.8945 | 0.00 | 25.0625 | - | 60.77 | 52.16 | 8.61 | 4.9 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.11.20 | 2.721 | 177.9961 | 181.0313 | 150.9219 | 152.8672 | 0.00 | 27.0742 | - | 60.83 | 52.25 | 8.57 | 4.9 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.11.20 | 3.002 | 183.4141 | 186.5625 | 150.8203 | 152.7695 | 0.00 | 32.5938 | - | 60.85 | 52.34 | 8.51 | 4.7 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.11.20 | 2.758 | 180.1484 | 183.2656 | 152.6953 | 154.6797 | 0.00 | 27.4531 | - | 60.90 | 52.32 | 8.58 | 4.9 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.11.20 | 2.774 | 179.4297 | 182.5078 | 151.5703 | 153.5313 | 0.00 | 27.8594 | - | 60.71 | 52.07 | 8.64 | 4.9 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.11.20 | 2.893 | 182.0859 | 185.2109 | 151.7695 | 153.7070 | 0.00 | 30.3164 | - | 60.64 | 52.08 | 8.56 | 4.9 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.11.20 | 2.782 | 178.6719 | 181.7031 | 150.3164 | 152.2344 | 0.00 | 28.3555 | - | 60.55 | 51.91 | 8.64 | 4.8 | 4.9 | 0.06 | 23.94 | D |
| 13.11.20 | 2.647 | 175.6250 | 178.6250 | 149.8984 | 151.8008 | 0.00 | 25.7266 | - | 60.69 | 52.06 | 8.64 | 4.8 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.11.20 | 2.847 | 179.7266 | 182.8047 | 149.6445 | 151.5625 | 0.00 | 30.0820 | - | 60.54 | 52.05 | 8.49 | 4.8 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | |
| Итого | 69.510 | 4632.6445 | 4712.0039 | 3933.4336 | 3984.5195 | 0.00 | 699.2111 | 0.0000 | 60.77 | 52.44 | 8.33 | 4.8 | 4.9 | 4.50 | 619.50 | 4.50 V |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Vи | V1 | V2 | Tp |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.11.20 24:00 | 785.828 | 66931.26 | 59308.27 | 0.00 | 68089.05 | 60133.07 | 7533.39 |
| 20.10.20 00:00 | 716.318 | 62298.61 | 55374.83 | 0.00 | 63377.05 | 56148.55 | 6913.89 |
| Итого | 69.510 | 4632.64 | 3933.43 | 0.00 | 4712.00 | 3984.52 | 619.50 |

Отчетный период 624.00 час. Период норм.работы 619.50 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц.отказа (E) 0.407 час.
Период t1-t2 < min (D) 4.095 час. Период G<min (g) 0.000 час.
Период G>max (G) 0.000 час.

Представитель абонента

Представитель теплоснабжающей организации

Счет. кВе?

Организация _жуп"жкх"_____ Номер договора _____
Адрес _г-27 ГВС_____ Телефон _____
Тип теплосчетчика _КМ-5-4___ Версия _02.33____ Номер теплосчетчика _438384
Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.06_ - 60.0_м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: 0.03_ - 30.0_м3/ч Ду= ___мм
Gr : 10___л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _10.12.2019_ по _14.01.2020__

| Дата | Q Гкал | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | | Давление | | Время, час | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | М1 | М2 | ΔМ1-М2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | tхв | P1 атм | P2 атм | нераб. Тн | Работы Тр | классиф ошибок |
| 10.12.19 | 2.090 | 141.14 | 119.28 | 21.86 | 62.6 | 55.3 | 7.4 | 7.0 | 4.9 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.12.19 | 2.190 | 142.13 | 118.19 | 23.94 | 62.5 | 55.2 | 7.3 | 7.0 | 4.9 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.12.19 | 2.102 | 139.75 | 117.74 | 22.01 | 62.6 | 55.1 | 7.5 | 7.0 | 4.9 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.12.19 | 2.134 | 139.74 | 117.18 | 22.56 | 62.4 | 54.8 | 7.6 | 7.0 | 4.9 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.12.19 | 2.205 | 140.24 | 116.56 | 23.68 | 62.7 | 55.1 | 7.6 | 7.0 | 4.9 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.12.19 | 2.364 | 142.17 | 115.62 | 26.55 | 62.7 | 55.1 | 7.7 | 7.0 | 4.9 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.12.19 | 2.121 | 137.63 | 115.07 | 22.56 | 62.5 | 54.9 | 7.6 | 7.0 | 4.9 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.12.19 | 2.156 | 137.53 | 114.40 | 23.13 | 62.6 | 54.9 | 7.6 | 7.0 | 4.9 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 18.12.19 | 2.162 | 137.36 | 113.87 | 23.48 | 62.4 | 54.8 | 7.6 | 7.0 | 5.0 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.12.19 | 2.035 | 133.69 | 112.72 | 20.97 | 62.5 | 54.8 | 7.7 | 7.0 | 5.1 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 20.12.19 | 2.111 | 134.97 | 112.45 | 22.52 | 62.5 | 54.8 | 7.7 | 7.0 | 5.1 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.12.19 | 2.059 | 133.78 | 112.25 | 21.52 | 62.4 | 54.7 | 7.7 | 7.0 | 5.1 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.12.19 | 2.342 | 138.01 | 111.15 | 26.86 | 62.5 | 54.8 | 7.7 | 7.0 | 5.0 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.12.19 | 2.124 | 133.64 | 110.72 | 22.92 | 62.5 | 54.8 | 7.7 | 7.0 | 5.1 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.12.19 | 1.990 | 130.78 | 110.34 | 20.44 | 62.7 | 54.9 | 7.7 | 7.0 | 5.1 | 4.8 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.12.19 | 2.147 | 133.88 | 110.32 | 23.57 | 62.4 | 54.7 | 7.7 | 7.0 | 5.0 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.12.19 | 3.177 | 145.12 | 127.17 | 22.18 | 64.0 | 56.5 | 7.4 | 7.0 | 4.5 | 4.1 | 0.00 | 24.00 | E |
| 27.12.19 | 2.284 | 177.60 | 155.33 | 22.27 | 64.2 | 57.7 | 6.5 | 7.0 | 5.1 | 4.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.12.19 | 2.246 | 172.63 | 150.71 | 21.91 | 64.1 | 57.4 | 6.6 | 7.0 | 4.6 | 4.0 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.12.19 | 2.381 | 173.92 | 149.37 | 24.55 | 64.3 | 57.8 | 6.5 | 7.0 | 4.6 | 3.9 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.12.19 | 2.460 | 176.53 | 150.72 | 25.81 | 64.1 | 57.5 | 6.5 | 7.0 | 4.9 | 4.2 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.12.19 | 2.781 | 182.80 | 151.16 | 31.64 | 64.4 | 58.0 | 6.4 | 7.0 | 4.8 | 4.1 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.01.20 | 2.202 | 174.47 | 153.18 | 21.29 | 63.7 | 57.2 | 6.5 | 7.0 | 5.2 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.01.20 | 2.338 | 175.70 | 151.83 | 23.87 | 63.5 | 57.0 | 6.5 | 7.0 | 5.2 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.01.20 | 2.274 | 173.58 | 150.71 | 22.86 | 63.7 | 57.2 | 6.5 | 7.0 | 5.1 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.01.20 | 2.335 | 174.05 | 150.20 | 23.85 | 63.7 | 57.2 | 6.5 | 7.0 | 5.1 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.01.20 | 2.332 | 173.53 | 149.31 | 24.22 | 63.6 | 57.1 | 6.4 | 7.0 | 5.1 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.01.20 | 2.292 | 171.79 | 148.39 | 23.40 | 63.7 | 57.2 | 6.5 | 7.0 | 5.0 | 4.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.01.20 | 2.180 | 169.14 | 147.86 | 21.28 | 63.6 | 57.1 | 6.6 | 7.0 | 5.1 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.01.20 | 2.305 | 171.88 | 146.47 | 25.41 | 63.6 | 57.0 | 6.5 | 7.0 | 5.1 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.01.20 | 2.249 | 169.04 | 146.27 | 22.77 | 63.7 | 57.1 | 6.6 | 7.0 | 5.1 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.01.20 | 2.172 | 166.99 | 145.54 | 21.45 | 63.5 | 56.9 | 6.6 | 7.0 | 5.1 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.01.20 | 2.181 | 166.88 | 145.11 | 21.77 | 63.4 | 56.8 | 6.6 | 7.0 | 5.1 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.01.20 | 2.198 | 169.97 | 144.36 | 25.62 | 63.3 | 56.7 | 6.6 | 7.0 | 5.1 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.01.20 | 2.201 | 165.85 | 143.63 | 22.22 | 63.2 | 56.5 | 6.6 | 7.0 | 5.1 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.01.20 | 2.194 | 165.40 | 143.17 | 22.23 | 63.4 | 56.9 | 6.6 | 7.0 | 5.1 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | |
| итого | 80.404 | 5613.49 | 4774.36 | 839.13 | 63.3 | 56.3 | 7.0 | 7.0 | 5.0 | 4.5 | 0.00 | 864.00 | 0.00 |

√

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | М1 | М2 | Тр |
|---|---|---|---|---|
| 14.01.20 24:00 | 31.744 | 2388.27 | 7066.04 | 336.00 |
| 01.01.20 00:00 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31.12.19 24:00 | 725.664 | 42938.55 | 34527.75 | 8546.17 |
| 10.12.19 00:00 | 677.004 | 39713.35 | 31819.43 | 8018.12 |
| итого | 80.404 | 5613.49 | 4774.36 | 864.00 |

Отчетный период ___864.00_час Период норм работы ___864.00_час

Период отключения питания (U)____0.000_час Период Функц.отказа (E)____0.003_час
Период t2-t1 < min (D)____0.000_час Период Gmin (g)____0.000_час
Период Gmax (G)____0.000_час

