

Инвестиционная программа развития электрических сетей города Воронежа на 2012 г.

| № п/п | Наименование объектов | Ед. изм. | 2012 г. | | |
|----------|--|---------------|-------------|-------------|----------------------------|
| | | | Объём работ | | Сметная стоимость т.руб |
| | | | шт | км | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | <i>Итого , в.т.ч.:</i> | <i>т.руб.</i> | | | <i>179811,70</i> |
| 1 | Техническое перевооружение и реконструкция, в.т.ч.: | т.руб. | | | 107259,30 |
| "1.1" | <i>Капитальные вложения в основные средства, в.т.ч.:</i> | <i>т.руб.</i> | | | <i>90766,11</i> |
| "1.1.1" | Замена неизолированных проводов ВЛ-0,4 кВ на СИП | км | 336 | 19,3 | 13566,84 |
| 1 | ТП-446 (ул. Менделеева - Ростовская) х/сп | км | 32 | 1,400 | 487,00 |
| 2 | ТП-688 (ул. Менделеева - Ростовская) х/сп | км | 5 | 0,160 | 61,59 |
| 3 | ТП-813 (ул. Менделеева - Ростовская) х/сп | км | 60 | 3,880 | 928,81 |
| 4 | ТП-1250 (ул. Менделеева - Ростовская) х/сп | км | 25 | 0,800 | 348,42 |
| 5 | ТП-1251 (ул. Менделеева - Ростовская) х/сп | км | 26 | 0,930 | 363,02 |
| 6 | ТП-1252 (ул. Менделеева - Ростовская) х/сп | км | 4 | 0,070 | 42,35 |
| 7 | ТП-1253 (ул. Менделеева - Ростовская) х/сп | км | 3 | 0,200 | 78,07 |
| 8 | ТП-1256 (ул. Менделеева - Ростовская) х/сп | км | 10 | 0,420 | 156,18 |
| 9 | ТП-1257 (ул. Менделеева - Ростовская) х/сп | км | 4 | 0,140 | 57,63 |
| 10 | ТП-1286 (ул. Менделеева - Ростовская) х/сп | км | 10 | 0,250 | 171,72 |
| 11 | ТП-1288 (ул. Менделеева - Ростовская) х/сп | км | 16 | 0,750 | 219,76 |
| 12 | ТП-1289 (ул. Менделеева - Ростовская) х/сп | км | 4 | 0,210 | 81,01 |
| 13 | ТП-1292 (ул. Менделеева - Ростовская) х/сп | км | 2 | 0,580 | 137,99 |
| 14 | ТП-70 (ул. Песчаная) п/сп | км | 135 | 9,5 | 10433,28 |
| "1.1.2" | Замена КЛ-0,4 кВ | км | | 4,4 | 10229,32 |

