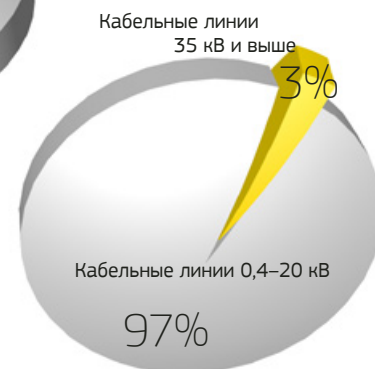
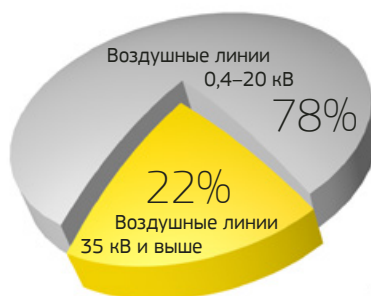




ЭКСПЛУАТАЦИЯ СЕТЕЙ

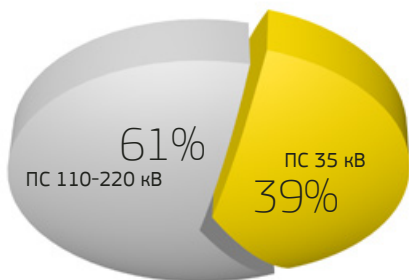
Протяженность линий электропередачи

По состоянию на 01.01.2015 г. суммарная протяженность воздушных линий (ВЛ) электропередачи, состоящих на балансе филиалов ОАО «МРСК Урала», находящихся в зоне ответственности ОАО «МРСК Урала», по трассе составляет 117 943 км. Общая протяженность воздушных линий электропередачи по цепям на 01.01.2015 г. составляет 127 025 км. Общая протяженность кабельных линий (КЛ) электропередачи по состоянию на 01.01.2015 г. составляет 6 103 км.



| Филиал | Воздушные линии, км | | | Кабельные линии, км | | |
|------------------|---------------------|-----------|---------|---------------------|-----------|-------|
| | 35 кВ и выше | 0,4–20 кВ | Итого | 35 кВ и выше | 0,4–20 кВ | Итого |
| Пермэнерго | 8 282 | 35 151 | 43 433 | 148 | 2 580 | 2 728 |
| Свердловэнерго | 9 931 | 27 215 | 37 147 | 11 | 775 | 786 |
| Челябэнерго | 8 027 | 29 336 | 37 363 | 18 | 2 571 | 2 589 |
| ОАО «МРСК Урала» | 26 240 | 91 703 | 117 943 | 177 | 5 926 | 6 103 |





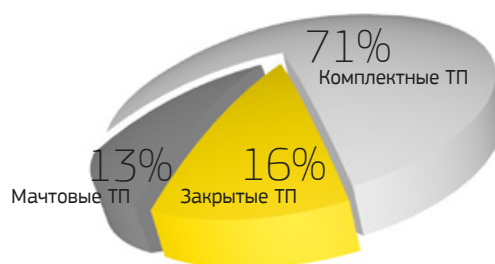
Количество подстанций

По состоянию на 01.01.2015 г. количество подстанций (ПС), состоящих на балансе филиалов, находящихся в зоне ответственности ОАО «МРСК Урала» — 1 042 шт., установленная мощность силовых трансформаторов ПС — 21 612 МВА.

| Филиал | ПС 35 кВ | | ПС 110-220 кВ | | Итого ПС | |
|------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|-------------|---------------|
| | Кол-во, шт. | Мощность, МВА | Кол-во, шт. | Мощность, МВА | Кол-во, шт. | Мощность, МВА |
| Пермэнерго | 182 | 1 764 | 174 | 6 066 | 356 | 7 830 |
| Свердловэнерго | 102 | 734 | 274 | 6 612 | 376 | 7 345 |
| Челябэнерго | 124 | 1 021 | 186 | 5 416 | 310 | 6 436 |
| ОАО «МРСК Урала» | 408 | 3 518 | 634 | 18 093 | 1 042 | 21 612 |

