

**ПАО "Россети Московский регион"**

(наименование предприятия)

г. Подольск, ул. Кирова, д.65

Ведомственная принадлежность Филиал

Южные электрические сети

Абонент **АО "ЛИИ им. М.М.Громова"**

Питающий центр ПС-175

Фидер №10а, 10б, 24а, 130,117,14б

ТП № \_\_\_\_\_

**ПРОТОКОЛ** (суммарный)

Вычисления нагрузок и косинусов "фи" за 21 июня **2023г.**

по Ф. №10а, 10б, 24а, 130,117,14б

**1. Результаты вычислений**

| час           | Суммарный расход<br>электроэнергии за 1 час |                      | тангенс "фи"      | косинус "фи"         | мощность кВА  | мощн. вклоч.<br>компенс. уст-<br>ройств. квар. |
|---------------|---|----------------------|-------------------|----------------------|---------------|--|
|               | активный кВт*час                            | реактивный кВар*час  |                   |                      |               |  |
| 0-00          |   |                      |                   |                      | 0             |  |
| 1-00          | 2141  | 1128                 | 0,527             | 0,885                | 2420          |  |
| 2-00          | 2058  | 72                   | 0,035             | 0,999                | 2059          |  |
| 3-00          | 2066  | 77                   | 0,037             | 0,999                | 2067          |  |
| 4-00          | 1982  | 63                   | 0,032             | 0,999                | 1983          |  |
| 5-00          | 1882  | 36                   | 0,019             | 1                    | 1882          |  |
| 6-00          | 1933  | 48                   | 0,025             | 1                    | 1934          |  |
| 7-00          | 2118  | 104                  | 0,049             | 0,999                | 2121          |  |
| 8-00          | 2417  | 146                  | 0,06              | 0,998                | 2421          |  |
| 9-00          | 2921  | 214                  | 0,073             | 0,997                | 2929          |  |
| 10-00         | 3323  | 304                  | 0,091             | 0,996                | 3337          |  |
| 11-00         | 3447  | 350                  | 0,102             | 0,995                | 3465          |  |
| 12-00         | 3530  | 376                  | 0,107             | 0,994                | 3550          |  |
| 13-00         | 3390  | 284                  | 0,084             | 0,997                | 3402          |  |
| 14-00         | 3461  | 290                  | 0,084             | 0,997                | 3473          |  |
| 15-00         | 3336  | 344                  | 0,103             | 0,995                | 3354          |  |
| 16-00         | 3306  | 325                  | 0,098             | 0,995                | 3322          |  |
| 17-00         | 2984  | 241                  | 0,081             | 0,997                | 2994          |  |
| 18-00         | 2569  | 158                  | 0,062             | 0,998                | 2574          |  |
| 19-00         | 2352  | 127                  | 0,054             | 0,999                | 2355          |  |
| 20-00         | 2243  | 114                  | 0,051             | 0,999                | 2246          |  |
| 21-00         | 2202  | 126                  | 0,057             | 0,998                | 2206          |  |
| 22-00         | 2190  | 114                  | 0,052             | 0,999                | 2193          |  |
| 23-00         | 2296  | 134                  | 0,058             | 0,998                | 2300          |  |
| 24-00         | 2188  | 114                  | 0,052             | 0,999                | 2191          |  |
| часы          | Потребление эл.энерг.                       |                      | средняя нагрузка  |                      |               | средневзвешенный<br>коэффициент<br>мощности    |
|               | активной<br>кВт*ч                           | реактивной<br>квар*ч | активная<br>кВт*ч | реактивная<br>квар*ч | полная<br>кВА |  |
| с 0 до 8 ч.   | 16 597                                      | 1674,00              | 2074,63           | 209,25               | 16888,00      |  |
| с 9 до 16 ч.  | 26 714                                      | 2487,00              | 3339,25           | 310,88               | 26831,00      |  |
| с 17 до 24 ч. | 19 024                                      | 1128,00              | 2378,00           | 141,00               | 19058,00      |  |
| с 0 до 24 ч.  | 62 335                                      | 5289,00              | 2597,29           | 220,38               | 62777,00      |  |

Главный инженер



Начальник  
цеха электроснабжения

*[Handwritten signature]*  
подпись(ФИО)