

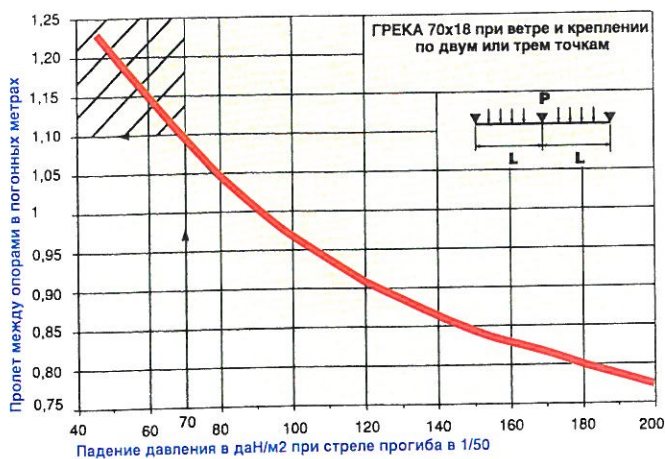
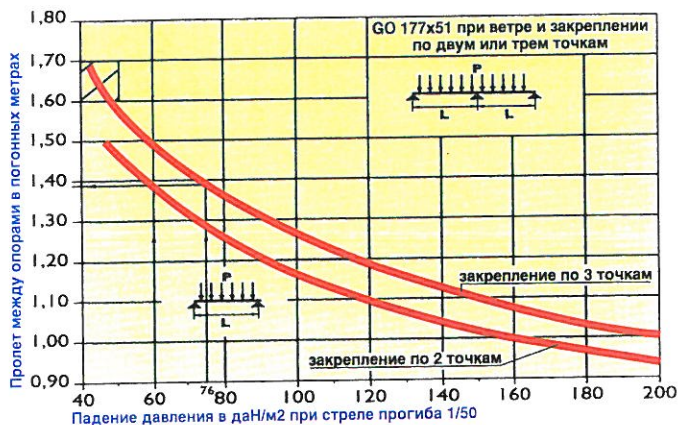
# РАДИУСЫ ИСКРИВЛЕНИЯ МЕЖДУ НЕСУЩИМИ ЭЛЕМЕНТАМИ

## Арочные конструкции

Листы могут быть изогнуты в соответствии с искривлением несущих конструкций при соблюдении следующих величин минимальных радиусов в любой точке кровли:

- 2.20 м для ГРЕКА;
- 3.50 м для ТО;
- 9 м для ЕВРО 92;
- 18 м для профилей GO.

При этом длина листов должна быть достаточной: > 3 м для ТО и ГРЕКА и >8 для других профилей.

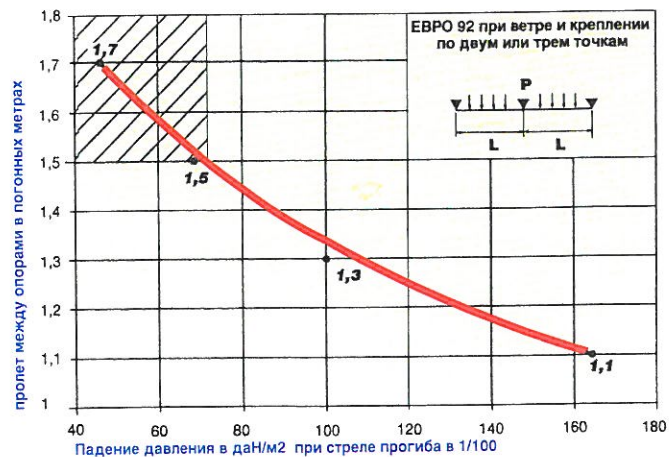
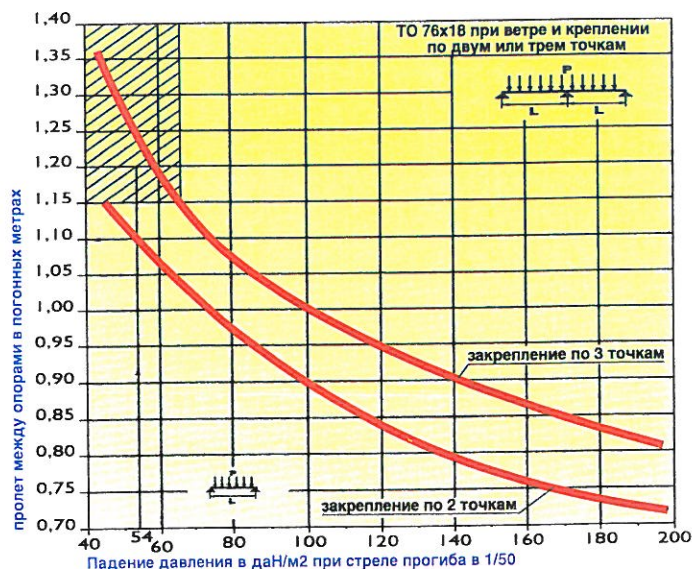


