



140100, Моск.область, г.Раменское, Транспортный проезд д. 1
Тел./Факс: +7 (495) 925-03-93
+7 (495) 921-17-35
www.wbd.ru

Адрес филиала в г. Тула: 300036, г.Тула, Одоевское шоссе, 93
Тел./Факс: +7(4872) 39-65-21; +7 (4872) 39-65-04

Результаты контрольных замеров электрических параметров режимов работы объектов оборудования электросетевого хозяйства, замеров нагрузок и уровней напряжения 18 июня 2014 года

| ООО "Предприятие СНС" | | | | | | | | |
|-----------------------|-------|---|----------|----------|------------|----------|-----------------|------------|
| Время за промежуток | | К | активная | | реактивная | | Мощность за час | |
| | | | 1 полуср | 2 полуср | 1 полуср | 2 полуср | активн | реактивная |
| 00:00 | 01:00 | 1 | 1,556 | 1,62 | 1,096 | 1,232 | 1,588 | 1,184 |
| 01:00 | 02:00 | 1 | 1,56 | 1,608 | 1,132 | 1,228 | 1,584 | 1,18 |
| 02:00 | 03:00 | 1 | 1,584 | 1,876 | 1,16 | 1,136 | 1,73 | 1,148 |
| 03:00 | 04:00 | 1 | 2,724 | 2,672 | 1,312 | 1,224 | 2,698 | 1,288 |
| 04:00 | 05:00 | 1 | 2,756 | 2,756 | 1,32 | 1,284 | 2,756 | 1,302 |
| 05:00 | 06:00 | 1 | 2,544 | 1,404 | 1,056 | 0,148 | 1,974 | 0,602 |
| 06:00 | 07:00 | 1 | 0,68 | 0,388 | 0,048 | 0,1 | 0,534 | 0,074 |
| 07:00 | 08:00 | 1 | 0,336 | 0,34 | 0,02 | 0,02 | 0,338 | 0,02 |
| 08:00 | 09:00 | 1 | 0,392 | 0,596 | 0,108 | 0,024 | 0,494 | 0,066 |
| 09:00 | 10:00 | 1 | 1,216 | 0,396 | 0,072 | 0,008 | 0,806 | 0,04 |
| 10:00 | 11:00 | 1 | 0,848 | 0,384 | 0,12 | 0,112 | 0,616 | 0,116 |
| 11:00 | 12:00 | 1 | 0,272 | 0,328 | 0,012 | 0,088 | 0,3 | 0,05 |
| 12:00 | 13:00 | 1 | 0,284 | 0,428 | 0,04 | 0,096 | 0,356 | 0,068 |
| 13:00 | 14:00 | 1 | 0,436 | 0,276 | 0,128 | 0,012 | 0,356 | 0,07 |
| 14:00 | 15:00 | 1 | 0,292 | 0,876 | 0,044 | 0,08 | 0,584 | 0,062 |
| 15:00 | 16:00 | 1 | 0,664 | 0,424 | 0,088 | 0,112 | 0,544 | 0,1 |
| 16:00 | 17:00 | 1 | 0,548 | 1,2 | 0,044 | 0,136 | 0,874 | 0,09 |
| 17:00 | 18:00 | 1 | 0,296 | 0,284 | 0,06 | 0,048 | 0,29 | 0,054 |
| 18:00 | 19:00 | 1 | 0,3 | 0,264 | 0,064 | 0,016 | 0,282 | 0,04 |
| 19:00 | 20:00 | 1 | 0,316 | 0,24 | 0,1 | 0,016 | 0,278 | 0,058 |
| 20:00 | 21:00 | 1 | 0,22 | 0,248 | 0,04 | 0,06 | 0,234 | 0,05 |
| 21:00 | 22:00 | 1 | 0,276 | 0,308 | 0,036 | 0,104 | 0,292 | 0,07 |
| 22:00 | 23:00 | 1 | 0,256 | 1,288 | 0,016 | 0,888 | 0,772 | 0,452 |
| 23:00 | 00:00 | 1 | 1,796 | 1,62 | 1,212 | 1,032 | 1,708 | 1,122 |

