

Перейдем теперь к данным нормативного порядка. На 1 м ширины выходов трибун огнестойкой конструкции допускается 400 чел. На 1 м прохода деревянных трибун допускается не более 250 чел. при эвакуации открытыми лестницами. Количество мест в секции между поперечными проходами в случае устройства сидений без спинок не должно превышать 36, со спинками 24.

Минимальная ширина прохода 1,5 м. Для вывоза снега, ремонта основного спортивного ядра и т. п. при замкнутых трибунах предусматривается проезд. В случае если основное спортивное ядро будет заливаться под каток, то внутренняя конфигурация трибун должна предусматривать возможность расположения зимней беговой дорожки в 400 м. Весьма серьезным фактором, влияющим на архитектуру трибун, является проблема видимости. Хорошая видимость на трибунах обуславливается достаточным приближением к арене точки наблюдения, отсутствием препятствий в направлении луча зрения, требованием примерно равной видимости со всех зрительных точек.

Первый фактор определяется предельной удаленностью последнего ряда трибун от дальнего угла футбольного поля. Эта удаленность не должна превышать, согласно американским данным, 180-200 м. Второй фактор определяется аналитическим расчетом. Построение зрительных лучей и, значит, самих зрительных мест (в разрезе) проводилось раньше графически, путем определения превышения каждого луча зрения над предшествующей точкой.

Несмотря на кажущуюся простоту и наглядность, графический метод и в Америке в настоящее время осужден, ввиду его неточности и громоздкости, и заменен аналитическими методами в США - по методам Серби и Шлянгера, в России - В. А. Богословского. В России для расчета видимости раньше применялся графоаналитический метод проф. С. В. Беляева.