8) Матрицу гамильтоновых контуров  получим из таблицы 2 путем замены элемента (1;5) на знак «∞».

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| j  i | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | ∞ | 5 | 14 | 17 | ∞ | 13 | 5 |
| 2 | 0 | ∞ | 8 | 0 | 30 | 8 |
| 3 | 22 | 0 | ∞ | 26 | 14 | 4 |
| 4 | 3 | 0 | 17 | ∞ | 23 | 0 |
| 5 | 7 | 0 | 17 | 10 | ∞ | 47 |
| 6 | 37 | 12 | 0 | 2 | 18 | ∞ |
| 14 |

9) Делаем дополнительное приведение матрицы контуров : = 0. Нижняя граница множества  равна .