



Новосибирск ул. Горский мкр, 64
оф 36

Тел., (383) 209-12-88 , 375-00-88

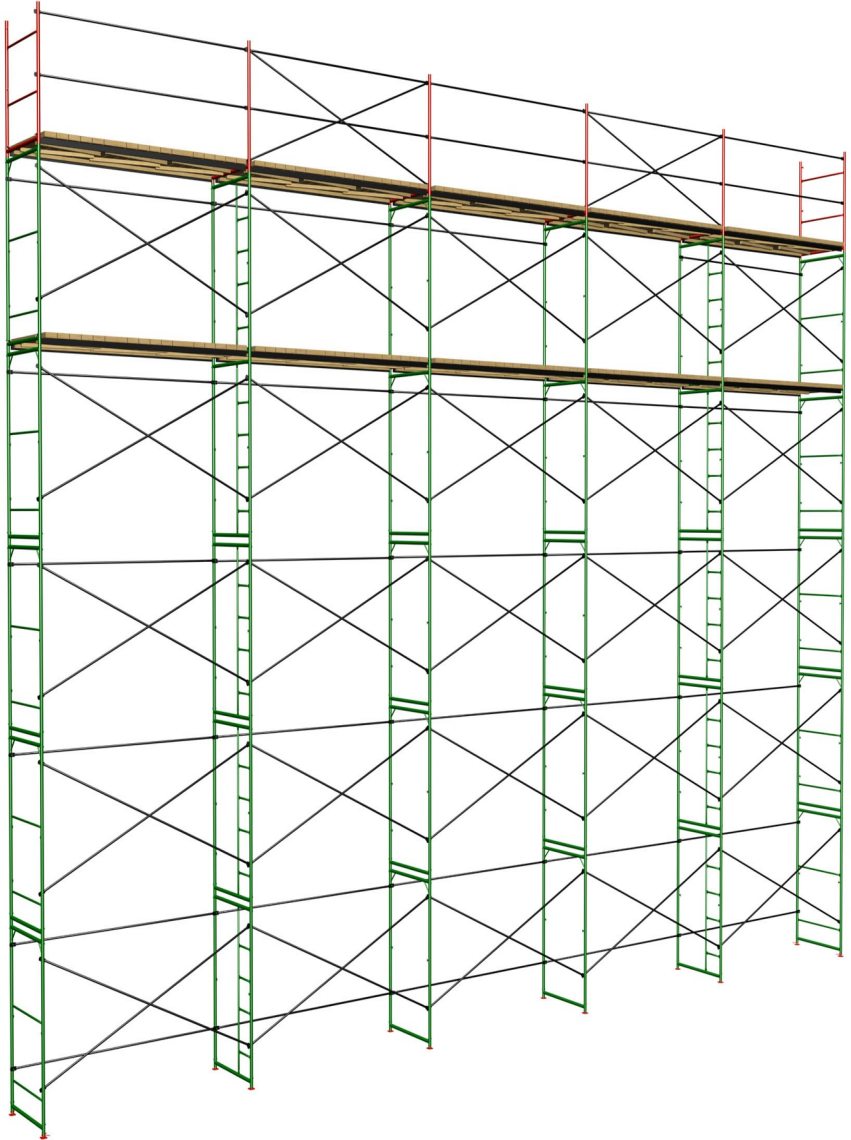
E-mail: office@slsib.ru

www.slsib.ru

- Леса строительные до 100м.
- Вышки
- Фасадные подъемники
- Лестницы, подмости
- Опалубка перекрытий, стен, колон.
- Грузоподъемное оборудование
 - Фасадные системы: ДЕКОТ XXI, ПРЕМЬЕР
- Кронштейны
- Профиля
- Кляммера
- Облицовочные материалы
- Крепеж