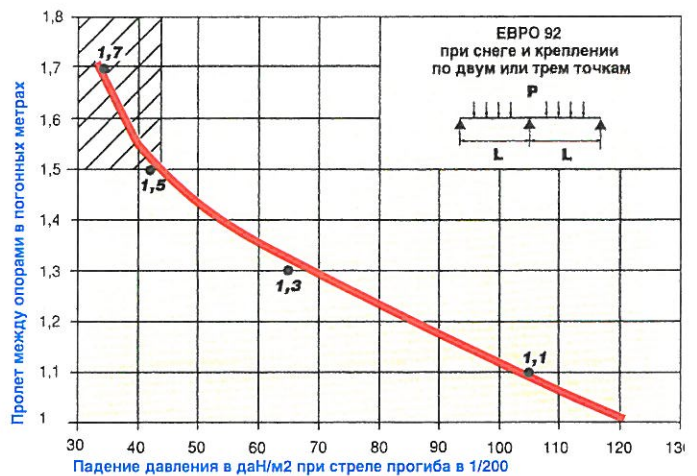
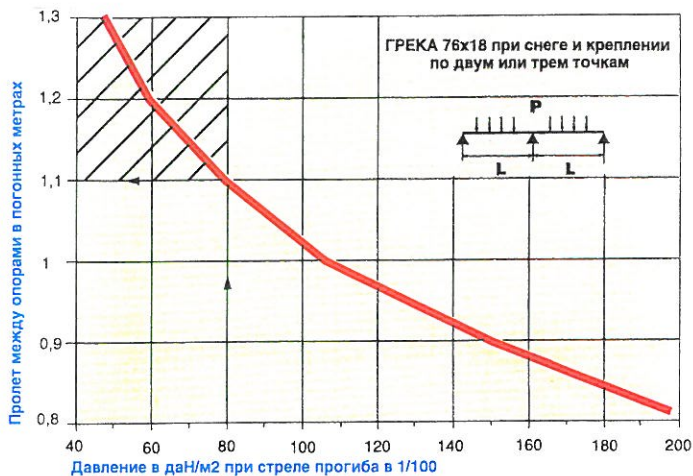
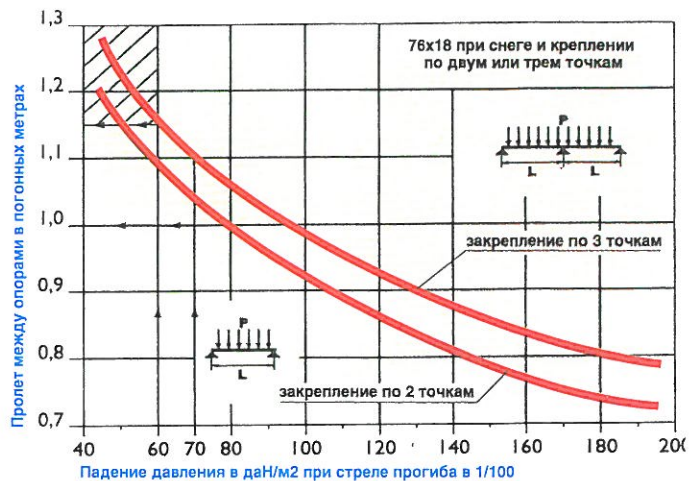
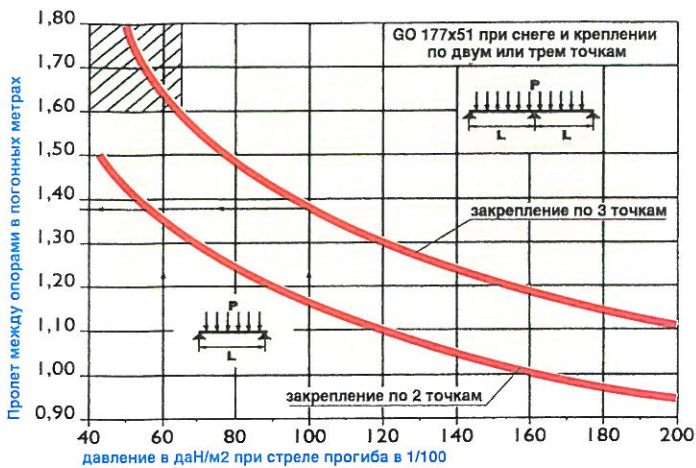
## Определение снеговых и ветровых нагрузок