Представитель абонента_____ Представитель теплоснабжающей организации_____

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 15.01.2020 по 17.02.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Адрес: г. Пущино, мкр. "Г", д.27

Договор №: _____

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.33 Номер теплосчетчика: 438384

Характеристики средств измерения: G под. - м3 / ч Температура холодной воды: 5.0 °С

G обр. - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 15.01.2020 | 2.237 | 165.60 | 142.91 | 22.69 | 63.5 | 56.8 | 6.7 | 6.1 | 5.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.01.2020 | 2.110 | 162.79 | 142.38 | 20.41 | 63.4 | 56.6 | 6.7 | 6.1 | 5.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 17.01.2020 | 2.371 | 166.86 | 141.52 | 25.34 | 63.5 | 56.8 | 6.6 | 6.1 | 5.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 18.01.2020 | 2.276 | 164.80 | 141.38 | 23.42 | 63.8 | 57.1 | 6.7 | 6.1 | 5.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.01.2020 | 2.390 | 166.18 | 140.78 | 25.40 | 63.8 | 57.1 | 6.7 | 6.2 | 5.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.01.2020 | 2.167 | 161.99 | 140.71 | 21.29 | 63.9 | 57.1 | 6.8 | 6.1 | 5.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.01.2020 | 2.207 | 162.13 | 140.44 | 21.69 | 64.1 | 57.2 | 6.9 | 6.1 | 5.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.01.2020 | 2.252 | 162.46 | 139.56 | 22.90 | 63.8 | 57.0 | 6.8 | 6.0 | 5.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.01.2020 | 2.205 | 161.40 | 139.25 | 22.15 | 63.5 | 56.6 | 6.9 | 5.9 | 5.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.01.2020 | 2.171 | 160.90 | 138.89 | 22.01 | 62.9 | 56.2 | 6.8 | 6.0 | 5.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 25.01.2020 | 2.393 | 164.32 | 138.20 | 26.11 | 63.0 | 56.3 | 6.7 | 5.9 | 5.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.01.2020 | 2.394 | 164.18 | 138.16 | 26.02 | 63.0 | 56.2 | 6.8 | 5.9 | 5.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.01.2020 | 2.231 | 160.95 | 137.80 | 23.14 | 62.9 | 56.1 | 6.8 | 6.1 | 5.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.01.2020 | 1.904 | 143.91 | 124.42 | 19.50 | 62.0 | 55.3 | 6.7 | 6.1 | 5.6 | 1.35 | 22.65 | - |
| 29.01.2020 | 2.011 | 144.62 | 122.28 | 22.33 | 60.0 | 53.3 | 6.8 | 6.1 | 5.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.01.2020 | 2.124 | 146.07 | 121.92 | 24.15 | 60.5 | 53.7 | 6.8 | 6.1 | 5.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.01.2020 | 2.095 | 145.84 | 121.89 | 23.95 | 60.3 | 53.5 | 6.7 | 6.1 | 5.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.02.2020 | 2.064 | 145.28 | 121.81 | 23.48 | 60.2 | 53.5 | 6.7 | 6.1 | 5.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.02.2020 | 2.292 | 148.64 | 120.71 | 27.92 | 60.2 | 53.5 | 6.7 | 6.0 | 5.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.02.2020 | 2.013 | 144.11 | 121.24 | 22.87 | 59.9 | 53.2 | 6.6 | 6.0 | 5.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.02.2020 | 2.063 | 152.28 | 130.07 | 22.20 | 60.9 | 54.2 | 6.7 | 5.9 | 5.4 | 0.03 | 23.97 | - |
| 05.02.2020 | 2.067 | 170.42 | 148.52 | 21.90 | 60.4 | 54.3 | 6.1 | 6.1 | 5.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.02.2020 | 2.167 | 170.66 | 147.00 | 23.66 | 60.1 | 53.9 | 6.2 | 6.0 | 5.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.02.2020 | 2.070 | 168.92 | 146.60 | 22.32 | 59.5 | 53.4 | 6.1 | 6.1 | 5.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.02.2020 | 2.356 | 174.43 | 146.17 | 28.27 | 59.1 | 53.1 | 6.0 | 6.1 | 5.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.02.2020 | 2.453 | 174.48 | 144.95 | 29.53 | 59.9 | 53.8 | 6.1 | 6.0 | 5.4 | 0.02 | 23.98 | - |
| 10.02.2020 | 2.264 | 170.70 | 145.23 | 25.47 | 60.5 | 54.3 | 6.2 | 6.0 | 5.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.02.2020 | 2.071 | 166.42 | 144.34 | 22.08 | 60.4 | 54.2 | 6.2 | 6.0 | 5.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.02.2020 | 2.093 | 164.78 | 141.94 | 22.84 | 60.3 | 54.1 | 6.2 | 6.0 | 5.4 | 0.12 | 23.88 | - |
| 13.02.2020 | 2.202 | 166.12 | 140.44 | 25.68 | 60.3 | 54.3 | 6.0 | 6.0 | 5.4 | 0.02 | 23.98 | - |
| 14.02.2020 | 1.936 | 160.53 | 140.70 | 19.83 | 60.3 | 54.1 | 6.3 | 6.0 | 5.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.02.2020 | 2.161 | 164.88 | 140.74 | 24.15 | 60.3 | 54.1 | 6.2 | 6.0 | 5.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.02.2020 | 2.349 | 168.05 | 140.25 | 27.80 | 60.5 | 54.4 | 6.1 | 5.9 | 5.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 17.02.2020 | 2.004 | 161.55 | 140.44 | 21.11 | 60.5 | 54.3 | 6.2 | 6.0 | 5.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **74.162** | **5477.25** | **4673.64** | **803.62** | **61.5** | **55.0** | **6.5** | **6.0** | **5.5** | **1.53** | **814.47** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Тр |
|---|---|---|---|---|
| 18.02.2020 00:00 | 105.905 | 7865.52 | 6739.67 | 1150.47 |
| 15.01.2020 00:00 | 31.744 | 2388.27 | 2066.04 | 336.00 |
| Итого | 74.162 | 5477.25 | 4673.64 | 814.47 |

Отчетный период: __816.00__ час Период нормальной работы __814.47__ час

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

$1,35 \times (74.162 / 814.47) = 0,123$ Гк

$1,3 \times (803.62 / 814.47) = 1,3$ м³

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 18.02.2020 по 20.03.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Договор №: _____

Адрес: г. Пущино, мкр. "Г", д.27

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.33

Номер теплосчетчика: 438384

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч

G обр. : - м3 / ч

Температура холодной воды: 5.0 °С

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 18.02.2020 | 1.820 | 126.83 | 105.70 | 21.13 | 61.2 | 54.8 | 6.4 | 5.0 | 4.5 | 0.09 | 23.91 | - |
| 19.02.2020 | 2.046 | 156.53 | 135.01 | 21.52 | 61.1 | 54.5 | 6.5 | 6.0 | 5.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.02.2020 | 2.279 | 160.96 | 134.56 | 26.39 | 60.9 | 54.6 | 6.4 | 6.0 | 5.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 21.02.2020 | 2.044 | 156.91 | 135.03 | 21.88 | 61.0 | 54.6 | 6.4 | 6.0 | 5.5 | 0.03 | 23.97 | - |
| 22.02.2020 | 2.212 | 159.20 | 134.16 | 25.04 | 60.9 | 54.5 | 6.4 | 6.0 | 5.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.02.2020 | 2.152 | 157.25 | 133.52 | 23.73 | 60.8 | 54.3 | 6.6 | 6.0 | 5.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.02.2020 | 2.343 | 160.78 | 133.14 | 27.64 | 60.8 | 54.4 | 6.4 | 6.0 | 5.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 25.02.2020 | 2.165 | 157.88 | 133.36 | 24.52 | 60.6 | 54.2 | 6.4 | 6.0 | 5.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.02.2020 | 2.118 | 156.63 | 133.20 | 23.43 | 60.7 | 54.3 | 6.5 | 5.9 | 5.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.02.2020 | 2.174 | 157.38 | 132.69 | 24.69 | 60.6 | 54.2 | 6.4 | 5.8 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.02.2020 | 2.122 | 156.02 | 132.31 | 23.70 | 60.5 | 54.1 | 6.5 | 5.8 | 5.3 | 0.18 | 23.82 | - |
| 29.02.2020 | 2.191 | 158.09 | 133.32 | 24.77 | 60.5 | 54.0 | 6.5 | 5.7 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.03.2020 | 2.178 | 156.85 | 132.55 | 24.30 | 60.5 | 53.9 | 6.6 | 5.6 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.03.2020 | 2.085 | 154.71 | 132.25 | 22.46 | 60.8 | 54.1 | 6.6 | 5.7 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.03.2020 | 2.063 | 153.87 | 131.71 | 22.17 | 61.1 | 54.5 | 6.6 | 5.7 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.03.2020 | 2.135 | 155.26 | 131.67 | 23.59 | 61.1 | 54.6 | 6.5 | 5.8 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.03.2020 | 2.132 | 154.64 | 131.88 | 22.76 | 61.9 | 55.2 | 6.7 | 5.8 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.03.2020 | 2.069 | 153.27 | 131.35 | 21.92 | 61.6 | 54.9 | 6.7 | 5.7 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.03.2020 | 2.142 | 154.26 | 130.76 | 23.51 | 61.5 | 54.9 | 6.6 | 5.7 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.03.2020 | 2.083 | 153.25 | 130.48 | 22.77 | 61.4 | 54.9 | 6.5 | 5.7 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.03.2020 | 2.202 | 155.29 | 130.41 | 24.88 | 61.3 | 54.8 | 6.5 | 5.7 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.03.2020 | 2.191 | 155.01 | 130.12 | 24.89 | 61.3 | 54.8 | 6.5 | 5.7 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.03.2020 | 2.100 | 152.65 | 129.44 | 23.20 | 61.4 | 54.9 | 6.5 | 5.8 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.03.2020 | 2.141 | 153.38 | 129.62 | 23.76 | 61.5 | 55.0 | 6.5 | 5.7 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.03.2020 | 2.078 | 152.04 | 129.95 | 22.09 | 61.7 | 55.0 | 6.7 | 5.9 | 5.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.03.2020 | 2.183 | 153.82 | 129.26 | 24.56 | 61.4 | 54.8 | 6.6 | 5.9 | 5.4 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.03.2020 | 2.394 | 157.29 | 129.33 | 27.96 | 61.5 | 54.7 | 6.7 | 5.6 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 16.03.2020 | 2.158 | 153.13 | 129.30 | 23.83 | 61.2 | 54.4 | 6.7 | 5.7 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 17.03.2020 | 2.108 | 151.55 | 128.81 | 22.74 | 61.3 | 54.5 | 6.8 | 5.8 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 18.03.2020 | 2.074 | 150.19 | 128.28 | 21.91 | 61.5 | 54.7 | 6.9 | 5.7 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.03.2020 | 2.130 | 150.74 | 127.67 | 23.07 | 61.7 | 54.9 | 6.8 | 5.7 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.03.2020 | 2.129 | 151.41 | 127.80 | 23.61 | 61.3 | 54.6 | 6.6 | 5.7 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **68.439** | **4937.11** | **4178.67** | **758.44** | **61.1** | **54.6** | **6.6** | **5.8** | **5.3** | **0.30** | **767.70** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 21.03.2020 00:00 | 174.345 | 12802.63 | 10918.34 | 1918.17 |
| 18.02.2020 00:00 | 105.905 | 7865.52 | 6739.67 | 1150.47 |
| Итого | 68.439 | 4937.11 | 4178.67 | 767.70 |