| | | | | | | |
|---------|---|-----|----|----|------|----------|
| 1 | ТП-1076 - б. Победы, 36 | 185 | км | | 0,30 | 739,84 |
| 2 | ТП-634 - ул. Шишкова, 61 | 120 | км | | 0,37 | 860,91 |
| 3 | ТП-987 - пат-анатом. корп. БСМП | 70 | км | | 0,10 | 219,35 |
| 4 | ТП-934 - ул. Сомовская, 1 | 120 | км | | 0,49 | 1140,12 |
| 5 | ТП-524 - Ленинский пр., 153 | 120 | км | | 0,15 | 349,02 |
| 6 | ТП-619 - ул. Урицкого, 92 | 95 | км | | 0,26 | 589,21 |
| 7 | ТП-584 - пер. Ольховый, 11 | 95 | км | | 0,12 | 271,94 |
| 8 | ТП-762 - ул.Лизюкова,3 | 150 | км | | 0,40 | 959,80 |
| 9 | ТП-870 - ул.Новгородская,137 | 150 | км | | 0,55 | 1319,72 |
| 10 | ТП-1144 - ул.60 Армии,35 | 95 | км | | 0,31 | 702,52 |
| 11 | ТП-1144 - ул.В.Невского,27 | 95 | км | | 0,29 | 652,66 |
| 12 | РП-30 - ул.Шендрикова,15 | 95 | км | | 0,14 | 317,27 |
| 13 | ТП-102- ул.Комиссаржевской, 6-8 | 150 | км | | 0,20 | 479,90 |
| 14 | ТП-514 - ул.Ю.Янониса,10 | 120 | км | | 0,15 | 349,02 |
| 15 | ТП-901 - ул.К.Либкнехта,76 | 150 | км | | 0,16 | 383,92 |
| 16 | ж/д ул.К.Либкнехта,76 -ж/д ул. К.Либнехта,74 | 150 | км | | 0,06 | 143,97 |
| 17 | ж/д ул.К.Либкнехта,74 -ж/д ул. К.Либнехта,72 | 150 | км | | 0,05 | 119,97 |
| 18 | ж/д ул.К.Либкнехта,72 -ж/д ул. К.Либнехта,51,49,45 | 95 | км | | 0,16 | 362,59 |
| 19 | ж/д ул.К.Либкнехта,72 -ж/д ул. К.Либнехта,52 | 120 | км | | 0,12 | 267,58 |
| "1.1.3" | Замена КЛ-6, 10 кВ | | км | | 5,4 | 15276,81 |
| 1 | ТП-130-ТП-841 | 120 | км | | 0,3 | 879,81 |
| 2 | ТП-144-ТП-841 | 120 | км | | 0,5 | 1199,74 |
| 3 | РП-6-РП-2 | 185 | км | | 1,1 | 3092,74 |
| 4 | ПС-2-ТП-82 ф. №105 | 240 | км | | 1,3 | 3919,17 |
| 5 | ПС-2-РП-2 ф. №208 | 185 | км | | 2,2 | 6185,35 |
| "1.1.4" | Замена ВЛ-6 кВ на КЛ-6кВ | | км | | 3,9 | 14962,73 |
| 1 | Прокладка кабеля 3х185 от БКТП-311 до БКТП-1543 (ликвидация ВЛ-6 кВ: БКТП-1543,ТП-311,КТП-1497 и КТП-27) | | км | | 2,1 | 9924,55 |
| 2 | Прокладка кабеля 3х95 от 2БКТП-311 до КТП-1497 | | км | | 0,9 | 2291,82 |
| 3 | Прокладка кабеля 3х95 от КТП-1497 до КТП-27 с проколом под р.Усманка (ликвидация ВЛ-6 кВ: БКТП-1543,ТП-311, КТП-1497 и КТП-27) | | км | | 0,9 | 2746,36 |
| "1.1.5" | Замена ячеек производства ГДР на КСО-393 | | шт | 22 | | 913,56 |
| 1 | ТП-574 | | шт | 5 | | 207,32 |
| 2 | ТП-661 | | шт | 4 | | 170,56 |
| 3 | ТП-662 | | шт | 6 | | 245,89 |
| 4 | ТП-548 | | шт | 6 | | 245,89 |
| 5 | ТП-1144 | | шт | 1 | | 43,90 |
| "1.1.6" | Замена н/в щитов на панели ЩО-70 | | шт | 28 | | 1149,34 |

