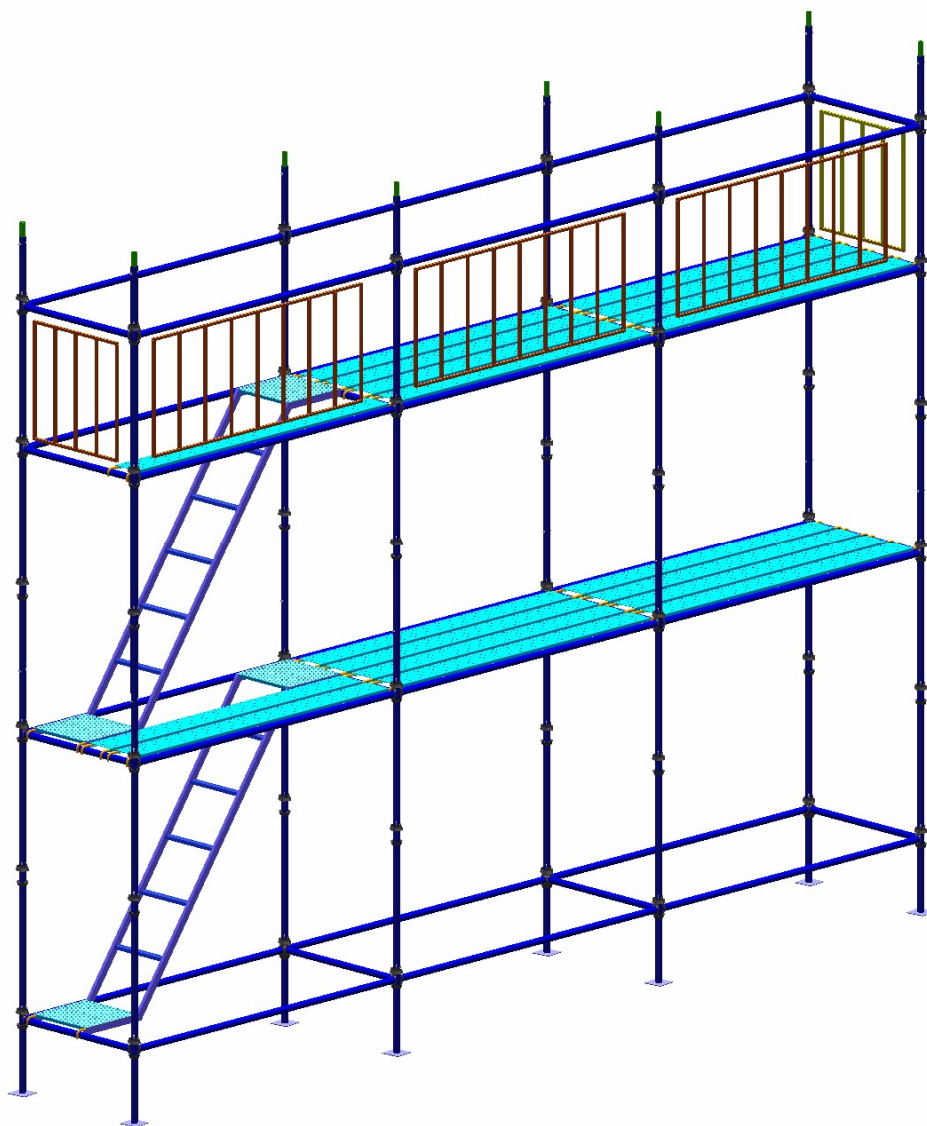


ООО «ТРИМЭКС»

Леса стоечные приставные
типа «cup – lock»

Паспорт



КАЗАНЬ 2008

Содержание

1. Назначение.....	3
2. Технические характеристики	3
3. Конструкция	4
4. Монтаж и демонтаж	5
5. Эксплуатация и меры безопасности	8
6. Техническое обслуживание	9
7. Транспортирование и хранение	10
8. Гарантийные обязательства	10
9. Свидетельство о приемке	10

1. Назначение

Леса стоечные приставные с креплением деталей типа «cup – lock» используются для размещения рабочих и материалов непосредственно в зоне проведения различных строительно-монтажных работ при возведении, реконструкции и ремонте зданий и сооружений, а также при создании сцен и концертных площадок.

