

```
шаг 1:
(ЗАГОЛОВОК
  (ВЫБОР "светофор"
    (ВАРИАНТ "красный"
      (ВАРИАНТ "зелёный"
        (ВАРИАНТ "иначе"
          (ВАРИАНТ "желтый"
            (ВЫБОР "Выехал на перекрёсток?"
              (ВАРИАНТ "Да"
                (ВАРИАНТ "Нет"
                  )
                )
              )
            )
          )
        )
      )
    )
  )
  (ВЫБОР "помеха есть?"
    (ВАРИАНТ "Да"
      (ПОЛКА ("снять флаг") ("можно ехать"))
    )
    (ВАРИАНТ "Нет"
      (ПОЛКА ("установить флаг") ("можно ехать"))
      (КОНЕЦ)
    )
  )
)
))
)
)
```

КОЛОНКА №1

КОЛОНКА №2

```
(СОЕДИНЕНИЕ) ) ----+
(СОЕДИНЕНИЕ) ) ----+
(ПРИСОЕДИНЕНИЕ) ) -|
|
|
|
(ПРИСОЕДИНЕНИЕ) ) -+
|
(ПРИСОЕДИНЕНИЕ) ) -+
|
(СОЕДИНЕНО ----++
|
|
(СОЕДИНЕНО ----++
(СОЕДИНЕНИЕ) ) ----+
|
|
(СОЕДИНЕНО ----++
```

шаг 2:
(заключим в скобки структуры из колонки №1, соединяющиеся по шампуру,
а также соединяющиеся с шампуром влево
и вытащим "КОНЕЦ" за структурную скобку)

```
(ЗАГОЛОВОК
  (ВЫБОР "светофор"
    (
      (ВАРИАНТ "красный"
        (ВАРИАНТ "зелёный"
          (ВАРИАНТ "иначе"
            (ВАРИАНТ "желтый"
              (ВЫБОР "Выехал на перекрёсток?"
                (ВАРИАНТ "Да"
                  (ВАРИАНТ "Нет"
                    )
                  )
                )
              )
            )
          )
        )
      )
    )
  )
  (ВЫБОР "помеха есть?"
    (
      (ВАРИАНТ "Да"
        (ПОЛКА ("снять флаг") ("можно ехать")))
      )
      (ВАРИАНТ "Нет"
        (ПОЛКА ("установить флаг") ("можно ехать")))
      )
    )
  )
  (КОНЕЦ)
)
)
)
```

```
(СОЕДИНЕНИЕ) )
(ПРИСОЕДИНЕНИЕ) )
(СОЕДИНЕНО
(СОЕДИНЕНО
```

шаг 3:
(перенесена закрывающая скобка к "СОЕДИНЕНО",
т.к. нет необходимости дублировать дерево, заданное
последующим оператором)

```
(ЗАГОЛОВОК
  (ВЫБОР "светофор"
    (
      (ВАРИАНТ "красный"
        (ВАРИАНТ "зелёный"
          (ВАРИАНТ "иначе"
            (ВАРИАНТ "желтый"
              (ВЫБОР "Выехал на перекрёсток?"
                (ВАРИАНТ "Да"
                  (ВАРИАНТ "Нет"
                    )
                  )
                )
              )
            )
          )
        )
      )
    )
  )
  (ВЫБОР "помеха есть?"
    (
      (ВАРИАНТ "Да"
        (ПОЛКА ("снять флаг") ("можно ехать")))
      )
      (ВАРИАНТ "Нет"
        (ПОЛКА ("установить флаг") ("можно ехать")))
      )
    )
  )
  (КОНЕЦ)
)
)
)
```

```
(СОЕДИНЕНИЕ) )
(ПРИСОЕДИНЕНИЕ) )
(СОЕДИНЕНО
(СОЕДИНЕНО
```