

Техпереворужение и реконструкция (по титулам).

| 1  | Объект, оборудование, элемент | Суть ТПиР  | Объем в физ. единицах |        |          | Объем финансовых вложений, тыс. руб. | Источник финансирования                         | Основные технико-экономические обоснования                   |
|----|-------------------------------|--|-----------------------|--------|----------|--------------------------------------|---|--|
|    |                               |  | шт                    | км     | МВА      |                                      |   |  |
| 2  | 3                             | 4  | 5                     | 6      | 7        | 8                                    | 9   |  |
| 1  | ВЛ-0,4 кВ                     | Замена провода на СИП, замена опор на ж/б.                   | 3493                  | 244,50 | 13,00    | 328 581                              | Авансы от техприсоединения, амортизация         | Износ линий  |
| 2  | КЛ-0,4 кВ                     | Замена кабельных каналов, кабеля                             |                       | 6,67   |          | 357 948                              | Амортизация, авансы от техприсоединения         | Увеличение пропускной способности                            |
| 3  | ВЛ 6-10 кВ                    | Замена провода на СИП, замена опор на ж/б.                   | 3748                  | 262,38 | 1,00     | 334 493                              | Авансы от техприсоединения, амортизация         | Износ линий  |
| 4  | КЛ 6-10 кВ                    | Замена кабельных каналов, кабеля                             |                       | 118,38 |          | 81 836                               | Авансы от техприсоединения, амортизация         | Увеличение пропускной способности                            |
| 5  | ВЛ 35 кВ и выше               | Замена провода на АС-400, АС-500, замена опор.               | 574                   | 124,63 |          | 1 679 184                            | Авансы от техприсоединения, амортизация         | Износ линий  |
| 6  | КЛ 35 кВ и выше:              |  |                       | 0,00   |          | 0                                    |   |  |
| 7  | ТП 6-10 кВ                    | Замена ячеек, выключателей, разрядников                      | 276                   |        | 172,95   | 906 357                              | Авансы от техприсоединения, амортизация, кредит |  |
| 8  | ПС 35кВ и выше:               |  | 350                   | 12     | 2754     | 6681336                              | Авансы от техприсоединения, амортизация, кредит |  |
| 9  | РУ 6-10 кВ                    | физический износ (замена выключателей, разъединителей,ячеек) | 132                   | 2,00   |          | 503 291                              | Авансы от техприсоединения                      | Для улучшения работы щита собственных нужд, оборудования РЗА |
| 10 | РУ 35 кВ                      |  |                       |        |          |                                      |   |  |
| 11 | РУ 110 кВ и выше              | физический износ (замена выключателей, разъединителей,ячеек) |                       |        |          | 283 746                              | Авансы от техприсоединения, амортизация         | Для улучшения работы щита собственных нужд, оборудования РЗА |
| 12 | Трансформаторы                | физический и моральный износ                                 | 18                    | 10,00  | 2 754,00 | 5 416 635                            | Авансы от техприсоединения, амортизация         | Замена трансформаторов, увеличение мощности.                 |

|    |                        |   |     |  |  |         |   |  |
|----|------------------------|---|-----|--|--|---------|---|--|
| 13 | Аккумуляторные батареи | Замена старого оборудования, установка нового. Физический и моральный износ оборудования.       | 14  |  |  | 327 138 | Авансы от техприсоединения, амортизация | Для работы улучшения работы оборудования РЗА         |
| 14 | Устройства РЗА         | установка панелей, контролеров частотной нагрузки, наладка шкафов релейной защиты и автоматики. | 186 |  |  | 150 526 | Авансы от техприсоединения, амортизация | Повышение надежности системы при аварийных ситуациях |

**Объем выполнения в отчетном году работ по инвестиционной деятельности в денежном выражении**

Млн. руб.

| Наименование | Освоение |          |              |
|--------------|----------|----------|--------------|
|              | План     | Факт     | % выполнения |
| ОАО "МОЭСК"  | 31 538,9 | 35 364,9 | 112,1        |

Таблица №2

## Динамика объемов капитальных вложений.

Млн. руб.

| Наименование | 2006      | 2007     | 2008     |
|--------------|-----------|----------|----------|
| ОАО "МОЭСК"  | 10 174,32 | 22 984,1 | 35 364,9 |

Выполнение плана капитальных вложений (освоение) по видам инвестиций за отчетный период.

Таблица №3

Млн. руб.

| Наименование | Объем капитальных вложений |          |              | В том числе: |          |              |                     |         |              |   |       |              |
|--------------|----------------------------|----------|--------------|--------------|----------|--------------|---------------------|---------|--------------|---|-------|--------------|
|              |                            |          |              | ТПиР         |          |              | Новое строительство |         |              | Прочие приоб. ОС включая компенсацию потерь |       |              |
|              | План                       | Факт     | % выполнения | План         | Факт     | % выполнения | План                | Факт    | % выполнения | План  | Факт  | % выполнения |
| ОАО "МОЭСК"  | 31 538,9                   | 35 364,9 | 112,1        | 22 932,5     | 24 727,4 | 107,8        | 8 366,5             | 9 810,7 | 117,3        | 239,9                                       | 826,7 | 344,6        |

## Выполнение ввода основных фондов в физическом выражении

| Наименование МРСК    | Всего          |                | ТПиР           |                | Новое строительство |               | Приобретение ОФ включая компенсацию потерь |               |
|----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|---------------|--|---------------|
|                      | План           | Факт           | План           | Факт           | План                | Факт          | План                                       | Факт          |
| 2                    | 3              | 4              | 5              | 6              | 7                   | 8             | 9  | 10            |
| ВЛ 0,4-10 кВ, км     | 752,52         | 550,88         | 725,48         | 506,88         | 27,04               | 44,00         |  |               |
| ВЛ 35 кВ, км         |                |                | 0,00           | 0,00           |                     |               |  |               |
| ВЛ 110 кВ, км        | 56,85          | 67,57          | 56,85          | 67,57          |                     |               |  |               |
| ВЛ 220 кВ, км        | 16,50          | 57,06          | 16,50          | 57,06          |                     |               |  |               |
| КЛ 110 кВ            | 2,00           |                | 2,00           |                |                     |               |  |               |
| КЛ-10 кВ             | 173,40         | 456,94         | 43,12          | 125,05         | 101,70              | 171,10        | 28,58                                      | 160,79        |
| <b>Итого, км</b>     | <b>1001,27</b> | <b>1132,45</b> | <b>843,95</b>  | <b>756,56</b>  | <b>128,74</b>       | <b>215,10</b> | <b>28,58</b>                               | <b>160,79</b> |
| ТП 20 кВ и ниже, МВА | 380,31         | 403,28         | 272,99         | 186,95         | 96,94               | 145,35        | 10,38                                      | 70,98         |
| ПС 35 кВ, МВА        |                |                | 0,00           | 0,00           |                     |               |  |               |
| ПС 110 кВ, МВА       | 1306,00        | 1346,00        | 1306,00        | 1346,00        |                     |               |  |               |
| ПС 220 кВ, МВА       | 532,00         | 1408,00        | 532,00         | 1408,00        |                     |               |  |               |
| <b>Итого, МВА</b>    | <b>2218,31</b> | <b>3157,28</b> | <b>2110,99</b> | <b>2940,95</b> | <b>96,94</b>        | <b>145,35</b> | <b>10,38</b>                               | <b>70,98</b>  |

## Выполнение ввода основных фондов в физическом выражении (по включению мощности в работу).

|    | Наименование МРСК                       | ВСЕГО   |         |        | ТПиР    |         |        | Новое строительство |        |        | Приобретение ОФ включая компенсацию потерь |        |        |
|----|---|---------|---------|--------|---------|---------|--------|---------------------|--------|--------|--|--------|--------|
|    |   | План    | Факт    | %      | План    | Факт    | %      | План                | Факт   | %      | План                                       | Факт   | %      |
| 1  | 1,00                                    | 2,00    | 3,00    | 4,00   | 5,00    | 6,00    | 7,00   | 8,00                | 9,00   | 10,00  | 11,00                                      | 12,00  | 13,00  |
| 1  | ВЛ 0,4-10 кВ, км                        | 695,38  | 570,52  | 82,04  | 675,61  | 548,20  | 81,14  | 19,77               | 22,32  | 112,90 |  |        |        |
| 3  | ВЛ 35 кВ, км                            |         | 0,00    |        | 0,00    | 0,00    |        |                     |        |        |  |        |        |
| 5  | ВЛ 110 кВ, км                           | 96,00   | 108,67  | 113,20 | 96,00   | 108,67  | 113,20 |                     |        |        |  |        |        |
| 7  | ВЛ 220 кВ, км                           | 16,50   | 57,06   | 345,82 | 16,50   | 57,06   | 345,82 |                     |        |        |  |        |        |
|    | КЛ 110-220 кВ                           | 18,2    | 18,20   | 100,00 | 2,2     | 2,20    | 100,00 | 16,00               | 16,00  | 100,00 |  |        |        |
|    | КЛ-10 кВ                                | 275,38  | 475,74  | 172,76 | 246,80  | 122,18  | 49,51  |                     | 192,77 | 0,00   | 28,58                                      | 160,79 | 562,60 |
|    | Кроме того включено в работу по лизингу |         |         |        |         |         |        |                     |        |        |  |        |        |
|    | КЛ 110-220 кВ                           | 7,20    | 7,20    | 100,00 | 7,20    | 7,20    | 100,00 |                     |        |        |  |        |        |
| 9  | Итого, км с лизингом                    | 1108,66 | 1237,39 | 111,61 | 1044,31 | 845,51  | 80,96  | 35,77               | 231,09 | 646,04 | 28,58                                      | 160,79 | 562,60 |
| 10 | ТП 20 кВ и ниже, МВА                    | 375,75  | 404,26  | 107,59 | 304,11  | 167,93  | 55,22  | 61,26               | 165,35 | 269,92 | 10,38                                      | 70,98  | 0,00   |
| 12 | ПС 35 кВ, МВА                           | 26,30   | 32,60   | 123,95 | 26,30   | 32,60   | 123,95 |                     |        |        |  |        |        |
| 14 | ПС 110 кВ, МВА                          | 1642,00 | 1476,00 | 89,89  | 1642,00 | 1476,00 | 89,89  |                     |        |        |  |        |        |
| 16 | ПС 220 кВ, МВА                          | 1207,00 | 1533,00 | 127,01 | 1207,00 | 1533,00 | 127,01 |                     |        |        |  |        |        |
|    | Кроме того включено в работу по лизингу |         |         |        |         |         |        |                     |        |        |  |        |        |
|    | ПС 110 кВ, МВА                          | 590,0   | 590,0   | 100,0  | 590,0   | 590,0   | 100,0  |                     |        |        |  |        |        |
| 18 | Итого, МВА с лизингом                   | 3841,05 | 4035,86 | 105,07 | 3769,41 | 3799,53 | 100,80 | 61,26               | 165,35 | 269,92 | 10,38                                      | 70,98  | 0,00   |

