**Инструкционная карта по МДК 03.01 Устройство железнодорожного пути**

**Практическая работа №4**

**Тема:** Устройство рельсовой колеи в кривых

**Цель:** Научиться рассчитывать длину переходной и круговой кривой.

**Ход работы:**

**1.**Определяем характеристики переходных кривых

**1.1** Длина переходной кривой определяется по формуле:

**1.2** Параметр переходной кривой определяется

**1.3** Угол наклона переходной кривой в её конце

**1.4** Определяем возможность разбивки переходной кривой по формуле

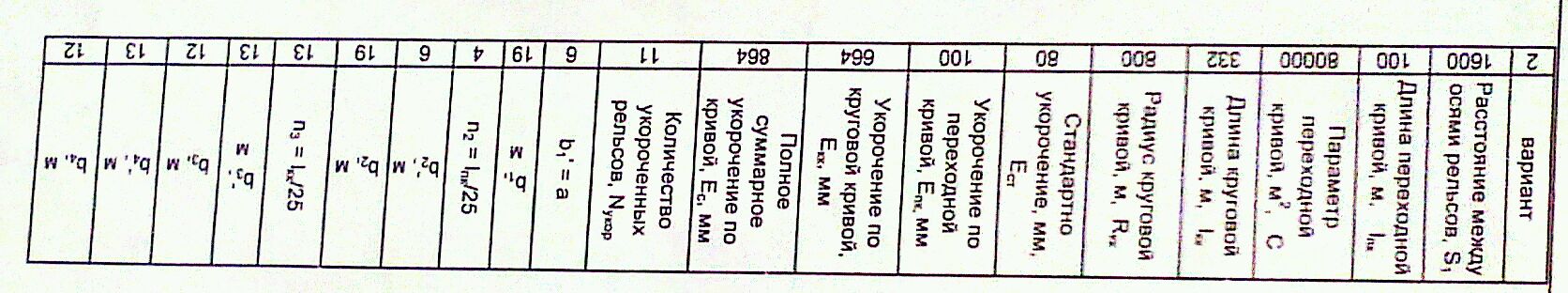
Еслиβ, то разбивка кривой возможна.

**2.** Определяем полную длину круговой кривой по формуле:

**), м**

**3.** Определяем полную длину кривой по формуле:

**4.**Определяем количество рельсов нормальной длины, укладываемых по наружной рельсовой нити по формуле:



**Вывод:** Научилась рассчитывать длины переходной и круговой кривых.