

Презентация на тему: Классификация монтажных приспособлений

От Виталия Дронова из СД-21

Содержание

- Общее обозначение и разделение по назначению.
- Классификация.
- Массы.
- Терминология.

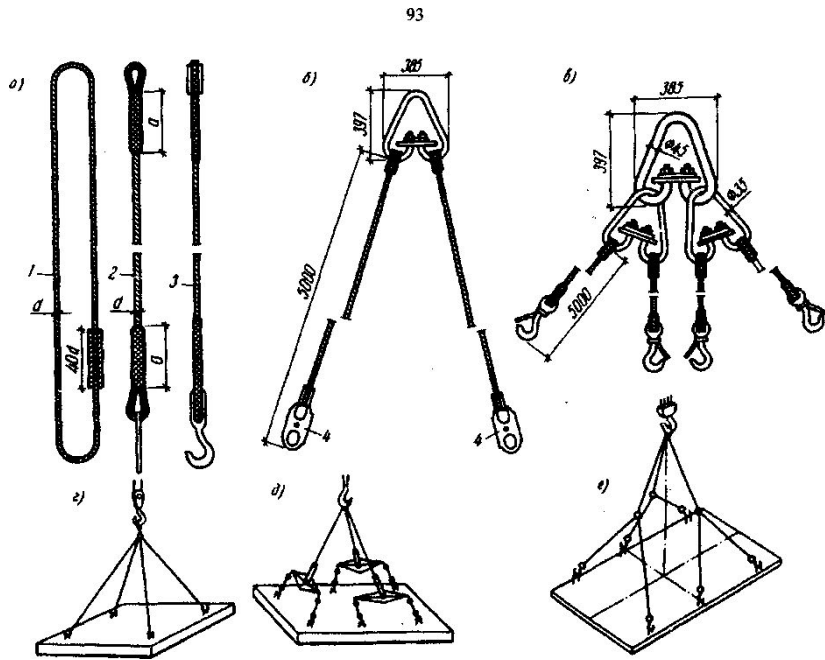
Общее обозначение и разделение по назначению

- Монтажные приспособления предназначены для упрощения работ по выверке и закреплению элементов конструкций в процессе монтажа.
- По назначению монтажные приспособления можно подразделить на:
 - - приспособления для выверки,
 - - приспособления для временного закрепления конструкций,
 - - приспособления для выполнения монтажа определенным способом.
- К таким приспособлениям относятся: клинья, клиновые вкладыши, фиксаторы, связи, кондукторы, расчалки, подкосы, распорки.

Классификации

- 1. По функциональному назначению:
 - - удерживающие - подкосы, растяжки, распорки;
 - - ограничивающие - упоры, фиксаторы;
 - - универсальные (удерживающе-ограничивающие) - связи, кондукторы.
- 2. По количеству элементов конструкций, устанавливаемых с помощью одного приспособления:
 - - одиночные;
 - - групповые.

- 3. По конструктивному решению:
- - линейные;
- - плоскостные;
- - пространственные.



Терминология монтажных приспособлений

- 1. Подкос - жесткое монтажное приспособление, не обладающее собственной устойчивостью, работающее на сжатие и предназначенное для удержания одного элемента конструкций в заданном положении.
- 2. Растяжка - гибкое монтажное приспособление, не обладающее собственной устойчивостью, работающее только на растяжение.
- 3. Распорка - жесткое монтажное приспособление, не обладающее собственной устойчивостью, работающее только на сжатие и предназначенное для удержания двух элементов конструкций от смещения внутрь.

- 4. Упор - монтажное приспособление, ограничивающее положение элемента конструкций в одном или в двух направлениях (продольном и поперечном) по одному из пределов поля допуска.
- 5. Фиксатор - монтажное приспособление, ограничивающее положение элемента конструкций в одном или в двух направлениях по обоим пределам поля допуска.
- 6. Связь - линейное монтажное приспособление, не обладающее собственной устойчивостью, работающее на растяжение и сжатие.
- 7. Кондуктор - пространственное монтажное приспособление, обладающее собственной устойчивостью и служащее для временного или постоянного закрепления и выверки одного или группы элементов конструкций.