## Выполнение плана ввода основных фондов за отчетный период

Млн. руб.

| Наименование филиала | План                 |                   |         |                           |         | Факт                 |                   |         |                           |         | Выполнение, %        |                   |        |                           |        |
|----------------------|----------------------|-------------------|---------|---------------------------|---------|----------------------|-------------------|---------|---------------------------|---------|----------------------|-------------------|--------|---------------------------|--------|
|                      | Ввод в ОФ, млн. руб. | Вводимая мощность |         | Прирост вводимой мощности |         | Ввод в ОФ, млн. руб. | Вводимая мощность |         | Прирост вводимой мощности |         | Ввод в ОФ, млн. руб. | Вводимая мощность |        | Прирост вводимой мощности |        |
|                      |                      | Км                | МВА     | Км                        | МВА     |                      | Км                | МВА     | Км                        | МВА     |                      | Км                | МВА    | Км                        | МВА    |
| 1                    | 2                    | 3                 | 4       | 5                         | 6       | 7                    | 8                 | 9       | 10                        | 11      | 12                   | 13                | 14     | 15                        | 16     |
| МОЭСК                | 15844,28             | 1001,27           | 2218,31 | 140,80                    | 1411,86 | 19005,22             | 1132,45           | 3157,28 | 205,55                    | 1630,58 | 119,95               | 113,40            | 142,30 | 145,99                    | 115,49 |
|                      |                      |                   |         |                           |         |                      |                   |         |                           |         |                      |                   |        |                           |        |



Динамика ввода основных фондов.

Таблица №6  
Млн. руб.

| Наименование<br>МРСК/РСК/филиала | 2006                    |                   |       |                              | 2007 |                         |                   |        | 2008                         |       |                         |                   |         |                              |         |
|----------------------------------|-------------------------|-------------------|-------|------------------------------|------|-------------------------|-------------------|--------|------------------------------|-------|-------------------------|-------------------|---------|------------------------------|---------|
|                                  | Ввод в ОФ, млн.<br>руб. | Вводимая мощность |       | Прирост вводимой<br>мощности |      | Ввод в ОФ,<br>млн. руб. | Вводимая мощность |        | Прирост вводимой<br>мощности |       | Ввод в ОФ,<br>млн. руб. | Вводимая мощность |         | Прирост вводимой<br>мощности |         |
|                                  |                         | Км                | МВА   | Км                           | МВА  |                         | Км                | МВА    | Км                           | МВА   |                         | Км                | МВА     | Км                           | МВА     |
| МОЭСК                            | 5581,352                | 571,61            | 721,4 |                              | 201  | 9548,852                | 793,08            | 561,79 | 14,7                         | 331,3 | 19005,22                | 1132,45           | 3157,28 | 205,55                       | 1630,58 |
|                                  |                         |                   |       |                              |      |                         |                   |        |                              |       |                         |                   |         |                              |         |

Динамика структуры капитальных вложений МРСК, в том числе по классам напряжения, млн. руб.

Таблица №7  
млн. руб

| МРСК   |     | 2006            | 2007            | 2008            |                 |                |
|--|-----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
|  |     |                 |                 | план            | факт            | % выполнения   |
|  |     |                 |                 |                 |                 |                |
| <b>Направления инвестиционной деятельности – всего:</b>            |     | 10 174,32       | 22 984,12       | 31 538,91       | 35 364,89       | 112,13%        |
| Электросетевые объекты, в том числе                                |     | 6 230,72        | 16 823,94       | 27 884,29       | 31 286,08       | 112,20%        |
| ТПиР, в т.ч.   |     | 3 757,62        | 14 918,55       | 19 305,47       | 20 558,69       | 106,49%        |
| Воздушные линии  | ВН  | 888,99          | 2 135,55        | 2 720,03        | 3 179,45        | 116,89%        |
|  | СН1 | 39,32           | 25,17           | 2,26            | 0,05            | 2,04%          |
|  | СН2 | 185,64          | 280,32          | 527,20          | 503,55          | 95,51%         |
|  | НН  | 136,67          | 233,40          | 516,19          | 447,32          | 86,66%         |
| Кабельные линии  | ВН  | 86,69           | 728,90          | 2 698,42        | 2 746,44        | 101,78%        |
|  | СН1 |                 |                 | 3,51            | 2,59            | 73,72%         |
|  | СН2 | 14,30           | 164,03          | 467,75          | 456,58          | 97,61%         |
|  | НН  | 8,35            | 1,60            | 126,52          | 207,31          | 163,85%        |
| Подстанции   | ВН  | 2 351,44        | 10 222,76       | 9 305,46        | 10 115,10       | 108,70%        |
|  | СН1 |                 | 347,66          | 257,01          | 401,52          | 156,23%        |
|  | СН2 | 46,23           | 779,17          | 2 681,12        | 2 498,78        | 93,20%         |
| <b>Новое строительство и расширение действующих объектов, т.ч.</b> |     | <b>2 300,31</b> | <b>1 882,33</b> | <b>7 927,53</b> | <b>9 367,58</b> | <b>118,17%</b> |
| Воздушные линии  | ВН  | 27,62           | 357,81          |                 |                 |                |
|  | СН1 |                 |                 |                 |                 |                |
|  | СН2 | 96,82           |                 | 140,15          | 52,76           | 37,65%         |
|  | НН  | 4,12            | 34,57           | 15,84           | 13,42           | 84,71%         |
| Кабельные линии  | ВН  | 123,09          | 39,80           | 1 775,54        | 2 042,14        | 115,02%        |
|  | СН1 |                 |                 |                 |                 |                |
|  | СН2 | 97,89           | 24,08           | 3 552,02        | 4 989,35        | 140,47%        |
|  | НН  | 0,88            |                 |                 |                 |                |
| Подстанции   | ВН  | 1 646,867       | 1 167,61        | 1 439,21        | 1 633,22        | 113,48%        |
|  | СН1 |                 |                 |                 | 2,81            |                |
|  | СН2 | 303,018         | 258,45          | 1 004,77        | 633,87          | 63,09%         |
| Прочие электросетевые объекты (автоматизация, связь)               |     | 172,79          | 23,06           | 651,29          | 1 359,81        | 208,79%        |
| Средства учета и контроля электроэнергии, в т.ч.                   |     | 515,06          | 1 253,54        | 992,59          | 1 007,09        | 101,46%        |

|  |           |          |          |          |         |
|--|-----------|----------|----------|----------|---------|
| <i>АИИС КУЭ оптового рынка в составе инвестиционной программы</i>            | 491,83    | 159,67   | 76,70    | 63,38    | 82,63%  |
| <i>Прочие средства учета и контроля электроэнергии</i>                       | 23,23     | 15,03    |          |          |         |
| ПИР строительства будущих лет  | 1 312,47  | 1 063,61 | 1 036,75 | 1 241,35 | 119,74% |
| Прочие производственные и хозяйственные объекты                              | 1 521,55  | 3 134,84 | 642,49   | 436,96   | 68,01%  |
| Оборудование, не входящие в смету строек                                     | 594,48    | 707,92   | 742,90   | 566,66   | 76,28%  |
| Объекты не производственной сферы  |           |          |          |          |         |
| Капитальные вложения в нематериальные активы                                 |           |          |          |          |         |
| Долгосрочные финансовые вложения   |           |          |          |          |         |
| Приобретение основных средств  | 0,04      | 0,28     | 239,89   | 826,74   | 344,63% |
| <b>Справочно:</b>  |           |          |          |          |         |
| Освоение капитальных вложений по технологическому присоединению потребителей | 1 444,11  | 2 537,59 | 6 749,29 | 7 744,34 | 114,74% |
| <b>Справочно:</b>  |           |          |          |          |         |
| ПС 35–220 кВ   | Млн. руб. | 1 711,20 | 5 481,51 | 7 500,83 | 136,84% |
|  | МВА       | 559,30   | 1 838,00 | 2 754,00 | 149,84% |
|  | км        |          |          | 18,82    |         |
| ЛЭП 35–220 кВ  | Млн. руб. | 1 858,64 | 1 080,26 | 1 849,51 | 171,21% |
|  | Км        | 301,08   | 80,70    | 105,81   | 131,12% |
| Распределительные сети   | Млн. руб. | 601,69   | 5 868,51 | 4 305,05 | 73,36%  |
|  | МВА       | 2,49     | 380,31   | 403,28   | 106,04% |
|  | Км        | 492,00   | 920,57   | 1 007,82 | 109,48% |

Наиболее значимые объекты инвестиционной деятельности (объекты Соглашения Москва(актуал)+Московская область(старое))

