





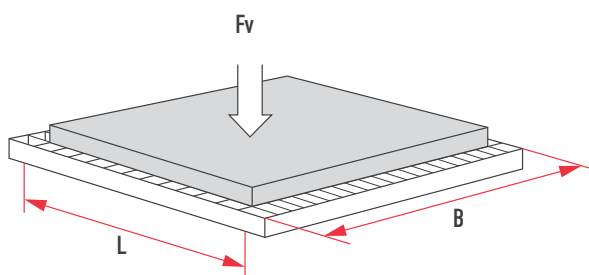
— диапазон, рекомендованный производителем. В данном диапазоне стрела прогиба не превышает 1/200 расстояния между опорами и всегда меньше 4 мм. При воздействии точечной динамической нагрузки в 150 кг на пятно 200 x 200 мм в любом месте решетки.

— диапазон, в котором стрела прогиба не превышает 1/200 расстояния между опорами при воздействии точечной динамической нагрузки в 150 кг на пятно 200 x 200 мм в любом месте решетки.

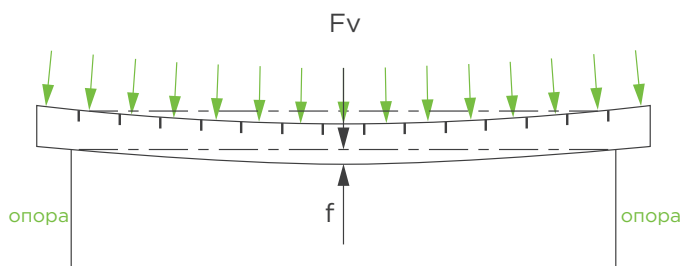
**Пояснения к таблице нагрузок сварного решетчатого настила**

Все данные в таблицах нагрузок рассчитаны для стали S 235 либо ее аналогов (St 37-2, СтЗсп по ГОСТ).

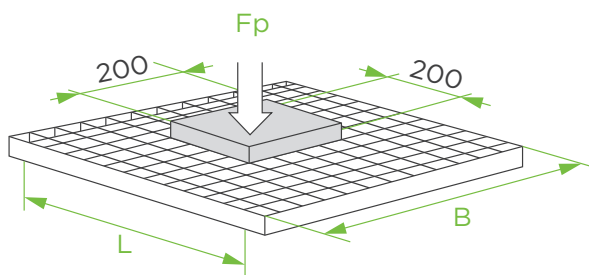
<b>Для ячейки t x q</b>	<b>34,3 x 38,1</b>	применяются значения из таблицы	
<b>Для ячеек t x q</b>	<b>34,3 x 50,8</b> <b>34,3 x 76,2</b> <b>34,3 x 101,6</b>	применяется коэффициент 0,95 от значений в таблице	



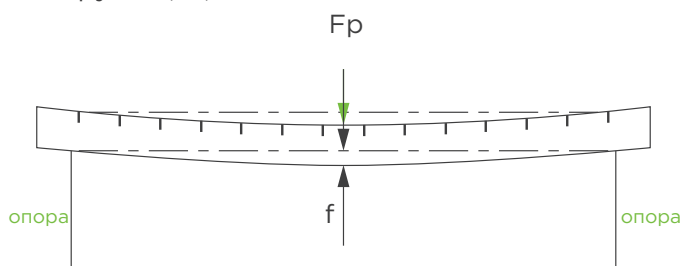
**Fv** — распределенная нагрузка в кг/м2



**fv** — стрела прогиба от распределенной нагрузки (см)



**Fp** — сосредоточенная нагрузка в кг, действующая на площадь 200x200 мм



**fp** — стрела прогиба от сосредоточенной нагрузки (см)

**Для решетчатых настилов с зубьями противоскольжения применяются следующие понижающие коэффициенты:**

Высота несущей полосы	%
25	10
30	8,5
35	7,2
40	6,3
50	5
60	4,2
70	3,6

Допустимое напряжение стали на сжатие и растяжение — 1600 кг/см<sup>2</sup>.  
 Коэффициент безопасности до предела пластичности — 1,5.  
 Коэффициент безопасности до предела прочности на разрыв — 2,35.  
 Опора решетки должна быть равной высоте несущей полосы, но в любом случае не меньше 30 мм.