ЛЕСА ЛРСП 200

Паспорт



1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Леса ЛРСП 200 представляют собой рамные конструкции, соединённые между собой горизонтальными и диагональными связями (далее – леса) высотой до 40 метров, выполненные в соответствии с ГОСТ 27321-87 и предназначены для отделочных и ремонтных работ на фасадах зданий.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1.	Максимальная высота лесов, м	40
2.2.	Шаг яруса, м	2
2.3.	Шаг рам вдоль стены, м	2; 3
2.4.	Ширина яруса (прохода), м	1
2.5.	Диаметр трубы, мм	42 x 1,5
2.6.	Количество ярусов настила, одновременно уложенных на лесах высотой до 40 м выше 40 м	на каждом ярусе по спецпроекту
2.7.	Нормативная поверхностная нагрузка на настил, кг /м ²	200
2.8.	Масса комплекта лесов Н-40м, L-15м (900 м ²), с ригелями без настилов, т	5,1
	с ригелями и настилами, т	8,0

3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Леса для отделочных работ представляют собой конструкцию, собираемую из следующих элементов (приложение 1): рам

,горизонтальных и диагональных связей, ферм или ригелей, настилов, регулируемых и нерегулируемых опор, элементов крепления к стене.

Нижний ряд рам опирается на башмаки или опоры винтовые, которые устанавливаются на деревянные подкладки.

Рамы лесов имеют высоту 2,0 м.

Рамы с лестницами и без лестниц наращиваются друг другом до нужной высоты. Рамы с лестницей устанавливаются во втором ряду лесов в каждом ярусе и служат для подъема рабочих.

Рамы, с целью устойчивости, связываются между собой горизонтальными и диагональными связями в шахматном порядке со стороны улицы и горизонтальными связями со стороны стены (смотри схему сборки). На рамах предусмотрены замки с фиксатором для крепления диагональных и горизонтальных связей. Для монтажа ферм жёсткости предусмотрены специальные рамы с втулками. Фермы или ригеля устанавливаются во втором ряду лесов в каждом ярусе по две (со стороны улицы и стороны здания). В предпоследнем и последнем ярусе фермы или ригеля, на которые укладываются настилы, устанавливаются в каждом пролете по всей длине лесов.

Крепления лесов к стене осуществляется регулируемым анкерным кронштейном двух типов (из стальной полосы и трубчатый с крюком и неповоротным хомутом), один конец которых крепится к стене с помощью элементов анкеровки, смонтированных в фасаде ремонтируемого здания, другой конец крепится к стойке рам.

Тип анкерного крепления определяется требованиями заказчика.

На рабочий и следующий за ним снизу предохранительный ярус также укладываются щиты.

На рабочем ярусе устанавливаются дополнительные горизонтальные связи в качестве ограждений.

Для защиты от атмосферных электрических разрядов на лесах устанавливается грозозащита.

4. МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ ЛЕСОВ

4.1. Демонтаж и монтаж лесов должен производиться под руководством ответственного производителя работ, который должен:

- а) изучить конструкцию лесов;
- б) составить схему установки лесов для конкретного объекта;
- в) составить перечень необходимых элементов;
- г) произвести приемку комплекта лесов со склада согласно перечню с отбраковкой поврежденных элементов.

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

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

Площадка под леса должна быть горизонтальной в поперечном и продольном направлениях.

4.4. Подъем и спуск элементов лесов должен производиться подъемниками или другими подъемными механизмами;

4.5. Монтаж лесов производится по ярусам на всю длину монтируемого участка лесов.

4.6. Монтаж лесов производится в следующей последовательности, согласно схеме монтажа.

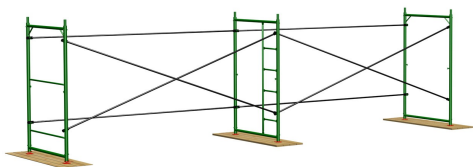
1 этап:

На подготовленной площадке установить деревянные подкладки и башмаки, при необходимости установить винтовые опоры. Опорные поверхности рам лесов должны находиться строго в одной горизонтальной плоскости.



2 этап:

В башмаки установить две смежные рамы первого яруса, и соединить их горизонтальными и диагональными связями, как показано на рисунке. Через шаг установить две смежные рамы и также соединить их связями и повторить эту операцию для набора необходимой длины лесов. По краям необходимой длины лесов установить рамы ограждения, а следующая рама должна быть с лестницей.