таблица №8

| Наименование объекта                               | План млн. руб | Факт млн. руб. | %       | Достигаемые показатели | Причины не выполнения |
|--|---------------|----------------|---------|------------------------|-----------------------|
| <b>Соглашение по Московской области</b>            |               |                |         |                        |                       |
| ПС 110 кВ № 680 "Дзержинская" с заходами ВЛ-110 кВ | 3,83          | 11,85          | 309,72% |                        |                       |
| ПС 35 кВ № 109 "Юсупово" с заходами ВЛ-110 кВ      | 13,50         | 13,50          | 100,00% |                        |                       |
| ПС 110 кВ № 157 Горенки                            | 846,87        | 838,96         | 99,07%  |                        |                       |
| ПС 110 кВ № 005 "Балашиха" с заходами ВЛ-110 кВ    | 7,45          | 6,43           | 86,25%  |                        |                       |
| ПС 110 кВ № 800 Аэропорт                           | 439,42        | 450,54         | 102,53% |                        |                       |
| ВЛ 110 кВ Аэропорт – Долгопрудная 1,2              | 12,89         | 13,06          | 101,32% |                        |                       |
| ПС 110 кВ № 337 Подрезково                         | 303,64        | 329,94         | 108,66% |                        |                       |
| ПС 110 кВ № 759 "Ямуга" с заходами                 | 5,28          | 5,68           | 107,61% |                        |                       |
| ПС 110 кВ № 116 "Солнечногорск"                    | 2,66          | 2,66           | 100,00% |                        |                       |
| ПС 35 кВ № 259 "Пирогово" с заходами               | 15,96         | 16,21          | 101,58% |                        |                       |
| ПС 110 кВ № 176 Хлебниково                         | 430,83        | 7,24           | 1,68%   |                        |                       |
| ПС 35 кВ № 166 Жостово                             | 163,85        | 169,41         | 103,39% |                        |                       |
| ПС 220 кВ № 013 "Тайнинка" с заходами              | 15,50         | 15,45          | 99,65%  |                        |                       |
| ПС 220 кВ № 676 "Уча"                              | 578,47        | 572,23         | 98,92%  |                        |                       |
| ПС 110 кВ № 239 "Пушкино" с заходами               | 107,31        | 123,31         | 114,91% |                        |                       |
| ПС 110 кВ № 188 Одинцово с заходами                | 56,26         | 62,98          | 111,93% |                        |                       |
| ПС 110 кВ № 783 Отрадное с заходами                | 154,57        | 142,41         | 92,14%  |                        |                       |
| ПС 110 кВ № 782 Мамоново                           | 50,71         | 46,60          | 91,89%  |                        |                       |
| ПС № 781 "Леоново"                                 | 13,25         | 27,54          | 207,86% |                        |                       |
| ВЛ-220 кВ "Очаково-Встреча"                        | 202,36        | 250,18         | 123,63% |                        |                       |
| ПС 110 кВ № 836 "Слобода"                          | 646,12        | 864,82         | 133,85% |                        |                       |

| Наименование объекта   | План млн. руб   | Факт млн. руб.  | %             | Достигаемые показатели | Причины не выполнения |
|--|-----------------|-----------------|---------------|------------------------|-----------------------|
| ПС 110 кВ № 747 "Весенняя" с заходами ВЛ-110 кВ  | 23,03           | 25,53           | 110,86%       |                        |                       |
| ПС № 555 "Игнатово" 110 кВ   | 4,94            | 4,94            | 100,00%       |                        |                       |
| <b>ИТОГО по Московской области:</b>  | <b>4 098,72</b> | <b>4 001,47</b> | <b>97,63%</b> |                        |                       |
| <b>Соглашение по Москве</b>  |                 |                 |               |                        |                       |
| ПС "Говорово" 220/10 кВ  | 0,19            | 0,62            | 322,18%       |                        |                       |
| ПС "Руднево-1" 220/10 кВ   | 105,50          | 110,86          | 105,08%       |                        |                       |
| ПС "Берсенеvская" 110/20/10/6 кВ   | 31,68           | 31,97           | 100,91%       |                        |                       |
| Ввод в работу второй цепи ВЛ-220 кВ "ТЭЦ-26-Ясенево", (вторая цепь транзита 220 кВ ТЭЦ 26"-Боброво-Ясенево") (провод АС-400) | 280,00          | 250,34          | 89,41%        |                        |                       |
| КВЛ -220 ТЭЦ-27 – Бутырки. Воздушный участок   | 15,46           | 23,25           | 150,38%       |                        |                       |
| ПС "МГУ" 110/20 кВ (*)   | 105,05          | 106,91          | 101,77%       |                        |                       |
| ПС "Бутово" 220/110/20/10 кВ   | 1 164,39        | 1 329,92        | 114,22%       |                        |                       |
| ПС "Н.-Гоголево"(Орешково) 220/110/20/10 кВ  | 62,58           | 83,86           | 134,01%       |                        |                       |
| ПС 220 кВ в ЮЗАО (Академический , Зюзино, Котловка) или в ЮАО (Нагорный)   | 1,00            | 0,60            | 60,10%        |                        |                       |
| ПС "Кожевническая" 220/20/10 кВ  | 28,74           | 36,65           | 127,52%       |                        |                       |
| ПС "Пенягино" 220/10 кВ  | 0,03            | 0,03            | 100,00%       |                        |                       |
| ПС "Павелецкая" 220/110/10 кВ  | 110,49          | 112,46          | 101,78%       |                        |                       |
| ПС "Теплый Стан" 110/10/6 кВ   |                 | 1,82            |               |                        |                       |
| ПС "Полет" 110/10 кВ   | 10,31           | 13,95           | 135,32%       |                        |                       |
| ПС "Сокольники" 110/10/6 кВ (*)  | 39,62           | 51,77           | 130,67%       |                        |                       |
| ПС "Омега" 220/110/10 кВ   | 21,96           | 19,50           | 88,78%        |                        |                       |
| ПС "Новобратцево" 110/10/6 кВ. Перевод на напряжение 220 кВ  | 2 068,11        | 2 156,72        | 104,28%       |                        |                       |
| Замена выключателей 110 кВ на ПС "Октябрьская" (для включения ПС "Герцево")  | 154,30          | 195,93          | 126,98%       |                        |                       |

| Наименование объекта  | План млн. руб | Факт млн. руб. | %       | Достигаемые показатели | Причины не выполнения |
|---|---------------|----------------|---------|------------------------|-----------------------|
| Реконструкция ПС-110/10 кВ "Ангелово" (Для включения ПС "Герцево")  | 113,31        | 130,11         | 114,82% |                        |                       |
| Реконструкция ПС-110/35/6 кВ "Хуторская" с заходами ВЛ 110кВ Хуторская-Герцево (Для включения ПС "Герцево")                                 | 69,99         | 99,56          | 142,24% |                        |                       |
| ВЛ-220кВ Красногорская-Герцево 1,2 (Для включения ПС "Герцево")   | 186,13        | 181,43         | 97,48%  |                        |                       |
| Реконструкция сети 110 кВ для включения ПС "Герцево" с образованием ВЛ-110 кВ "Тушино-Герцево I, II", "Герцево-Ангелово", "Герцево-Павшино" | 92,00         | 110,44         | 120,04% |                        |                       |
| ПС-220/110/10 кВ "Елоховская"   | 465,51        | 532,36         | 114,36% |                        |                       |
| ПС "Угреша" 110/10/6 кВ   | 80,05         | 70,94          | 88,62%  |                        |                       |
| Реконструкция ОРУ-110 кВ ПС 110/10/6 "Тушино"   | 19,69         | 8,94           | 45,41%  |                        |                       |
| ВЛ-110 кВ "ТЭЦ-21 – Бутаково" с отп., "Бусиновская II" с отп.   | 230,00        | 325,73         | 141,62% |                        |                       |
| Реконструкция ВЛ-110 кВ "Старбеево-Планерная" и "Ангелово-Октябрьская" (Для включени ПС Герцево)  | 292,71        | 284,76         | 97,29%  |                        |                       |
| Реконструкция ВЛ 110 кВ Н.Братцево – Тушино и Н.Братцево – Хуторская (для включения ПС Герцево)   | 182,00        | 186,33         | 102,38% |                        |                       |
| Реконструкция КВЛ-110 кВ "Тимирязевские А и Б" с отп., (для включения ПС Герцево)   | 196,37        | 230,26         | 117,26% |                        |                       |
| Воздушный участок КВЛ-220 кВ "Бутырская" от ПП-205 до ПП-206  | 0,14          |                |         |                        |                       |
| ПС "Бабушкин" 110/10/6 кВ. Перевод на 220 кВ  | 122,23        | 146,27         | 119,66% |                        |                       |
| ПС "Чертаново" 220/110/10 кВ  | 265,00        | 267,60         | 100,98% |                        |                       |
| ПС "Семеновская" 110/10 кВ (*)  | 172,90        | 323,90         | 187,33% |                        |                       |
| ПС "Белорусская" 220/20/10 кВ (Ткацкая)   | 13,01         | 7,09           | 54,50%  |                        |                       |

| Наименование объекта  | План млн. руб | Факт млн. руб. | %       | Достигаемые показатели | Причины не выполнения |
|---|---------------|----------------|---------|------------------------|-----------------------|
| ПС "Сигма" 110/10 кВ перевод на 220 кВ  | 499,99        | 697,68         | 139,54% |                        |                       |
| Расширение ПС 220/110/10/6 кВ "Бутырки" (новое КРУЭ)  | 13,54         | 15,13          | 111,75% |                        |                       |
|   | 1,96          | 3,55           | 181,69% |                        |                       |
| ПС 220/10 кВ "Автозаводская"  | 180,01        | 191,90         | 106,60% |                        |                       |
| ПС "Пресня" 220/110/10 кВ (*)   | 0,88          | 0,88           | 100,10% |                        |                       |
| ПС "Чистая" 110/10/6 кВ (*)   | 13,46         | 18,51          | 137,44% |                        |                       |
| ПС "Алабушево" 110/10 кВ  | 0,01          | 0,01           | 100,00% |                        |                       |
| ПС "Рижская" 110/10 кВ  | 2,95          | 3,07           | 103,82% |                        |                       |
| ПС "Черкизово" 110/10/6 кВ  | 9,32          | 10,70          | 114,76% |                        |                       |
| ПС "Ломоносово" 110/10 кВ (*)   |               | 4,75           |         |                        |                       |
| ВЛ-110 кВ "Ясенево-Профсоюзная, Ясенево-Битца с отп., Битца-Бирюлево"   | 7,22          | 4,23           | 58,59%  |                        |                       |
| Реконструкция заходов КЛ-110 кВ к ПС "Угреша"   | 62,75         | 71,38          | 113,75% |                        |                       |
| Реконструкция каб.участков КВЛ-220 кВ "Матвеевская-Пресня 1и2" от пп-203 до ПС "Пресня" с увеличением пропускной способности до 1000А по каждой цепи. | 40,19         | 29,15          | 72,55%  |                        |                       |
| Кабельные заходы 220 кВ "Очаково-Чоботы II" на ПС "Говорово"  | 38,56         | 36,49          | 94,62%  |                        |                       |
| КЛ-220 кВ ТЭЦ-21 – Новобратцево 1, 2  | 1 182,32      | 1 631,55       | 137,99% |                        |                       |
| Реконструкция КЛ "Центральная – Маяковская 1и2" с увеличением пропускной способности до 1000А. (для включения ПС СИТИ-2)                              | 172,91        | 7,09           | 4,10%   |                        |                       |
| Реконструкция КЛ-110 кВ "ТЭЦ-23-Метростроевская I, II" (для включения ПС Сокольники)  | 1 164,50      | 1 262,87       | 108,45% |                        |                       |
| КВЛ 110 кВ Н.Кунцево – Сетунь 1,2   |               | 125,48         |         |                        |                       |
| Реконструкция КЛ 110 кВ ТЭЦ-12 – Маяковская 1, 2, Сити-Никитская 1, 2 (переврезки)  | 5,88          | 5,91           | 100,46% |                        |                       |
| Реконструкция с увеличением пропускной способности КВЛ 110 кВ ТЭЦ 20 – Черемушки 1,2  | 362,82        | 353,06         | 97,31%  |                        |                       |

