

ЛЕСА БЕЗБОЛТОВЫЕ ТРУБЧАТЫЕ ПРИСТАВНЫЕ

ТБПД-2000

Паспорт

Заводской №

200 г.

1. Назначение изделия

1.1. Леса безболтовые трубчатые ТБПЛ 2000 (далее леса) предназначены для применения при кладке каменных стен высотой до 40 м, при отделке фасадов зданий до 60 м, выполненных в соответствии с ТУ 5225-017-05108104-02 и ГОСТ 27321-87.

2. Технические характеристики

| | Для каменной кладки | для отделочных работ |
|--|------------------------|-------------------------|
| 2.1. Предельная высота лесов, м | 40 | 60 |
| 2.2. Шаг яруса, м | 1,0 | 2,0 |
| 2.3. Шаг стоек вдоль стены, м | 2,0 | 2,0 |
| 2.4. Расстояние между стойками перпендикулярно стене, м | 1,6 | 1,6 |
| 2.5. Количество ярусов настила, одновременно укладываемых на леса | 2 | 6 |
| 2.6. Нормативная поверхностная нагрузка, кг/м ² | 250 | 200 |
| 2.7. Масса комплекта лесов, т (без учета деревянных изделий) | | |

1 Этап

На подготовленной площадке установить деревянные подкладки и башмаки.

II Этап

В башмаки вставить попарно чередующиеся стойки (длинные – короткие, длинные - короткие) и закрепить их ригелями Л-6 и Л-9 первого яруса.

III Этап

Нарастить короткие Л-2 и длинные Л-1 стойки стойками Л-1 и закрепить их ригелями Л-6, Л-7 и диагональными связями Л-5 второго яруса. На продольные ригеля уложить щиты настила и установить бортовые доски. Установить лестницу.

Повторяя этапы II и III собрать леса до необходимой высоты.

В двух крайних пролетах установить диагональные связи Л-5. В случае, если длина собираемых лесов превышает 50 м, диагональные связи Л-5 устанавливаются через 25 - 30 м в двух смежных пролетах.

Стойки лесов через крюки одинарные Л-10 и крюки двойные Л-9 при помощи анкеров Л-11 закрепляются к стене здания. Порядок крепления лесов определяется ответственным производителем работ.

Крюки двойные Л-9 устанавливаются в местах стыков стоек и диагональных связей Л-5. Крюки одинарные Л-10 устанавливаются в местах стыков стоек (Приложение 4).

5.5. Стойки лесов Л-1 и Л-2 устанавливать по отвесу. Установку диагональных связей и закрепление лесов к стене производить одновременно с монтажом лесов.

5.6. При установке лесов для каменной кладки наращивание их производится постепенно по мере возведения кладки стен здания.

5.7. Укладку настилов и установку бортовых досок производить одновременно.

На лесах для отделочных работ допускается укладывать щиты настила в шести ярусах, а на лесах для каменных работ - щиты для каменных работ - только на двух верхних ярусах (рабочем и страховочном).

5.8. Лестничные секции должны монтироваться одновременно с лесами.

5.9. Демонтаж лесов допускается производить только после уборки с настилов остатков материалов, инвентаря и инструментов.

5.10. До начала демонтажа лесов производитель работ обязан осмотреть их и проинструктировать рабочих о последовательности и приемах разборки, а также о мерах, обеспечивающих безопасность работ.

5.11. Демонтаж лесов следует начинать с верхнего яруса в последовательности, обратной последовательности монтажа.

5.12. После демонтажа элементы лесов необходимо рассортировать. Крупногабаритные элементы связывать в пакеты.

6. Эксплуатация лесов

6.1. Металлические трубчатые леса допускаются в эксплуатацию только после окончания их монтажа, но не ранее сдачи их по акту лицу, назначенному для приемки главным инженером строительства с участием работника по технике безопасности.

6.2. При приемке установленных лесов в эксплуатацию проверяются:

- 1) соответствие собранного каркаса монтажным схемам и правильность сборки узлов;
- 2) Правильность и надежность крепления лесов к стене;
- 3) Правильность и надежность установки лесов на основании;
- 4) Наличие и надежность ограждений на лесах;
- 5) Правильность установки молниеприемников и заземления лесов;
- 6) Обеспечение отвода воды от лесов.

Особое внимание следует обратить на вертикальность стоек и надежность крепления лесов к стене.

6.3. Состояние лесов должно ежедневно перед началом смены проверяться производителем работ или мастером, руководящим работами.

