

## **Рекомендации по выбору, монтажу и эксплуатации настила и изделий из него**

1.1.1 Выбор типоразмера настила назначается специализированной проектной организацией на стадии рабочего проектирования раздела "КМ (конструкции металлические)" и "КМД (конструкции металлические деталировочные)" специализированными проектными организациями и специалистами, исходя из исходных данных для проектирования:

- условия эксплуатации;
- назначение настила;
- тип действующих нагрузок;
- вид укладки настила на опорную поверхность;
- тип крепления;
- покрытие поверхности настила.

1.2 В соответствии с СП 28.13330.:

- настилы из оцинкованной стали без дополнительного защитно-декоративного покрытия допускается применять только в неагрессивной среде;
- настилы из оцинкованной стали с дополнительным защитно-декоративным покрытием допускается использовать в неагрессивной и слабоагрессивной средах.

1.3 Выбор типоразмера настила сводится к определению габаритных размеров настила, ячейки настила (шагов несущей и связующей полос) и сечения несущих полос.

1.4 При выборе необходимо учитывать ориентирование решеток относительно опор. Так как в решетчатом настиле нагрузку несут только несущие полосы, они должны быть направлены перпендикулярно несущим конструкциям (см. Рис. 1) и опираться концами на эти конструкции. Минимальная величина опоры должна быть равна высоте несущей полосы, но не менее 30 мм. на сторону

1.5 При выборе геометрических размеров необходимо учитывать:

- оптимальный размер решётки 1000x1000 мм;
- максимальный рекомендуемый размер 1500x1000 мм;
- в отдельных случаях настил может быть изготовлен большего размера (максимально 1500x4000 мм).

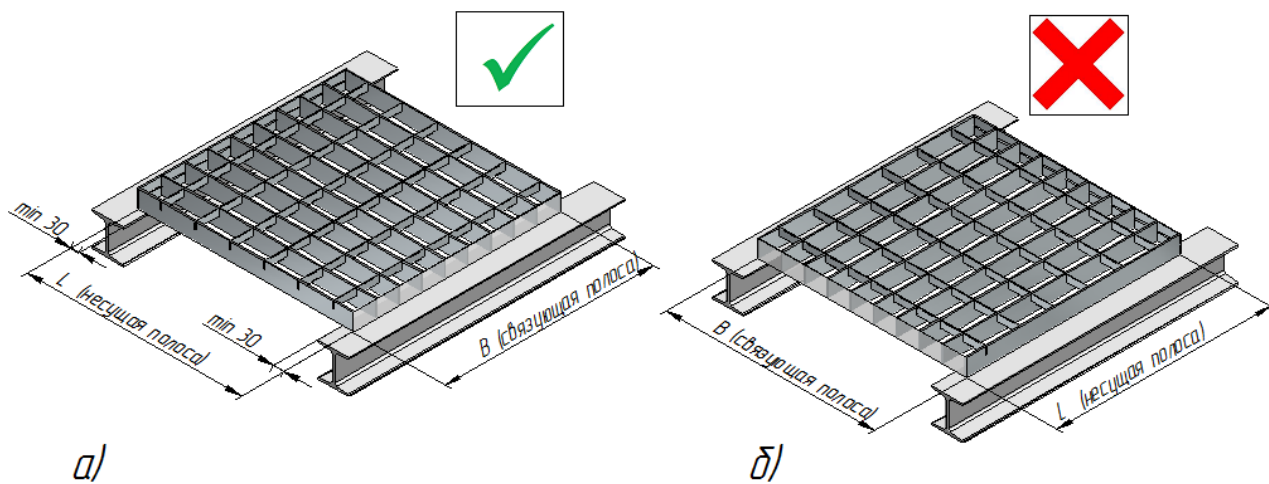


Рис. 1 Пример расположения настила на опорах:  
а) правильное расположение настила на опорах;  
б) неправильное расположение настила на опорах