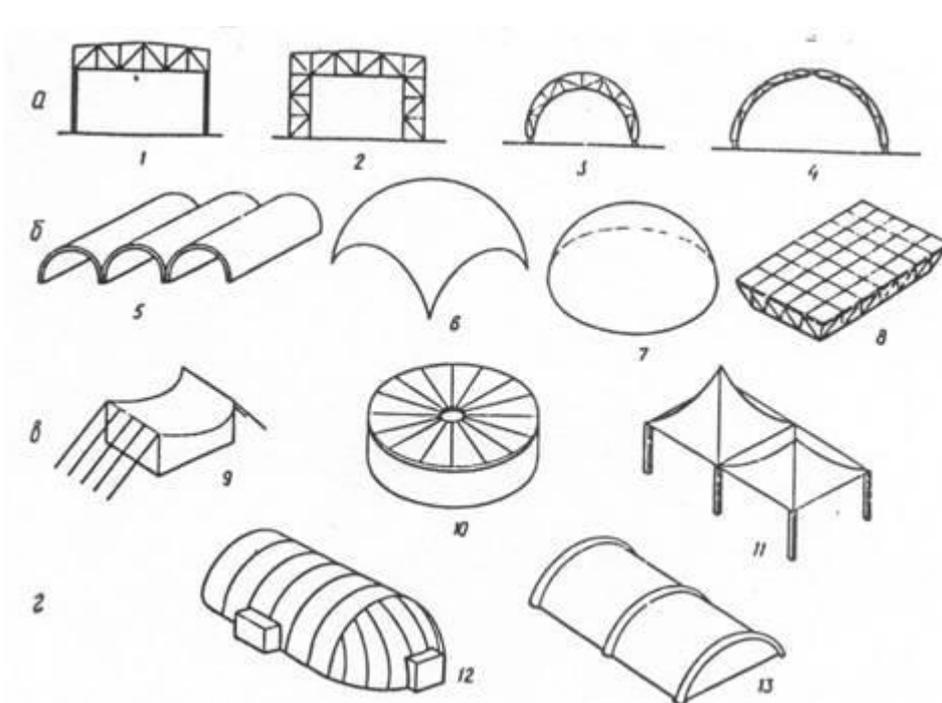


## Конструктивные решения большепролетных конструкций



### **а - плоские конструкции:**

1- фермы; 2 - рамы; 3-4 шарнирные арки;

### **б - пространственные конструкции:**

5- цилиндрические оболочки; 6- оболочки двоякой кривизны; 7- купола;  
8- структуры;

### **в - висячие конструкции:**

9- вантовые конструкции; 10- мембранные конструкции; 11- тентовые конструкции;

### **г - пневматические конструкции:**

12- пневмоопорные конструкции; 13- пневмокаркасные конструкции;