6.4. Настилы и лестницы лесов следует систематически очищать от мусора, остатков материалов, снега, наледи, а зимой посыпать песком.

6.5. Нагрузки на настилы лесов в процессе их эксплуатации не должны превышать пределов, указанных на схеме нагрузок (Приложение 3).

6.6. При подаче материалов на леса башенным краном непосредственно к рабочим местам необходимо соблюдать следующие правила:

- 1) во избежание ударов грузом по лесам необходимо сначала производить подъем груза и передвижение крана, а затем поворот стрелы и плавное опускание груза;
- 2) на лесах должен находиться сигнальщик, регулирующий подачу грузов подачей сигналов крановщику.

6.7. При подаче материалов на леса стационарным подъемником, каркас его должен крепиться к стене независимо от лесов.

7. Указание мер безопасности.

7.1. Леса должны быть надежно закреплены к стене по всей высоте. Произвольное снятие крепления лесов к стене не допускается.

7.2. Настил лесов должен иметь ровную поверхность.

7.3. Подъем людей на леса и спуск с них должен производиться только по лестницам.

7.4. На лесах должны быть вывешены плакаты со схемами перемещения людей, размещения грузов и величин допускаемых нагрузок.

7.5. Подача на леса груза, превышающего допустимую нагрузку, запрещена.

7.6. Во избежание повреждения стоек, расположенных у проездов, необходима установка защитных устройств.

7.7. Линии электропередач, расположенные ближе 5 м от лесов необходимо снять или заключить в деревянные короба.

7.8. Леса должны быть надежно заземлены и оборудованы грозозащитным устройством.

7.9. При монтаже и демонтаже лесов доступ людей в зону ведения работ, не занятых на этих работах, запрещен.

7.10. Кроме требований мер безопасности настоящего паспорта необходимо также выполнять требования СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования», СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство».

8. Транспортирование и хранение.

8.1. Транспортирование лесов может производиться транспортом любого вида в соответствии с действующими для данного вида транспорта правилами перевозки грузов.

8.2. Не допускается сбрасывать элементы с транспортных средств при разгрузке.

8.3. Хранение лесов должно осуществляться по группе хранения ОЖ - 4 в соответствии с ГОСТ 15150-60.

8.4. При длительном хранении элементы лесов должны быть уложены на подкладки, исключающие соприкосновение их с грунтом.

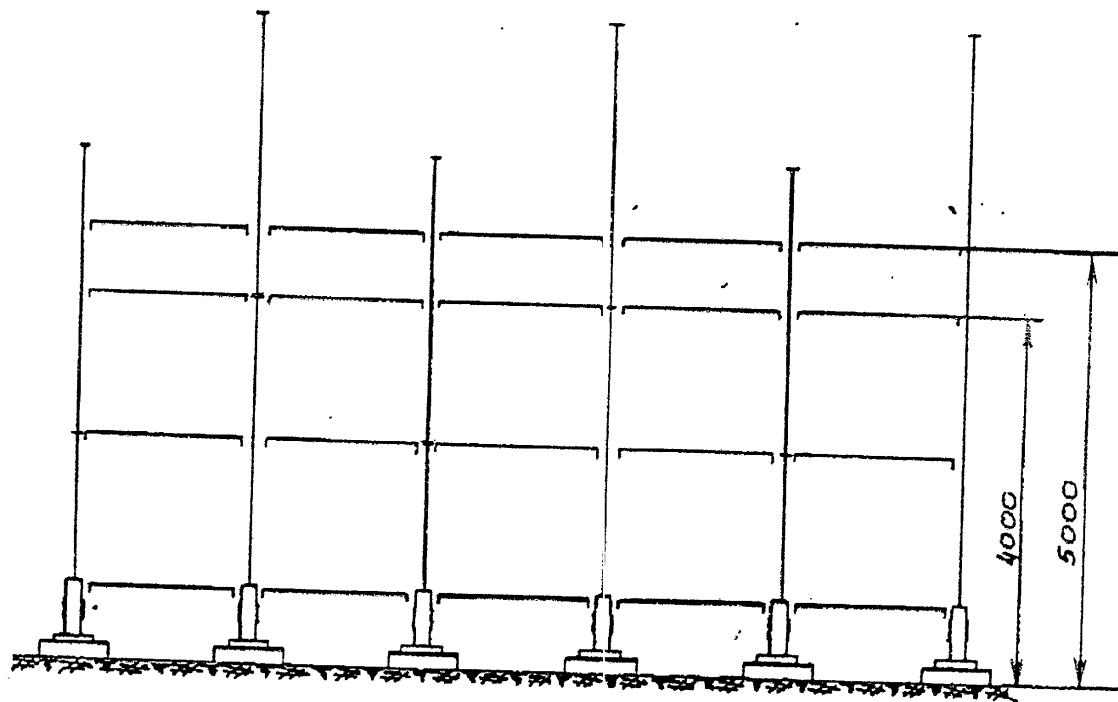
8.5. Металлические поверхности лесов, не имеющие лакокрасочных покрытий, при длительном хранении должны подвергаться консервации солидолом С по ГОСТ 4366 - 75 или другой равноценной смазкой.