2. Технические характеристики

Максимальная высота лесов	100 м.
Высота стоек чашечных.....	3,0 м.
Высота яруса	2,0 м.
Ширина яруса	1,1/ 2,0/ 2,5/ 3,0 м.
Шаг установки стоек вдоль стены.....	2,0/2,5/3,0 м.
Допускаемая нагрузка на вертикаль по условию смятия торцевой поверхности.....	7000 кгс.
Допускаемая нагрузка на опору регулируемую по прочности витков гайки на срез.....	5500 кгс.
Допускаемая распределенная нагрузка на настил.....	200 кг/м ² .
Допускаемая нагрузка на лестницу	150 кг

Климатическое исполнение У по ГОСТ 15150-69 при ограничении нижнего предела температуры до -40°С.

3. Конструкция

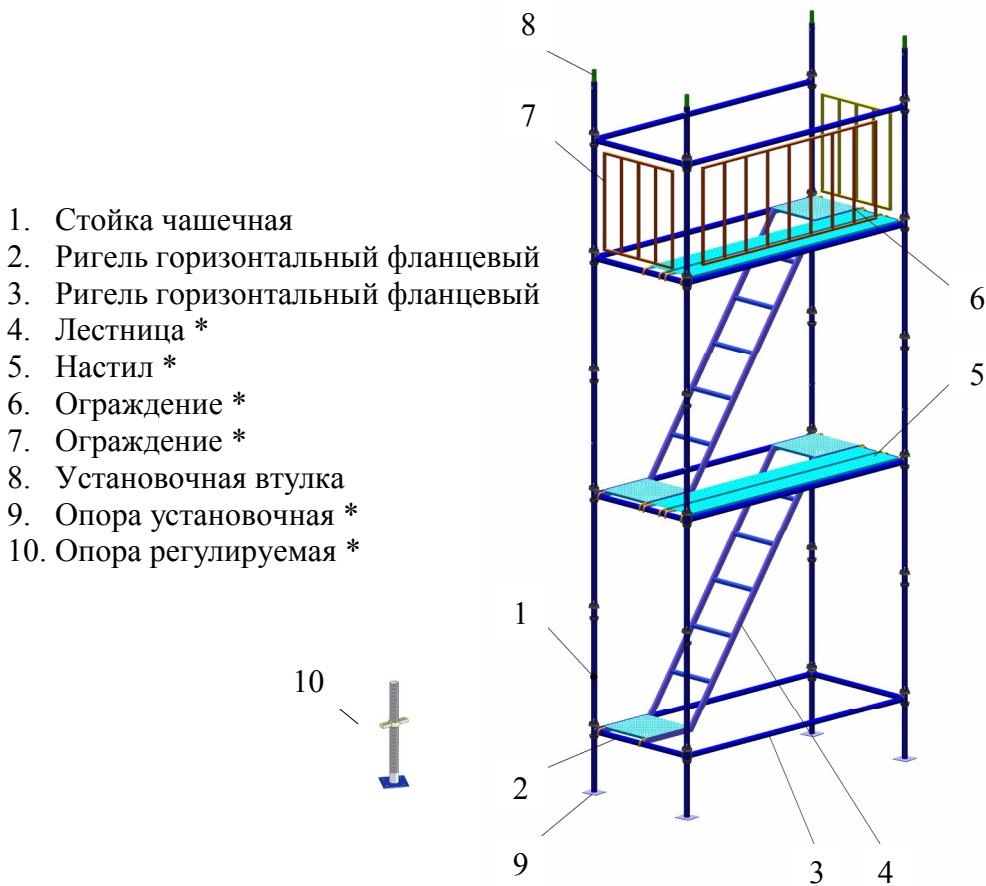


Рис. 1

Леса приставные чашечные типа «cup-lock» (рис. 1) представляют собой пространственную конструкцию, состоящую из стоек чашечных **1** соединенных между собой ригелями горизонтальными фланцевыми **2, 3**, которые придают необходимую жесткость всей конструкции. Для перемещения рабочих, при работе на лесах, применяются настилы **5** и лестницы **4**. Опоры регулируемые **10** используются для выравнивания высоты, в случае если площадка, на которой производится установка лесов, имеет уклон. При эксплуатации конструкции на ровной поверхности применяются опоры установочные **9**.

* Поставляется по требованию заказчика.

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право без уведомления потребителя вносить изменения в конструкцию изделия для улучшения его технологических и эксплуатационных параметров