| Наименование объекта  | План млн. руб | Факт млн. руб. | %       | Достигаемые показатели | Причины не выполнения |
|---|---------------|----------------|---------|------------------------|-----------------------|
| Реконструкция КЛ-110 кВ "Стромынка – Сокольники 1,2"  | 41,10         | 44,13          | 107,36% |                        |                       |
| Реконструкция каб. участка КВЛ-220 кВ "Свиблово-Бутырки"  | 274,32        | 287,87         | 104,94% |                        |                       |
| Реконструкция с увеличением пропускной способности кабельного участка КВЛ 110 кВ Черемушки-Южная 1,2 от ПС "Черемушки" до пп.27 | 227,94        | 168,37         | 73,86%  |                        |                       |
| Кабельные заходы 220 кВ "Омега-Радищево 1, 2" на ПС "Сигма"   | 88,50         | 90,60          | 102,37% |                        |                       |
| Кабельные заходы ВЛ-220 кВ "Борисовская" и "Чагинская" на ПС "Н.-Гоголево"(Орешково) 220/110/20/10 кВ                           | 3,02          | 1,02           | 33,62%  |                        |                       |
| Перекладка КЛ-110 кВ "Софийская" (для включения ПС Берсеньевская)   | 22,04         | 22,04          | 100,00% |                        |                       |
| КЛ 220 кВ Белорусская-Сити -2 1,2   | 34,10         | 34,10          | 100,00% |                        |                       |
| КЛ 220 кВ Бутырки-Белорусская 1,2   | 69,14         | 69,14          | 100,00% |                        |                       |
| Кабельные заходы ВЛ-220 кВ "ТЭЦ-26-Боброво" и "ТЭЦ-26-Ясенево" на ПС "Бутово" 220/110/20/10 кВ рек.ПС Ясенево                   | 2,12          | 2,12           | 100,00% |                        |                       |
| Заходы КЛ-110 кВ "ТЭЦ-12-Очаково" на ПС "МГУ"   | 296,59        | 157,95         | 53,25%  |                        |                       |
| КЛ 110 кВ Бутово-Гавриково 1,2  | 58,00         | 54,71          | 94,33%  |                        |                       |
| Реконструкция КЛ-110 кВ "Угреша-Н.Спасская I и II"  | 27,24         | 28,85          | 105,92% |                        |                       |
| Увеличение пропускной способности КЛ 110 кВ "Динамо-Гражданская I и II" до 600 А  | 29,96         | 48,24          | 161,00% |                        |                       |
| Реконструкция ВЛ 110 кВ Очаково-Вернадская А.Б  | 14,53         | 10,03          | 69,05%  |                        |                       |
| Увеличение пропускной способности КЛ 110 кВ Сити-1 – Маяковская   | 51,65         | 51,65          | 100,01% |                        |                       |
| КЛ-220 кВ Южная-Автозаводская 1, 2  | 26,55         | 27,27          | 102,72% |                        |                       |



| Наименование объекта  | План млн. руб    | Факт млн. руб.   | %              | Достигаемые показатели | Причины не выполнения |
|---|------------------|------------------|----------------|------------------------|-----------------------|
| КЛ 220 кВ ТЭЦ-20 – Кожевническая 1, 2   | 6,97             | 13,42            | 192,59%        |                        |                       |
| Перекладка КЛ-110 кВ "Фрунзенская 1, 2"   | 97,05            | 73,73            | 75,97%         |                        |                       |
| Перекладка КЛ-110 кВ "ГЭС – Павелецкая 1 и 2"   | 132,10           | 146,74           | 111,08%        |                        |                       |
| Реконструкция КЛ 110 кВ Елоховская-Андроньевская 1,2 (ПС 396 – кол 13)                    | 8,19             | 8,19             | 99,99%         |                        |                       |
| КЛ 110 кВ Елоховская-Лефортово 1,2 (ПС 780 – кол 1)                                       | 0,67             | 0,07             | 10,58%         |                        |                       |
| Реконструкция каб. участка КВЛ-220 кВ Свиблово-Владыкино от ПС Владыкино до ПП 206        | 38,15            | 42,20            | 110,62%        |                        |                       |
| КЛ-220 кВ "Бескудниково-Владыкино"  | 10,46            | 25,65            | 245,19%        |                        |                       |
| КЛ 110 кВ Пресня-Фили 1,2   | 20,76            | 24,29            | 117,04%        |                        |                       |
| КЛ-220 кВ "Владыкино-Бутырки"   | 6,35             | 12,30            | 193,77%        |                        |                       |
| Перекладка КВЛ в кабель КЛ-110 кВ "Восточная-Черкизово I и II"                            | 39,56            | 41,60            | 105,16%        |                        |                       |
| КВЛ 110 кВ Чагино-Донецкая 1,2 (увеличение пропускной способности) для ПС "Шипиловская"   | 2,49             | 8,20             | 329,29%        |                        |                       |
| КЛ 110 кВ Донецкая-Ленинская 1,2 (увеличение пропускной способности) для ПС "Шипиловская" | 0,02             | 0,02             | 100,00%        |                        |                       |
| КЛ 110 кВ Вернадская-Семеновская 1,2  | 22,10            | 19,09            | 86,37%         |                        |                       |
| Кабельные заходы ВЛ-220 кВ "ТЭЦ-27-Бескудниково" на ПС "Бабушкин"                         | 167,44           | 123,44           | 73,72%         |                        |                       |
| Реконструкция КВЛ-110 кВ ТЭЦ-12-Очаково 1,2 с отп.  | 9,60             | 38,17            | 397,81%        |                        |                       |
| <b>ИТОГО по Москве:</b>   | <b>12 288,44</b> | <b>13 581,46</b> | <b>110,52%</b> |                        |                       |

|   |                 |                 |                |  |  |
|---|-----------------|-----------------|----------------|--|--|
| <b>Кроме того, за счет средств лизинговых компаний (Московская область)</b> | <b>1 873,39</b> | <b>1 873,39</b> | <b>100,00%</b> |  |  |
|---|-----------------|-----------------|----------------|--|--|

| Наименование объекта  | План млн. руб   | Факт млн. руб.  | %             | Достигаемые показатели | Причины не выполнения |
|---|-----------------|-----------------|---------------|------------------------|-----------------------|
| ПС 110 кВ № 337 Подрезково                                      | 70,79           | 70,79           | 100,00%       |                        |                       |
| ПС 110 кВ № 176 Хлебниково                                      | 1 369,65        | 1 363,16        | 99,53%        |                        |                       |
| ПС 35 кВ № 166 Жостово  | 253,61          | 253,61          | 100,00%       |                        |                       |
| ПС 220 кВ № 676 "Уча"   | 92,77           | 99,26           | 106,99%       |                        |                       |
| ПС 110 кВ № 239 "Пушкино" с заходами                            | 29,56           | 29,56           | 100,00%       |                        |                       |
| ПС 110 кВ № 782 Мамоново  | 57,02           | 57,02           | 100,00%       |                        |                       |
| <b>Кроме того, за счет средств лизинговых компаний (Москва)</b> | <b>4 399,14</b> | <b>4 265,46</b> | <b>96,96%</b> |                        |                       |
| Расширение ПС 220/110/10/6 кВ "Бутырки" (новое КРУЭ)            | 23,59           | 23,59           | 100,00%       |                        |                       |
| КВЛ 110 кВ Очаково-Мазилово 1,2                                 | 932,89          | 904,83          | 96,99%        |                        |                       |
| КВЛ 110 кВ Мазилово-Крылатское 1,2                              | 1 485,48        | 1 595,68        | 107,42%       |                        |                       |
| Реконструкция каб. участка КВЛ-110 кВ "Угреша-Сабурово"         | 512,31          | 511,32          | 99,81%        |                        |                       |
| КВЛ -220 ТЭЦ-27 – Бутырки. Кабельный участок                    | 1 444,87        | 1 230,04        | 85,13%        |                        |                       |
| <b>ИТОГО за счет средств лизинговых компаний:</b>               | <b>6 272,52</b> | <b>6 138,85</b> | <b>97,87%</b> |                        |                       |

Таблица №9 (а).

Изменение физических параметров основных производственных фондов в результате исполнения инвестиционной программы (по включению мощности в работу).

