## Баланс электрической энергии и мощности ПАО "Магнитогорский металлургический комбинат" за 2025 год

| № п/п | Наименование показателя | Всего | В том числе по уровню напряжения | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ВН | СН1 | СН2 | НН |
| 0 | 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | **I. Электроэнергия (тыс. кВт ч)** | | | | | |
| 1 | Поступление в сеть из других организаций: | 1 209 562,422 | 1 209 562,422 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1.1 | из сетей ПАО "ФСК ЕЭС" | 1 050 645,751 | 1 050 645,751 | | | |
| 1.2 | от генерирующих компаний и блок-станций: | 158 916,671 | 158 916,671 | | | 0,000 |
| 1.4.0 | | | | | | |
| 2 | Поступление в сеть из других уровней напряжения (трансформация) | 891 975,877 | 0,000 | 342 396,514 | 549 579,363 | 0,000 |
| 2.1 | ВН | 879 332,405 | | 342 396,514 | 536 935,891 | |
| 2.2 | СН1 | 12 643,472 | | | 12 643,472 | |
| 2.3 | СН2 | 0,000 | | | | |
| 2.4 | НН | 0,000 | | | | |
| 3 | Генерация на установках организации (совмещение деятельности) | 0,000 | | | | |
| 4 | Отпуск из сети: | 354 637,845 | 94 429,383 | 244 963,792 | 15 244,670 | 0,000 |
| 4.1 | Объем переданной электрической энергии по договорам об оказании услуг по передаче электрической энергии | 354 637,845 | 94 429,383 | 244 963,792 | 15 244,670 | |
| 4.1.1 | потребителям ГП, ЭСО, ЭСК | 97 623,779 | 78 890,941 | 3 944,088 | 14 788,750 | |
| 4.1.2 | смежным сетевым организациям: | 257 014,066 | 15 538,442 | 241 019,704 | 455,920 | 0,000 |
| 4.1.2.1 | АО "Горэлектросеть" | 228 599,942 | 14 441,945 | 213 702,077 | 455,920 | |
| 4.1.2.2 | ПАО "Россети Урал" филиал "Челябэнерго" | 25 452,643 | 1 096,497 | 24 356,146 | | |
| 4.1.2.3 | ООО "ЭКМ" | 640,042 | | 640,042 | | |
| 4.1.2.4 | ООО "ТМК ЭНЕРГОРЕСУРС" | 2 321,439 | | 2 321,439 | | |
| 5 | Отпуск в сеть других уровней напряжения | 891 975,877 | 879 332,405 | 12 643,472 | | |
| 6 | Собственное потребление (совмещение деятельности) | 809 926,607 | 223 511,756 | 72 515,991 | 513 898,860 | |
| 7 | Общий объем потерь (фактические объемы) | 44 997,970 | 12 288,878 | 12 273,259 | 20 435,833 | |
| 7.1 | Общий объем потерь (в относительном выражении) | 3,73% | 1,15% | 3,60% | 3,73% | |
| 8 | Небаланс | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | **II. Мощность (МВт)** | | | | | |
| 9 | Поступление в сеть из других организаций: | 138,035 | 138,035 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 9.1 | из сетей ПАО "ФСК ЕЭС" | 119,873 | 119,873 | | | |
| 9.2 | от генерирующих компаний и блок-станций: | 18,161 | 18,161 | | | 0,000 |
| 10 | Поступление в сеть из других уровней напряжения (трансформация) | 101,756 | 0,000 | 39,098 | 62,658 | 0,000 |
| 10.1 | ВН | 100,312 | | 39,098 | 61,215 | |
| 10.2 | СН1 | 1,444 | | | 1,444 | |
| 10.3 | СН2 | 0,000 | | | | |
| 10.4 | НН | 0,000 | | | | |
| 11 | Генерация на установках организации (совмещение деятельности) | 0,000 | | | | |
| 12 | Отпуск из сети: | 40,521 | 10,799 | 27,982 | 1,740 | 0,000 |
| 12.1 | Объем переданной электрической энергии по договорам об оказании услуг по передаче электрической энергии | 40,521 | 10,799 | 27,982 | 1,740 | |
| 12.1.1 | потребителям ГП, ЭСО, ЭСК, в том числе: | 11,162 | 9,023 | 0,451 | 1,688 | |
| 12.1.2 | смежным сетевым организациям: | 29,359 | 1,776 | 27,532 | 0,052 | 0,000 |
| 12.1.2.1 | АО "Горэлектросеть" | 26,112 | 1,650 | 24,409 | 0,052 | |
| 12.1.2.2 | ПАО "Россети Урал" филиал "Челябэнерго" | 2,911 | 0,126 | 2,786 | | |
| 12.1.2.3 | ООО "ЭКМ" | 0,073 | | 0,073 | | |
| 12.1.2.4 | ООО "ТМК ЭНЕРГОРЕСУРС" | 0,264 | | 0,264 | | |
| 13 | Отпуск в сеть других уровней напряжения | 101,756 | 100,312 | 1,444 | | |
| 14 | Собственное потребление (совмещение деятельности) | 92,378 | 25,519 | 8,270 | 58,589 | |
| 15 | Общий объем потерь (фактические объемы) | 5,135 | 1,404 | 1,401 | 2,330 | |
| 15.1 | Общий объем потерь (в относительном выражении) | 3,73% | 1,15% | 3,60% | 3,73% | |
| 16 | Небаланс | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

Начальник ЦЭСТ И.А. Япрынцева

Фактические потери, оплачиваемые покупателями при осуществлении расчетов за электрическую энергию (компенсация потерь ПАО "ММК")

| Год | Объем потерь электроэнергии, тыс.кВтч | | | |
|---|---|---|---|---|
| | ВН | СН1 | СН2 | Итого |
| 2025г. | 4 146,502 | 10 612,600 | 650,048 | 15 409,150 |

**Сведения об уровне нормативных потерь электрической энергии,**

Утверждены постановлением Министерства тарифного регулирования и энергетики Челябинской области № 69/14 от 29 декабря 2020г.

| № п/п | Наименование сетевой организации в субъекте Российской Федерации | Величина технологического расхода (потерь) электрической энергии (уровень потерь электрической энергии при ее передаче по электрическим сетям), % |
|---|---|---|
| 25 | ПАО "Магнитогорский металлургический комбинат" Магнитогорского городского округа | 3,7 |

**Перечень мероприятий по снижению размеров потерь в электрических сетях ПАО "ММК" за 2025 год**

| Наименование мероприятий | Срок исполнения | Эффективность в расчете на год | | Источник финансирования |
|---|---|---|---|---|
| | | тыс.кВтч | тыс. руб. | |
| 1. Вывод в холодный резерв трансформатора Т2 (10 МВА) на ПС 35 кВ 35. Отключение кремниевых выпрямителей №№ 1,2 на ПС 57 | 1 квартал | 344 | 1279,7 | себестоимость |
| 3. Снижение расхода электроэнергии на собственные нужды за счет оптимизации режимов работы осветительных и отопительных приборов. | 1 квартал | 205 | 1377,0 | себестоимость |
| ИТОГО | | 549 | 2656,7 | |

Начальник ЦЭСТ И.А. Япрынцева