Отчетный период: __768.00__ час.

Период нормальной: работы __767.70__ час.

Период отключения питания (U): 0

Период функц. отказа (E): 0

Период t2-t1 < min (D): 0

Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0

Прочие (*) 0

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 21.03.2020 по 20.04.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Адрес: г. Пущино, мкр. "Г", д.27

Договор №: _____

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.33 Номер теплосчетчика: 438384

Характеристики средств измерения G под. - м3 / ч Температура холодной воды: 5.0 °С

G обр. - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 21.03.2020 | 2.239 | 152.81 | 127.04 | 25.77 | 61.1 | 54.4 | 6.7 | 5.6 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 22.03.2020 | 2.293 | 153.14 | 126.89 | 26.25 | 61.3 | 54.4 | 6.9 | 5.5 | 5.0 | 0.00 | 24.00 | - |
| 23.03.2020 | 2.182 | 150.87 | 126.53 | 24.34 | 61.0 | 54.1 | 6.9 | 5.6 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 24.03.2020 | 2.124 | 150.28 | 127.01 | 23.27 | 61.0 | 54.1 | 6.8 | 5.5 | 5.1 | 0.00 | 24.00 | - |
| 25.03.2020 | 2.167 | 150.25 | 126.25 | 24.00 | 61.2 | 54.3 | 6.9 | 5.6 | 5.2 | 0.00 | 24.00 | - |
| 26.03.2020 | 2.103 | 149.33 | 125.97 | 23.36 | 60.8 | 54.1 | 6.7 | 5.4 | 4.9 | 0.00 | 24.00 | - |
| 27.03.2020 | 2.082 | 148.36 | 125.34 | 23.01 | 61.1 | 54.4 | 6.7 | 5.8 | 5.3 | 0.00 | 24.00 | - |
| 28.03.2020 | 2.163 | 150.33 | 125.58 | 24.75 | 61.2 | 54.7 | 6.5 | 6.1 | 5.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 29.03.2020 | 2.133 | 149.28 | 125.28 | 24.00 | 61.3 | 54.7 | 6.6 | 6.0 | 5.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 30.03.2020 | 2.127 | 148.35 | 124.23 | 24.12 | 61.0 | 54.4 | 6.6 | 6.0 | 5.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 31.03.2020 | 2.249 | 150.20 | 124.27 | 25.92 | 61.2 | 54.3 | 6.8 | 6.0 | 5.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 01.04.2020 | 2.171 | 149.01 | 124.91 | 24.10 | 61.0 | 54.1 | 7.0 | 6.0 | 5.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 02.04.2020 | 2.329 | 151.15 | 124.14 | 27.01 | 61.3 | 54.3 | 7.0 | 6.0 | 5.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 03.04.2020 | 2.150 | 147.59 | 123.99 | 23.60 | 61.1 | 54.1 | 7.0 | 6.0 | 5.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 04.04.2020 | 2.210 | 149.17 | 124.60 | 24.57 | 61.1 | 54.0 | 7.1 | 6.0 | 5.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 05.04.2020 | 2.204 | 148.64 | 124.78 | 23.86 | 61.5 | 54.2 | 7.3 | 6.0 | 5.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 06.04.2020 | 2.165 | 147.69 | 124.07 | 23.62 | 61.2 | 54.0 | 7.2 | 6.0 | 5.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 07.04.2020 | 2.149 | 147.54 | 123.71 | 23.83 | 60.9 | 53.9 | 7.0 | 6.0 | 5.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 08.04.2020 | 2.159 | 147.80 | 123.71 | 24.10 | 61.0 | 54.1 | 6.9 | 5.9 | 5.5 | 0.00 | 24.00 | - |
| 09.04.2020 | 2.203 | 148.60 | 123.49 | 25.10 | 61.1 | 54.2 | 6.9 | 6.0 | 5.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 10.04.2020 | 2.172 | 147.61 | 122.82 | 24.80 | 61.1 | 54.3 | 6.8 | 6.0 | 5.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 11.04.2020 | 2.242 | 148.82 | 123.02 | 25.80 | 60.9 | 54.0 | 6.9 | 6.0 | 5.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 12.04.2020 | 2.057 | 144.99 | 122.98 | 22.02 | 60.9 | 53.8 | 7.1 | 6.0 | 5.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 13.04.2020 | 2.079 | 145.25 | 122.57 | 22.67 | 61.1 | 54.2 | 7.0 | 5.9 | 5.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 14.04.2020 | 2.063 | 145.26 | 122.53 | 22.73 | 61.0 | 54.2 | 6.8 | 6.0 | 5.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 15.04.2020 | 2.198 | 143.54 | 117.99 | 25.55 | 61.0 | 54.0 | 7.0 | 5.9 | 5.5 | 0.05 | 23.95 | - |
| 16.04.2020 | 2.311 | 149.04 | 122.14 | 26.90 | 60.9 | 53.8 | 7.1 | 5.9 | 5.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 17.04.2020 | 2.154 | 146.10 | 122.28 | 23.82 | 60.9 | 53.8 | 7.1 | 6.0 | 5.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 18.04.2020 | 2.176 | 146.34 | 122.01 | 24.32 | 61.0 | 53.9 | 7.1 | 6.0 | 5.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| 19.04.2020 | 1.947 | 142.15 | 122.36 | 19.79 | 61.1 | 53.9 | 7.2 | 6.0 | 5.7 | 0.00 | 24.00 | - |
| 20.04.2020 | 1.963 | 142.16 | 122.06 | 20.10 | 61.1 | 54.0 | 7.2 | 6.0 | 5.6 | 0.00 | 24.00 | - |
| **Итого** | **66.964** | **4591.63** | **3844.55** | **747.08** | **61.1** | **54.2** | **6.9** | **5.9** | **5.5** | **0.06** | **743.94** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Тр |
|---|---|---|---|---|
| 21.04.2020 00:00 | 241.309 | 17394.26 | 14762.89 | 2662.11 |
| 21.03.2020 00:00 | 174.345 | 12802.63 | 10918.34 | 1918.17 |
| Итого | 66.964 | 4591.63 | 3844.55 | 743.94 |

Отчетный период __744.00__ час. Период нормальной работы __743.94__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 0.001

Период t2-t1 < min (D): 0.054 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 21.04.2020 по 20.05.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Адрес: г. Пущино, мкр. "Г", д.27

Договор №: _____

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.33 Номер теплосчетчика: 438384

