3. Рассчитать зубчатые колеса косозубо-прямозубого соосного редуктора (*рис. 25*). Мощность на ведомом валу редуктора N3, угловая скорость ведомого вала ω3 и передаточное число редуктора u приведены в табл. 24. Сроком службы зубчатых колес задаться.

## Таблица 24

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Величина | Варианты | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| N3, кВт | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| ω3, рад/с | 5 | 5 | 6 | 6 | 5 | 5 | 7 | 7 | 6 | 6 |
| U | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |

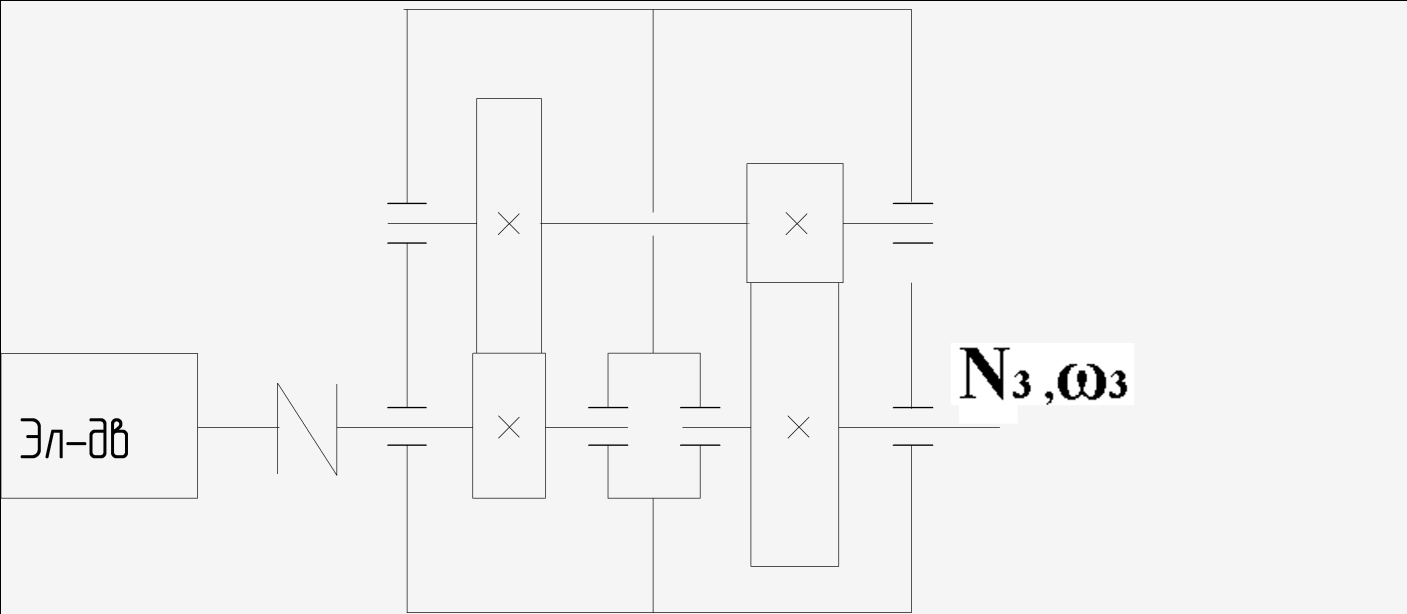


Рис. 25