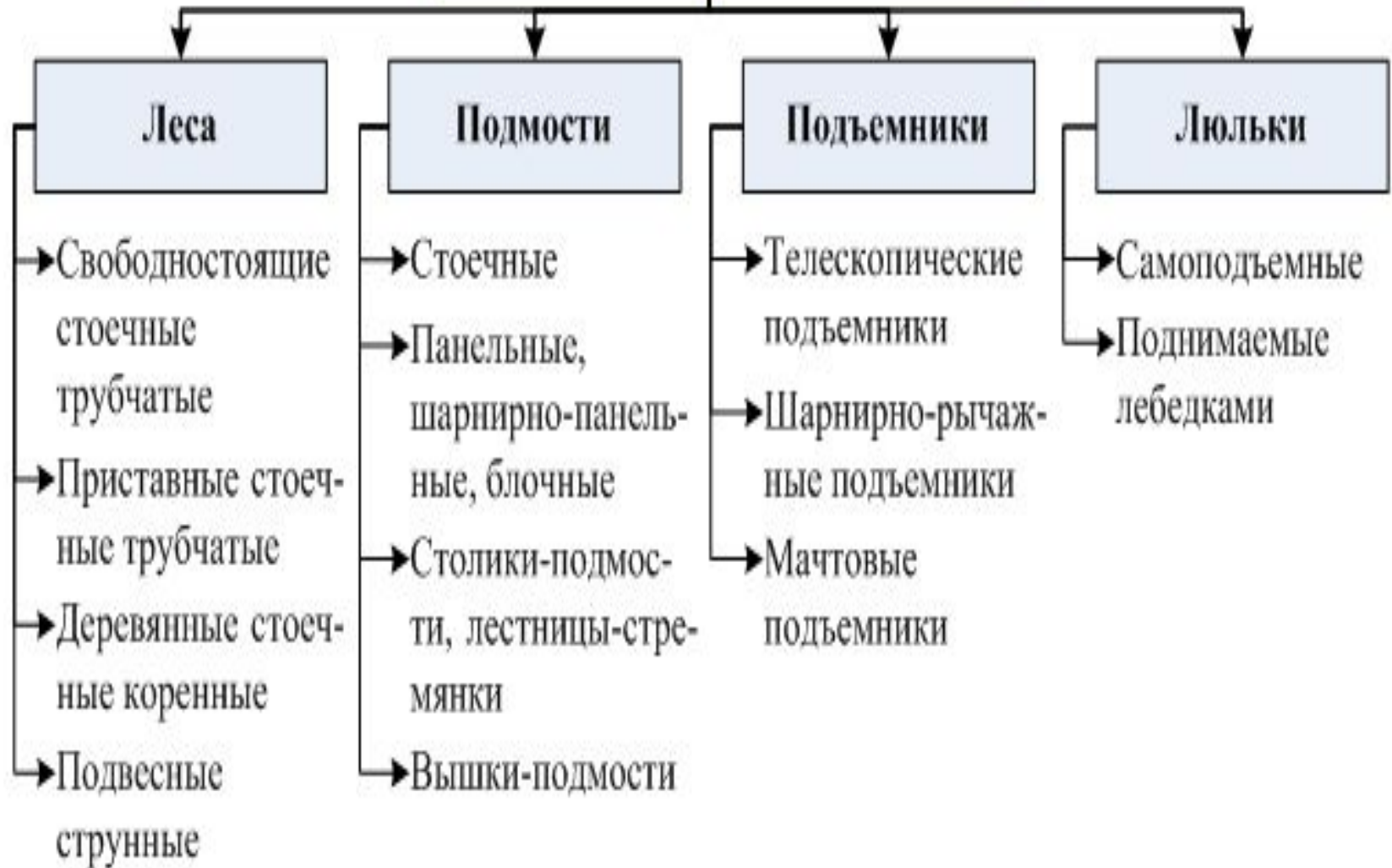
