

Характеристика зданий и колонн

Расчетная длина  $l_0$  колонн  
одноэтажных зданий при  
расчете их в плоскости

перпендикулярной или пер-  
пендикулярной к оси эс-  
такады

перпендикулярной  
поперечной раме или  
параллельной оси  
эстакады

при  
наличии

при  
отсутствии

связей в плоскости  
продольного ряда  
колонн или анкерных  
опор

Здания

С мостовыми  
кранамиПри учете нагруз-  
ки от крановПодкрановая (нижняя)  
часть колонн при под-  
крановых балках

Разрезных

 $1,5H_1$  $0,8H_1$  $1,2H_1$ 

Неразрезных

 $1,2H_1$  $0,8H_1$  $0,8H_1$ Надкрановая (верхняя)  
часть колонн при подкрановых балках

Разрезных

 $2,0H_2$  $1,5H_2$  $2,0H_2$ 

Неразрезных

 $2,0H_2$  $1,5H_2$  $1,5H_2$ Без учета нагруз-  
ки от крановПодкрановая (нижняя)  
часть колонн зданий

Однопролетных

 $1,5H$  $0,8H_1$  $1,2H$ 

Многопролетных

 $1,2H$  $0,8H_1$  $1,2H$ Надкрановая (верхняя)  
часть колонн при подкрановых балках

Разрезных

 $2,5H_2$  $1,5H_2$  $2,0H_2$ 

Неразрезных

 $2,0H_2$  $1,5H_2$  $1,5H_2$ Без мостовых  
крановКолонны ступенча-  
тыеНижняя часть колонн  
зданий

Однопролетных

 $1,5H$  $0,8H$  $1,2H$ 

Многопролетных

 $1,2H$  $0,8H$  $1,2H$ 

Верхняя часть колонн

 $2,5H_2$  $2,0H_2$  $2,5H_2$ 

Колонны постоянного сечения зданий

Однопролетных

 $1,5H$  $0,8H$  $1,2H$ 

Многопролетных

 $1,2H$  $0,8H$  $1,2H$ 

$H$  — полная высота колонны от верха фундамента до горизонтальной конструкции (стропильной или подстропильной, рас-  
порки) в соответствующей плоскости;

$H_1$  — высота подкрановой части колонны от верха фундамента до низа подкрановой балки;

$H_2$  — высота надкрановой части колонны от ступени колонны до горизонтальной конструкции в соответствующей плоскости.