4. Монтаж и демонтаж

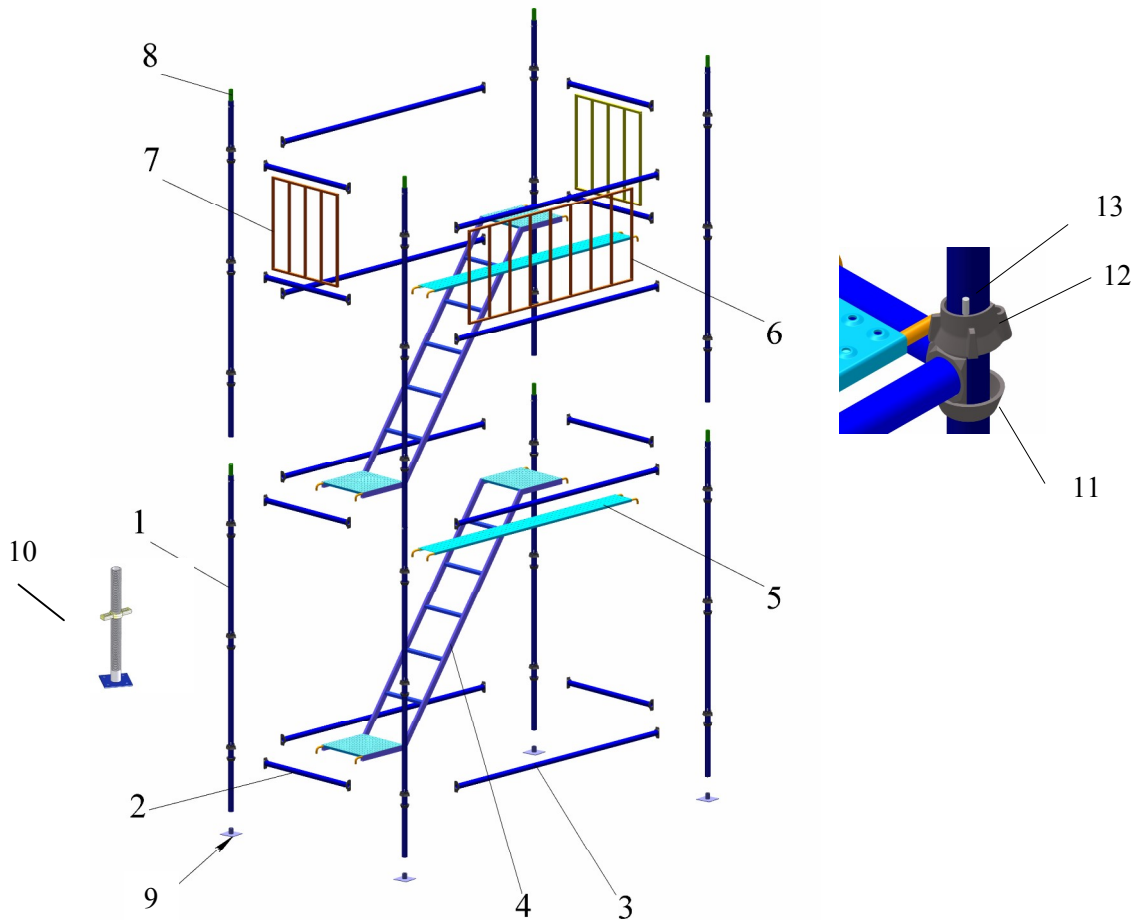


Рис. 2

Монтаж и демонтаж лесов должен производиться под руководством ответственного производителя работ, который должен:

- изучить конструкцию лесов;
- составить схему установки лесов для конкретного объекта
- составить перечень необходимых элементов

Рабочие, монтирующие леса предварительно должны быть ознакомлены с конструкцией и проинструктированы о порядке монтажа и способах крепления лесов к стене.

Леса должны монтироваться на спланированной и утрамбованной площадке, с которой должен быть предусмотрен отвод воды.

Монтаж лесов производится по ярусам на всю длину монтируемого участка лесов. На подготовленной площадке установить стойки чашечные, выравнивая их по отвесу, нижние ряды стоек установить на опоры установочные **9** или на регулируемые опоры **10**. Соединить стойки между собой ригелями горизонтальными фланцевыми **2** и **3** с помощью чашки клиновой **11** и гайки клиновой **12** и зафиксировав относительно скобы фиксирующей **13**.

Фланцевые стойки последующих ярусов соединяются со стойками предыдущих, через установочные втулки **8**.

Повторить операции до набора требуемой длины и высоты лесов, одновременно укладывая настилы **5** и необходимое количество лестниц **4**.

При установке свыше двух ярусов предусмотреть крепление лесов к элементам конструкции здания. Установку и закрепление к стене производить одновременно с монтажом лесов по следующей схеме.