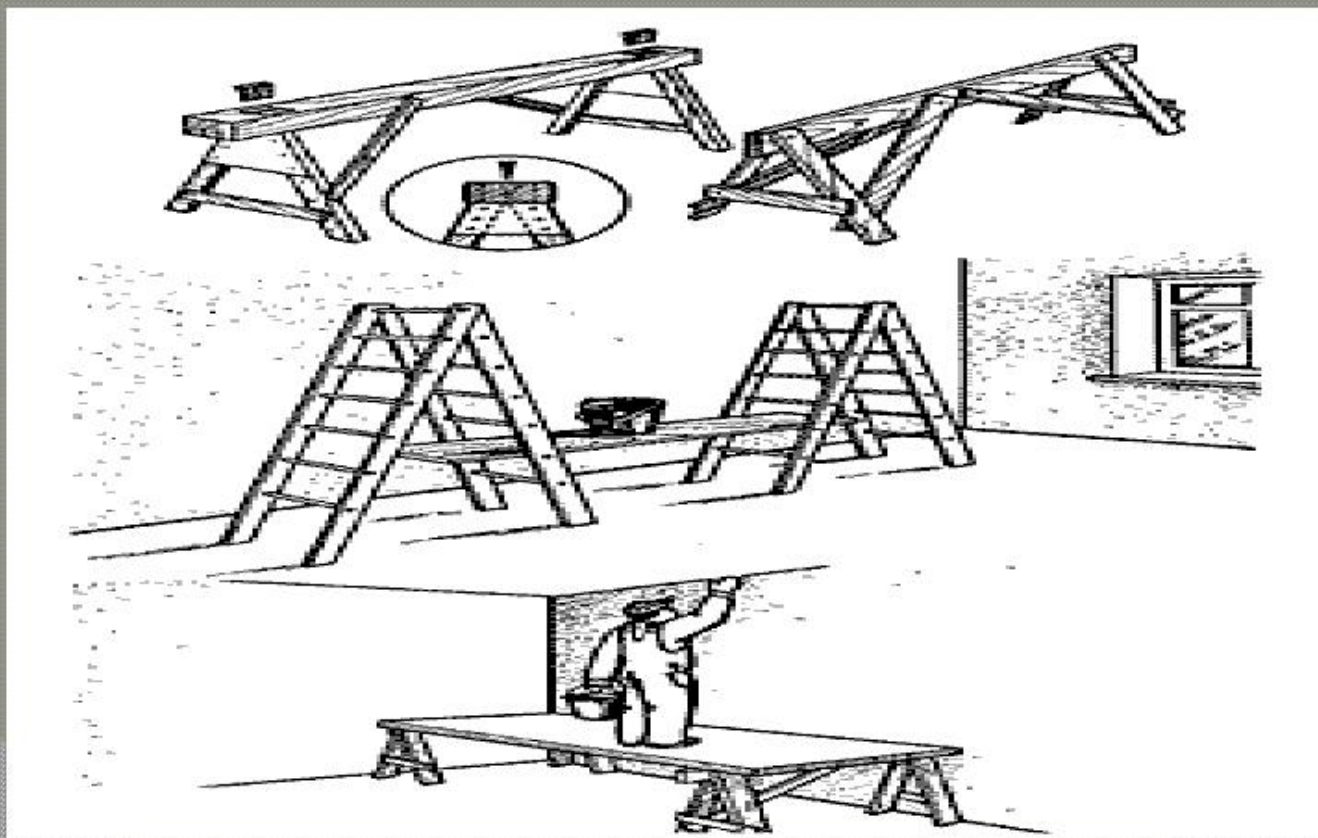