Количество трансформаторных подстанций

Суммарное количество трансформаторных подстанций (ТП) 6-20/0,4 кВ, состоящих на балансе филиалов, находящихся в зоне ответственности ОАО «МРСК Урала», на 01.01.2015 г. — 30 061 шт. с установленной мощностью 8 555 МВА.



| Филиал | ТП 6-20/0,4 кВ, шт. | | | ВСЕГО ТП | |
|------------------|---------------------|-------------|----------|-------------|---------------|
| | Мачтовые | Комплектные | Закрытые | Кол-во, шт. | Мощность, МВА |
| Пермэнерго | 230 | 10 095 | 1 688 | 12 013 | 3 369 |
| Свердловэнерго | 1 914 | 5 752 | 901 | 8 567 | 2 262 |
| Челябэнерго | 1 786 | 5 503 | 2 192 | 9 481 | 2 924 |
| ОАО «МРСК Урала» | 3 930 | 21 350 | 4 781 | 30 061 | 8 555 |



Планирование и проведение ремонтов основного силового оборудования осуществляется по фактическому техническому состоянию путем предварительного проведения комплексного обследования оборудования, использования результатов экспертной оценки контроля состояния и технической диагностики в соответствии с нормативными и распорядительными документами. Первоначальной задачей при проведении ремонтной кампании являются восстановление ресурса электроустановок путем замены узлов и составляющих частей (замена разрядников на ОПН, замена маслонаполненных вводов силовых трансформаторов на вводы с RIP-изоляцией, замена опорно-стержневой изоляции разъединителей, замена дефектных фарфоровых изоляторов на полимерные, замена изношенного грозозащитного троса на новый для повышения надежности работы ВЛ и ПС в течении грозосезона, замена прессуемой и болтовой арматуры на спиральную, замена дефектной древесины опор ВЛ 0,4-10 кВ на древесину, пропитанную экологически чистыми антисептиками нового поколения и другое).

План ремонта электрических сетей по ОАО «МРСК Урала» на 2014 г.

| Филиал | План, тыс. руб. | Факт, тыс. руб. | % выполнения |
|------------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Пермэнерго | 581 995 | 614 945 | 106% |
| Свердловэнерго | 509 539 | 521 372 | 102% |
| Челябэнерго | 452 623 | 461 364 | 102% |
| ОАО «МРСК Урала» | 1 545 757 | 1 597 842 | 103% |

План ремонта электрических сетей на 2014 г. по ОАО «МРСК Урала» — 1 545 757 тыс. руб. Выполнение плана ремонта электрических сетей за 2014 г. — 1 597 842 тыс. руб. (103%).