3 этап:

Установить рамы следующего яруса, и повторить операцию до набора необходимой высоты.

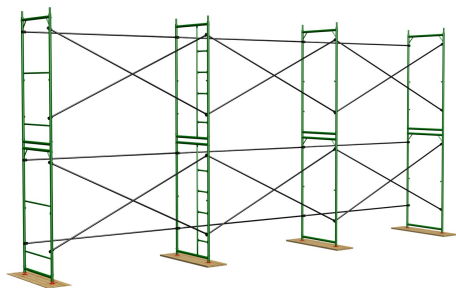
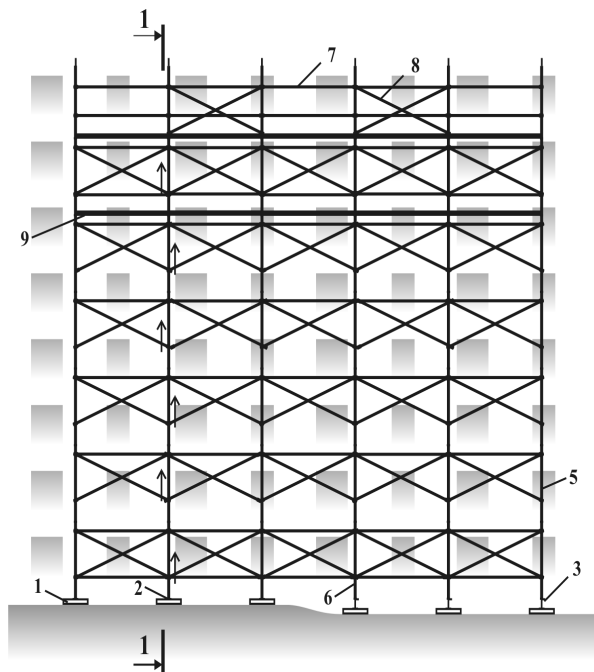


Схема сборки лесов



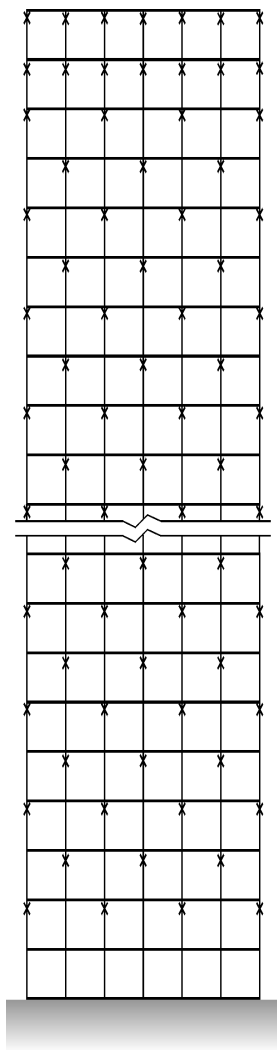
1.	Подкладка	7.	Горизонтальная связь
2.	Опора простая	8.	Диагональная связь
3.	Винтовая опора	10.	Анкерный кронштейн
4.	Рама с лестницей		
5.	Рама ограждения		
6.	Рама без лестницы		

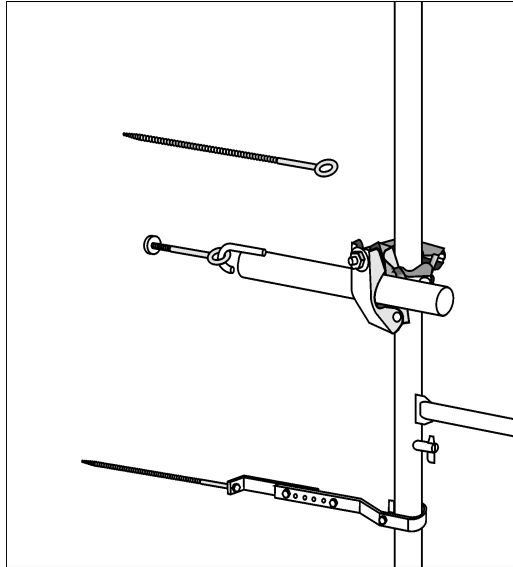


4 этап:

Крепление лесов к стене осуществляется пробками, или крюками с втулками через хомуты (закрепленные на стойках рам) в соответствии с рисунком.