# Средства подмащивания

# Средства подмащивания



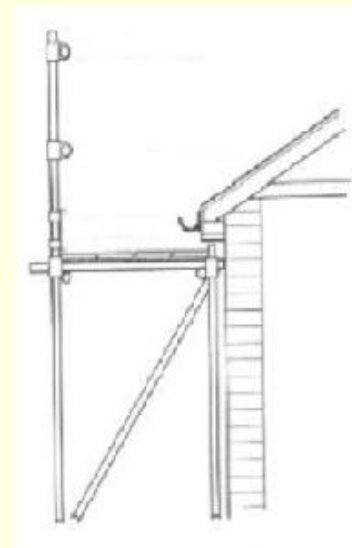
# Средства подмащивания.





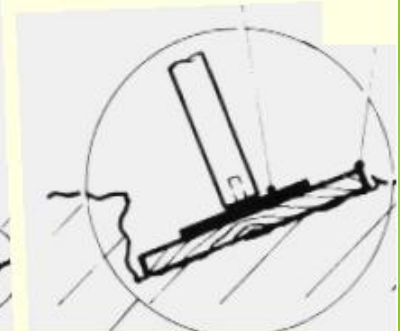
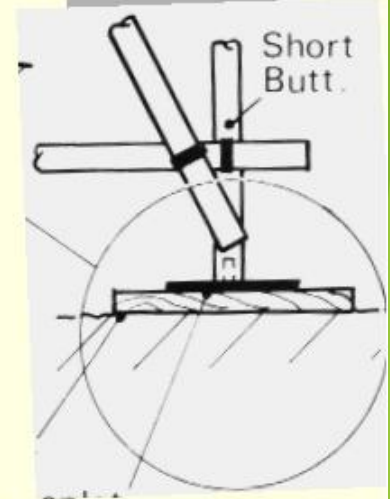
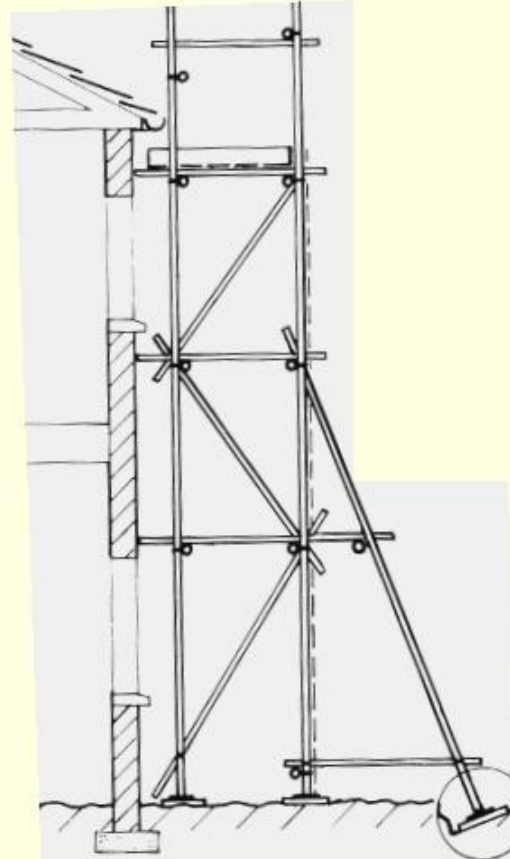
# Средства подмащивания

- В местах подъема людей на леса и подмости размещаются плакаты с указанием схемы размещения и величин допускаемых нагрузок, а также схемы эвакуации работников при возникновении аварийной ситуации.
- Для подъема и спуска людей средства подмащивания оборудуются лестницами.
- Средства подмащивания должны иметь ровные рабочие настилы с зазором между досками не более 5 мм, а при расположении настила на высоте 1,3 м и более — ограждения и бортовые элементы.
- Высота ограждения не менее 1,1 м, бортового элемента — не менее 0,15 м, расстояние между горизонтальными элементами ограждения — не более 0,5 м.



# Средства подмащивания,

- **Приемка лесов.** Леса и подмости высотой до 4 м допускаются в эксплуатацию только после их приемки производителем работ (или мастером) и регистрации в журнале работ, а выше 4 м — после приемки комиссией, назначаемой лицом, ответственным за обеспечение охраны труда в организации, и после оформления акта приемки.
- При выполнении работ с лесов высотой 6 м и более должно быть не менее двух настилов: рабочий (верхний) и защитный (нижний). Каждое рабочее место на лесах, примыкающих к зданию или сооружению, кроме того, защищается сверху настилом (на высоте не более 2 м от рабочего настила).
- Средства подмащивания в процессе эксплуатации осматриваются прорабом (или мастером) через каждые 10 дней и оформляются записью в журнале.
- Результаты испытаний подвесных лесов и подмостей отражаются в акте их приемки или в журнале.