Затраты филиалов на ремонт по группам электроустановок

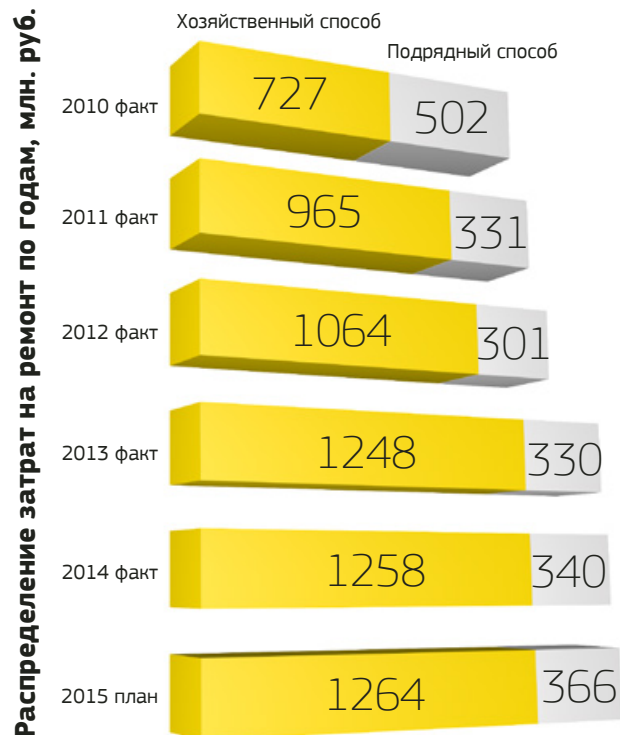
| Филиал | ВЛ 35-220 кВ, тыс. руб. | ПС 35-220 кВ, тыс. руб. | РС 0,4-20 кВ, тыс. руб. | Прочие ремонты, тыс. руб. | ИТОГО, тыс. руб. |
|------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------|
| Пермэнерго | 98 549 | 91 256 | 302 529 | 122 611 | 614 945 |
| Свердловэнерго | 107 387 | 91 886 | 203 966 | 118 132 | 521 372 |
| Челябэнерго | 115 146 | 68 871 | 206 556 | 70 792 | 461 364 |
| ОАО «МРСК Урала» | 321 082 | 252 013 | 713 051 | 311 696 | 1 597 842 |

Суммарные затраты на ремонт в 2014 г.

| Филиал | Подрядный способ, тыс. руб. | Хозяйственный способ, тыс. руб. | ИТОГО, тыс. руб. |
|------------------|--------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| Пермэнерго | 170 490 | 444 455 | 614 945 |
| Свердловэнерго | 86 756 | 434 617 | 521 372 |
| Челябэнерго | 82 624 | 378 740 | 461 364 |
| ОАО «МРСК Урала» | 340 031 | 1 257 811 | 1 597 842 |

План ремонтов электрических сетей на 2015 г.

| Филиал | Подрядный способ, тыс. руб. | Хозяйственный способ, тыс. руб. | ИТОГО, тыс. руб. |
|------------------|--------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| Пермэнерго | 185 818 | 474 164 | 659 982 |
| Свердловэнерго | 85 959 | 435 090 | 521 049 |
| Челябэнерго | 92 686 | 354 863 | 447 550 |
| ОАО «МРСК Урала» | 365 904 | 1 264 117 | 1 630 021 |



ТРАНСПОРТ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Результаты производственной деятельности за 2014 г.

| Филиал | Отпуск в сеть, млн. кВт/ч | Полезный отпуск, млн. кВт/ч | Потери | |
|------------------|------------------------------|--------------------------------|------------|-------|
| | | | млн. кВт/ч | % |
| Пермэнерго | 18 954,248 | 16 859,068 | 2 095 | 11,05 |
| Свердловэнерго | 31 890,843 | 30 055,731 | 1 835 | 5,75 |
| Челябэнерго | 21 963,443 | 20 302,619 | 1 661 | 7,56 |
| ОАО «МРСК Урала» | 72 808,534 | 67 217,418 | 5 591 | 7,68 |

Динамика объема оказанных услуг по передаче электроэнергии в 2013–2014 гг.

| Филиал | 2013 год | | 2014 год | | Изменение | | |
|------------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|--------|
| | млн. кВт/ч | млн. руб. | млн. кВт/ч | млн. руб. | млн. кВт/ч | млн. руб. | % |
| Пермэнерго | 16 518,764 | 14 251,49 | 16 441,791 | 14 982,60 | -79,973 | 731,11 | -0,47 |
| Свердловэнерго | 30 485,085 | 27 761,63 | 28 534,246 | 27 829,91 | -1 950,839 | 68,28 | -6,40 |
| Челябэнерго | 19 064,888 | 13 244,55 | 15 718,050 | 14 668,17 | -3 346,838 | 1 423,62 | -17,55 |
| ОАО «МРСК Урала» | 66 068,737 | 55 257,66 | 60 694,087 | 57 480,68 | -5 374,650 | 2 223,02 | -8,13 |

