Расчитать материальный и тепловой баланс при плавки руды в печи ДСП и получение сплава . Исходный материал- руда, восстановитель кокс.

Флюсы не применяются.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Хим.состав руда | | | | | | | | |
| Cu | Ni | Co | S | Fe | Al2O3 | CaO | MgO | SiO2 |
| 1,00 | 5,22 | 0,19 | 1,88 | 3,23 | 3,66 | 27,42 | 4,09 | 12,73 |

Восстановитель кокс

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Состав сухой массы, % | | | | |
| C | Зола | S | P | Летучие |
| 85,0 | 15,0 | 0,5 | 0,05 | 2,21 |