

График реализации инвестиционной программы ОАО "СО ЕЭС" 2013 года, тыс. рублей с НДС

Председатель Правления ОАО "СО ЕЭС"

" " декабря 2012 года

М.П.

| №№                  | Наименование работ                                                                                                                                                                                                                             | Остаток<br>стоимости<br>на начало года | Объем финансирования 2013 |             |               |               |               | Осталось<br>профинансировать<br>по результатам<br>отчетного периода |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------------------------------------------------------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                |                                        | всего                     | 1 квартал   | 2 квартал     | 3 квартал     | 4 квартал     |                                                                     |
| ВСЕГО, в том числе: |                                                                                                                                                                                                                                                | 22 848 577,748                         | 7 755 700,000             | 513 805,992 | 1 016 191,200 | 1 323 611,854 | 4 902 090,953 | 15 092 877,748                                                      |
|                     | Собственные средства                                                                                                                                                                                                                           | 22 848 577,748                         | 7 755 700,000             | 513 805,992 | 1 016 191,200 | 1 323 611,854 | 4 902 090,953 | 15 092 877,748                                                      |
| I                   | Техническое перевооружение и реконструкция                                                                                                                                                                                                     | 3 496 599,238                          | 2 941 045,860             | 152 834,744 | 395 296,228   | 572 715,940   | 1 820 198,948 | 555 553,378                                                         |
|                     | Собственные средства                                                                                                                                                                                                                           | 3 496 599,238                          | 2 941 045,860             | 152 834,744 | 395 296,228   | 572 715,940   | 1 820 198,948 | 555 553,378                                                         |
| 1                   | Технологии управления электроэнергетическим режимом ЕЭС России                                                                                                                                                                                 | 526 425,188                            | 443 828,035               | 51 280,579  | 107 424,108   | 35 165,640    | 249 957,708   | 82 597,153                                                          |
| 01.001              | НИОКР и проектные работы по развитию технологий, программных комплексов, технических принципов, алгоритмов управления электроэнергетическим режимом ЕЭС России и обеспечения параллельной работы ЕЭС России с энергосистемами зарубежных стран | 86 976,080                             | 86 976,080                | 30 920,835  | 0,000         | 3 000,000     | 53 055,245    | 0,000                                                               |
| 01.002              | НИОКР и проектные работы по моделированию, расчетам и анализу перспективных режимов, разработке схем и программ развития электроэнергетики, условий параллельной работы с энергосистемами зарубежных стран                                     | 170 839,700                            | 148 139,700               | 0,000       | 42 620,000    | 19 350,000    | 86 169,700    | 22 700,000                                                          |
| 01.003              | НИОКР, проектные работы, программные и технические средства систем релейной защиты и автоматики, противоаварийного и режимного управления, мониторинга электроэнергетических режимов и системных регуляторов ЕЭС России                        | 79 189,387                             | 53 873,734                | 16 634,104  | 37 239,631    | 0,000         | 0,000         | 25 315,653                                                          |
| 01.004              | Программные и технические комплексы расчета, анализа и оптимизации текущих и перспективных электроэнергетических режимов                                                                                                                       | 91 372,074                             | 56 790,574                | 3 510,000   | 24 104,477    | 12 700,000    | 16 476,097    | 34 581,500                                                          |
| 01.005              | Проектные работы, программные и технические комплексы мониторинга, технического контроля и анализа готовности диспетчерских центров и объектов электроэнергетики к обеспечению надежного функционирования энергосистемы                        | 19 499,000                             | 19 499,000                | 100,000     | 2 000,000     | 0,000         | 17 399,000    | 0,000                                                               |
| 01.006              | Программно-технические комплексы и средства профессиональной подготовки и аттестации диспетчерского и технологического персонала                                                                                                               | 78 548,946                             | 78 548,946                | 115,640     | 1 460,000     | 115,640       | 76 857,666    | 0,000                                                               |
| 2                   | Технологии поддержки торговых процедур, сопровождения рынка и отчетности                                                                                                                                                                       | 65 649,971                             | 65 649,971                | 0,000       | 0,000         | 7 985,000     | 57 664,971    | 0,000                                                               |
| 4                   | Автоматизированные системы диспетчерского управления, сбора и передачи информации                                                                                                                                                              | 0,000                                  | 0,000                     | 0,000       | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000                                                               |
| 5                   | Информационно-вычислительные, программно-технические и телекоммуникационные системы                                                                                                                                                            | 1 307 754,478                          | 1 228 476,339             | 42 503,007  | 81 069,891    | 130 905,660   | 973 997,780   | 79 278,139                                                          |
| 05.001              | Видеопроекционные и иные многопользовательские средства отображения схем и параметров электроэнергетического режима                                                                                                                            | 209 851,047                            | 209 851,047               | 157,400     | 47 307,840    | 54 850,933    | 107 534,874   | 0,000                                                               |
