

Общий пробег локомотивов:

$$\begin{aligned} \sum MS &= \sum MS_{\text{лин}} + \sum MS_{\text{усл}} \\ &+ \sum MS_{\text{всп.общий}} \\ &\left(\sum MS_{\text{гл.}} + \sum MS_{\text{од.}} + \sum MS_{\text{дв.}} + \sum MS_{\text{подт.}} \right) \\ &+ \sum MS_{\text{всп.лин.}} \end{aligned}$$

Общий вспомогательный пробег:

$$\sum MS_{всп.общий} = \sum MS - \sum MS_{гл.}$$

$$\sum MS_{всп.общий} = \sum MS_{од.} + \sum MS_{дв.} + \sum MS_{подт.} + \sum MS_{усл.}$$

Вспомогательный линейный пробег:

$$\sum MS_{всп.лин.} = \sum MS_{лин.} - \sum MS_{гл.}$$

$$\sum MS_{всп.лин.} = \sum MS_{од.} + \sum MS_{дв.} + \sum MS_{подт.}$$