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 5,0 °С

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 21.04.2020 | 1,999 | 142,63 | 121,88 | 20,75 | 61,2 | 54,0 | 7,2 | 6,0 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 22.04.2020 | 2,006 | 143,17 | 122,15 | 21,03 | 61,2 | 54,0 | 7,1 | 6,0 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 23.04.2020 | 1,968 | 142,15 | 121,71 | 20,44 | 61,0 | 53,9 | 7,1 | 6,0 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 24.04.2020 | 1,945 | 141,58 | 121,61 | 19,97 | 61,1 | 54,0 | 7,1 | 5,9 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 25.04.2020 | 1,966 | 141,83 | 121,15 | 20,67 | 61,1 | 54,1 | 7,0 | 6,0 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 26.04.2020 | 1,991 | 142,36 | 121,41 | 20,95 | 61,2 | 54,1 | 7,1 | 6,0 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 27.04.2020 | 2,009 | 143,16 | 121,72 | 21,43 | 61,1 | 54,1 | 7,0 | 5,9 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 28.04.2020 | 1,956 | 141,46 | 120,91 | 20,55 | 61,0 | 54,0 | 7,0 | 6,0 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 29.04.2020 | 2,016 | 142,26 | 120,52 | 21,74 | 61,2 | 54,2 | 7,0 | 5,9 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 30.04.2020 | 2,113 | 144,14 | 120,71 | 23,44 | 61,2 | 54,2 | 7,0 | 6,0 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 01.05.2020 | 1,912 | 143,02 | 120,19 | 22,82 | 61,3 | 54,2 | 7,1 | 6,0 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 02.05.2020 | 1,782 | 139,67 | 120,33 | 19,34 | 61,7 | 54,4 | 7,3 | 6,0 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 03.05.2020 | 1,785 | 140,28 | 119,74 | 20,54 | 61,5 | 54,5 | 7,0 | 6,0 | 5,6 | 0,01 | 23,99 | 0\|0\|0\|96 |
| 04.05.2020 | 1,776 | 138,70 | 118,39 | 20,31 | 61,8 | 54,8 | 7,0 | 6,0 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 05.05.2020 | 1,890 | 141,38 | 118,32 | 23,05 | 61,7 | 54,9 | 6,9 | 5,9 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 06.05.2020 | 1,715 | 137,73 | 118,16 | 19,57 | 61,5 | 54,7 | 6,8 | 6,0 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 07.05.2020 | 1,810 | 139,92 | 118,18 | 21,74 | 61,4 | 54,6 | 6,8 | 5,9 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 08.05.2020 | 1,853 | 139,88 | 117,96 | 21,92 | 61,9 | 54,9 | 7,0 | 6,0 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 09.05.2020 | 1,794 | 138,44 | 118,11 | 20,33 | 61,9 | 54,7 | 7,1 | 6,0 | 5,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 10.05.2020 | 1,942 | 141,73 | 118,13 | 23,60 | 61,8 | 54,7 | 7,1 | 5,9 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 11.05.2020 | 1,833 | 139,18 | 117,74 | 21,44 | 61,8 | 54,7 | 7,1 | 5,9 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 12.05.2020 | 1,789 | 137,15 | 116,85 | 20,31 | 61,9 | 54,7 | 7,2 | 5,6 | 5,3 | 0,00 | 24,00 | - |
| 13.05.2020 | 1,419 | 137,49 | 116,31 | 21,18 | 50,7 | 45,2 | 5,5 | 5,5 | 5,1 | 5,91 | 18,09 | 0\|0\|0\|90; 0\|0\|0\|106 |
| 14.05.2020 | 1,965 | 139,49 | 114,65 | 24,83 | 61,6 | 54,6 | 7,1 | 5,6 | 5,2 | 0,00 | 24,00 | - |
| 15.05.2020 | 1,889 | 137,62 | 114,74 | 22,88 | 61,9 | 54,8 | 7,1 | 5,7 | 5,3 | 0,00 | 24,00 | - |
| 16.05.2020 | 1,929 | 137,72 | 114,02 | 23,70 | 62,1 | 54,9 | 7,2 | 5,8 | 5,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| 17.05.2020 | 1,894 | 137,80 | 114,77 | 23,03 | 61,8 | 54,7 | 7,1 | 6,1 | 5,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 18.05.2020 | 1,995 | 138,90 | 114,15 | 24,74 | 61,9 | 54,6 | 7,3 | 6,0 | 5,7 | 0,00 | 24,00 | - |
| 19.05.2020 | 1,938 | 137,38 | 113,85 | 23,53 | 61,8 | 54,4 | 7,4 | 6,0 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | - |
| 20.05.2020 | 1,847 | 135,89 | 114,27 | 21,62 | 61,7 | 54,4 | 7,4 | 5,8 | 5,5 | 0,00 | 24,00 | - |
| **Итого** | **56,728** | **4204,10** | **3552,64** | **651,46** | **61,2** | **54,1** | **7,0** | **5,9** | **5,6** | **5,92** | **714,08** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Тр |
|---|---|---|---|---|
| 21.05.2020 00:00 | 298,037 | 21598,37 | 18315,53 | 3376,20 |
| 21.04.2020 00:00 | 241,309 | 17394,26 | 14762,89 | 2662,11 |
| Итого | 56,728 | 4204,10 | 3552,64 | 714,08 |

Отчетный период: __720.00__ час. Период нормальной работы __714,08__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 0,696

Период t2-t1 < min (D): 1,246 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 10,242

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

5,91 х (56,728 / 714,08) = 0,47 Гк

5,91 х (651,46 / 714,08) = 5,39 м³

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 21.05.2020 по 20.06.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Адрес: г. Пущино, мкр. "Г", д.27

Договор №: _____

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.33 Номер теплосчетчика: 438384

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 5,0 °С

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 21.05.2020 | 1,929 | 137,36 | 114,05 | 23,31 | 62,0 | 54,7 | 7,3 | 5,8 | 5,4 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|115; |
| 22.05.2020 | 1,864 | 135,98 | 113,75 | 22,22 | 61,6 | 54,3 | 7,3 | 5,7 | 5,4 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|115; |
| 23.05.2020 | 1,956 | 137,82 | 113,16 | 24,66 | 61,3 | 54,0 | 7,2 | 5,9 | 5,6 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|115; |
| 24.05.2020 | 1,896 | 136,09 | 112,95 | 23,14 | 61,5 | 54,2 | 7,3 | 5,8 | 5,4 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|115; |
| 25.05.2020 | 1,837 | 135,40 | 112,78 | 22,63 | 61,3 | 54,3 | 7,0 | 5,8 | 5,4 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|115; |
| 26.05.2020 | 1,862 | 135,46 | 112,73 | 22,73 | 61,8 | 54,6 | 7,1 | 5,8 | 5,5 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|115; |
| 27.05.2020 | 1,880 | 135,88 | 113,05 | 22,83 | 61,7 | 54,5 | 7,2 | 5,8 | 5,4 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|115; |
| 28.05.2020 | 0,557 | 62,78 | 48,27 | 14,51 | 49,8 | 49,8 | 0,0 | 5,8 | 5,7 | 15,20 | 8,80 | 0\|0\|0\|115; |
| 29.05.2020 | 2,086 | 149,97 | 124,26 | 25,71 | 62,0 | 54,9 | 7,1 | 5,8 | 5,4 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|115; |
| 30.05.2020 | 1,913 | 146,40 | 123,75 | 22,64 | 62,3 | 55,5 | 6,8 | 5,8 | 5,4 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|115; |
| 31.05.2020 | 1,833 | 144,01 | 123,14 | 20,87 | 62,2 | 55,3 | 6,9 | 5,7 | 5,3 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|115; |
| 01.06.2020 | 1,952 | 145,18 | 122,25 | 22,93 | 62,2 | 55,1 | 7,1 | 5,7 | 5,3 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|115; |
| 02.06.2020 | 1,947 | 144,54 | 122,08 | 22,46 | 62,4 | 55,1 | 7,2 | 5,8 | 5,4 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|115; |
| 03.06.2020 | 1,920 | 144,37 | 122,02 | 22,35 | 62,2 | 55,1 | 7,1 | 5,8 | 5,4 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|115; |
| 04.06.2020 | 1,953 | 144,70 | 121,17 | 23,52 | 62,3 | 55,4 | 6,9 | 5,7 | 5,3 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|115; |
| 05.06.2020 | 2,086 | 147,16 | 121,10 | 26,06 | 62,3 | 55,3 | 7,1 | 5,7 | 5,3 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|115; |
| 06.06.2020 | 1,920 | 143,08 | 120,22 | 22,86 | 62,2 | 55,2 | 7,0 | 5,7 | 5,4 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|115; |
| 07.06.2020 | 1,854 | 141,62 | 119,67 | 21,95 | 62,3 | 55,4 | 6,8 | 5,7 | 5,4 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|115; |
| 08.06.2020 | 1,689 | 138,37 | 119,73 | 18,64 | 62,2 | 55,4 | 6,8 | 5,7 | 5,4 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|115; |
| 09.06.2020 | 1,749 | 139,43 | 119,05 | 20,37 | 62,4 | 55,8 | 6,6 | 5,7 | 5,3 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|115; |
| 10.06.2020 | 1,688 | 138,37 | 118,10 | 20,27 | 61,5 | 55,2 | 6,3 | 5,7 | 5,3 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|115; |
| 11.06.2020 | 1,710 | 139,32 | 117,64 | 21,68 | 60,9 | 54,8 | 6,1 | 5,7 | 5,3 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|115; |
| 12.06.2020 | 1,548 | 135,19 | 117,40 | 17,79 | 61,1 | 54,9 | 6,2 | 5,7 | 5,4 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|115; |
| 13.06.2020 | 1,662 | 136,14 | 117,50 | 18,64 | 61,8 | 55,1 | 6,7 | 5,7 | 5,4 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|115; |
| 14.06.2020 | 1,850 | 139,09 | 117,33 | 21,76 | 62,4 | 55,5 | 7,0 | 5,7 | 5,3 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|115; |
| 15.06.2020 | 1,862 | 139,41 | 116,80 | 22,61 | 61,9 | 55,0 | 6,9 | 5,7 | 5,3 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|115; |
| 16.06.2020 | 1,611 | 135,00 | 116,68 | 18,31 | 61,1 | 54,5 | 6,6 | 5,7 | 5,4 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|115; |
| 17.06.2020 | 1,601 | 134,64 | 114,49 | 20,15 | 60,5 | 54,5 | 6,0 | 5,7 | 5,4 | 0,00 | 24,00 | 0\|0\|0\|115; |
| 18.06.2020 | 1,570 | 133,65 | 113,91 | 19,74 | 60,5 | 54,6 | 5,9 | 5,7 | 5,4 | 0,05 | 23,95 | 0\|0\|0\|115; |
| 19.06.2020 | 1,555 | 132,58 | 114,03 | 18,55 | 61,5 | 55,4 | 6,1 | 5,7 | 5,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 20.06.2020 | 1,577 | 132,05 | 113,84 | 18,21 | 62,2 | 55,9 | 6,3 | 5,8 | 5,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| **Итого** | **54,916** | **4241,04** | **3576,92** | **664,13** | **61,4** | **54,8** | **6,6** | **5,7** | **5,4** | **15,25** | **728,75** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Тр |
|---|---|---|---|---|
| 21.06.2020 00:00 | 352,953 | 25839,41 | 21892,45 | 4104,94 |
| 21.05.2020 00:00 | 298,037 | 21598,37 | 18315,53 | 3376,20 |
| Итого | 54,916 | 4241,04 | 3576,92 | 728,75 |

Отчетный период: __744,00__ час. Период нормальной: работы __728,75__ час.