| | | | | | |
|----------|---|---------------|-------------|--|-----------------|
| 1 | ТП-273 | шт | 7 | | 285,82 |
| 2 | ТП-60 | шт | 7 | | 285,82 |
| 3 | ТП-373 | шт | 3 | | 123,19 |
| 4 | ТП-108 | шт | 2 | | 84,62 |
| 5 | ТП-815 | шт | 9 | | 369,89 |
| "1.1.7" | <i>Замена в РП масляных выключателей на вакуумные</i> | <i>шт</i> | <i>28,0</i> | | <i>15269,65</i> |
| 1 | РП-28 | шт | 10 | | 5453,45 |
| 2 | РП-1 | шт | 11 | | 5998,79 |
| 3 | РП-41 | шт | 7 | | 3817,41 |
| "1.1.8" | <i>Замена автоматических выключателей в РП, ТП</i> | <i>шт.</i> | <i>30</i> | | <i>7806,48</i> |
| 1 | ТП-693 (APU-50) | шт. | 2 | | 520,43 |
| 2 | ТП-770 (ABM-15) | шт. | 2 | | 520,43 |
| 3 | ТП-905 (ABM-15) | шт. | 3 | | 780,65 |
| 4 | ТП-986 (ABM-15) | шт. | 2 | | 520,43 |
| 5 | ТП-1073 (ABM-15) | шт. | 2 | | 520,43 |
| 6 | ТП-1369 (ABM-15) | шт. | 2 | | 520,43 |
| 7 | РП-45 (ABM-15) | шт. | 2 | | 520,43 |
| 8 | ТП-859 (ABM-15) | шт. | 2 | | 520,43 |
| 9 | РП-39 (ABM-15) | шт. | 3 | | 780,65 |
| 10 | ТП-1059 (APU-50) | шт. | 4 | | 1040,86 |
| 11 | ТП-1059 (ABM-15) | шт. | 2 | | 520,43 |
| 12 | ТП-912 (ABM-15) | шт. | 2 | | 520,43 |
| 13 | ТП-913 (ABM-15) | шт. | 2 | | 520,43 |
| "1.1.9" | <i>Замена отработавших физический ресурс трансформаторов в РП, ТП</i> | <i>шт.</i> | <i>20</i> | | <i>6240,00</i> |
| 1 | ТМГ - 400 / 6 /0,4 | шт | 20 | | 6240,00 |
| "1.1.10" | <i>Модернизация устройств телемеханики в ОДС, РП</i> | <i>шт</i> | <i>10</i> | | <i>5351,38</i> |
| "1.2.1" | <i>Оборудование АИИС КУЭ фидеров новых РП</i> | <i>шт</i> | <i>10</i> | | <i>900,00</i> |
| "1.2.2" | <i>Оборудование охранной сигнализацией помещений РП, ТП</i> | <i>шт</i> | <i>30</i> | | <i>792,00</i> |
| "1.3" | <i>Замена оборудования и автотехники</i> | <i>т.руб.</i> | | | <i>14801,19</i> |
| | Производственные службы | | | | 1282,50 |
| | Автотранспорт | <i>т.руб.</i> | | | <i>13518,69</i> |
| 2 | <i>Строительство дополнительных мощностей с целью разгрузки РП, ТП</i> | <i>т.руб.</i> | | | <i>72552,40</i> |
| "2.1" | <i>Строительство новых РП с целью разгрузки перегруженных РП и взамен непригодных</i> | <i>шт.</i> | <i>2</i> | | <i>23100,00</i> |
| 1 | БКРП 2х630 кВА по ул.Домостроителей,13 взамен ТП-438 (разгрузка РП-20, РП-16) | шт | 1 | | 11660,00 |
| 2 | БКРП 2х400 кВА по ул.Коммунаров,33 взамен ТП-355 (разгрузка РП-3) | шт | 1 | | 11440,00 |

| | | | | | |
|-------|--|-----|---|-----|----------|
| "2.2" | Прокладка в / в кабелей к РП, БКРП | км | | 4,2 | 11754,20 |
| 1 | Прокладка 2-х кабелей 3х240 от ПС 25 до БКРП по ул. Домостроителей, 13 | км | | 4,2 | 11754,20 |
| "2.3" | Строительство новых ТП с целью разгрузки существующих сетей и взамен непригодных к эксплуатации ТП | шт. | 4 | | 8626,50 |
| 1 | Стр-во дополнительной БКТП 1х250 в сети 0,4 кВ ТП-292 | шт | 1 | | 1643,00 |
| 2 | Стр-во дополнительной БКТП 1х250 в сети 0,4 кВ ,ТП-744 | шт | 1 | | 1643,00 |
| 3 | Стр-во 2БКТП 2х630 взамен ТП-71 (1951 г.) | шт | 1 | | 3550,40 |
| 4 | Стр-во БКТП 1х400 взамен ТП-26 (1947 г.) | шт | 1 | | 1790,10 |
| "2.4" | Прокладка в / в кабелей к ТП | км | | 2,4 | 6232,40 |
| 1 | Прокладка 2-х кабелей 3х95 от БКТП в сети от ТП-292 до места врезки | км | | 1,2 | 3116,20 |
| 2 | Прокладка 2-х кабелей 3х95 от БКТП в сети от ТП-744 до места врезки | км | | 1,2 | 3116,20 |
| "2.5" | Прокладка к РП кабелей усиления в / в фидеров | км | | 8,1 | 22839,30 |
| 1 | Прокладка кабеля 3х240 от РП-2 до ПС 10 (ф.111) | км | | 0,9 | 2557,80 |
| 2 | Прокладка 2-х кабелей 3х240 от РП-проект. по ул. Беговая, 203 до ПС 42 (н.ф.) | км | | 3,0 | 8527,00 |
| 3 | Прокладка кабеля 3х120 с проколом под ж/дорогой в сети ВЛ-6кВ БКТП-170 - ПС 23 (ф.8) | км | | 0,2 | 386,50 |
| 4 | Прокладка 2-х кабелей 3х240 от РП-34 до РП 43 (ф.7, 9) | км | | 4,0 | 11368,00 |