| Классификация основных средств на балансе компании | 2006 факт     |               |          | 2007 факт      |               |          | 2008 факт     |                |            |
|--|---------------|---------------|----------|----------------|---------------|----------|---------------|----------------|------------|
|  | МВА           | км            | штук     | МВА            | км            | штук     | МВА           | км             | штук       |
| <b>Электрические подстанции - всего с лизингом</b> | <b>2132,4</b> | <b>0</b>      | <b>0</b> | <b>1641,79</b> | <b>0</b>      | <b>9</b> | <b>4035,9</b> | <b>0</b>       | <b>279</b> |
| ПС 220 кВ  | 581           |               |          |                |               |          | 1533          |                |            |
| ПС 110 кВ  | 222,6         |               |          | 553            |               |          | 1476          |                |            |
| ПС 35 кВ   | 47,8          |               |          | 6,3            |               |          | 32,6          |                |            |
| КТП  |               |               |          | 2,49           |               | 9        | 404,3         |                | 279        |
| Кроме того включено в работу по лизингу            |               |               |          |                |               |          |               |                |            |
| ПС 220 кВ  | 706           |               |          | 800            |               |          |               |                |            |
| ПС 110 кВ  | 575           |               |          | 280            |               |          | 590           |                |            |
| <b>Линии электропередач - всего с лизингом</b>     | <b>483,4</b>  | <b>668,21</b> | <b>0</b> | <b>0</b>       | <b>865,88</b> | <b>0</b> | <b>0</b>      | <b>1237,39</b> | <b>0</b>   |
| <b>Воздушные линии - всего:</b>                    | <b>483,42</b> | <b>604,71</b> | <b>0</b> | <b>0</b>       | <b>792,78</b> | <b>0</b> | <b>0</b>      | <b>736,25</b>  | <b>0</b>   |
| ВЛ-220 кВ  |               |               |          |                | 2,22          |          |               | 57,06          |            |
| ВЛ-110 кВ  |               | 148,73        |          |                | 276,3         |          |               | 108,67         |            |
| ВЛ-35 кВ   |               | 22            |          |                | 22,51         |          |               |                |            |
| ВЛ-10 кВ   |               | 312,69        |          |                | 314,31        |          |               | 325,97         |            |
| ВЛ-0,4 кВ  |               | 121,29        |          |                | 177,44        |          |               | 244,55         |            |
| <b>Кабельные линии - всего с лизингом</b>          | <b>0</b>      | <b>63,5</b>   | <b>0</b> | <b>0</b>       | <b>73,1</b>   | <b>0</b> | <b>0</b>      | <b>501,14</b>  | <b>0</b>   |
| КЛ-220 кВ  |               | 2             |          |                |               |          |               |                |            |
| КЛ-110 кВ  |               |               |          |                | 2,5           |          |               | 18,2           |            |
| КЛ-35 кВ   |               |               |          |                |               |          |               |                |            |
| КЛ-10 кВ   |               | 50,4          |          |                | 15,4          |          |               | 469,07         |            |
| КЛ-0,4 кВ  |               |               |          |                |               |          |               | 6,67           |            |
| Кроме того включено в работу по лизингу            |               |               |          |                |               |          |               |                |            |
| КЛ-220 кВ  |               | 3,4           |          |                | 18            |          |               | 7,2            |            |
| КЛ-110 кВ  |               | 7,7           |          |                | 37,2          |          |               |                |            |

## Изменение физических параметров основных производственных фондов в результате исполнения инвестиционной программы

| Классификация основных средств на балансе компании | 2006 факт |        |      | 2007 факт |        |      | 2008 утв |         |        |
|--|-----------|--------|------|-----------|--------|------|----------|---------|--------|
|  | МВА       | км     | штук | МВА       | км     | штук | МВА      | км      | штук   |
| <b>Электрические подстанции - всего:</b>           | 721,40    | 0,00   | 0,00 | 561,79    | 0,00   | 9,00 | 3157,28  | 0,00    | 276,00 |
| ПС 220 кВ  | 581,00    |        |      | 200,00    |        |      | 1282,00  |         |        |
| ПС 110 кВ  | 92,60     |        |      | 353,00    |        |      | 1472,00  |         |        |
| ПС 35 кВ   | 47,80     |        |      | 6,30      |        |      |          |         |        |
| КТП  |           |        |      | 2,49      |        | 9,00 | 403,28   |         | 276,00 |
| <b>Линии электропередач - всего:</b>               | 393,31    | 567,00 | 0,00 | 0,00      | 793,08 | 0,00 | 0,00     | 1132,45 | 0,00   |
| <b>Воздушные линии - всего:</b>                    | 393,31    | 514,60 | 0,00 | 0,00      | 789,79 | 0,00 | 0,00     | 675,51  | 0,00   |
| ВЛ-220 кВ  |           |        |      |           | 2,22   |      |          | 57,06   |        |
| ВЛ-110 кВ  |           | 58,62  |      |           | 287,35 |      |          | 67,57   |        |
| ВЛ-35 кВ   |           | 22,00  |      |           | 22,51  |      |          |         |        |
| ВЛ-10 кВ   |           | 312,69 |      |           | 300,27 |      |          | 306,33  |        |
| ВЛ-0,4 кВ  |           | 121,29 |      |           | 177,44 |      |          | 244,55  |        |
| <b>Кабельные линии - всего</b>                     | 0,00      | 52,40  | 0,00 | 0,00      | 3,29   | 0,00 | 0,00     | 456,94  | 0,00   |
| КЛ-220 кВ  |           | 2,00   |      |           |        |      |          |         |        |
| КЛ-110 кВ  |           |        |      |           |        |      |          |         |        |
| КЛ-35 кВ   |           |        |      |           |        |      |          |         |        |
| КЛ-10 кВ   |           | 50,40  |      |           | 3,29   |      |          | 450,27  |        |
| КЛ-0,4 кВ  |           |        |      |           |        |      |          | 6,67    |        |

Структура финансирования инвестиционной программы ОАО "МОЭСК" за отчетный период в разрезе по источникам финансирования, млн. руб.

Таблица №10  
Млн. руб.

|  |   | МОЭСК            |
|--|---|------------------|
| <b>Источники инвестиций, всего</b>         |   | <b>35 364,89</b> |
| Собственные источники финансирования       | Амортизация отчетного года  | 6 003,84         |
|  | Неиспользованная амортизация прошлых лет  |                  |
|  | Неиспользованная прибыль прошлых лет  | 1 576,95         |
|  | Прибыль отчетного года для использования в инвестиционной программе отчетного года                        | 1 104,04         |
|  | <i>Реновация, включения в тариф</i>   |                  |
|  | <i>Реализация профильных внеоборотных активов</i>   |                  |
|  | <i>Реализация непрофильных внеоборотных активов</i>   |                  |
|  | <i>Плата за технологическое присоединение</i>   | 1 104,04         |
| Почие собственные источники финансирования |   |                  |
| Внешние источники финансирования           | Бюджетные средства (федеральный, муниципальный)   |                  |
|  | Привлеченные средства (заемные процентные)  | 19 196,35        |
|  | Привлеченные средства (доп. эмиссия)  |                  |
|  | Плата за технологическое присоединение  | 7 483,71         |
|  | Почие источники внешнего финансирования, в т.ч. доленое участие в строительстве за счет прочих источников |                  |

Распределение источников финансирования по направлениям инвестирования

Таблица №11  
Млн. руб.

| МРСК   | Всего источников | Амортизация     | Прибыль  | Плата за технологическое присоединение | Заемные средства | Прочие (Авансы от тех.присоединения) |
|--|------------------|-----------------|----------|--|------------------|--------------------------------------|
| <b>Направления инвестиционной деятельности – всего:</b>                      | <b>35 364,89</b> | <b>6 003,84</b> |          | <b>2 680,99</b>                        | <b>19 196,35</b> | <b>7 483,71</b>                      |
| Электросетевые объекты, в том числе  | 35 364,89        | 6 003,84        |          | 2 680,99                               | 19 196,35        | 7 483,71                             |
| ТПИР, в т.ч.   | 20 558,69        | 3 596,48        |          | 61,53                                  | 13 597,69        | 3 303,00                             |
| Воздушные линии  | ВН               | 3 179,45        | 295,75   | 0,01                                   | 2 734,88         | 148,81                               |
|  | СН1              | 0,05            | 0,05     | 0,00                                   | 0,00             | 0,00                                 |
|  | СН2              | 503,55          | 332,13   | 0,00                                   | 49,12            | 122,30                               |
|  | НН               | 447,32          | 411,01   | 0,00                                   | 0,52             | 35,80                                |
| Кабельные линии  | ВН               | 2 746,45        | 73,22    | 0,00                                   | 2 650,97         | 22,26                                |
|  | СН1              | 2,59            | 2,59     | 0,00                                   | 0,00             | 0,00                                 |
|  | СН2              | 456,58          | 356,95   | 1,49                                   | 56,09            | 42,06                                |
|  | НН               | 207,31          | 67,36    | 0,00                                   | 139,94           | 0,00                                 |
| Подстанции   | ВН               | 10 115,09       | 1 150,58 | 51,77                                  | 7 880,28         | 1 032,47                             |
|  | СН1              | 401,52          | 231,21   | 0,00                                   | 42,36            | 127,95                               |
|  | СН2              | 2 498,78        | 675,64   | 8,26                                   | 43,52            | 1 771,36                             |
| Новое строительство и расширение действующих объектов, т.ч.                  | 9 367,58         | 6,87            |          | 1 794,53                               | 3 711,54         | 3 854,64                             |
| Воздушные линии  | ВН               | 0,00            | 0,00     | 0,00                                   | 0,00             | 0,00                                 |
|  | СН1              | 0,00            | 0,00     | 0,00                                   | 0,00             | 0,00                                 |
|  | СН2              | 52,76           | 1,64     | 0,00                                   | 0,18             | 50,95                                |
|  | НН               | 13,42           | 0,48     | 0,00                                   | 0,00             | 12,94                                |
| Кабельные линии  | ВН               | 2 042,14        | 0,00     | 0,00                                   | 2 042,14         | 0,00                                 |
|  | СН1              | 0,00            | 0,00     | 0,00                                   | 0,00             | 0,00                                 |
|  | СН2              | 4 989,35        | 3,42     | 1 568,68                               | 263,51           | 3 153,74                             |
|  | НН               | 0,00            | 0,00     | 0,00                                   | 0,00             | 0,00                                 |
| Подстанции   | ВН               | 1 633,22        | 0,70     | 225,84                                 | 1 405,71         | 0,96                                 |
|  | СН1              | 2,81            | 0,00     | 0,00                                   | 0,00             | 2,81                                 |
|  | СН2              | 633,87          | 0,64     | 0,00                                   | 0,00             | 633,23                               |
| Прочие электросетевые объекты (автоматизация, связь)                         | 1 359,81         | 1 218,76        |          | 0,00                                   | 141,05           | 0,00                                 |
| Средства учета и контроля электроэнергии, в т.ч.                             | 1 007,09         | 35,56           |          | 0,00                                   | 930,32           | 41,21                                |
| <i>АИИС КУЭ оптового рынка в составе инвестиционной программы</i>            | 63,38            | 0,00            |          | 0,00                                   | 22,17            | 41,21                                |
| <i>Прочие средства учета и контроля электроэнергии</i>                       | 0,00             |                 |          |  |                  |                                      |
| ПИР строительства будущих лет  | 1 241,36         | 164,432         |          | 69,209                                 | 725,29           | 282,42                               |
| Прочие производственные и хозяйственные объекты                              | 436,96           | 415,07          |          | 0,00                                   | 19,45            | 2,44                                 |
| Оборудование, не входящие в смету строек                                     | 566,66           | 566,66          |          | 0,00                                   | 0,00             | 0,00                                 |
| Объекты не производственной сферы  |                  |                 |          |  |                  |                                      |
| Капитальные вложения в нематериальные активы                                 |                  |                 |          |  |                  |                                      |
| Долгосрочные финансовые вложения   |                  |                 |          |  |                  |                                      |
| Приобретение основных средств  | 826,74           | 0,00            |          | 755,73                                 | 71,00            | 0,00                                 |
| <b>Справочно:</b>  |                  |                 |          |  |                  |                                      |
| Освоение капитальных вложений по технологическому присоединению потребителей | 7 744,34         | 32,84           |          | 1 570,39                               | 39,62            | 6 101,50                             |
| <b>Справочно:</b>  |                  |                 |          |  |                  |                                      |
| ПС 35–220 кВ   | 10 517,32        | 1 382,50        |          | 51,77                                  | 7 922,64         | 1 160,42                             |
| ЛЭП 35–220 кВ  | 7 970,67         | 371,60          |          | 0,01                                   | 7 428,00         | 171,06                               |
| Распределительные сети   | 9 802,94         | 1 849,25        |          | 1 578,43                               | 552,88           | 5 822,38                             |

Распределение инвестиционной программы в период 2009–2011 гг. в сравнении с 2008 г., по направлению капитальных вложений по МРСК и РСК, млн. руб.

