Зная отклонение скорости входного потока E1 от номинальной, следует, прежде всего, найти число бит потока E1, принимаемых за период цикла 125 мкс и период мультифрейма TU-12 (500 мкс). Это позволит определить сдвиг VC-12 второго фрейма TU-12 в каждом мультифрейме, а также распределение бит заданных канальных интервалов трибов E1 в структурах этих мультифреймов.

Число бит потока E1, принимаемых за период цикла 125 мкс при скорости 2060 Кбит/с равно: 2060 Кбит/с-125 мкс=257,5 бит.

Период мультифрейма TU-12 равен: 257,5*4= 1030бит.

2048 Кбит/с-500 мкс=1024 бит.

Заголовок V3 равен 8-(1030-1024)=2 бит,

Фрейм $VC\text{-}12_2$=280+6=286 бит.

Следовательно $VC\text{-}12_2$ второго фрейма будет сдвинут на 6 бит на поле заголовка V3 (аналогично рис.6)

Значения указателей равны:

V2 - 8 бит, триб $E1_0$, КИ №0

V3 - 2 бит, триб E11, КИ №4

V4 - 8 бит, триб $E1_2$, КИ №8

V1 - 8 бит, триб $E1_3$, КИ №12

В соответствии с заданием:

Группа трибов A, №триба-0, № КИ-2 - мультифрейм A, фрейм $TU\text{-}12_3$, байт №5, 8 бит;

Группа трибов B, №триба-4, № КИ-28 - мультифрейм B, фрейм $TU\text{-}12_4$, байт №0, 8бит.;

Группа трибов C, №триба-11, №КИ-4 - мультифрейм C, фрейм $TU\text{-}12_{11}$, байт №4, бит 8.