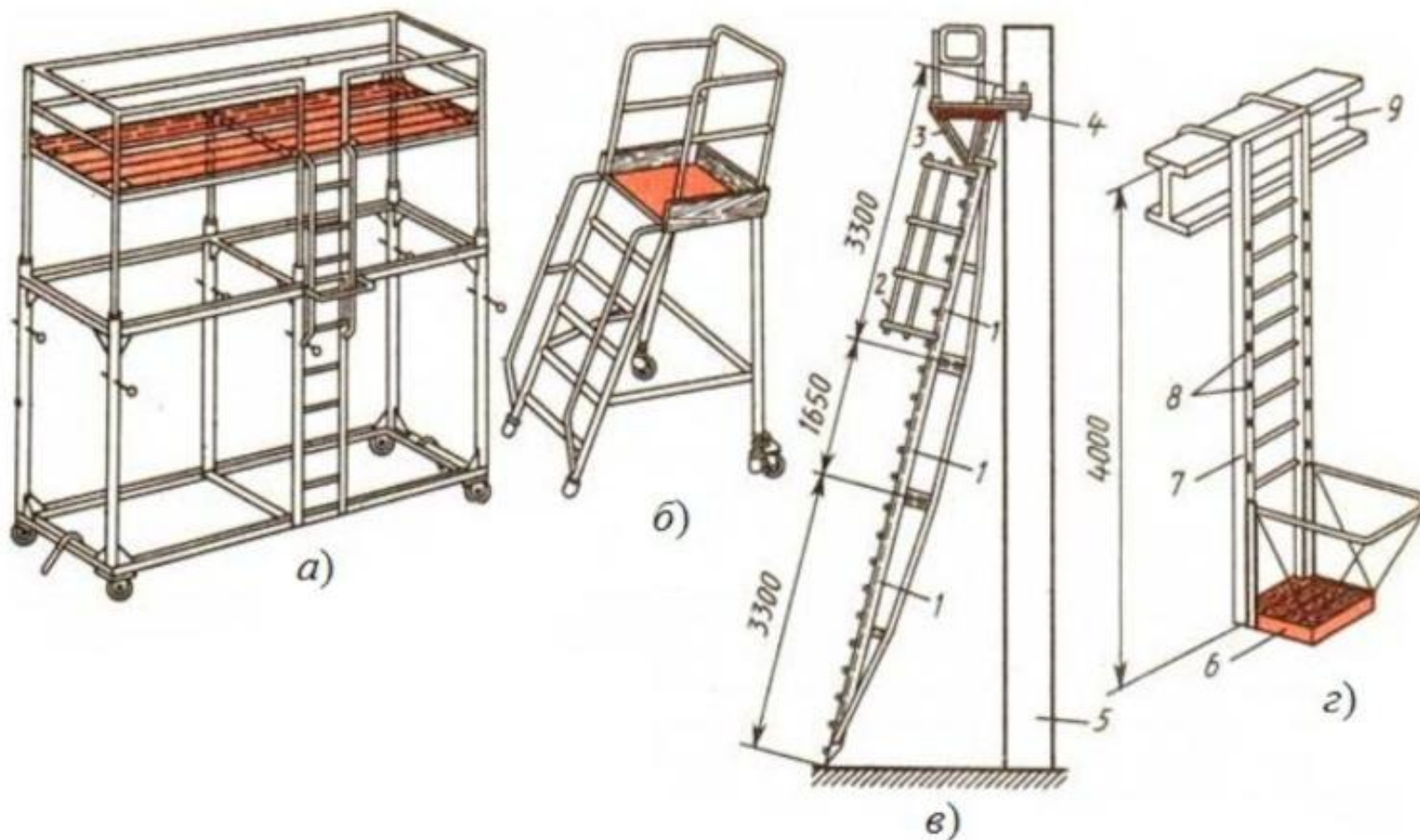


Рис. 13. Средства подмащивания:

*а* – передвижные подмости; *б* – площадка-стремянка;

*в* – приставная лестница с площадкой; *г* – навесная люлька с лестницей;

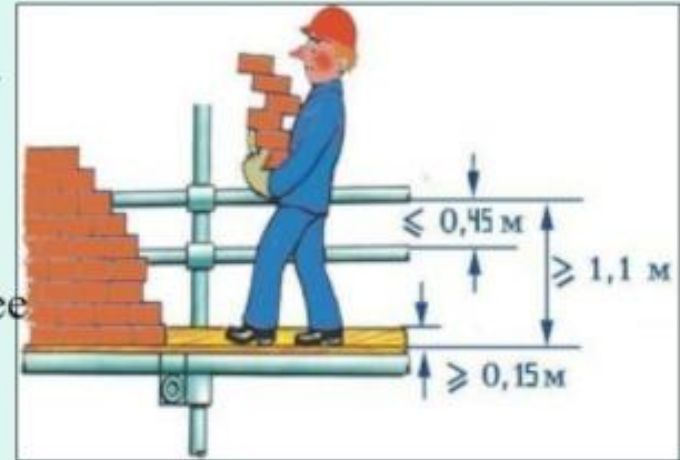
*1* – секции лестницы; *2* – ограждение; *3* – навесная площадка; *4* – винтовой зажим;