Таблица №12  
Млн. руб.

| Наименование РСК            | 2008          | 2009          | 2010          | 2011         |
|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| <b>Итого по ОАО "МОЭСК"</b> | <b>35 365</b> | <b>21 343</b> | <b>17 569</b> | <b>8 747</b> |
| <i>ТПиР</i>                 | 24 727        | 7 509         | 16 705        | 7 360        |
| <i>Новое строительство</i>  | 9 811         | 13 834        | 864           | 1 386        |
| <i>Прочие</i>               | 827           | 0             | 0             | 0            |





**Основные параметры программы развития АСТУ**

Таблица №13  
Млн. руб.

| № п/п  | Наименование подпрограммы   | Ед.изм. | Количество | Затраты, млн.руб. |
|--------|---|---------|------------|-------------------|
|        |   |         |            | (без НДС)         |
| 1      | Реконструкция системы сбора и передачи технологической информации (реконструкция комплексов телемеханики) | шт.     | 11         | 103,997           |
| 2      | Создание и модернизация АСУ ТП ПС   | шт.     | 6          | 143,28            |
| 3      | Внедрение единого комплекса АСДУ электрическими сетями  | шт.     | 8          | 310,57            |
| 4      | Создание специальных автоматизированных систем управления   | шт.     | 5          | 134,215           |
| 5      | Реконструкция диспетчерских пунктов   | шт.     | 3          | 290,17            |
| Итого: |   |         |            | 982,232           |

Динамика основных параметров программы развития АСТУ

Таблица №14  
Млн. руб.

| № п/п  | Наименование подпрограммы   | 2006г.  |            |                             | 2007г.  |            |                             | 2008г.  |            |                             |
|--------|---|---------|------------|-----------------------------|---------|------------|-----------------------------|---------|------------|-----------------------------|
|        |   | Ед.изм. | Количество | Затраты, млн.руб. (без НДС) | Ед.изм. | Количество | Затраты, млн.руб. (без НДС) | Ед.изм. | Количество | Затраты, млн.руб. (без НДС) |
| 1      | Реконструкция системы сбора и передачи технологической информации (реконструкция комплексов телемеханики) | шт.     | -          | -                           | шт.     | -          | -                           | шт.     | 11         | 103,997                     |
| 2      | Создание и модернизация АСУ ТП ПС   | шт.     | 2          | -                           | шт.     | 4          | -                           | шт.     | 6          | 143,28                      |
| 3      | Внедрение единого комплекса АСДУ электрическими сетями  | шт.     | 3          | 168,35                      | шт.     | 4          | 117,05                      | шт.     | 1          | 25,165                      |
| 4      | Создание специальных автоматизированных систем управления   | шт.     | 1          | 6,77                        | шт.     | 2          | 57,78                       | шт.     | 2          | 69,67                       |
| 5      | Реконструкция диспетчерских пунктов   | шт.     | -          | -                           | шт.     | 1          | 29,89                       | шт.     | 2          | 260,28                      |
| Итого: |   |         |            | 175,12                      |         |            | 204,72                      |         |            | 602,392                     |

**Комплексная система обеспечения надежности и противоаварийного управления**

Таблица №15  
Млн. руб.

| № п/п         | Наименование целевой программ   | 2005                    | 2006                    | 2007                    | 2008                    |
|---------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|               |   | стоимость,<br>млн. руб. | стоимость,<br>млн. руб. | стоимость,<br>млн. руб. | стоимость,<br>млн. руб. |
| 1             | Создание комплекса противоаварийной автоматики пилотной зоны Московской областной электросетевой компании   | 233,05                  |                         |                         |                         |
| 2             | Расширение пилотной зоны противоаварийной автоматики (Автоматика ограничения снижения напряжения – АОСН) на объектах Московской областной электросетевой компании |                         | 278,31                  |                         |                         |
| 3             | Построение системы обеспечения надежности работы электрических сетей и электроснабжения потребителей на объектах ОАО «МОЭСК»                                      |                         |                         | 682,41                  |                         |
| 4             | Комплексная система обеспечения надежности и противоаварийное управление  |                         |                         |                         | 280,29                  |
| <b>Итого:</b> |   | <b>233,05</b>           | <b>278,31</b>           | <b>682,41</b>           | <b>280,29</b>           |

**Программы замены измерительных трансформаторов тока и напряжения со сроком эксплуатации 25 лет и выше**

Таблица №16  
Млн. руб.

| № п/п         | Наименование целевой программ  | 2006         |            | 2007         |            | 2008         |            |
|---------------|--|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|
|               |  | стоимость    | Кол-во, шт | стоимость    | Кол-во, шт | стоимость    | Кол-во, шт |
| <b>1</b>      | <b>Программа повышения надежности электроснабжения потребителей</b>                    | <b>52,78</b> |            | <b>34,98</b> |            | <b>86,52</b> |            |
| 1.1           | Программа замены измерительных ТТ и ТН 110-220 кВ со сроком эксплуатации 25 лет и выше | 19,15        | 45         | 0,00         | 0          | 40,16        | 65         |
| 1.2           | Программа замены и установки дугогасящих реакторов (ДГР) 6-10 кВ                       | 22,38        | 22         | 25,53        | 17         | 32,84        | 15         |
| 1.3           | Программа замены и установки трансформаторов для дугогасящих реакторов (ДГР) 6-10 кВ   | 11,25        | 22         | 9,45         | 17         | 13,52        | 13         |
| <b>Итого:</b> |  | <b>52,78</b> |            | <b>34,98</b> |            | <b>86,52</b> |            |

**Программа внедрения автоматизированной информационно измерительных системы контроля и учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ОАО «Московская областная электросетевая компания**

Таблица №17  
Млн. руб.

| № п/п         | Наименование целевой программ  | 2006                 |                 | 2007                 |                  | 2008                 |                  |
|---------------|--|----------------------|-----------------|----------------------|------------------|----------------------|------------------|
|               |  | стоимость, млн. руб. | Точки учета     | стоимость, млн. руб. | Точки учета      | стоимость, млн. руб. | Точки учета      |
| <b>1</b>      | <b>Программа внедрения автоматизированной информационно-измерительной системы контроля и учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ОАО "Московская областная электросетевая компания" на 2006-2007 года.</b> | <b>515,06</b>        | <b>2241</b>     | <b>809,65</b>        | <b>8509</b>      |                      |                  |
| 1,1           | Программа АИИС КУЭ ОРЭ   | 24,70                | 52              | 0,00                 | 0                |                      |                  |
| 1,2           | Программа АИИС КУЭ РРЭ   | 490,36               | 2189            | 714,21               | 4149             |                      |                  |
| 1,3           | Программа замены ТТ и ТН 35-110-220 кВ   |                      |                 | 48,48                | 9                |                      |                  |
| 1,4           | Организация связи  |                      |                 | 46,96                | 4351             |                      |                  |
| <b>2</b>      | <b>Программа модернизации АИИС КУЭ ОРЭ ОАО "МОЭСК" на 2007 год и последующие периоды, в том числе:</b>   |                      |                 | <b>159,67</b>        | <b>208</b>       | <b>63,38</b>         | <b>91</b>        |
| 2,1           | Программа АИИС КУЭ ОАО "МОЭСК".  |                      |                 | 88,85                | 202              | 10,19                | 69               |
| 2,2           | Программа замены ТТ и ТН 35-110-220 кВ   |                      |                 | 70,82                | 6                | 53,18                | 22               |
| <b>3</b>      | <b>Программа перспективного развития системы учета розничного рынка электроэнергии в сетях распределительной сетевой компании ОАО "МОЭСК", в том числе:</b>  |                      |                 |                      |                  | <b>943,72</b>        | <b>10458</b>     |
| 3,1           | Программа АИИС КУЭ ОАО "МОЭСК"   |                      |                 |                      |                  | 498,75               | 2850             |
| 3,2           | Установка систем учета "МКС"   |                      |                 |                      |                  | 401,13               | 4752             |
| 3,3           | Программа замены ТТ и ТН 35-110-220 кВ   |                      |                 |                      |                  | 12,62                | 6                |
| 3,4           | Организация связи  |                      |                 |                      |                  | 31,21                | 2850             |
| <b>4</b>      | <b>Установка приборов учета на границе балансовой принадлежности при электроснабжении многоквартирных домов.</b>   |                      |                 | <b>284,22</b>        | <b>6577</b>      |                      |                  |
| <b>Итого:</b> |  | <b>515,06</b>        | <b>2 241,00</b> | <b>1 253,54</b>      | <b>15 294,00</b> | <b>1 007,09</b>      | <b>10 549,00</b> |

**Программа повышения надёжности электроснабжения потребителей на 2008-2012 г.г.**

Таблица №18  
Млн. руб.

| №п/п | Название программы   | Курирующая служба | Причина разработки                                 | Срок действия программы | Стоимость программы | % выполнения 2008 г. | Результат реализации                                |
|------|--|-------------------|--|-------------------------|---------------------|----------------------|---|
| 1    | Программа замены перегруженных трансформаторов 35 – 220 кВ | СВЭС              | Повышение надёжности электроснабжения потребителей | 2008 – 2012 г.г.        | 3 062,00            | 100                  | Повышение надёжности электроснабжения потребителей. |
| 2    | Программа замены высоковольтных выключателей 35 – 220 кВ   | СВЭС              |  | 2008 – 2012 г.г.        | 221,20              | 83,4                 |   |