Период отключения питания (U): 0,012 Период функц. отказа (E): 0,451

Период t1-t2 < min (D): 14,707 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 1363,998

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

# Посуточная ведомость учета параметров ГВС

с 21.06.2020 по 20.07.2020

Организация: МУП "ЖКХ"

Адрес: г. Пущино, мкр. "Г", д.27

Договор №: _____

Телефон: _____

Тип теплосчетчика: КМ-5-4 Версия: 02.33 Номер теплосчетчика: 438384

Характеристики средств измерения: G под. : - м3 / ч Температура холодной воды: 5,0 °С

G обр. : - м3 / ч

| Дата | Теплота | Масса, тонн | | | Температура, °С | | | Давление, атм | | Время, час | | Классиф. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q (Гкал) | M1 | M2 | M1-M2 разбор | t1 | t2 | t1-t2 | P1 | P2 | Нераб. Тн | Работы Тр | |
| 21.06.2020 | 1,708 | 134,44 | 113,87 | 20,57 | 62,2 | 55,8 | 6,5 | 5,7 | 5,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 22.06.2020 | 1,771 | 135,17 | 113,56 | 21,61 | 62,1 | 55,5 | 6,6 | 5,7 | 5,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 23.06.2020 | 1,786 | 135,50 | 113,67 | 21,83 | 62,4 | 55,8 | 6,6 | 5,7 | 5,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 24.06.2020 | 1,791 | 135,69 | 113,09 | 22,60 | 62,1 | 55,6 | 6,4 | 5,7 | 5,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 25.06.2020 | 1,658 | 132,49 | 113,19 | 19,30 | 62,3 | 55,7 | 6,6 | 5,7 | 5,3 | 0,00 | 24,00 | - |
| 26.06.2020 | 1,746 | 133,99 | 112,46 | 21,53 | 62,1 | 55,6 | 6,5 | 5,7 | 5,3 | 0,00 | 24,00 | - |
| 27.06.2020 | 1,676 | 132,58 | 112,52 | 20,06 | 62,3 | 55,8 | 6,5 | 5,7 | 5,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 28.06.2020 | 1,626 | 131,42 | 111,97 | 19,45 | 62,1 | 55,8 | 6,3 | 5,7 | 5,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 29.06.2020 | 1,649 | 131,62 | 112,06 | 19,56 | 62,3 | 55,8 | 6,5 | 5,7 | 5,3 | 0,00 | 24,00 | - |
| 30.06.2020 | 1,612 | 129,84 | 111,41 | 18,43 | 62,2 | 55,6 | 6,7 | 5,6 | 5,3 | 0,00 | 24,00 | - |
| 01.07.2020 | 1,735 | 132,38 | 110,92 | 21,47 | 62,1 | 55,6 | 6,5 | 5,7 | 5,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 02.07.2020 | 1,640 | 129,91 | 110,91 | 19,00 | 62,1 | 55,4 | 6,7 | 5,7 | 5,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 03.07.2020 | 1,683 | 130,88 | 111,08 | 19,80 | 62,3 | 55,5 | 6,7 | 5,7 | 5,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 04.07.2020 | 1,731 | 132,03 | 110,80 | 21,22 | 62,1 | 55,5 | 6,6 | 5,7 | 5,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 05.07.2020 | 1,670 | 130,95 | 110,76 | 20,18 | 61,9 | 55,4 | 6,5 | 5,7 | 5,4 | 0,00 | 24,00 | - |
| 06.07.2020 | 1,707 | 132,09 | 110,48 | 21,61 | 61,5 | 55,1 | 6,4 | 5,7 | 5,3 | 0,00 | 24,00 | - |
| 07.07.2020 | 0,315 | 53,99 | 40,83 | 13,16 | 42,1 | 43,6 | -1,6 | 5,6 | 5,5 | 15,69 | 8,31 | 0\|0\|0\|96, 0\|0\|0\|106 |
| 08.07.2020 | 0,000 | 6,06 | 0,00 | 6,06 | 11,6 | 23,0 | -11,3 | 5,8 | 5,7 | 24,00 | 0,00 | 0\|0\|0\|96 |
| 09.07.2020 | 0,000 | 5,12 | 0,00 | 5,12 | 11,5 | 21,7 | -10,1 | 5,8 | 5,8 | 24,00 | 0,00 | 0\|0\|0\|96 |
| 10.07.2020 | 0,000 | 5,17 | 0,00 | 5,17 | 11,2 | 20,8 | -9,6 | 5,8 | 5,8 | 24,00 | 0,00 | 0\|0\|0\|96 |
| 11.07.2020 | 0,000 | 5,15 | 0,00 | 5,15 | 11,2 | 20,1 | -9,0 | 6,1 | 6,0 | 24,00 | 0,00 | 0\|0\|0\|96 |
| 12.07.2020 | 0,000 | 5,03 | 0,00 | 5,03 | 11,4 | 20,4 | -9,0 | 6,0 | 6,0 | 24,00 | 0,00 | 0\|0\|0\|96 |
| 13.07.2020 | 0,000 | 5,50 | 0,00 | 5,50 | 11,3 | 20,0 | -8,7 | 5,9 | 5,8 | 24,00 | 0,00 | 0\|0\|0\|96 |
| 14.07.2020 | 0,000 | 5,84 | 0,00 | 5,84 | 11,1 | 19,7 | -8,6 | 5,8 | 5,8 | 24,00 | 0,00 | 0\|0\|0\|96 |
| 15.07.2020 | 0,000 | 5,66 | 0,00 | 5,66 | 11,0 | 19,0 | -8,0 | 5,9 | 5,9 | 24,00 | 0,00 | 0\|0\|0\|96 |
| 16.07.2020 | 0,000 | 4,60 | 0,00 | 4,60 | 11,1 | 18,8 | -7,7 | 5,9 | 5,8 | 24,00 | 0,00 | 0\|0\|0\|96 |
| 17.07.2020 | 0,000 | 3,56 | 0,00 | 3,56 | 11,5 | 18,7 | -7,3 | 5,9 | 5,9 | 24,00 | 0,00 | 0\|0\|0\|96 |
| 18.07.2020 | 0,000 | 3,22 | 0,00 | 3,22 | 11,5 | 18,7 | -7,2 | 6,1 | 6,1 | 24,00 | 0,00 | 0\|0\|0\|96 |
| 19.07.2020 | 0,000 | 3,34 | 0,00 | 3,34 | 11,4 | 18,5 | -7,1 | 6,0 | 6,0 | 24,00 | 0,00 | 0\|0\|0\|96 |
| 20.07.2020 | 0,000 | 4,34 | 0,00 | 4,34 | 11,0 | 18,5 | -7,5 | 5,8 | 5,8 | 22,86 | 1,14 | 0\|0\|0\|96 |
| **Итого** | **27,503** | **2237,55** | **1833,57** | **403,98** | **39,4** | **39,7** | **-0,3** | **5,8** | **5,6** | **326,55** | **393,45** | |

Показания интеграторов

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Tp |
|---|---|---|---|---|
| 21.07.2020 00:00 | 380,456 | 28076,96 | 23726,02 | 4498,39 |
| 21.06.2020 00:00 | 352,953 | 25839,41 | 21892,45 | 4104,94 |
| Итого | 27,503 | 2237,55 | 1833,57 | 393,45 |

Отчетный период: __720,00__ час. Период нормальной: работы __393,45__ час.

Период отключения питания (U): 0 Период функц. отказа (E): 0,018

Период t1-t2 < min (D): 308,874 Период G<min (g): 0

Период G>Gmax (G): 0 Прочие (*) 0

Представитель МУП "ЖКХ": _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

Организация МУП "ЖКХ - Пущино" Номер договора ИТП ГВС
Адрес г. Пущино, м-он. Г, д. 27 Телефон
Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.33 Номер теплосчетчика 438384
Дата последующей поверки теплосчетчика

