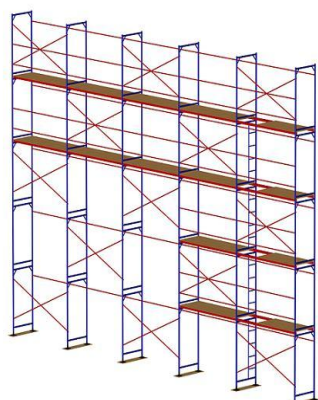


ЛЕСА СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПРИСТАВНЫЕ РАМНЫЕ ЛРС-30, ЛРС-40. SOLID

ТУ 25.11.23-002-06774872-2018

ПАСПОРТ

Сертификат № РОСС RU.04ССНО.00816



Завод по производству строительных лесов и вышек ООО «Стальконструкции»
192019, г. Санкт-Петербург ул. Профессора Качалова д.9
Тел. 8(909) 593-80-56, 8(911) 938-06-15
сайт: www.megass.ru, эл.почта: stroyka-98@bk.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Максимальная высота лесов в метрах: ЛРС – 30 (Solid) труба 42x1.2мм.....20м
ЛРС – 40 (Solid) труба 42x1.5мм40м

Шаг яруса, м2

Шаг рам вдоль стены, м2;3

Ширина яруса (прохода) между стойками рам, м0,976

- Допустимая рассредоточенная нагрузка на одну секцию лесов
с деревянными или металлическими настилами для отделочных работ
(ЛРС 30, 40).....200кг/м²

Количество ярусов настилов на которых одновременно можно вести отделочные
работы (для лесов ЛРС 40).....2 яруса

Количество ярусов настилов на которых одновременно можно вести отделочные
работы (для лесов ЛРС-30).....1 ярус

Все металлические части лесов имеют износостойчивое полимерное покрытие.

Завод по производству строительных лесов и вышек ООО «Стальконструкции»

192019, г. Санкт-Петербург ул. Профессора Качалова д.9

Тел. 8(909) 593-80-56, 8(911) 938-06-15

сайт: www.megass.ru, эл.почта: stroyka-98@bk.ru

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Рамные леса «SOLID» представляют собой леса рамные стальные с порошковой окраской из вальцованной трубы диаметром 42мм, строительные приставные (далее леса), предназначенные для отделочных, ремонтных работ, на фасадах зданий.

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

№ п/п	Наименование	Кол-во (шт)	Габаритные размеры (мм)	Масса элемента (кг)				
1.	Рама без лестницы		1000x2000					
2.	Рама с лестницей		1000x2000					
3.	Горизонтальная связь		3050					
4.	Диагональная связь		3300					
5.	Опорная пята		100x100x110					
6.	Настил деревянный		0,95x1,1					
7.	Кронштейн							
8.	Ригель настила		3000					

Примечание:

1. По требованию заказчика допускается поставка лесов некомплектно, отдельными элементами.
2. Ограждения (количество ярусов с ограждениями), ограждения лестничных маршей, бортовые доски, крепления бортовых досок, настил, грозозащита, деревянные подкладки, регулируемые винтовые опоры комплектуются по дополнительному согласованию с заказчиком.
3. При необходимости рамные леса могут соединяться с хомутовыми или клиночными лесами по периметру, при условии прочного соединения с помощью хомутов и труб, так же необходимо обеспечить прочное крепление лесов к стене. Запрещается соединять разные типы лесов, наращивая их в высоту.

3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

3.1. Леса (см. общий вид лесов) представляют собой конструкцию, собираемую из следующих элементов: рам без лестницы (1), рам с лестницей (2), горизонтальных (3) и диагональных (4) связей, регулируемых и нерегулируемых опор (5), элементов крепления к стене (6), ригелей (7).