| 05.002              | Цифровые коммутаторы для автоматической телефонной связи и средства диспетчерско-технологической селекторной и видеоконференцсвязи                                                                                                             | 96 530,818                             | 96 530,818                | 0,000       | 811,268       | 15 267,884    | 80 451,667    | 0,000                                                               |
| 05.003              | Мультимедийное и иное оборудование цифровых каналов связи с субъектами электроэнергетики и «последних миль» до узлов доступа операторов связи                                                                                                  | 83 628,149                             | 72 516,010                | 0,000       | 2 154,541     | 13 147,054    | 57 214,415    | 11 112,139                                                          |
| 05.004              | Сети сбора и передачи телеинформации, Intranet, локальные вычислительные сети (ЛВС) и структурированные кабельные сети (СКС) диспетчерских центров, измерительные комплексы, устройства и приборы для их обслуживания                          | 124 022,434                            | 124 022,434               | 550,322     | 268,786       | 13 816,780    | 109 386,547   | 0,000                                                               |
| 05.005              | Серверное оборудование и средства хранения данных                                                                                                                                                                                              | 419 234,477                            | 419 234,477               | 0,000       | 22 614,879    | 3 240,172     | 393 379,426   | 0,000                                                               |
| 05.006              | ПЭВМ, рабочие станции, оргтехника и периферийное оборудование                                                                                                                                                                                  | 100 441,100                            | 100 441,100               | 0,000       | 3 941,100     | 0,000         | 96 500,000    | 0,000                                                               |
| 05.007              | Программно-технические средства управления и оптимизации работы корпоративных ИТ-систем ОАО «СО ЕЭС»                                                                                                                                           | 274 046,451                            | 205 880,451               | 41 795,285  | 3 971,477     | 30 582,838    | 129 530,852   | 68 166,000                                                          |
| 6                   | Функциональная живучесть и безопасность диспетчерских центров, системы оперативно-диспетчерского управления                                                                                                                                    | 134 454,134                            | 134 454,134               | 8 053,487   | 62 178,080    | 13 482,269    | 50 740,298    | 0,000                                                               |
| 06.001              | Системы обеспечения физической безопасности диспетчерских центров                                                                                                                                                                              | 42 705,174                             | 42 705,174                | 0,000       | 16 103,472    | 6 023,449     | 20 578,253    | 0,000                                                               |
| 06.002              | Системы обеспечения информационной безопасности диспетчерских центров                                                                                                                                                                          | 35 857,652                             | 35 857,652                | 0,000       | 17 321,640    | 6 322,820     | 12 213,192    | 0,000                                                               |
| 06.003              | Средства обеспечения непрерывности оперативно-диспетчерского управления в условиях возникновения чрезвычайных ситуаций                                                                                                                         | 55 891,308                             | 55 891,308                | 8 053,487   | 28 752,968    | 1 136,000     | 17 948,853    | 0,000                                                               |
| 7                   | Инфраструктура, обеспечивающая функционирование систем оперативно-диспетчерского управления                                                                                                                                                    | 1 452 882,294                          | 1 068 637,382             | 50 997,671  | 144 624,149   | 385 177,371   | 487 838,190   | 384 244,913                                                         |
| 07.001              | Реконструкция строительных элементов зданий и сооружений диспетчерских центров ОАО «СО ЕЭС»                                                                                                                                                    | 362 547,147                            | 327 654,181               | 3 023,571   | 33 916,998    | 138 405,171   | 152 308,441   | 34 892,966                                                          |
| 07.002              | Техническое перевооружение и реконструкция инженерных систем диспетчерских центров (внешнего и гарантированного электроснабжения, вентиляции и кондиционирования, отопления, водоснабжения, противопожарной безопасности и др.)                | 599 331,403                            | 552 227,120               | 29 868,258  | 62 640,753    | 157 308,959   | 302 409,150   | 47 104,283                                                          |
| 07.003              | Оборудование, информационные системы и иные активы обеспечения общехозяйственных деловых процессов, готовности персонала, управленческой деятельности                                                                                          | 491 003,745                            | 188 756,081               | 18 105,842  | 48 066,398    | 89 463,241    | 33 120,599    | 302 247,664                                                         |
| 8                   | Создание комплексной системы оценки технического состояния энергетического оборудования и контроля над исполнением программы ремонтов оборудования субъектами электроэнергетики РФ                                                             | 9 433,173                              | 0,000                     | 0,000       | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 9 433,173                                                           |
| II                  | Развитие диспетчерских центров Системного оператора (Новое строительство)                                                                                                                                                                      | 19 351 978,510                         | 4 814 654,140             | 360 971,248 | 620 894,972   | 750 895,914   | 3 081 892,006 | 14 537 324,370                                                      |
|                     | Собственные средства                                                                                                                                                                                                                           | 19 351 978,510                         | 4 814 654,140             | 360 971,248 | 620 894,972   | 750 895,914   | 3 081 892,006 | 14 537 324,370                                                      |