*5* – колонна; *6* – люлька; *7* – лестница; *8* – отверстия для крепления люльки; *9* – ригель



Средства подмащивания, рабочий настил которых расположен на высоте 1,3 м и более от поверхности земли или перекрытия, должны иметь **перильное и бортовое ограждение**.

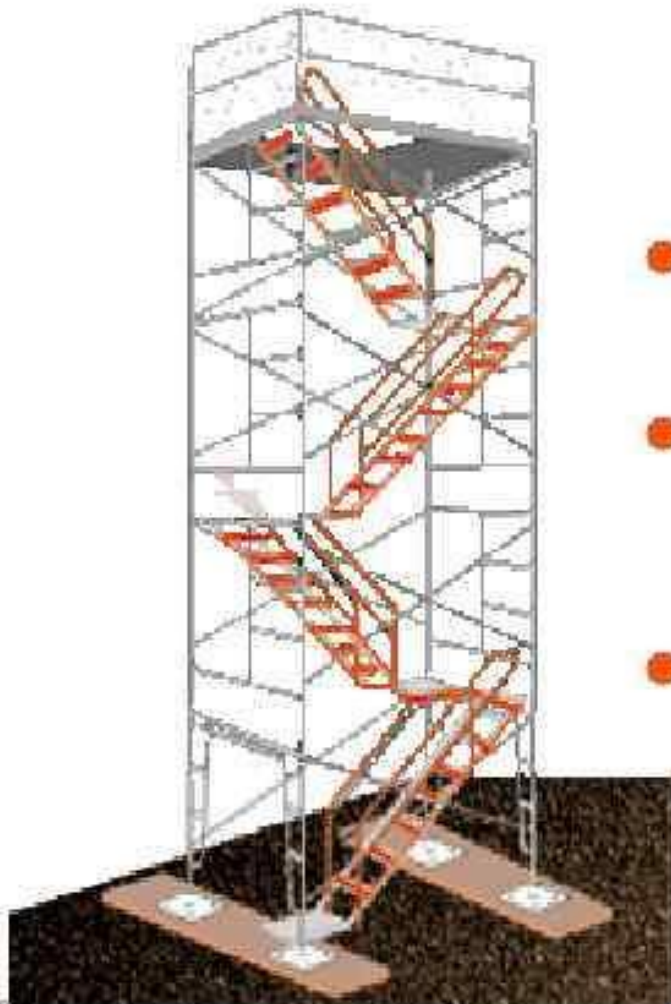
Высота перил ограждения подмостей должна быть не менее 1,1 м, бортового ограждения настила рабочей площадки - не менее 0,15 м. Расстояние между горизонтальными элементами ограждения должно быть не более 0,45 м или ограждение должно иметь сетчатое, решетчатое и т.п. заполнение.



Настилы на лесах и подмостях должны иметь ровную поверхность с зазором между элементами (досками) не более 5 мм и крепиться к поперечинам лесов.

Элементы настила (щиты, доски) должны быть уложены так, чтобы была исключена возможность сдвига этих элементов. Гвозди в деревянных щитах настилов забиваются под шляпку и загибаются.

# Требования к конструкции лесов



- Стойки и другие вертикальные элементы средств подмащивания не должны иметь отклонений от вертикали, а также иметь диагональные элементы обеспечивающие жесткость конструкции.
- Расстояние между уровнями площадками средств подмащивания не должны превышать 2,5 метра.
- На нижний настил лесов на высоте до 2-х метров допускается установка вертикальной лестницы, жестко и надежно закрепленной к средствам подмащивания.
- Для подъема и спуска людей на средства подмащивания высотой более 2-х метров от рабочей отметки должны быть установлены внутренние диагональные лестницы только под углом  $60^\circ$ .