- 3.2. Нижний ряд рам опирается на опорные пяты или винтовые опоры, которые устанавливаются на деревянные подкладки.
- 3.3. Рамы с лестницами и без лестниц наращиваются друг другом до нужной высоты. Рамы с лестницей устанавливаются в первом или во втором ряду лесов в каждом ярусе и служат для подъема рабочих.
- 3.4. Рамы, с целью устойчивости, связываются между собой диагональными связями в шахматном порядке со стороны улицы и горизонтальными связями со стороны стены, минимум одна горизонталь в секцию с диагональю и две горизонтали в секцию где нет диагонали (смотреть схему установки). На рамах предусмотрены замки с фиксатором для крепления диагональных и горизонтальных связей.
- 3.5. Крепления лесов к стене осуществляется регулируемые анкерными кронштейнами.
- 3.6. Элементы анкерки выполнены двух видов: пробки и крюки с втулками. Вид анкерного крепления определяется требованиями заказчика.
- 3.7. Количество башмаков и винтовых опор определяется рельефом местности и требованием заказчика.
- 3.8. На рабочем и предохранительном ярусах лесов устанавливаются продольные связи ограждений.
- 3.9. На лесах применяются металлические ригели с деревянными настилами или металлические настилы без ригелей. Ригели настилов навешиваются на нижние связи смежных рам на ярусах, предусмотренных под настилы. Сначала укладываются металлические ригели, а затем укладывается деревянный настил.
- 3.10. Для защиты от атмосферных электрических разрядов леса оборудуются молниеприемником, заземлением.

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, 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. Через шаг установить две смежные рамы и также соединить их связями и повторить эту операцию для набора необходимой длины лесов.

3 этап:

Установить рамы второго яруса, соединить их связями, причем диагональные связи расположить таким образом, чтобы они были установлены в шахматном порядке. Для монтажа нужно использовать ригели, на которые укладываются деревянные настилы.

4.6. Рамы лесов устанавливаются по отвесу. Установку рам и закрепление лесов к стене производить одновременно с монтажом лесов.

4.7. Укладку настилов и установку связей ограждений следует производить одновременно.

4.8. Демонтаж лесов допускается лишь после уборки с настилов остатков материалов, инвентаря и инструментов.

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

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

4.11. Демонтированные элементы перед перевозкой рассортировать, крупногабаритные элементы связать в пакеты, а малогабаритные и стандартные изделия складывать в ящики.

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:

- соответствие собранного каркаса монтажным схемам и правильность сборки узлов;
- правильность и надежность лесов на основании;
- правильность и надежность крепления лесов к стене;
- наличие и надежность ограждения на лесах, наличие двойного перильного ограждения в рабочих ярусах
- выставление лесов по уровню
- правильность установки молниеприемника и заземления лесов;
- обеспечение отвода воды от лесов.

Особое внимание обратить на вертикальность стоек 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 и лестницы 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 допустимых пределов.

В случае необходимости увеличения или изменения расположения нагрузок:

- прочность лесов должна быть проверена расчетом;
- провести испытания лесов нагрузкой, на 25% превышающей указанную;
- составить акт о проведении испытаний.

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

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

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

6. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

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

6.2. Настил лесов должен иметь ровную поверхность.

6.3. Подъем людей на леса и спуск с них должен производиться только по лестницам, с внутренней стороны секций.

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

6.5. Подача на леса груза, превышающего допустимый проектом, запрещена.

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

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

6.8. Леса должны быть надежно заземлены и оборудованы грозозащитным устройством. При монтаже и демонтаже лесов доступ людей в зону ведения работ, не занятых на этих работах, запрещен.

6.9. Кроме требований и мер безопасности настоящего паспорта необходимо также

выполнять требования СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда 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, помосты, стяжки, связи), мелкие детали должны быть упакованы в ящики или мешки.

7.3. Не допускается сбрасывать элемент 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 элементы лесов должны быть уложены па подкладки, исключаяющие соприкосновение их с грунтом.

