Таблица 2 – Оценка значений терм-множеств параметров ЭО

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Обозначение**  **параметра** | **Наименование**  **параметра**  **(лингвистическая переменная)** | **Нечёткие**  **треугольные числа**  **(носитель)** | **Терм-множество** | **Вес**  **важности** |
| 1 | *x*1 | Напряжения по фазе *С*, *UC* | [0, 160, 197] | экстремальные | 0,6 |
| [198, 204, 208] | предельно допустимые | 0,3 |
| [209, 220, 231] | нормальные | 0,1 |
| [232, 236, 241] | предельно допустимые | 0,3 |
| [242, 271, 300] | экстремальные | 0,6 |
| 2 | *x*2 | Напряжения по фазе *А*, *UA* | [0, 160, 197] | экстремальные | 0,6 |
| [198, 204, 208] | предельно допустимые | 0,3 |
| [209, 220, 231] | нормальные | 0,1 |
| [232, 236, 241] | предельно допустимые | 0,1 |
| [242, 271, 300] | экстремальные | 0,6 |
| 3 | *x*3 | Напряжения по фазе *В*, *UB* | [0, 160, 197] | экстремальные | 0,6 |
| [198, 204, 208] | предельно допустимые | 0,3 |
| [209, 220, 231] | нормальные | 0,1 |
| [232, 236, 241] | предельно допустимые | 0,3 |
| [242, 271, 300] | экстремальные | 0,6 |
| 4 | *x*4 | коэффициент искажения синусоидальности кривой напряжения, К*U* | [0, 4, 8] | нормальные | 0,1 |
| [8,1, 10, 12] | предельно допустимые | 0,3 |
| [12,1, 31, 50] | экстремальные | 0,6 |
| 5 | *x*5 | Коэффициент несимметрии напряжений по нулевой последовательности, К0*U* | [0, 1, 2] | нормальные | 0,1 |
| [2,1, 3, 4] | предельно допустимые | 0,3 |
| [4,1, 5, 6] | экстремальные | 0,6 |
| 6 | *x*6 | Грозовые импульсные напряжения, *U*имп | [0, 3, 7] | нормальные | 0,1 |