## Общие положения охраны труда при выполнении работ на высоте

### **В зависимости от условий производства все работы делятся на:**

- работы с применением инвентарных средств подмащивания, а также без них при условии выполнения работ на высоте менее 5 м;
- работы без применения инвентарных средств подмащивания, выполняемые на высоте более 5 м.



## Требования по охране труда при отделочных работах на высоте

- 285. Средства подмащивания, применяемые при выполнении отделочных (штукатурных и малярных) работ на высоте, под которыми ведутся другие работы, должны иметь настил без зазоров.
- 286. На лестничных маршах отделочные работы следует производить со специальных средств подмащивания, ножки которых имеют разную длину для обеспечения горизонтального положения рабочего настила.
- 287. Использование лестниц-стремянки допускается как исключение и только для выполнения мелких отделочных работ.



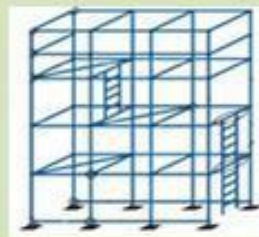
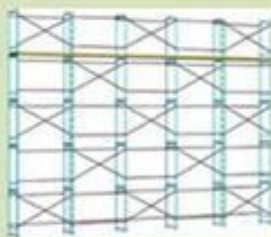


### 3. Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам

**Средства подмачивания** - вспомогательное оборудование, используемое для размещения рабочих и материалов при выполнении строительных, ремонтных или других работ на высоте. Обеспечивают безопасность и позволяют повысить производительность труда при производстве строительно-монтажных работ.

#### Виды средств подмачиваний

- **Приставные средства** - это конструкция, устойчивое устройство, стоящие за счет крепления к стенам здания и сооружений.
- **Передвижные средства подмачивания** - это устройство, перемещаемое вдоль участка строительных или других работ за счет колёс.
- **Переставные средства подмачивания** - это устройство, которое в процессе перемещают вдоль фронтальных работ вручную или с помощью механических кранов либо с частичной разборкой конструкции.
- **Подвесные средства подмачивания** - это устройство, прикрепленное к зданию с помощью сооружений и гибких подвесок, служащее для образования рабочего места непосредственно в зоне производства работ на зданиях и сооружениях.



**Средства подмачивания**, применяемые для организации рабочих мест на высоте, должны находиться на учете, иметь инвентарные номера и таблички с указанием даты проведенных и очередных испытаний.



# **Средства подмащивания ГОСТ 24258-88.**

## **Общие требования к средствам подмащивания.**

- 1 раздел. Общие положения;
- 2 раздел . Общие технические требования;  
(к комплектности поставки; к маркировке средств подмащивания);
- 3 раздел. Приемка средств подмащивания;
- 4 раздел. Методы контроля;
- 5 раздел. Транспортирование и хранение;
- 6 раздел. Указаниями по эксплуатации средств подмащивания;
- 7 раздел. Гарантии изготовителя.

# Передвижные средства подмащивания

- **79. При эксплуатации передвижных средств подмащивания необходимо выполнять следующие требования:**
- а) уклон поверхности, по которой осуществляется перемещение средств подмащивания в поперечном и продольном направлениях, не должен превышать величин, указанных в паспорте или инструкции завода-изготовителя для этого типа средств подмащивания;
- б) передвижение средств подмащивания при скорости ветра более 10 м/с не допускается;
- в) перед передвижением средства подмащивания должны быть освобождены от материалов и тары и на них не должно быть людей;
- г) двери в ограждении средств подмащивания должны открываться внутрь и иметь фиксирующее устройство двойного действия, предохраняющее их от самопроизвольного открытия.



## Передвижные средства подмащивания

При эксплуатации передвижных средств подмащивания необходимо выполнять следующие требования:

- а) уклон поверхности, по которой осуществляется перемещение средств подмащивания в поперечном и продольном направлениях, не должен превышать величин, указанных в паспорте или инструкции завода-изготовителя для этого типа средств подмащивания;
- б) передвижение средств подмащивания при скорости ветра более 10 м/с не допускается;
- в) перед передвижением средства подмащивания должны быть освобождены от материалов и тары и на них не должно быть людей;
- г) двери в ограждении средств подмащивания должны открываться внутрь и иметь фиксирующее устройство двойного действия, предохраняющее их от самопроизвольного открытия.