Gпод.: ____ - ____м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: ____ - ____м3/ч Ду= ___мм
Gп : ____л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с 21.07.2020 по 19.08.2020

| | | Масса, тонн. Объем, м3 | | | | | | | Температура, °С | | | Давление | | Время, час | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Дата | Q Гкал | M1 | V1 | M2 | V2 | Vи | M1-M2 утечка | M2-M1 подмес | t1 | t2 | t1-t2 | P1 атм | P2 атм | Нераб. Тн | Работы Тр | Классиф ошибок |
| 21.07.20 | 1.230 | 71.3516 | 72.5664 | 49.3184 | 50.0273 | 60.10 | 22.0332 | - | 59.81 | 55.09 | 4.72 | 4.7 | 4.5 | 12.83 | 11.17 | E |
| 22.07.20 | 1.728 | 128.7266 | 131.0078 | 107.4219 | 108.9590 | 57.30 | 21.3047 | - | 61.91 | 55.11 | 6.80 | 4.7 | 4.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.07.20 | 1.775 | 129.9395 | 132.2461 | 108.0254 | 109.5566 | 54.60 | 21.9141 | - | 61.91 | 54.98 | 6.93 | 4.7 | 4.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.07.20 | 1.800 | 130.4727 | 132.7969 | 107.9395 | 109.4883 | 52.70 | 22.5332 | - | 62.08 | 55.20 | 6.87 | 4.7 | 4.4 | 0.06 | 23.94 | E |
| 25.07.20 | 1.736 | 129.0625 | 131.3672 | 107.8164 | 109.3574 | 53.50 | 21.2461 | - | 62.06 | 55.21 | 6.85 | 4.8 | 4.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.07.20 | 1.719 | 128.7715 | 131.0645 | 107.7891 | 109.3301 | 53.00 | 20.9824 | - | 62.02 | 55.20 | 6.82 | 4.8 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.07.20 | 1.683 | 122.7402 | 124.9199 | 101.1250 | 102.5723 | 57.60 | 21.6152 | - | 61.91 | 55.25 | 6.66 | 4.8 | 4.3 | 0.02 | 23.98 | E |
| 28.07.20 | 1.654 | 124.6445 | 126.8633 | 104.0508 | 105.5547 | 51.10 | 20.5938 | - | 62.04 | 55.43 | 6.61 | 4.6 | 4.3 | 0.01 | 23.99 | E |
| 29.07.20 | 1.619 | 125.4629 | 127.6992 | 105.3867 | 106.9238 | 50.20 | 20.0762 | - | 62.03 | 55.61 | 6.42 | 4.7 | 4.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.07.20 | 1.572 | 123.9902 | 126.1797 | 104.8887 | 106.3906 | 49.70 | 19.1016 | - | 61.74 | 55.26 | 6.49 | 4.8 | 4.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.07.20 | 1.724 | 126.2715 | 128.5254 | 104.7539 | 106.2676 | 52.90 | 21.5176 | - | 62.17 | 55.38 | 6.79 | 4.7 | 4.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.08.20 | 1.622 | 124.2441 | 126.4609 | 104.9277 | 106.4434 | 50.20 | 19.3164 | - | 62.20 | 55.40 | 6.81 | 4.8 | 4.5 | 0.07 | 23.93 | E |
| 02.08.20 | 1.784 | 127.3750 | 129.6543 | 104.6523 | 106.1582 | 56.90 | 22.7227 | - | 62.23 | 55.41 | 6.81 | 5.0 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.08.20 | 1.625 | 124.1250 | 126.3379 | 105.0234 | 106.5215 | 49.00 | 19.1016 | - | 62.04 | 55.11 | 6.93 | 4.9 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.08.20 | 1.648 | 124.5898 | 126.8086 | 104.7051 | 106.1934 | 51.80 | 19.8848 | - | 61.95 | 55.11 | 6.84 | 4.7 | 4.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.08.20 | 1.645 | 121.2734 | 123.4336 | 100.5684 | 102.0098 | 51.50 | 20.7051 | - | 61.97 | 55.27 | 6.70 | 4.7 | 4.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.08.20 | 1.572 | 122.9941 | 125.1953 | 104.2773 | 105.7813 | 51.60 | 18.7168 | - | 62.11 | 55.48 | 6.63 | 4.8 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.08.20 | 1.577 | 122.8730 | 125.0684 | 104.1348 | 105.6445 | 51.10 | 18.7383 | - | 62.19 | 55.52 | 6.67 | 4.7 | 4.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.08.20 | 1.534 | 121.7344 | 123.9102 | 103.8477 | 105.3477 | 50.70 | 17.8867 | - | 62.19 | 55.52 | 6.66 | 4.7 | 4.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.08.20 | 1.677 | 124.8301 | 127.0566 | 103.7598 | 105.2617 | 58.40 | 21.0703 | - | 62.09 | 55.47 | 6.62 | 4.8 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.08.20 | 1.621 | 123.7578 | 125.9512 | 103.6055 | 105.0957 | 53.50 | 20.1523 | - | 61.85 | 55.29 | 6.55 | 4.7 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.08.20 | 1.619 | 123.2520 | 125.4453 | 103.3926 | 104.8809 | 50.00 | 19.8594 | - | 62.02 | 55.37 | 6.65 | 4.7 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.08.20 | 1.608 | 122.4863 | 124.6660 | 103.1465 | 104.6191 | 51.50 | 19.3398 | - | 61.97 | 55.18 | 6.79 | 4.7 | 4.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.08.20 | 1.648 | 122.6953 | 124.8789 | 102.6523 | 104.1211 | 50.90 | 20.0430 | - | 62.04 | 55.15 | 6.90 | 4.8 | 4.5 | 0.38 | 23.62 | E |
| 14.08.20 | 1.596 | 121.2969 | 123.4707 | 102.5137 | 103.9727 | 48.30 | 18.7832 | - | 62.19 | 55.25 | 6.94 | 4.8 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.08.20 | 1.676 | 122.7891 | 124.9805 | 102.6035 | 104.0605 | 52.20 | 20.1855 | - | 62.13 | 55.05 | 7.08 | 4.8 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.08.20 | 1.663 | 122.1816 | 124.3535 | 101.9199 | 103.3652 | 52.20 | 20.2617 | - | 62.00 | 55.02 | 6.98 | 4.7 | 4.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.08.20 | 1.666 | 122.2813 | 124.4590 | 101.6406 | 103.0977 | 53.30 | 20.6406 | - | 62.06 | 55.21 | 6.85 | 4.7 | 4.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 18.08.20 | 1.767 | 124.5273 | 126.7363 | 101.0723 | 102.5215 | 52.80 | 23.4551 | - | 61.91 | 55.28 | 6.62 | 4.7 | 4.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.08.20 | 1.897 | 126.5020 | 128.7734 | 100.4004 | 101.8594 | 57.20 | 26.1016 | - | 62.31 | 55.70 | 6.61 | 4.7 | 4.4 | 0.00 | 24.00 | |
| Итого | 49.686 | 3687.2422 | 3752.8770 | 3067.3594 | 3111.3828 | 1585.80 | 619.8830 | 0.0000 | 62.00 | 55.29 | 6.71 | 4.8 | 4.4 | 13.36 | 706.64 | 13.36 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Vи | V1 | V2 | Tp |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.08.20 24:00 | 430.142 | 31764.20 | 26793.38 | 10487.09 | 32321.85 | 27173.32 | 5205.03 |
| 21.07.20 00:00 | 380.456 | 28076.96 | 23726.02 | 8901.29 | 28568.98 | 24061.94 | 4498.39 |
| Итого | 49.686 | 3687.24 | 3067.36 | 1585.80 | 3752.88 | 3111.38 | 706.64 |

Q = 44,773

$V_г$ = 653,618 V

$V_и$ = 1615,78

Отчетный период 720.00 час. Период норм.работы 706.64 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц.отказа (E) 13.362 час.
Период t1-t2 < min (D) 0.000 час. Период G<min (g) 0.000 час.
Период G>max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация МУП "ЖКХ - Пущино" Номер договора ИТП ГВС
Адрес г. Пущино, м-он. Г, д. 27 Телефон
Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.33 Номер теплосчетчика 438384
Дата последующей поверки теплосчетчика

Gпод.: ____ - ____м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: ____ - ____м3/ч Ду= ___мм
Gп : ____л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с 20.08.2020 по 19.09.2020

