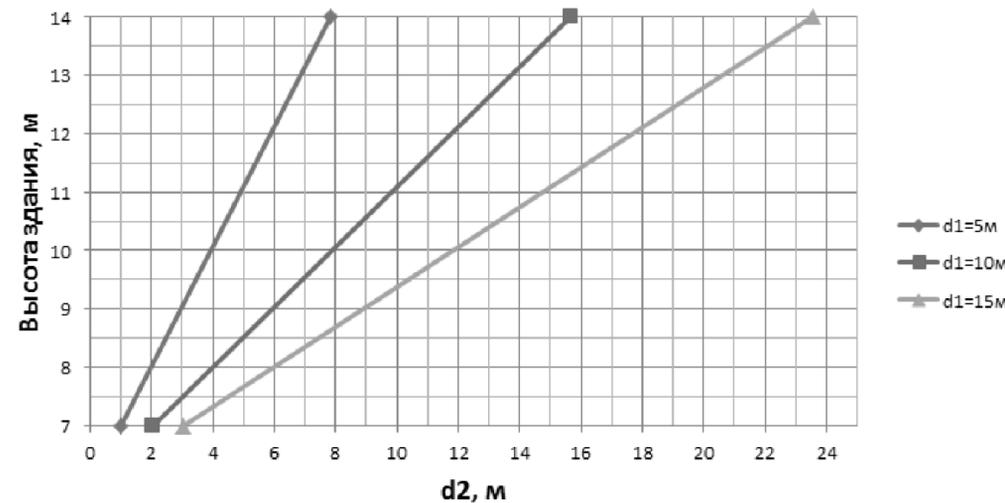


Зависимость между высотой здания Нзд и расстоянием d2 от него до ограждения высотой 6м



— d1=5м
— d1=10м
— d1=15м

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 таким, чтобы выполнялось условие:

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

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

Эффективность шумозащитного ограждения высотой 6000мм - 15...18 дБА.

Жилое здание. Предельно допустимый уровень шума
 $L_{Аmax} = 45...55$ дБА (СНиП 23-03-2003).

