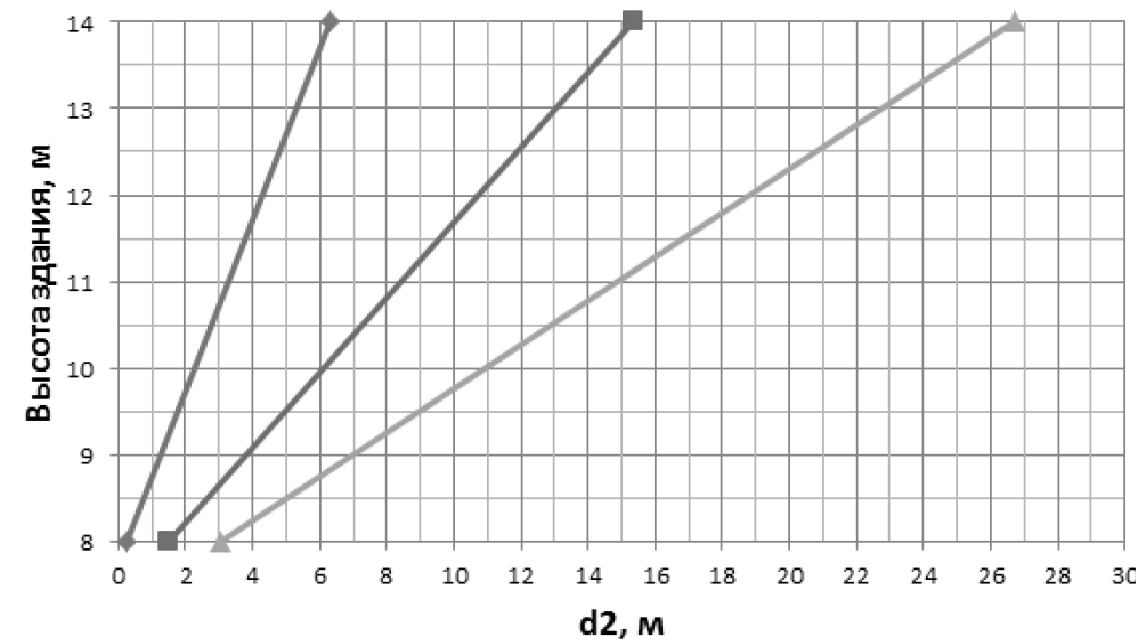


Зависимость между высотой здания Нзд и расстоянием d2 от него до ограждения высотой 7м



Для снижения уровня шума до предельно допустимого значения необходимо выполнение следующих условий.
 1. Здание должно находиться в области звуковой тени.
 2. Расстояние от ИС до расчётной точки должно быть таковым, чтобы выполнялось условие:

$$dL \geq L_{ИС} - L_{Аmax} - L_{огр} - L_{зд}, \text{ где:}$$

dL - снижение звукового давления в результате расхождения звуковой волны (пропорционально $1/(d1+d2)$);
 $L_{зд}$ - эффективность здания.

Эффективность шумозащитного ограждения высотой 7000мм - 20...23 дБА.