| Дата | Q | Масса, тонн. Объем, м3 | | | | | | | Температура, °С | | | Давление | | Время, час | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Гкал | M1 | V1 | M2 | V2 | Vи | M1-M2 утечка | M2-M1 подмес | t1 | t2 | t1-t2 | P1 атм | P2 атм | Нераб. Тн | Работы Тр | Классиф ошибок |
| 20.08.20 | 1.867 | 126.0742 | 128.3125 | 100.3066 | 101.7520 | 55.90 | 25.7676 | - | 61.99 | 55.42 | 6.56 | 4.7 | 4.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.08.20 | 1.851 | 125.0820 | 127.3340 | 100.1133 | 101.5703 | 54.30 | 24.9688 | - | 62.37 | 55.67 | 6.70 | 4.7 | 4.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.08.20 | 1.924 | 127.5645 | 129.8047 | 100.0098 | 101.4375 | 60.50 | 27.5547 | - | 61.53 | 55.09 | 6.44 | 4.7 | 4.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 23.08.20 | 1.877 | 125.8867 | 128.1367 | 99.8301 | 101.2832 | 60.50 | 26.0566 | - | 62.13 | 55.61 | 6.53 | 4.7 | 4.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 24.08.20 | 1.958 | 127.6406 | 129.9258 | 99.7969 | 101.2441 | 60.30 | 27.8438 | - | 62.18 | 55.69 | 6.48 | 4.7 | 4.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 25.08.20 | 1.977 | 128.3340 | 130.6211 | 100.0137 | 101.4727 | 59.40 | 28.3203 | - | 62.10 | 55.65 | 6.45 | 4.7 | 4.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 26.08.20 | 1.894 | 126.5957 | 128.8281 | 99.9160 | 101.3516 | 57.90 | 26.6797 | - | 61.83 | 55.35 | 6.48 | 4.7 | 4.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 27.08.20 | 1.897 | 126.2520 | 128.5117 | 99.8496 | 101.2891 | 56.70 | 26.4023 | - | 62.01 | 55.41 | 6.59 | 4.7 | 4.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.08.20 | 1.799 | 124.2773 | 126.4883 | 99.8770 | 101.3164 | 54.80 | 24.4004 | - | 62.02 | 55.47 | 6.55 | 4.7 | 4.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.08.20 | 1.926 | 126.4492 | 128.7031 | 99.4902 | 100.9395 | 62.00 | 26.9590 | - | 62.19 | 55.60 | 6.59 | 4.7 | 4.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.08.20 | 1.968 | 127.3281 | 129.6016 | 99.3496 | 100.7930 | 63.40 | 27.9785 | - | 62.20 | 55.66 | 6.54 | 4.7 | 4.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.08.20 | 1.836 | 124.9609 | 127.2266 | 99.7090 | 101.1641 | 60.60 | 25.2520 | - | 62.22 | 55.76 | 6.47 | 4.6 | 4.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 01.09.20 | 1.975 | 124.1367 | 126.3398 | 99.6797 | 101.1250 | 59.70 | 24.4570 | - | 62.00 | 55.66 | 6.34 | 4.6 | 4.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.09.20 | 2.080 | 125.0625 | 127.3164 | 99.4414 | 100.9004 | 57.90 | 25.6211 | - | 62.48 | 55.83 | 6.64 | 4.6 | 4.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.09.20 | 2.052 | 124.3555 | 126.5820 | 99.0898 | 100.5215 | 58.30 | 25.2656 | - | 62.19 | 55.53 | 6.65 | 4.7 | 4.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.09.20 | 1.864 | 116.2148 | 118.2578 | 93.8262 | 95.1563 | 54.60 | 22.3887 | - | 61.76 | 54.94 | 6.82 | 4.7 | 4.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 05.09.20 | 1.894 | 121.9023 | 124.0859 | 100.1973 | 101.6367 | 56.50 | 21.7051 | - | 62.27 | 55.33 | 6.95 | 4.7 | 4.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.09.20 | 1.932 | 122.2930 | 124.4648 | 99.5996 | 101.0098 | 58.90 | 22.6934 | - | 61.95 | 55.05 | 6.90 | 4.6 | 4.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.09.20 | 1.768 | 119.5586 | 121.6680 | 99.4941 | 100.9121 | 51.90 | 20.0645 | - | 61.74 | 54.99 | 6.75 | 4.6 | 4.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 08.09.20 | 1.932 | 122.0430 | 124.2305 | 99.5137 | 100.9395 | 60.10 | 22.5293 | - | 62.23 | 55.30 | 6.93 | 4.7 | 4.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.09.20 | 1.871 | 121.2188 | 123.3906 | 99.9980 | 101.4316 | 53.10 | 21.2207 | - | 62.25 | 55.25 | 7.00 | 4.6 | 4.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.09.20 | 2.039 | 123.9141 | 126.1328 | 99.5000 | 100.9238 | 58.00 | 24.4141 | - | 62.15 | 55.18 | 6.98 | 4.7 | 4.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.09.20 | 1.970 | 122.2734 | 124.4609 | 99.0762 | 100.4980 | 55.80 | 23.1973 | - | 62.17 | 55.15 | 7.02 | 4.7 | 4.4 | 0.03 | 23.97 | ED |
| 12.09.20 | 2.065 | 123.7578 | 125.9805 | 99.0820 | 100.4727 | 58.00 | 24.6758 | - | 61.99 | 54.83 | 7.16 | 4.7 | 4.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 13.09.20 | 2.151 | 125.2070 | 127.4414 | 99.1621 | 100.5762 | 61.30 | 26.0449 | - | 62.22 | 55.00 | 7.22 | 4.6 | 4.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.09.20 | 1.881 | 120.4141 | 122.5703 | 99.5410 | 100.9590 | 51.40 | 20.8730 | - | 62.29 | 54.96 | 7.32 | 4.9 | 4.6 | 0.00 | 24.00 | |
| 15.09.20 | 1.992 | 122.4492 | 124.6250 | 99.4688 | 100.8672 | 54.50 | 22.9805 | - | 62.01 | 54.68 | 7.33 | 5.0 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 16.09.20 | 1.997 | 121.9570 | 124.1563 | 99.0527 | 100.4629 | 52.80 | 22.9043 | - | 62.34 | 54.97 | 7.38 | 5.0 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 17.09.20 | 2.201 | 125.3789 | 127.6250 | 98.0215 | 99.4277 | 60.90 | 27.3574 | - | 62.31 | 55.27 | 7.04 | 5.0 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 18.09.20 | 2.139 | 124.1641 | 126.3906 | 97.8945 | 99.2910 | 57.80 | 26.2695 | - | 62.20 | 55.15 | 7.05 | 5.0 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| 19.09.20 | 2.412 | 128.7773 | 131.0703 | 97.4629 | 98.8457 | 68.00 | 31.3145 | - | 62.13 | 55.07 | 7.06 | 5.0 | 4.7 | 0.00 | 24.00 | |
| Итого | 60.988 | 3851.5234 | 3920.2832 | 3077.3633 | 3121.5703 | 1795.80 | 774.1604 | 0.0000 | 62.11 | 55.31 | 6.80 | 4.7 | 4.4 | 0.03 | 743.97 | 0.03 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Vи | V1 | V2 | Tp |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.09.20 24:00 | 491.130 | 35615.73 | 29870.74 | 12282.89 | 36242.14 | 30294.89 | 5949.00 |
| 20.08.20 00:00 | 430.142 | 31764.20 | 26793.38 | 10487.09 | 32321.85 | 27173.32 | 5205.03 |
| Итого | 60.988 | 3851.52 | 3077.36 | 1795.80 | 3920.28 | 3121.57 | 743.97 |

Отчетный период 744.00 час. Период норм.работы 743.97 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц.отказа (E) 0.004 час.
Период t1-t2 < min (D) 0.025 час. Период G<min (g) 0.000 час.
Период G>max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация МУП "ЖКХ - Пущино" Номер договора ИТП ГВС
Адрес г. Пущино, м-он. Г, д. 27 Телефон
Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.33 Номер теплосчетчика 438384
Дата последующей поверки теплосчетчика

Gпод.: ____ - ____м3/ч Ду= ___мм
Gобр.: ____ - ____м3/ч Ду= ___мм
Gn : ____л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с 20.10.2020 по 14.11.2020

| Дата | Q | Масса, тонн. Объем, м3 | | | | | | | Температура, °С | | | Давление | | Время, час | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Гкал | M1 | V1 | M2 | V2 | Vи | M1-M2 утечка | M2-M1 подмес | t1 | t2 | t1-t2 | P1 атм | P2 атм | Нераб. Тн | Работы Тр | Классиф ошибок |
| 20.10.20 | 2.019 | 120.2617 | 122.3906 | 96.1758 | 97.4922 | 57.70 | 24.0859 | - | 61.74 | 54.19 | 7.55 | 4.7 | 4.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 21.10.20 | 2.049 | 120.6719 | 122.7813 | 96.2422 | 97.5508 | 56.40 | 24.4297 | - | 61.68 | 54.00 | 7.68 | 4.7 | 4.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 22.10.20 | 1.899 | 117.8125 | 119.8867 | 95.8086 | 97.1250 | 52.70 | 22.0039 | - | 61.64 | 54.10 | 7.54 | 4.7 | 4.4 | 0.02 | 23.98 | D |
| 23.10.20 | 1.973 | 119.7031 | 121.8047 | 95.3750 | 96.7070 | 58.70 | 24.3281 | - | 61.59 | 54.54 | 7.06 | 4.7 | 4.4 | 0.01 | 23.99 | D |
| 24.10.20 | 2.014 | 120.1641 | 122.2695 | 95.0117 | 96.3477 | 61.70 | 25.1523 | - | 61.67 | 54.65 | 7.03 | 4.7 | 4.4 | 0.01 | 23.99 | D |
| 25.10.20 | 2.048 | 120.7500 | 122.8672 | 94.8203 | 96.1523 | 62.40 | 25.9297 | - | 61.44 | 54.42 | 7.02 | 4.7 | 4.4 | 0.02 | 23.98 | D |
| 26.10.20 | 1.940 | 118.5820 | 120.6836 | 95.0039 | 96.3320 | 59.40 | 23.5781 | - | 61.75 | 54.64 | 7.11 | 4.7 | 4.4 | 0.02 | 23.98 | D |
| 27.10.20 | 1.852 | 116.7266 | 118.8008 | 95.3359 | 96.6641 | 56.50 | 21.3906 | - | 61.91 | 54.56 | 7.34 | 4.7 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 28.10.20 | 1.880 | 116.6563 | 118.7383 | 94.8086 | 96.1367 | 52.60 | 21.8477 | - | 61.82 | 54.37 | 7.45 | 4.7 | 4.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 29.10.20 | 1.919 | 117.6289 | 119.6953 | 94.6602 | 95.9727 | 55.20 | 22.9688 | - | 61.61 | 54.31 | 7.29 | 4.6 | 4.3 | 0.00 | 24.00 | |
| 30.10.20 | 1.874 | 116.5781 | 118.6250 | 94.8086 | 96.1250 | 57.10 | 21.7695 | - | 61.76 | 54.31 | 7.45 | 4.7 | 4.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 31.10.20 | 2.028 | 119.5508 | 121.6484 | 94.6406 | 95.9570 | 60.90 | 24.9102 | - | 61.60 | 54.25 | 7.36 | 4.7 | 4.4 | 0.01 | 23.99 | D |
| 01.11.20 | 2.176 | 121.0742 | 123.2266 | 94.4375 | 95.7344 | 65.50 | 26.6367 | - | 62.04 | 54.22 | 7.82 | 4.6 | 4.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 02.11.20 | 1.923 | 116.3672 | 118.4453 | 94.6680 | 95.9648 | 55.70 | 21.6992 | - | 61.97 | 54.02 | 7.95 | 4.7 | 4.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 03.11.20 | 1.940 | 117.5234 | 119.5938 | 94.8945 | 96.1992 | 57.10 | 22.6289 | - | 61.74 | 54.10 | 7.65 | 4.7 | 4.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 04.11.20 | 2.053 | 120.1133 | 122.2227 | 94.4492 | 95.7539 | 61.70 | 25.6641 | - | 61.65 | 54.18 | 7.47 | 4.7 | 4.4 | 0.28 | 23.72 | D |
| 05.11.20 | 1.895 | 116.6328 | 118.6641 | 94.3594 | 95.6484 | 55.20 | 22.2734 | - | 61.27 | 53.74 | 7.53 | 4.6 | 4.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 06.11.20 | 1.941 | 117.0859 | 119.1289 | 94.3477 | 95.6367 | 55.00 | 22.7383 | - | 61.44 | 53.72 | 7.72 | 4.7 | 4.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 07.11.20 | 1.974 | 118.0078 | 120.0820 | 94.2344 | 95.5117 | 58.30 | 23.7734 | - | 61.42 | 53.92 | 7.50 | 4.7 | 4.5 | 0.01 | 23.99 | D |
| 08.11.20 | 2.182 | 121.6875 | 123.8203 | 94.0313 | 95.3281 | 66.40 | 27.6563 | - | 61.43 | 53.91 | 7.52 | 4.6 | 4.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 09.11.20 | 1.834 | 114.7109 | 116.7188 | 94.0391 | 95.3086 | 54.10 | 20.6719 | - | 61.20 | 53.38 | 7.83 | 4.7 | 4.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 10.11.20 | 2.052 | 117.7969 | 119.8438 | 93.3398 | 94.5703 | 61.50 | 24.4570 | - | 61.14 | 53.06 | 8.08 | 4.7 | 4.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 11.11.20 | 1.976 | 116.6094 | 118.6484 | 93.7422 | 95.0000 | 56.10 | 22.8672 | - | 61.37 | 53.30 | 8.08 | 4.7 | 4.5 | 0.00 | 24.00 | |
| 12.11.20 | 2.139 | 119.1094 | 121.2070 | 93.4727 | 94.7422 | 61.50 | 25.6367 | - | 61.59 | 53.36 | 8.23 | 4.7 | 4.4 | 0.02 | 23.98 | D |
| 13.11.20 | 2.025 | 117.3438 | 119.3789 | 93.2344 | 94.4961 | 56.80 | 24.1094 | - | 61.24 | 53.25 | 7.98 | 4.6 | 4.4 | 0.00 | 24.00 | |
| 14.11.20 | 2.020 | 117.3047 | 119.3711 | 93.5234 | 94.7813 | 60.00 | 23.7813 | - | 61.49 | 53.47 | 8.02 | 4.6 | 4.4 | 0.00 | 24.00 | |
| Итого | 51.625 | 3076.4531 | 3130.5430 | 2459.4648 | 2493.2383 | 1516.20 | 616.9883 | 0.0000 | 61.59 | 54.00 | 7.58 | 4.7 | 4.4 | 0.39 | 623.61 | 0.39 |