**Программа повышения надёжности электроснабжения потребителей 2008-2012 г.г.  
Высоковольтные выключатели.**

Таблица №19  
Млн. руб.

| Электросети          | Подстанция  | Тип устаревшего оборудования | Год установки | Кол-во шт. | Тип нового оборудования | Ориентировочная стоимость включая ПИР и СМР (50%) | Примечание                     |
|----------------------|-------------|------------------------------|---------------|------------|-------------------------|---|--------------------------------|
| 2                    | 3           | 4                            | 5             | 6          |                         | 8   | 9                              |
| <i>2008г.</i>        |             |                              |               |            |                         |   |                                |
| СЭС                  | Пушкино     | МКП-110                      | 1955          | 1          | ЭВ-110                  | 5,00  |                                |
| СЭС                  | Аэропорт    |                              | 1982          | 10         | ЭВ-110                  | 75,00   |                                |
| СЭС                  | Октябрьская | ММО-110                      | 1985          | 2          | ЭВ-110                  | 5,10  | Для включения ПС Герцево       |
| СЭС                  | Ангелово    | ММО-110                      | 1986          | 3          | ЭВ-110                  | 7,70  | Для включения ПС Герцево       |
| ЦЭС                  | Пенягино    | ВМТ-220                      | 1994          | 2          | ЭВ-220                  | 21,00   |                                |
| ЦЭС                  | Ясенево     | МКП-220                      | 1976          | 1          | ЭВ-220                  | 5,70  | Транзит ТЭЦ-26 Боброво-Ясенево |
| ЦЭС                  | Карачарово  | МКП-110                      | 1956          | 6          | ЭВ-110                  | 45,00   |                                |
| ВЭС                  | Затишье     | МКП-110                      | 1956          | 3          | ЭВ-110                  | 11,10   | Программа экологии             |
| СЭС                  | Клязьма     | МКП-110                      | 1963          | 1          | ЭВ-110                  | 3,70  | Программа экологии             |
| ЮЭС                  | Гулево      | У-220                        | 1980          | 1          | ЭВ-220                  | 5,20  | Программа экологии             |
| <b>Итого 2008г.:</b> |             |                              |               |            |                         | <b>184,50</b>                                     |                                |

**Программа повышения надёжности электроснабжения потребителей на 2008-2012 г.г.  
Замена перегруженных и изношенных трансформаторов 35-220 кВ, на вновь вводимых ПС**

Таблица №20  
Млн. руб.

| № п/п           | Номер, наименование ПС   | Год ввода в эксплуатацию | Мощность, напряжение                  | Принадлежность сети | Мощность вводимых трансформаторов | Ориентировочная стоимость оборудования, СМР и ПИР | Примечание        |
|-----------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|---|-------------------|
| 1               | 2                        | 3                        | 4                                     | 5                   | 6                                 | 7   | 8                 |
| <b>2008 год</b> |                          |                          |                                       |                     |                                   |   |                   |
| 1               | Горенки                  | 1951                     | 2х63000/110                           | Восточные эл.сети   | 3х200000/220                      | 540,00  | перевод на 220 кВ |
| 2               | Леоново                  | 1951                     | 20000/110                             | Западные эл.сети    | 40000/110                         | 17,00   |                   |
| 3               | Юбилейная                | 2004                     | 2х40000/110                           | Южные эл.сети       | 1х63000/110                       | 60,00   |                   |
| 4               | Аэропорт                 | 1978                     | 2х25000/110                           | Северные эл.сети    | 2х40000/110                       | 104,00  | установка доп.    |
| 5               | Ново-Софрино             | 1953                     | 3х30000/220-№1                        | Северные эл.сети    | 125000/220                        | 150,00  |                   |
| 6               | Пушкино                  | 1957                     | 3х40500/110                           | Северные эл.сети    | 40000/110                         | 55,00   |                   |
| 7               | Пенягино                 | 1970                     | 2х40000/220                           | Центральные эл.сети | 32000/220                         | 62,00   |                   |
| 8               | Бабушкин                 | 1959                     | 31500/110,<br>40500/110,<br>63000/110 | Центральные эл.сети | 63000/110                         | 25,00   | замена 31500/110  |
| 9               | Одинцово                 | 1970                     | 2х40000/110                           | Западные эл.сети    | 40000/110                         | 17,00   | установка доп.    |
| 10              | Северово                 | 1964                     | 2х25000/110                           | Южные эл.сети       | 2х40000/110                       | 60,00   |                   |
| 11              | Сандарово                | нов                      |                                       | Южные эл.сети       | 2х10000/35                        | 36,00   |                   |
| 12              | Карповка                 | 1967                     | 3200/35, 4000/35                      | Западные эл.сети    | 2х6300/35                         | 20,00   |                   |
| 13              | Чертаново                | 1974                     | 2х200000/220                          | Центральные эл.сети | 2х250000/220                      | 350,00  |                   |
| 14              | Хлебниково               | 1953                     | 2х20000/110                           | Центральные эл.сети | 2х40000/110                       | 55,00   |                   |
| 15              | Слобода                  | 1998                     | 2х25000/110                           | Западные эл.сети    | 2х63000/110                       | 20,00   |                   |
| 16              | Ново-Братцево            | 1977                     | 3х63000/110                           | Центральные эл.сети | 2х250000/220                      | 470,00  | перевод на 220 кВ |
| 17              | Елоховская               | 1977                     | 2х200000/220+<br>4РТх40000/10         | Центральные эл.сети | 2х250000/220+<br>4РТх63000/10     | 610,00  |                   |
| 18              | Павелецкая               | 1977                     | 2х200000/220+<br>4РТх40000/10         | Центральные эл.сети | 2РТх63000/10                      | 50,00   |                   |
| 19              | Кварц                    | 1963                     | 2х20000/110                           | Южные эл.сети       | 1х40000/110                       | 45,00   |                   |
| 20              | Гулево                   | 1976                     | 2х200000/220+<br>2РТх40000/10         | Южные эл.сети       | 1х250000/220                      | 210,00  |                   |
| 21              | Нахабино                 | 1971                     | 2х20000/110                           | Западные эл.сети    | 2х25000/110                       | 90,00   | установка доп.    |
| 22              | Фарфоровая               | 1951                     | 2х4000/35                             | Северные эл.сети    | 2х6300/35                         | 16,00   |                   |
|                 | <b>ИТОГО за 2008год:</b> |                          |                                       |                     |                                   | <b>3 062,00</b>                                   |                   |



«Проект развития системы связи ОАО «МОЭСК» за 2007г.

| № п/п | Наименование титула  | Сумма лота (тыс. руб.) | Выполнение (тыс.руб.) | Примечание          |
|-------|--|------------------------|-----------------------|---------------------|
| 1.    | ОДК ЦДП ОАО "МОЭСК" с резервированием  | 7 594,00               | 7 594,00              |                     |
| 2.    | Строительство ВОЛС ПС Встреча - ПС Н. Внуково  | 6 297,30               | 6 297,30              |                     |
| 3.    | Проект системы связи   | 16 000,00              | 16 000,00             |                     |
| 4     | Замена оборудования ВЧ связи - Вол.ЭС  | 8 102,70               | 8 102,70              |                     |
| 5     | Обеспечение СДТУ ДРРС Северных ЭС  | 6 023,74               | 6 023,74              |                     |
| 6     | Строительство заходов ВОЛС в Мож.ЭС  | 8 100,00               | 8 100,00              |                     |
| 7     | Строительство заходов ВОЛС в ЗЭС   | 2 100,00               | 2 100,00              |                     |
| 8     | Замена АТС в Шар.ЭС  | 4 595,00               | 4 595,00              |                     |
| 9     | Замена оборудования радиосвязи (М и МО) сети   | 18 315,50              | 18 315,50             |                     |
| 10    | ПИР "Москва – Клин» сети   | 4 487,15               | 4 487,15              |                     |
| 11    | ПИР "ВОЛС УПАТС КашЭС-ЦУС г. Кашира"   | 199,65                 | 199,65                |                     |
| 12    | Построение единой корпоративной телефонной сети связи  | 38 266,05              | 38 266,05             |                     |
| 13    | Разработка проекта по созданию центра обработки вызовов  | 1 000,00               | 1 000,00              |                     |
| 14    | Построение системы директорской связи  | 2 894,71               | 2 894,71              |                     |
| 15    | Модернизация АТС в Октябрьских ЭС  | 2 700,00               | 2 700,00              |                     |
| 16    | Развитие ЦПСС  | 60 100,00              | 60 100,00             |                     |
| 17    | Развитие системы селекторной связи   | 10 000,00              | 10 000,00             |                     |
| 18    | Построение опорной сети передачи данных КСПД ОАО "МОЭСК"   | 38 800,00              | 26 910,00             | Перенос на 2008 год |
| 19    | Построение узлов доступа передачи данных ПЭС и РЭС КСПД ОАО "МОЭСК"  | 48 000,00              | 33 100,00             | Перенос на 2008 год |
| 20    | "Апгрейд АТС IP -офис" (Пав.,Кож.,Дерб.)   | 2 384,00               | 2 384,00              |                     |
| 21    | "Установка АТС" в офисе Исп. Аппарата по адресу: г. Москва Дербеневская набережная, д.7, стр.8 "под ключ"  | 3 200,00               | 3 200,00              |                     |
| 22    | "ВОЛС для передачи информации РЗА между ПС500кВ МЭС Центра и ПС прилегающей сети 110/220кВ ОАО"МОЭСК" Проект   | 2 853,00               | 2 853,00              |                     |
| 23    | Каналы ВЧ связи и ДЗЛ ВЛ110/220кВ ПС 500кВ МЭС Центра  | 3 174,90               | 635                   | Перенос на 2008 год |
| 24    | Построение системы связи для передачи информации РЗА между ПС500 кВ (ПС западная, ПС Бескудниково, ПС Чагино, ПС Очаково) и ПС прилегающей сети 110/220 кВ ОАО "МОЭСК" для нужд ИА ОАО "МОЭСК" | 36 375,00              | 7 275,00              | Перенос на 2008 год |
| 25    | "Организация связи" для АИИС КУЭ -2 очередь  | 51 140,00              | 51 140,00             |                     |
|       | <b>ИТОГО:</b>  | <b>382 702,70</b>      | <b>324 272,80</b>     |                     |