Схема крепления лесов к стене





**(метизы в комплект не входят)*

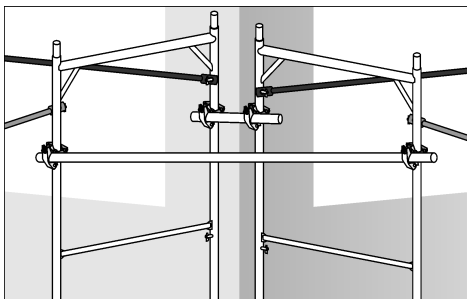
5 этап:

4.7 Рамы лесов установить по отвесу.

установку рам и закрепление лесов к стене производить одновременно с монтажом.

4.8 В лесах укладывают щиты в каждом пролете только на рабочем ярусе и одном предохранительном, расположенном непосредственно под рабочим ярусом.

4.9 Для поворота лесов вокруг здания нужно использовать хомутовую стяжку требуемой длины.



4.10 Демонтаж лесов допускается лишь после уборки со щитов материалов, инвентаря и инструмента.

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

4.12 Демонтаж лесов следует начинать с верхнего яруса в последовательности, обратной монтажу.

5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЛЕСОВ

5.1 Металлические строительные приставные рамные 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.

5.2 При приемке установленных лесов в эксплуатацию проверяются:

- 1) соответствие собранного каркаса монтажным схемам и правильность сборки узлов;*
- 2) правильность и надежность опирания лесов на основание;*
- 3) правильность и надежность крепления лесов к стене;*

- 4) наличие и надежность ограждения на лесах, и наличие двойного ограждения из горизонтальных связей в рабочих ярусах;
- 5) правильность установки грозозащиты лесов.

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

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

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

5.5 Нагрузки на настилы лесов в процессе их эксплуатации не должны превышать пределов, указанных в паспорте.

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

6. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

6.1 Леса должны быть надёжно закреплены к стене по всей высоте.

6.2 Настил лесов должен иметь ровную поверхность.

6.3 Подъём людей на леса и спуск с них должен производиться только по лестницам.

6.4 Подача на леса груза, превышающего допустимый проектом вес, запрещена.

6.5 Подача груза на леса с помощью крана не допускается.

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

6.7 Установка лесов ближе 5 м от линий электропередач запрещена.

6.8 Леса должны быть надёжно заземлены и оборудованы грозозащитным устройством.

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

6.10 Кроме требований мер безопасности настоящего паспорта необходимо также выполнять требования СНиП Ш-4-80 «Техника безопасности в строительстве»

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

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

7.2 Перед транспортированием элементы лесов должны быть рассортированы по видам (рамы, настилы, связи, опоры и т. п.) и связаны в пакеты, а мелкие детали должны быть упакованы в ящики.

7.3 Не допускается сбрасывать элементы лесов с транспортных средств при разгрузке.

7.4 Хранение лесов должно осуществляться по группе хранения ОЖ 4 в соответствии с ГОСТ 15150-69.

7.5 При длительном хранении элементов лесов должны быть уложены на прокладки, исключаящие соприкосновение их с грунтом.

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

8.2 *Срок гарантии устанавливается 12 месяцев со дня поступления потребителю.*

Дата производства _____

Дата продажи _____

Компания ООО «Стройлэнд»

Тел./факс: (383) 20912-88, 375-00-88

E-mail: office@slsib.ru, www.slsib.ru

- Леса строительные до 100м.
- Вышки
- Фасадные подъемники
- Лестницы, подмости
- Опалубка перекрытий, стен, колон.
- Грузоподъемное оборудование
- Фасадные системы: ДЕКОТ XXI, ПРЕМЬЕР
- Кронштейны
- Профиля
- Кляммера
- Облицовочные материалы
- Крепеж