| 1                   | Архангельское РДУ: создание инфраструктуры и технологическое оснащение                                                                                                                                                                         | 590 935,734                            | 360 654,700               | 228,780     | 228,780       | 8 204,112     | 351 993,028   | 230 281,034                                                         |
| 2                   | Белгородское РДУ: Создание инфраструктуры и технологическое переоснащение                                                                                                                                                                      | 712 513,936                            | 1 000,000                 | 0,000       | 0,000         | 0,000         | 1 000,000     | 711 513,936                                                         |
| 3                   | Владимирское РДУ: создание инфраструктуры и технологическое переоснащение                                                                                                                                                                      | 350 420,761                            | 219 628,560               | 28 862,105  | 50 207,816    | 62 189,961    | 78 368,678    | 130 792,201                                                         |
| 4                   | Вологодское РДУ: создание инфраструктуры и технологическое переоснащение                                                                                                                                                                       | 512 561,649                            | 18 880,000                | 672,862     | 4 564,546     | 216,834       | 13 425,758    | 493 681,649                                                         |
| 5                   | Забайкальское РДУ: создание инфраструктуры и технологическое переоснащение                                                                                                                                                                     | 665 554,465                            | 335 141,741               | 468,756     | 20 267,469    | 42 433,471    | 271 972,045   | 330 412,724                                                         |
| 6                   | Ивановское РДУ: создание инфраструктуры и технологическое переоснащение                                                                                                                                                                        | 5 897,734                              | 5 897,734                 | 5 897,734   | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000                                                               |
| 7                   | Иркутское РДУ: создание инфраструктуры и технологическое переоснащение                                                                                                                                                                         | 732 142,440                            | 205 964,000               | 0,000       | 7 693,528     | 0,000         | 198 270,472   | 526 178,440                                                         |
| 8                   | Карельское РДУ: создание инфраструктуры и технологическое переоснащение                                                                                                                                                                        | 531 374,821                            | 6 000,000                 | 5 753,151   | 228,780       | 18,069        | 0,000         | 525 374,821                                                         |
| 9                   | Красноярское РДУ: создание инфраструктуры и технологическое переоснащение                                                                                                                                                                      | 675 836,229                            | 128 979,997               | 5 743,357   | 13,636        | 7 730,726     | 115 492,278   | 546 856,232                                                         |
| 10                  | Курганское РДУ: создание инфраструктуры и технологическое переоснащение                                                                                                                                                                        | 655 662,180                            | 12 835,000                | 0,000       | 0,000         | 500,000       | 12 335,000    | 642 827,180                                                         |
| 11                  | Нижегородское РДУ: создание инфраструктуры и технологическое переоснащение                                                                                                                                                                     | 457 457,976                            | 17 000,000                | 202,516     | 254,200       | 4 253,325     | 12 289,959    | 440 457,976                                                         |
| 12                  | Новгородское РДУ: создание инфраструктуры и технологическое переоснащение                                                                                                                                                                      | 437 365,863                            | 115 000,000               | 282,397     | 252,926       | 5 235,184     | 109 229,493   | 322 365,863                                                         |
| 13                  | ОДУ Сибири и Новосибирское РДУ: Создание инфраструктуры и технологическое переоснащение филиалов ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири и Новосибирское РДУ в г. Новосибирске                                                                                 | 2 483 740,229                          | 45 000,000                | 15,000      | 273,375       | 423,375       | 44 288,250    | 2 438 740,229                                                       |
| 14                  | Оренбургское РДУ: создание инфраструктуры и технологическое переоснащение                                                                                                                                                                      | 599 831,627                            | 121 150,000               | 237,845     | 247,845       | 15 235,362    | 105 428,948   | 478 681,627                                                         |
| 15                  | РДУ Татарстана: создание инфраструктуры и технологическое переоснащение                                                                                                                                                                        | 475 243,467                            | 192 006,303               | 98 123,423  | 93 882,880    | 0,000         | 0,000         | 283 237,164                                                         |
| 16                  | Тверское РДУ: создание инфраструктуры и технологическое переоснащение                                                                                                                                                                          | 541 529,045                            | 177 030,000               | 1 506,429   | 137,655       | 137,655       | 175 248,261   | 364 499,045                                                         |
| 17                  | Томское РДУ: создание инфраструктуры и технологическое переоснащение                                                                                                                                                                           | 532 563,156                            | 102 500,000               | 606,549     | 1 302,718     | 5 198,972     | 95 391,761    | 430 063,156                                                         |