9. Гарантии изготовителя.

9.1. Предприятие - изготовитель гарантирует соответствие лесов требованиям настоящего паспорта при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

9.2. Срок гарантии устанавливается 12 месяцев со дня отгрузки лесов потребителю.

Приложение 2



Этап 4

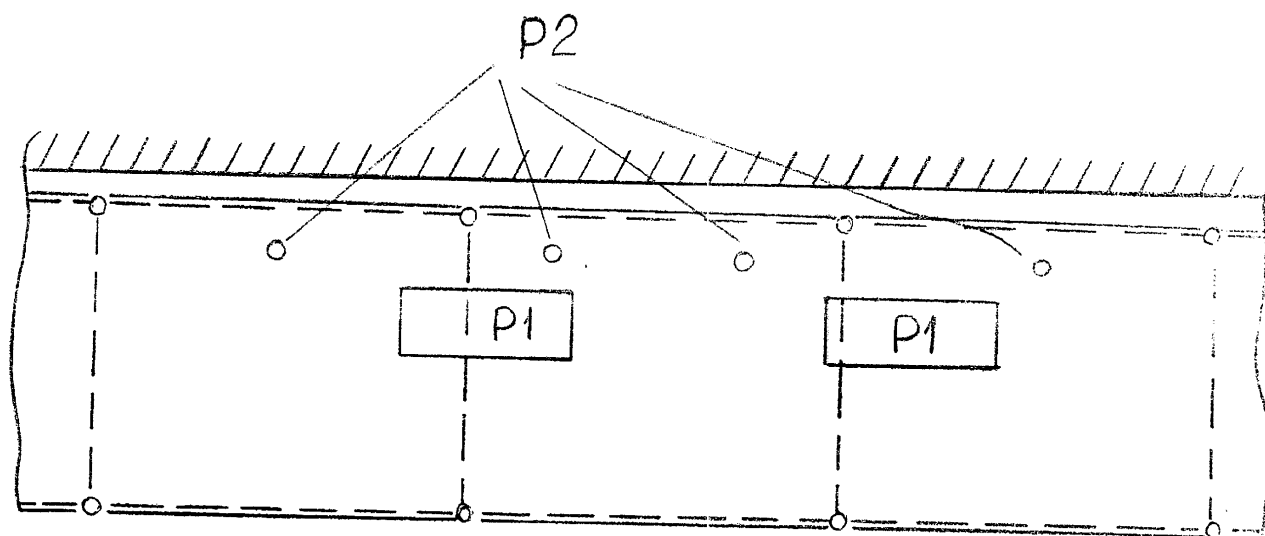
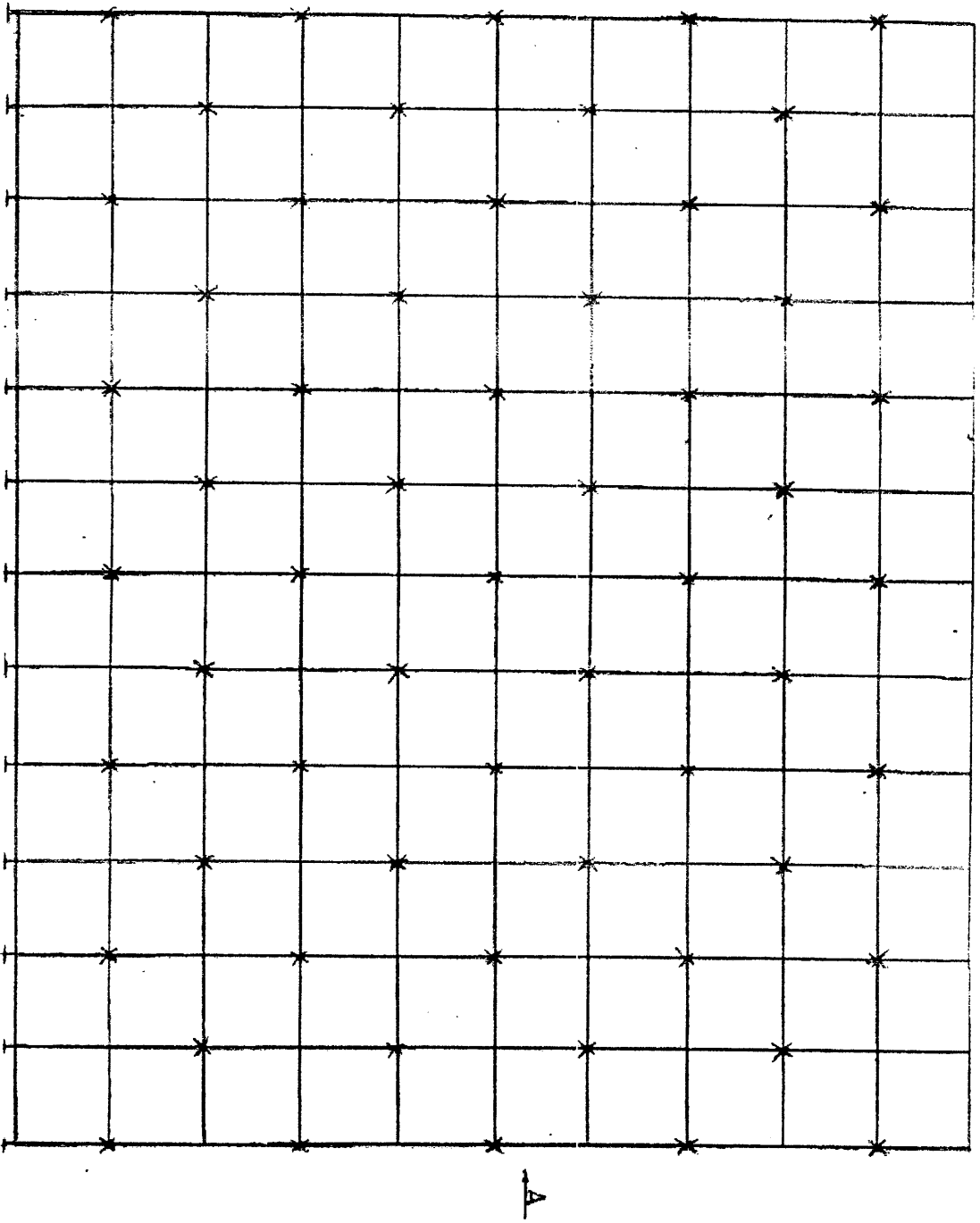