Графики "длина пролета /нагрузка" были получены по результатам испытаний СЕВТР (Экспериментальный научно-исследовательский центр строительства и общественных работ) и ССТВ (Научно-технический центр строительной промышленности).

Они определены с учетом:

- нагрузок, направленных внутрь (давление снега): стрела прогиба меньше 1/100, длины пролета и запас прочности на разрушение больше 3;
- нагрузок, направленных наружу (давление ветра): стрела прогиба меньше 1/50, длины пролета и запас прочности на разрушение больше 3.





## ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПО КРОВЛЕ, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И ПРАВИЛА ПО УХОДУ

Необходимо предусмотреть устройство лесов с дощатым настилом, чтобы не ступать непосредственно по материалу.

Соблюдение настоящих правил обеспечивает высокое качество строительных работ. Тем не менее, заложенная в них долговечность сооружений может быть полностью реализована только при условии должного ухода за постройками и их использования строго по назначению.

Задача ухода возлагается на владельца строения после сдачи его в эксплуатацию. Сам ход работ должен контролироваться соответствующими государственными органами.

**Техническое обслуживание обычно включает:**

- периодическое сбрасывание с кровли листьев, травы, мха и других растительных образований или посторонних предметов (возможна очистка при помощи холодной воды, поступающей под давлением);
- поддержание в нормальном состоянии водосточных систем;
- поддержание в нормальном состоянии вентиляции в подкровельном пространстве;
- поддержание в нормальном состоянии гидроизоляции кровли (коньки, сточные желобы, поясные карнизы...).

Нормальная эксплуатация сводит хождение по кровле к необходимому минимуму, включающему, кроме описанных выше операций, обслуживание систем кондиционирования воздуха. Поэтому необходимо принять соответствующие меры, в частности, обеспечить нормальную циркуляцию воздуха в подкровельном пространстве.

## ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

### Вентиляция рабочих объемов помещений.

Температурным пределом, гарантирующим сохранение формоустойчивости профилей, считается 70°C для светопрозрачного, светорассеивающего цвета слоновой кости и светонепроницаемого и 65°C для прозрачного ОНДЕКСА.

Эти температуры существенно выше тех, которые могут возникнуть на солнечной стороне крыши при нормальных условиях эксплуатации в качестве единственного кровельного материала над правильно вентилируемыми помещениями.

Пример. В случае применения в качестве крыши над бассейном или верандой система вентиляции должна быть такой, чтобы не допустить пиковых температур, превышающих указанные выше значения.