**«Проект развития системы связи ОАО «МОЭСК» за 2008г.**

| <b>№ п/п</b> | <b>Наименование титула</b>  | <b>Сумма лота (тыс. руб)</b> | <b>Выполнение (тыс.руб.)</b> | <b>Примечание</b> |
|--------------|---|------------------------------|------------------------------|-------------------|
| 1            | <b>Проект</b> реконструкции системы электропитания РДП в Центральных Э.С.                     | 3 000,00                     | 3 000,00                     |                   |
| 2            | <b>Проект</b> замены АТС в Центральных Э.С.   | 500                          | 500                          |                   |
| 3            | Замена диспетчерского коммутатора на ЦУС ОАО "МОЭСК" <b>РД/СМР/ПНР</b> (Н.Красносельская,д.6) | 7 600,00                     | 7 600,00                     |                   |
| 4            | Развитие системы оперативного оповещения <b>РД/СМР/ПНР</b>                                    | 4 500,00                     | 4 500,00                     |                   |
| 5            | <b>Проект</b> модернизации системы синхронизации ЦПСС   | 7 900,00                     | 7 900,00                     |                   |
| 6            | Развитие ЦПСС <b>РД/СМР/ПНР</b>   | 39 511,00                    | 39 511,00                    |                   |
| 7            | Развитие КСПД (Узлы доступа КСПД в ОВЭС) <b>РД/СМР/ПНР</b>                                    | 15 100,00                    | 15 100,00                    |                   |

| №<br>п/п | Наименование титула   | Сумма лота (тыс.<br>руб) | Выполнение<br>(тыс.руб.) | Примечание   |
|----------|---|--------------------------|--------------------------|--|
| 8        | Реконструкция КЛС для передачи информации РЗА между ПС 500кВ МЭС Центра и ПС 110/220кВ (ПИР в 2007г)<br><b>РД/СМР/ПНР</b> | 34 150,00                | 18 000,00                | Превышение 6 780 тыс. руб.<br>20 000 тыс. руб.<br>перенос на 2009 г. |
| 9        | Построение опорной сети передачи данных КСПД ОАО "МОЭСК" (СМР, ПНР - завершение работ 2007г)<br><b>СМР/ПНР</b>            | 11 889,00                | 11 889,00                |  |
| 10       | Программа АИИС КУЭ - связь в <b>Центральных ЭС РД/СМР/ПНР</b>   | 6 196,00                 | 6 196,00                 |  |
| 11       | Замена АТС в РЭС <b>Западных Э.С.</b><br><b>РД/СМР/ПНР</b>  | 7 403,00                 | 7 403,00                 |  |
| 12       | Замена АТС в РЭС <b>Северных Э.С.</b><br><b>РД/СМР/ПНР</b>  | 6 193,00                 | 6 193,00                 |  |
| 13       | Замена АТС в РЭС <b>Восточных Э.С.</b><br><b>РД/СМР/ПНР</b>   | 7 180,00                 | 7 180,00                 |  |
|          | Замена АТС в РЭС <b>Южных Э.С.</b>  |                          |                          |  |

| № п/п | Наименование титула  | Сумма лота (тыс. руб) | Выполнение (тыс.руб.) | Примечание                         |
|-------|--|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|
| 14    | <b>РД/СМР/ПНР</b>  | 4 219,00              | 4 219,00              |                                    |
| 15    | Развитие системы селекторной связи в РЭС <b>Западных</b> Э.С.  | 4 491,00              | 4 491,00              |                                    |
|       | <b>РД/СМР/ПНР</b>  |                       |                       |                                    |
| 16    | Развитие системы селекторной связи в РЭС <b>Северных</b> Э.С.  | 4 930,00              | 4 930,00              |                                    |
|       | <b>РД/СМР/ПНР</b>  |                       |                       |                                    |
| 17    | Развитие системы селекторной связи в РЭС <b>Восточных</b> Э.С.   | 4 930,00              | 4 930,00              |                                    |
|       | <b>РД/СМР/ПНР</b>  |                       |                       |                                    |
| 18    | Развитие системы селекторной связи в РЭС <b>Южных</b> Э.С.   | 4 930,00              | 4 930,00              |                                    |
|       | <b>РД/СМР/ПНР</b>  |                       |                       |                                    |
| 19    | <b>Проект</b> реконструкции сети радиосвязи <b>Восточных</b> Э.С.  | 3 000,00              | 0                     | Перенос на 2009 год.               |
| 20    | <b>Проект</b> реконструкции сети радиосвязи <b>Северных</b> Э.С.   | 4 750,00              | 0                     | Перенос на 2009 год.               |
| 21    | <b>Проект</b> реконструкции сети радиосвязи <b>Западных</b> Э.С.   | 4 750,00              | 4 750,00              |                                    |
| 22    | <b>Проект</b> реконструкции сети радиосвязи <b>Южных</b> Э.С.  | 4 750,00              | 4 750,00              |                                    |
| 23    | Реконструкция сети радиодиспетчерской связи Волоколамской операционной зоны для нужд <b>Западных</b> ЭС<br><b>РД/СМР/ПНР</b> | 11 884,00             | 5 344,00              | 6 540 тыс. руб. перенос на 2009 г. |
| 24    | Построение системы оперативно-диспетчерского управления, строительство заходов ВОЛС на ПС Кубинка, Акулово, Н.Асаново        | 30 000,00             | 30 000,00             |                                    |

| № п/п | Наименование титула  | Сумма лота (тыс. руб) | Выполнение (тыс.руб.) | Примечание           |
|-------|--|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| 25    | Создание системы связи ПС Барвиха и Западной операционной зоны   | 40 000,00             | 0                     | Перенос на 2009 год. |
| 26    | Замена радиостанций в <b>Северных</b> сетях  | 5 090,00              | 5 090,00              |                      |
| 27    | Замена радиостанций в <b>Восточных</b> сетях   | 8 200,00              | 8 200,00              |                      |
| 28    | Замена радиостанций в <b>Южных</b> сетях   | 4 300,00              | 4 300,00              |                      |
| 29    | Программа АИИС КУЭ - связь в <b>Северных ЭС РД/СМР/ПНР</b>   | 10 778,00             | 10 778,00             |                      |
| 30    | Программа АИИС КУЭ - связь в <b>Южных ЭС РД/СМР/ПНР</b>  | 7 871,00              | 7 871,00              |                      |
| 31    | Программа АИИС КУЭ - связь в <b>Восточных ЭС РД/СМР/ПНР</b>  | 7 158,00              | 7 158,00              |                      |
| 32    | Программа АИИС КУЭ - связь в <b>Западных ЭС РД/СМР/ПНР</b>   | 3 528,00              | 3 528,00              |                      |
| 33    | Построение узлов доступа передачи данных ПЭС, РЭС КСПД ОАО "МОЭСК" (СМР, ПНР. Завершение работ 2007г.) в <b>Северных сетях СМР/ПНР</b> | 2 682,00              | 2 682,00              |                      |
| 34    | Построение узлов доступа передачи данных ПЭС, РЭС КСПД ОАО "МОЭСК" (СМР, ПНР. Завершение работ 2007г.) <b>Южных сетях СМР/ПНР</b>      | 4 172,00              | 4 172,00              |                      |
|       | Построение узлов доступа передачи данных ПЭС, РЭС КСПД ОАО "МОЭСК" (СМР, ПНР. Завершение работ 2007г.) <b>Восточных сетях</b>          |                       |                       |                      |

| № п/п | Наименование титула  | Сумма лота (тыс. руб) | Выполнение (тыс.руб.) | Примечание  |
|-------|--|-----------------------|-----------------------|---|
| 35    | <b>СМР/ПНР</b>   | 4 470,00              | 4 470,00              |   |
| 36    | Построение узлов доступа передачи данных ПЭС, РЭС КСПД ОАО "МОЭСК" (СМР, ПНР. Завершение работ 2007г.) <b>Западных сетях</b><br><b>СМР/ПНР</b> | 3 576,00              | 3 576,00              |   |
| 37    | Каналы ВЧ связи и ДЗЛ ВЛ110/220кВ ПС 500кВ МЭС Центра<br><b>РД/СМР/ПНР</b>   | 2 539,90              | 1 525,50              | Установка оборудования будет произведена после перевода в новую ВЛ КРУЭ на ПС Очаково |

| №<br>п/п | Наименование титула  | Сумма лота (тыс.<br>руб) | Выполнение<br>(тыс.руб.) | Примечание  |
|----------|--|--------------------------|--------------------------|---|
| 38       | Построение Системы Связи для передачи информации РЗА м.у. ПС 500 и ПС прилегающей сети 110\220кВ ОАО "МОЭСК" <b>РД/СМР/ПНР</b> | 29 100,00                | 17 355,50                | Оборудование установлено не все в связи с пожаром на ПС Чагино<br>11 744,50 тыс. руб.<br>перенос на 2009 г. |
| 39       | Установка АТС в офисе ИА ОАО "МОЭСК" по адресу: ул. Б. Ордынка, д.40, стр.1. <b>РД/СМР/ПНР</b>                                 | 6 592,52                 | 6 592,52                 |   |
| 40       | Модернизация узлов связи в офисах Исполнительного аппарата ОАО "МОЭСК" <b>РД/СМР/ПНР</b>                                       | 6 373,40                 | 6 373,40                 |   |
| 41       | Создание удаленного рабочего места видеоконференцсвязи для участия руководства ОАО «МОЭСК» в видеоконференциях ОАО «ФСК ЕЭС»   | 2 000,00                 | 2 000,00                 |   |

| № п/п         | Наименование титула  | Сумма лота (тыс. руб) | Выполнение (тыс.руб.) | Примечание   |
|---------------|--|-----------------------|-----------------------|--|
| 42            | Создание рабочего места видеоконференцсвязи для участия Генерального директора ОАО «МОЭСК» в видеоконференциях | 1 400,00              | 1 400,00              |  |
| 43            | Создание аварийного запаса для диспетчерских коммутаторов "Coral"  | 1 505,00              | 0                     | Торги проведены. Промтехника договор не заключает.   |
|               |  |                       |                       | Результаты торгов аннулированы. (перенос на 2009 г.) |
| 44            | Создание аварийного запаса для мультиплексоров   | 14 420,00             | 0                     | Торги проведены. Договор с Промтехникой не заключен. |
|               |  |                       |                       | Результаты торгов аннулированы. (перенос на 2009 г.) |
| <b>Итого:</b> |  | <b>395 935,82</b>     | <b>296 811,92</b>     |  |