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

7.7. При транспортировании и хранении пакеты и ящики с элементами лесов могут быть уложены друг на друга не более чем в три яруса.

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.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Леса строительные приставные

(наименование изделия)

ЛРС (Solid)

(обозначение)

соответствует техническим условиям

25.1123-002-06774872-2018

(номер технических условий)

Дата изготовления «___» _____ 20 г.

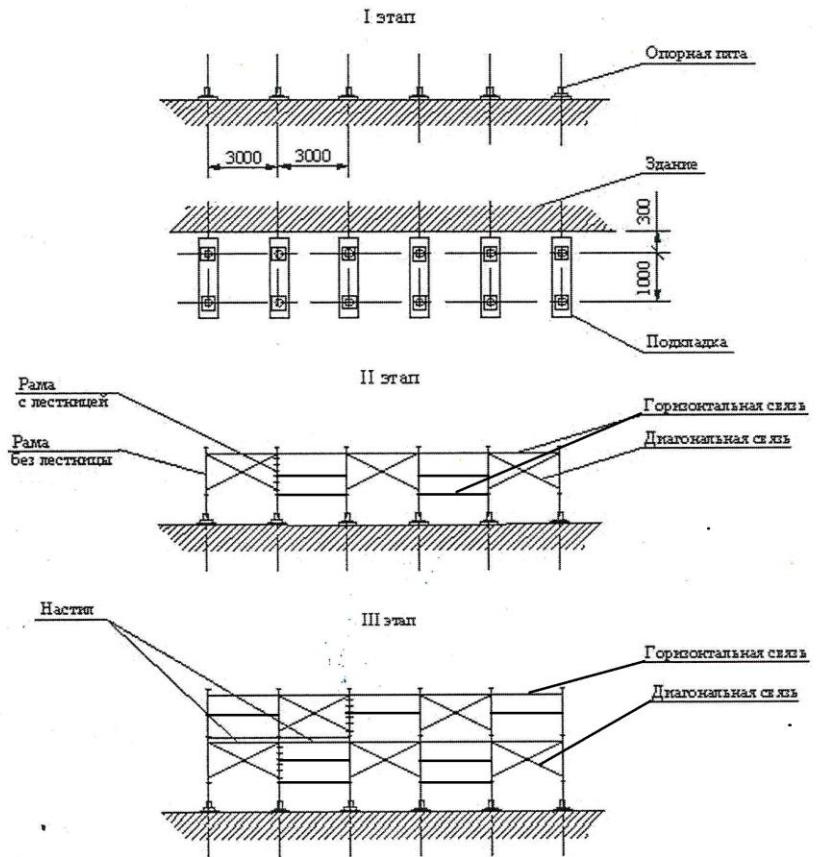
Дата отгрузки «___» _____ 20 г.

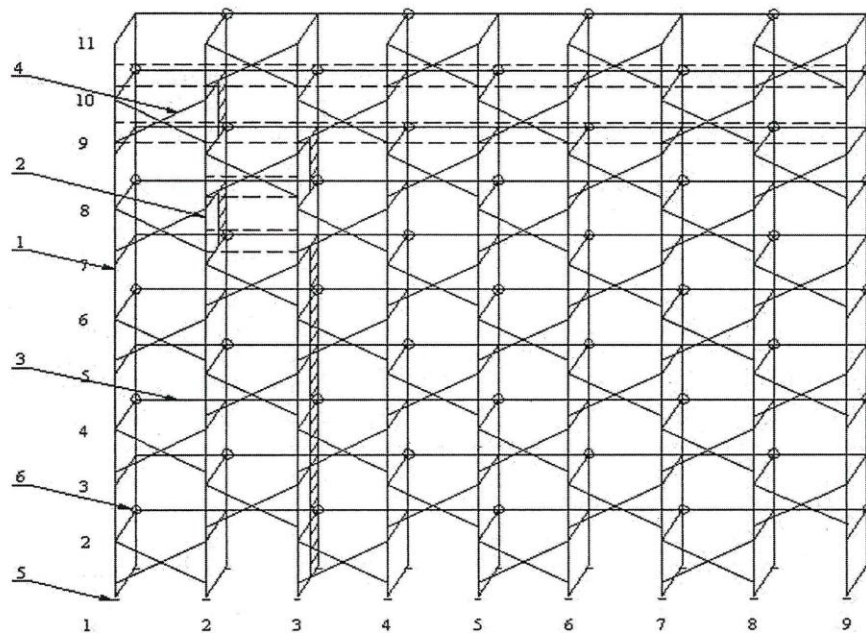
Подпись ответственного лица ООО «Стальконструкции» _____