| ГУ МЧС России по Тульской области (ПЧ-5) | | | | | | | | |
|--|-------|----|----------|----------|------------|----------|-----------------|------------|
| Время за промежуток | | К | активная | | реактивная | | Мощность за час | |
| | | | 1 полуср | 2 полуср | 1 полуср | 2 полуср | активн | реактивная |
| 00:00 | 01:00 | 40 | 0,2016 | 0,1656 | 0,068 | 0,0632 | 7,344 | 2,624 |
| 01:00 | 02:00 | 40 | 0,1616 | 0,1696 | 0,0664 | 0,076 | 6,624 | 2,848 |
| 02:00 | 03:00 | 40 | 0,1624 | 0,1568 | 0,0688 | 0,0696 | 6,384 | 2,768 |
| 03:00 | 04:00 | 40 | 0,1552 | 0,1584 | 0,0712 | 0,0688 | 6,272 | 2,8 |
| 04:00 | 05:00 | 40 | 0,1568 | 0,156 | 0,0752 | 0,0688 | 6,256 | 2,88 |
| 05:00 | 06:00 | 40 | 0,1688 | 0,1536 | 0,0736 | 0,0728 | 6,448 | 2,928 |
| 06:00 | 07:00 | 40 | 0,164 | 0,1584 | 0,0688 | 0,0384 | 6,448 | 2,144 |
| 07:00 | 08:00 | 40 | 0,1616 | 0,1296 | 0,0232 | 0,0344 | 5,824 | 1,152 |
| 08:00 | 09:00 | 40 | 0,0888 | 0,1344 | 0,0304 | 0,0288 | 4,464 | 1,184 |
| 09:00 | 10:00 | 40 | 0,1424 | 0,1696 | 0,024 | 0,0216 | 6,24 | 0,912 |
| 10:00 | 11:00 | 40 | 0,1832 | 0,1704 | 0,0216 | 0,0112 | 7,072 | 0,656 |
| 11:00 | 12:00 | 40 | 0,1464 | 0,1472 | 0,0208 | 0,0096 | 5,872 | 0,608 |
| 12:00 | 13:00 | 40 | 0,1384 | 0,1392 | 0,012 | 0,008 | 5,552 | 0,4 |
| 13:00 | 14:00 | 40 | 0,156 | 0,1304 | 0,0144 | 0,0072 | 5,728 | 0,432 |
| 14:00 | 15:00 | 40 | 0,1616 | 0,1256 | 0,0208 | 0,0144 | 5,744 | 0,704 |
| 15:00 | 16:00 | 40 | 0,1152 | 0,0952 | 0,0272 | 0,0184 | 4,208 | 0,912 |
| 16:00 | 17:00 | 40 | 0,1296 | 0,1272 | 0,0176 | 0,0224 | 5,136 | 0,8 |
| 17:00 | 18:00 | 40 | 0,1168 | 0,112 | 0,028 | 0,0296 | 4,56 | 1,152 |
| 18:00 | 19:00 | 40 | 0,1216 | 0,124 | 0,0208 | 0,0336 | 4,912 | 1,088 |
| 19:00 | 20:00 | 40 | 0,1512 | 0,1336 | 0,0376 | 0,036 | 5,696 | 1,472 |
| 20:00 | 21:00 | 40 | 0,148 | 0,1688 | 0,036 | 0,036 | 6,336 | 1,44 |
| 21:00 | 22:00 | 40 | 0,1528 | 0,1432 | 0,0368 | 0,0384 | 5,92 | 1,504 |
| 22:00 | 23:00 | 40 | 0,1488 | 0,1848 | 0,0336 | 0,0584 | 6,672 | 1,84 |
| 23:00 | 00:00 | 40 | 0,2104 | 0,1888 | 0,076 | 0,0696 | 7,984 | 2,912 |

