

$$M_{пред}^{врем} = M_{пред} - M_{соб.вес} - M_{покp} (-M_{пешех} \text{ (только для АК по первому случаю)})$$

$$\text{Класс нагрузки АК: } K_{AK} = \frac{M_{пред}^{врем}}{M_{A14}} \cdot 14$$

$$\text{Класс нагрузки НК: } K_{НК} = \frac{M_{пред}^{врем}}{M_{H14}} \cdot 14$$

$$P_{масса общая}^{контролируемая} = K_{НК} \cdot \frac{18}{9.81} \cdot 4 \text{ (тонн)} - \text{пропуск ТС в единичном порядке}$$

$$P_{масса общая}^{неконтролируемая} = K_{AK} \cdot \frac{30}{11} \text{ (тонн)} - \text{пропуск колонны эталонных 3-осных грузовиков}$$

$$P_{нагрузка на ось}^{неконтролируемая} = \frac{P_{масса общая}^{неконтролируемая}}{2.5} \text{ (тонн)} - \text{максимальная нагрузка на ось в колонне грузовиков}$$