Этот метод используется тогда, когда природа может находиться в двух состояниях β1 и β2, одно из который может контролироваться, а второе нет. Для контролируемого состояния вводим пороговое значение l\* и все допустимые решения, которые для этого состояния природы приводят к потерям большим порогового значения, исключаются из рассмотрения. В качестве оптимального решения выбирается то решение, которое при неконтролируемом состоянии природы дает минимальные потери.

***Алгоритм:***1. Построить платежное множество по матрице потерь.

2.Исключить из платежного множества все точки, которым значение по контролируемому состоянию (значение соответствующей координаты) больше за допустимое значение.

3. Найти координаты точки платежного множества, которой соответствует наименьшее значение по состоянию, что не контролируется. Обычно его можно найти из уравнения

Где соответствует граничному значению состояния, что контролируется и таким образом найти решение.