Показания интеграторов КМ-5

| Дата Время | Q | M1 | M2 | Vи | V1 | V2 | Тр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.11.20 24:00 | 601.029 | 42315.41 | 35258.35 | 15506.09 | 43060.00 | 35757.38 | 7291.85 |
| 20.10.20 00:00 | 549.404 | 39238.96 | 32798.88 | 13989.89 | 39929.45 | 33264.14 | 6668.24 |
| Итого | 51.625 | 3076.45 | 2459.46 | 1516.20 | 3130.54 | 2493.24 | 623.61 |

Отчетный период 624.00 час. Период норм.работы 623.61 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц.отказа (E) 0.000 час.
Период t1-t2 < min (D) 0.394 час. Период G<min (g) 0.000 час.
Период G>max (G) 0.000 час.

Представитель абонента Представитель теплоснабжающей организации

899,2 м³ ХВС

**Организация: Пущино**

**Номер абонента: МУП "ТВК"**

**Тип прибора: КМ-5-4**

**Номер прибора: 438384**

**Адрес дома: мкр Г 27**

**Система: ГВС+ХВС(имп)**

**Дата последующей проверки прибора:**

## Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 15.11.2020 по 06.12.2020

| Дата | Тепло, Гкал, Q | Объем, м3 | | Водоразбор, м3 | | Температура, гр.С | | | | Давление, атм | | | Наработка, ч, Тр | Класс-сифик. ошибок |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | V1 | V2 | ГВ, V1-V2 | ХВ, Vи | T1 | T2 | T1-T2 | Та | P1 | P2 | P3 | | |
| 15.11 | 2.175781 | 121.324 | 94.570 | 26.754 | 63.898 | 62.0 | 53.7 | 8.4 | | 4.5 | 4.3 | 5.0 | 24.00 | |
| 16.11 | 1.991272 | 117.680 | 94.324 | 23.355 | 55.498 | 61.7 | 53.2 | 8.5 | | 4.7 | 4.4 | 5.0 | 23.91 | E |
| 17.11 | 2.196167 | 123.555 | 95.633 | 27.922 | 60.001 | 61.1 | 52.9 | 8.2 | | 4.6 | 4.4 | 5.0 | 23.88 | E |
| 18.11 | 1.968079 | 118.336 | 95.883 | 22.453 | 50.701 | 61.6 | 53.0 | 8.6 | | 4.7 | 4.4 | 5.0 | 24.00 | |
| 19.11 | 2.155640 | 121.102 | 94.855 | 26.246 | 57.702 | 62.1 | 53.7 | 8.4 | | 4.7 | 4.4 | 5.0 | 24.00 | |
| 20.11 | 2.033691 | 118.098 | 93.848 | 24.250 | 58.197 | 61.8 | 53.4 | 8.4 | | 4.7 | 4.4 | 5.0 | 24.00 | |
| 21.11 | 2.056030 | 118.172 | 93.641 | 24.531 | 60.398 | 61.8 | 53.4 | 8.5 | | 4.7 | 4.5 | 5.0 | 24.00 | |
| 22.11 | 2.208923 | 121.156 | 93.637 | 27.520 | 66.798 | 61.7 | 53.2 | 8.5 | | 4.6 | 4.4 | 5.0 | 24.00 | |
| 23.11 | 2.041504 | 118.051 | 93.652 | 24.398 | 60.602 | 61.9 | 53.6 | 8.3 | | 4.7 | 4.5 | 5.0 | 24.00 | |
| 24.11 | 2.036011 | 117.949 | 93.199 | 24.750 | 58.700 | 61.7 | 53.4 | 8.3 | | 4.7 | 4.5 | 5.0 | 23.96 | E |
| 25.11 | 1.936829 | 115.941 | 93.406 | 22.535 | 54.400 | 61.6 | 53.2 | 8.4 | | 4.7 | 4.5 | 5.0 | 24.00 | |
| 26.11 | 2.057617 | 118.383 | 93.355 | 25.027 | 60.098 | 61.8 | 53.6 | 8.2 | | 4.7 | 4.5 | 5.0 | 24.00 | |
| 27.11 | 1.906006 | 115.277 | 93.246 | 22.031 | 55.201 | 61.9 | 53.7 | 8.3 | | 4.9 | 4.7 | 5.0 | 23.99 | E |
| 28.11 | 2.017883 | 117.145 | 92.965 | 24.180 | 60.198 | 61.7 | 53.3 | 8.3 | | 4.7 | 4.5 | 5.0 | 24.00 | |
| 29.11 | 2.010437 | 116.063 | 92.703 | 23.359 | 58.897 | 62.1 | 53.4 | 8.7 | | 4.7 | 4.4 | 5.0 | 24.00 | |
| 30.11 | 2.074524 | 116.703 | 92.102 | 24.602 | 60.898 | 62.0 | 53.2 | 8.7 | | 4.9 | 4.6 | 5.0 | 24.00 | |
| 01.12 | 2.174438 | 118.496 | 91.438 | 27.059 | 62.102 | 61.9 | 53.5 | 8.5 | | 5.0 | 4.7 | 5.0 | 24.00 | |
| 02.12 | 2.050293 | 116.227 | 91.523 | 24.703 | 57.502 | 61.6 | 53.0 | 8.6 | | 5.0 | 4.8 | 5.0 | 23.97 | E |
| 03.12 | 1.955383 | 114.227 | 91.441 | 22.785 | 52.604 | 61.4 | 52.7 | 8.7 | | 5.0 | 4.7 | 5.0 | 23.95 | E |
| 04.12 | 1.899963 | 112.020 | 90.172 | 21.848 | 53.004 | 61.9 | 53.2 | 8.6 | | 5.0 | 4.7 | 4.9 | 23.73 | E |
| 05.12 | 2.152893 | 117.910 | 91.250 | 26.660 | 62.898 | 61.5 | 53.0 | 8.6 | | 5.0 | 4.7 | 5.0 | 24.00 | |
| 06.12 | ? | | | | | | | | | | | | | ? |
| Итого | 43.099365 | 2473.813 | 1956.844 | 516.969 | 1230.299 | 61.8 | 53.3 | 8.4 | | 4.8 | 4.5 | 5.0 | 503.40 | |

### Показания интеграторов счетчика

| дата | время | Q, Гкал | V1, м3 | V2, м3 | Vи, м3 | Тр, ч |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.11.2020 | 24:00 | 601.028748 | 43059.996 | 35757.383 | 15506.086 | 7291.85 |
| 05.12.2020 | 24:00 | 644.128113 | 45533.809 | 37714.227 | 16736.385 | 7795.25 |
| Итого | | 43.099365 | 2473.813 | 1956.844 | 1230.299 | 503.40 |

**Классификация ошибок:**
**U - отключение питания**
**E - функциональный отказ**
**D - отключение по T1-T2<min**
**g- отключение по G<min**
**G - отключение по G>max**

~~G = 45,205~~
~~Vт = 542,23~~
с других расчет

```
Тотч =  Тнараб  + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
528.00 = 503.40  +   0.00  +  0.60  +   0.00  +   0.00  +   0.00  + 24.00

Qпотр=    Q     + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
.... =   43.10  + ....... + ...... + ....... + ...... + ......
```

Q = 45,233
M1 - M2 = 526,77 Q =
Vт = ? = 1,03

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

ХВ Vи = 1294,398

24,6 × (43,099 / 503,4) = 2,106 Гк
24,6 × (516,969 / 503,4) = 25,26 м³

Vт = 526,77 × 1,0328 =
= 544,05 м³ V