| п/ст 149 Мясово ф 51 | | | | | | п/ст 149 Мясово ф 42 | | | |
|----------------------|-------|-----------------|------------|--------|------------|----------------------|------------|--------|------------|
| Время за промежуток | | Мощность за час | | | | Мощность за час | | | |
| | | активн | реактивная | активн | реактивная | активн | реактивная | активн | реактивная |
| 00:00 | 01:00 | 532 | 324,8 | 566,8 | 200,8 | | | | |
| 01:00 | 02:00 | 531,2 | 322,8 | 558 | 200,8 | | | | |
| 02:00 | 03:00 | 523,2 | 328 | 556,4 | 207,2 | | | | |
| 03:00 | 04:00 | 478,8 | 314,8 | 495,2 | 169,2 | | | | |
| 04:00 | 05:00 | 515,2 | 318,4 | 501,6 | 181,2 | | | | |
| 05:00 | 06:00 | 506 | 322,4 | 488,8 | 148 | | | | |
| 06:00 | 07:00 | 498,4 | 308,8 | 490 | 170 | | | | |
| 07:00 | 08:00 | 463,2 | 271,2 | 444,4 | 128,4 | | | | |
| 08:00 | 09:00 | 546,8 | 267,2 | 480,8 | 117,6 | | | | |
| 09:00 | 10:00 | 538,8 | 232,8 | 486,4 | 113,6 | | | | |
| 10:00 | 11:00 | 565,6 | 240,4 | 502 | 141,6 | | | | |
| 11:00 | 12:00 | 527,2 | 238 | 501,6 | 124 | | | | |
| 12:00 | 13:00 | 546,4 | 243,2 | 505,6 | 135,6 | | | | |
| 13:00 | 14:00 | 500 | 226,4 | 440,8 | 130 | | | | |
| 14:00 | 15:00 | 548 | 251,6 | 401,2 | 155,6 | | | | |
| 15:00 | 16:00 | 557,2 | 283,2 | 454 | 196,4 | | | | |
| 16:00 | 17:00 | 554 | 300,8 | 580,8 | 209,6 | | | | |
| 17:00 | 18:00 | 542,4 | 296,4 | 549,2 | 199,6 | | | | |
| 18:00 | 19:00 | 517,2 | 299,6 | 542,8 | 203,6 | | | | |
| 19:00 | 20:00 | 483,6 | 304,8 | 494,8 | 208,8 | | | | |
| 20:00 | 21:00 | 516 | 319,6 | 478,4 | 214,8 | | | | |
| 21:00 | 22:00 | 531,2 | 327,2 | 382,4 | 220,4 | | | | |
| 22:00 | 23:00 | 560 | 328 | 409,6 | 246,8 | | | | |
| 23:00 | 00:00 | 540,8 | 326,4 | 407,2 | 248 | | | | |

| ООО "Бонус" | | | | | | | | |
|---------------------|-------|---|----------|----------|------------|----------|-----------------|------------|
| Время за промежуток | | К | активная | | реактивная | | Мощность за час | |
| | | | 1 полуср | 2 полуср | 1 полуср | 2 полуср | активн | реактивная |
| 00:00 | 01:00 | 1 | 337,256 | 330,04 | 317,244 | 307,42 | 333,648 | 312,332 |
| 01:00 | 02:00 | 1 | 338,704 | 345,052 | 304,332 | 332,244 | 341,878 | 318,288 |
| 02:00 | 03:00 | 1 | 346,692 | 345,78 | 325,192 | 331,392 | 346,236 | 328,292 |
| 03:00 | 04:00 | 1 | 326,252 | 323,88 | 315,736 | 327,768 | 325,066 | 321,752 |
| 04:00 | 05:00 | 1 | 319,128 | 320,836 | 304,112 | 317,724 | 319,982 | 310,918 |
| 05:00 | 06:00 | 1 | 329,604 | 312,18 | 310,672 | 296,448 | 320,892 | 303,56 |
| 06:00 | 07:00 | 1 | 309,604 | 301,436 | 315,652 | 300,144 | 305,52 | 307,898 |
| 07:00 | 08:00 | 1 | 296,692 | 304,532 | 285,08 | 265,356 | 300,612 | 275,218 |
| 08:00 | 09:00 | 1 | 332,916 | 325,08 | 232,364 | 237,476 | 328,998 | 234,92 |
| 09:00 | 10:00 | 1 | 327,964 | 321,272 | 219,82 | 205,652 | 324,618 | 212,736 |
| 10:00 | 11:00 | 1 | 320,592 | 328,236 | 205,74 | 208,5 | 324,414 | 207,12 |
| 11:00 | 12:00 | 1 | 337,284 | 330,988 | 222,364 | 225,06 | 334,136 | 223,712 |
| 12:00 | 13:00 | 1 | 315,64 | 306,24 | 230,316 | 225,872 | 310,94 | 228,094 |
| 13:00 | 14:00 | 1 | 302,472 | 305,444 | 206 | 212,216 | 303,958 | 209,108 |
| 14:00 | 15:00 | 1 | 321,456 | 324,496 | 228,112 | 231,8 | 322,976 | 229,956 |
| 15:00 | 16:00 | 1 | 307,664 | 325,26 | 233,868 | 259,524 | 316,462 | 246,696 |
| 16:00 | 17:00 | 1 | 410,208 | 392,56 | 335,32 | 336,072 | 401,384 | 335,696 |
| 17:00 | 18:00 | 1 | 387,532 | 371,068 | 329,284 | 314,048 | 379,3 | 321,666 |
| 18:00 | 19:00 | 1 | 360,908 | 371,392 | 296,7 | 315 | 366,15 | 305,85 |
| 19:00 | 20:00 | 1 | 365,676 | 362,872 | 325,8 | 329,4 | 364,274 | 327,6 |
| 20:00 | 21:00 | 1 | 354,112 | 346,42 | 330,908 | 324,368 | 350,266 | 327,638 |
| 21:00 | 22:00 | 1 | 334,732 | 330,168 | 301,28 | 312,644 | 332,45 | 306,962 |
| 22:00 | 23:00 | 1 | 330,568 | 339,424 | 291,512 | 289,568 | 334,996 | 290,54 |
| 23:00 | 00:00 | 1 | 338,784 | 324,68 | 286,596 | 290,228 | 331,732 | 288,412 |