Схема нагрузок

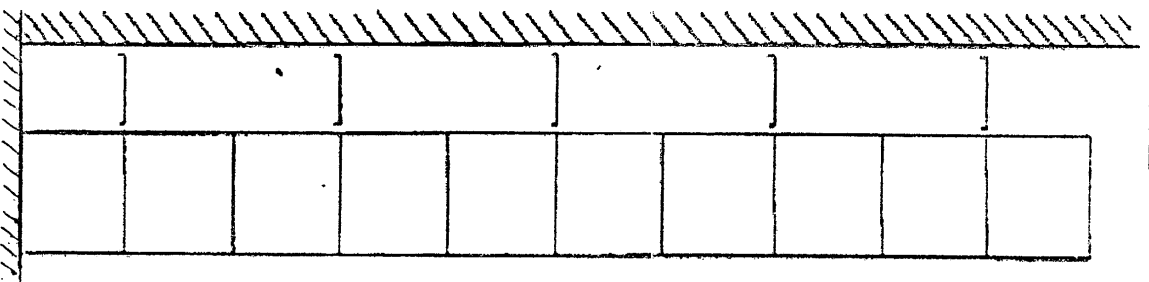
$P1=200$ кг – вес ящика с раствором;
 $P2=100$ кг – вес рабочего с инструментом.

Схема крепления лесов к стене



Приложение 4

Вид А



10. Свидетельство о приемке

10.1. Леса безболтовые трубчатые приставные ТБПЛ-2000 заводской номер № _____ соответствуют требованиям Технических Условий 5225-017-05108104-02 и признаны годными к эксплуатации.

Дата выпуска _____ м.п.

Нач. цеха НСО и МК

_____ Пахомов В.С.