| №№ | Наименование работ                                                              | Остаток<br>стоимости<br>на начало года | Объем финансирования 2013 |             |             |             |               | Осталось<br>профинансировать<br>по результатам<br>отчетного периода |
|----|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                 |                                        | всего                     | 1 квартал   | 2 квартал   | 3 квартал   | 4 квартал     |                                                                     |
| 18 | Ульяновское РДУ: создание инфраструктуры и технологическое переоснащение        | 462 209,675                            | 150 000,000               | 440,782     | 381,300     | 10 676,895  | 138 501,023   | 312 209,675                                                         |
| 19 | Хакасское РДУ: создание инфраструктуры и технологическое переоснащение          | 529 180,352                            | 165 000,000               | 10 212,051  | 32 276,263  | 81 187,738  | 41 323,948    | 364 180,352                                                         |
| 20 | ЦДУ: строительство и техническое оснащение нового комплекса зданий ОАО "СО ЕЭС" | 7 399 957,172                          | 2 434 986,105             | 201 717,508 | 408 681,256 | 507 254,237 | 1 317 333,104 | 4 964 971,067                                                       |

Приложение № 2 к письму ОАО "СО ЕЭС"  
от 14.12.2012 № \_\_\_\_\_

Приложение № 14  
к приказу Минэнерго России  
от « 23 » марта 2010 г. № 114

Источники финансирования инвестиционной программы ОАО "СО ЕЭС" на 2013 год, млн. рублей

Председатель Правления ОАО "СО ЕЭС"




| №№       | Источник финансирования                                                | Объем финансирования |              |                |                |                |
|----------|------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|----------------|----------------|----------------|
|          |                                                                        | всего                | 1 кв         | 2 кв           | 3 кв           | 4 кв           |
|          |                                                                        | план                 | план         | план           | план           | план           |
| 1        | Собственные средства                                                   | 7 755,7              | 513,8        | 1 016,2        | 1 323,6        | 4 902,1        |
| 1.1.     | Прибыль, направляемая на инвестиции:                                   | 2 316,9              | 427,0        | 629,0          | 630,5          | 630,5          |
| 1.1.1.   | в т.ч. инвестиционная составляющая в тарифе                            | 2 316,9              | 427,0        | 629,0          | 630,5          | 630,5          |
| 1.1.2.   | в т.ч. прибыль со свободного сектора                                   | -                    |              |                |                |                |
| 1.1.3.   | в т.ч. от технологического присоединения (для электросетевых компаний) | -                    | -            | -              | -              | -              |
| 1.1.3.1. | в т.ч. от технологического присоединения генерации                     | -                    |              |                |                |                |
| 1.1.3.2. | в т.ч. от технологического присоединения потребителей                  | -                    |              |                |                |                |
| 1.1.4.   | Прочая прибыль                                                         | -                    |              |                |                |                |
| 1.2.     | Амортизация                                                            | 3 289,9              | 86,8         | 387,2          | 693,1          | 2 122,8        |
| 1.2.1.   | Амортизация, учтенная в тарифе                                         | 3 203,1              |              | 387,2          | 693,1          | 2 122,8        |
| 1.2.2.   | Прочая амортизация                                                     | -                    |              |                |                |                |
| 1.2.3.   | Недоиспользованная амортизация прошлых лет                             | 86,8                 | 86,8         |                |                |                |
| 1.3.     | Возврат НДС                                                            | 2 148,9              |              | -              | -              | 2 148,9        |
| 1.4.     | Прочие собственные средства                                            | -                    |              |                |                |                |
| 1.4.1.   | в т.ч. средства допэмиссии                                             | -                    |              |                |                |                |
| 1.5.     | Остаток собственных средств на начало года                             | -                    |              |                |                |                |
| 2.       | Привлеченные средства, в т.ч.:                                         | -                    | -            | -              | -              | -              |
| 2.1.     | Кредиты                                                                | -                    |              |                |                |                |
| 2.2.     | Облигационные займы                                                    |                      |              |                |                |                |
| 2.3.     | Займы организаций                                                      |                      |              |                |                |                |
| 2.4.     | Бюджетное финансирование                                               |                      |              |                |                |                |
| 2.5.     | Средства внешних инвесторов                                            |                      |              |                |                |                |
| 2.6.     | Использование лизинга                                                  |                      |              |                |                |                |
| 2.7.     | Прочие привлеченные средства                                           |                      |              |                |                |                |
|          | <b>ВСЕГО источников финансирования</b>                                 | <b>7 755,7</b>       | <b>513,8</b> | <b>1 026,5</b> | <b>1 313,3</b> | <b>4 902,1</b> |