|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Основный оксид** | + вода (оксиды активных металлов) | щёлочь ***Me(OH)x*** |
| **Основный оксид** | + кислотный, амфот. оксид | соль***MexKOy*** |
| **Основный оксид** | + кислота | соль ***MexKOy*** + Н2О |
| **Кислотный оксид** | + вода (кроме SiO2 – речной песок) | кислота ***НxKO*** |
| **Кислотный оксид** | + основный, амфотерный оксид | соль ***MexKOy*** |
| **Кислотный оксид** | + щёлочь | соль ***MexKOy*** + Н2О |
| **Кислотный оксид** | + соль более слабых кислот с t° | соль ***MexKOy*** + оксид неМе |
| **Амфотерный оксид** | + кислота (реаг. как основный оксид) | соль ***MexKOy*** + Н2О |
| **Амфотерный оксид** | + щёлочь (реаг. как кислотный оксид) | соль ***MexKOy*** + Н2О |
| **Амфотерный оксид** | + оксид неметалла | соль ***MexKOy*** |
| **Кислота** | + металл, до Н в активности мет. | соль + Н2↑ (кроме HNO3) |
| **Кислота** | + основный, амфотерный оксид | соль + Н2О |
| **Кислота** | + основание, амфот. гидроксид | соль + Н2О |
| **Кислота** | + соль (если образ.слаб. кисл. или осад.) | новая кислота + новая соль |
| **Кислота** | + индикатор | изменение окраски |
| **Щёлочь**(Растворимое основание) | + металл (для Be, Zn, Al) | соль + Н2↑ |
| **Щёлочь**(Растворимое основание) | + кислотный, амфотерный оксид | соль + Н2О |
| **Щёлочь**(Растворимое основание) | + кислота, амфотерный гидроксид | соль + Н2О |
| **Щёлочь**(Растворимое основание) | + растворимая соль (если обр. осадок) | новое основание + новая соль |
| **Щёлочь**(Растворимое основание) | + индикатор | изменение окраски |
| **Нерастворимое основание** | + кислота | соль + Н2О |
| **Нерастворимое основание** | разлагается при нагревании (t°) | оксид металла + Н2О |
| **Растворимая соль** | + более активный *Me* чем в исх соли | соль + металл |
| **Растворимая соль** | + кислота (если обр. слаб.кисл или осад.) | новая соль + новая кислота |
| **Растворимая соль** | + щёлочь (идёт, если образуется осадок) | новая соль + новое основание |
| **Растворимая соль** | + растворимая соль (если обр. осадок) | новая соль + новая соль |
| **Нерастворимая соль** | + кислота (если обр. слаб.кисл или осадок) | новая соль + новая кислота |
| **Нерастворимая соль** | разлагается при нагревании (t°) | оксид металла + оксид немет. |