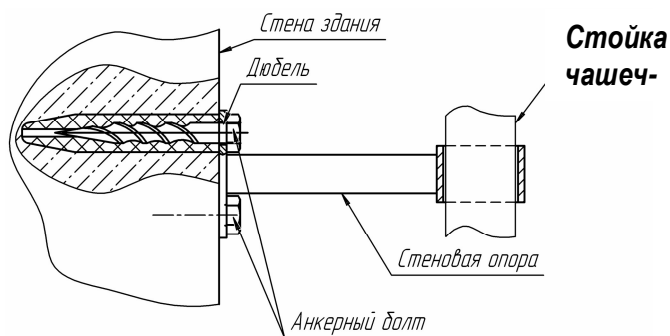
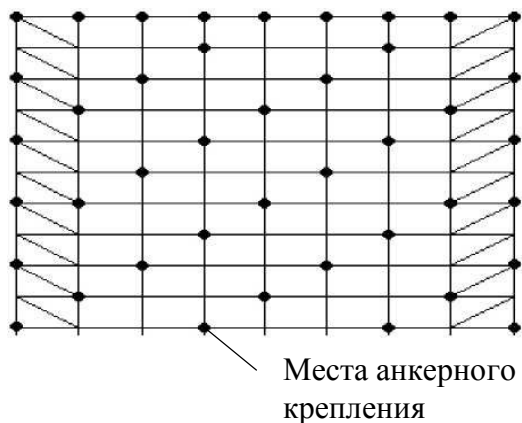


Рис. 3

Демонтаж производить в порядке обратном монтажу.

Крепление лесов к стене осуществить стеновыми опорами с помощью анкерных болтов (комплектуется по желанию заказчика) (рис. 3), или другими способом, обеспечивающим надежную фиксацию лесов к элементам здания.

5. Эксплуатация и меры безопасности

Леса стоечные приставные с креплением деталей типа «cup – lock» допускаются к эксплуатации только после окончания их монтажа. Сдают их по акту лицу, назначенному для приемки главным инженером строительства, с участием работника по технике безопасности.

При приемке установленных лесов в эксплуатацию проверяются:

- выставление уровня лесов на жестком основании;
- сборка узлов (правильность установки вертикальных и горизонтальных элементов в полном объеме);
- крепление лесов к стене по схеме, которое проверяется следующим образом:
при приложении усилия отрыва 300 кгс дюбель - анкер не должен выдергиваться;

Нагрузки на настилы лесов в процессе их эксплуатации не должны превышать максимально допустимых. Леса должны быть надежно закреплены к стене по всей высоте. Произвольное снятие крепления лесов к стене не допускается. Подъем людей на леса и спуск с них должен производиться только по лестницам. Скопление людей в одном месте не допускается. К работам по монтажу и демонтажу лесов на высоте более 15 м допускаются рабочие прошедшие медицинский осмотр. Рабочие, выполняющие монтаж и демонтаж лесов на высоте должны использовать предохранительными поясами для выполнения этих работ. При монтаже и демонтаже лесов доступ людей в зону ведения работ, не занятых на этих работах, запрещен. Линии электропередачи, расположенные ближе 5 м от металлических лесов необходимо снять, обесточить или заключить в резиновые шланги. Леса должны быть надежно заземлены и оборудованы грозозащитным устройством. Во время грозы и при ветре силой 6 баллов и более работу на лесах, монтаж и демонтаж следует прекратить.

Кроме требований и мер безопасности настоящего паспорта необходимо также выполнить требования СНиП III—4-80 «Техника безопасности в строительстве».

Ответственность за правильную эксплуатацию и соблюдение мер безопасности лежит на потребителе.

6. Техническое обслуживание

Состояние лесов должно ежедневно проверяться лицом руководящим работами выполняемыми с лесов.

В случае обнаружения механических повреждений пользоваться лесами запрещается. Настилы и лестницы лесов следует систематически очищать от мусора, остатков материалов, снега, наледи. Нагрузки на рабочую площадку лесов в процессе их эксплуатации не должна превышать указанных в паспорте величин. В случае нарушения покрытия металлических деталей поврежденную поверхность для защиты от коррозии закрасить краской. Над проездами и проходами под лесами устанавливаются надежные защитные навесы.

Плановый осмотр проводить не реже одного раза в месяц.

7. Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение лесов по ГОСТ 24258-88

8. Гарантийные обязательства

Леса стоечные приставные с креплением деталей типа «cup – lock» выпускаются с учетом требований ГОСТ 27321-87, ГОСТ 24258-88.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие лесов требованиям, предъявляемым к лесам данного типа в соответствии с ТУ при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Срок гарантии устанавливается 12 месяцев с начала эксплуатации, но не позднее 18 месяцев с даты изготовления.

Изготовитель в течении гарантийного срока безвозмездно ремонтирует или заменяет элементы лесов, пришедшие в негодность по вине изготовителя.

9. Свидетельство о приемке.

Леса клиночные _____
(наименование изделия) (обозначение)

Дата выпуска _____

Подпись _____

М.П.