

Во второй группе число ступеней уже совпадает с числом рядов группы. Для второй группы вторично производится вычисление по указанной форме значения и т. д. Процесс построения разреза трибун при помощи указанной методики производится следующим образом: после определения расположения трибун в плане профиль трибун разбивается на группы со ступенями равной высоты, где будут для придания равной видимости, затем определяется точка наблюдения и положение глаза зрителя первого ряда мест (глубина переднего ряда входит в состав величины), и далее вычисляется ордината  $y$ , определяющая положение глаза последнего ряда данной группы зрительных мест.

Окончательно принятый разрез трибун следует проверить по контрольной методике, где превышение луча зрения, глубина ряда, высота нижележащей подступени, координаты глаза зрителя при начале координат. Среднее измерение по вертикали от глаза зрителя до края его головного убора принимается по американским данным равным 15 см, каковую величину и следует принимать для получения полной видимости. Беспрепятственная видимость допускает, чтобы зритель смотрел в просвет между головами впереди сидящих. Превышение в этом случае может быть принято в 7,5 см (из американской практики).

Глубина ряда, т. е. расстояние между спинками зрительных рядов, принимается у нас 80 см (в США 70-75 см). По этому подъем трибун зависит, при всех прочих равных условиях, от расстояния по горизонтали объекта наблюдения до первого ряда трибун, расстояния по вертикали от точки наблюдения до основания ряда мест (подошв ног зрителя первого ряда трибун) и глубины зрительного ряда.

Такую зависимость кривой подъема зрительных мест можно выразить следующим образом: чем дальше наблюдаемый предмет, чем выше он поднят, чем меньше ширина ряда, тем выше кривая видимости, тем, следовательно, меньше высота трибун и кубатура сооружения