Протокол (суммарный)
вычисление нагрузок и тангенса "фи" за 18 июня 2014 года
всех субабонентов

| Часы | Суммарный расход эл. Энергии | | Тангенс "фи" | Включенные компенсирующие устройства кВАр |
|-----------------|------------------------------|-----------------|--------------|---|
| | Активной кВт | Реактивной кВАр | | |
| 0:00 | 342,58 | 316,12 | 0,92 | не установлены |
| 1:00 | 350,086 | 322,316 | 0,92 | не установлены |
| 2:00 | 354,35 | 332,208 | 0,94 | не установлены |
| 3:00 | 334,036 | 325,82 | 0,98 | не установлены |
| 4:00 | 328,994 | 315,1 | 0,96 | не установлены |
| 5:00 | 329,314 | 307,09 | 0,93 | не установлены |
| 6:00 | 312,502 | 310,116 | 0,99 | не установлены |
| 7:00 | 306,774 | 276,39 | 0,90 | не установлены |
| 8:00 | 333,956 | 236,17 | 0,71 | не установлены |
| 9:00 | 331,664 | 213,688 | 0,64 | не установлены |
| 10:00 | 332,102 | 207,892 | 0,68 | не установлены |
| 11:00 | 340,308 | 224,37 | 0,67 | не установлены |
| 12:00 | 316,848 | 228,562 | 0,66 | не установлены |
| 13:00 | 310,042 | 209,61 | 0,74 | не установлены |
| 14:00 | 329,304 | 230,722 | 0,75 | не установлены |
| 15:00 | 321,214 | 247,708 | 1,05 | не установлены |
| 16:00 | 407,394 | 336,586 | 0,79 | не установлены |
| 17:00 | 384,15 | 322,872 | 0,80 | не установлены |
| 18:00 | 371,344 | 306,978 | 0,89 | не установлены |
| 19:00 | 370,248 | 329,13 | 0,83 | не установлены |
| 20:00 | 356,836 | 329,128 | 0,82 | не установлены |
| 21:00 | 338,662 | 308,536 | 0,86 | не установлены |
| 22:00 | 342,44 | 292,832 | 0,86 | не установлены |
| 23:00 | 341,424 | 292,446 | 0,86 | не установлены |
| За сутки | 7843,992 | 6506,27 | 0,83 | |

| Часы | Потребление эл. Энергии | | Средняя нагрузка | | Тангенс "фи" |
|------------------|-------------------------|-------------------|------------------|---------------|--------------|
| | Активной кВт*ч | Реактивной кВАр*ч | активн кВт | Реактивн кВАр | |
| с 8:00 до 11:00 | 1004,07 | 666,62 | 334,69 | 222,21 | 0,66 |
| с 17:00 до 21:00 | 1437,09 | 1222,94 | 359,27 | 305,74 | 0,85 |
| с 0:00 до 24:00 | 7843,99 | 6506,27 | 326,83 | 271,09 | 0,83 |

Главный энергетик

Зашков Д.П.