М.П.

10. ПРИЛОЖЕНИЯ

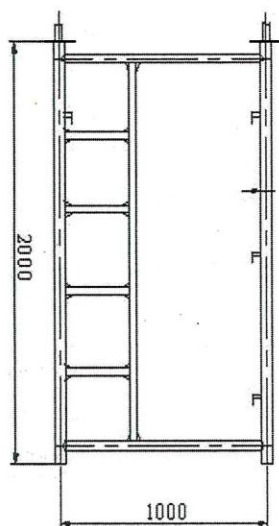
Последовательность монтажа лесов



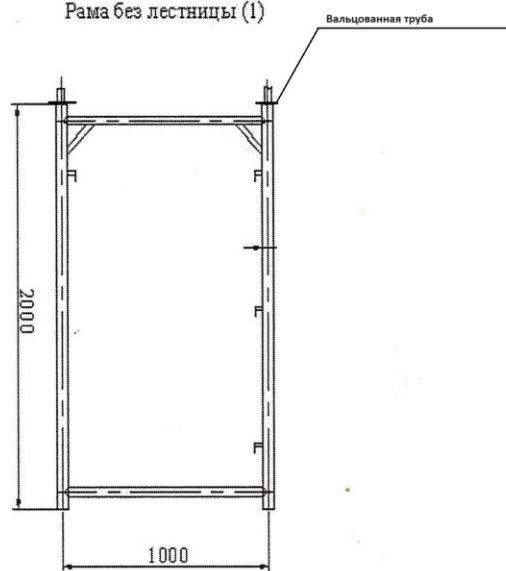


1. Рама без лестницы (1)
2. Рама с лестницей (2)
3. Горизонтальная связь (3)
4. Диагональная связь (4)
5. Опорная пятка (5)
6. Кронштейн крепления (6)

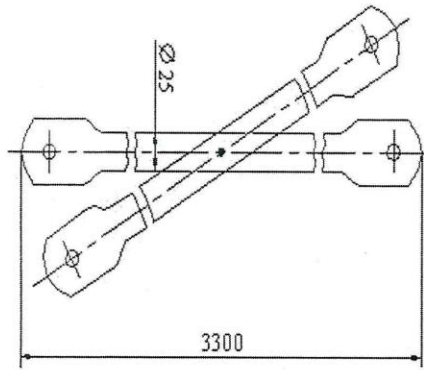
Рама с лестницей (2)



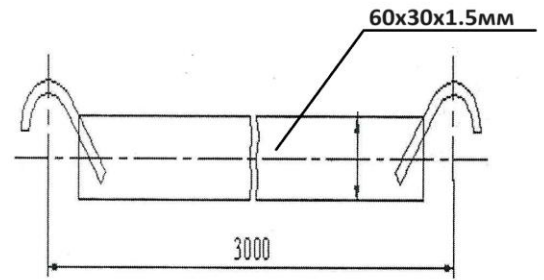
Рама без лестницы (1)



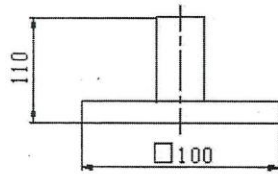
Диагональная связь (4)



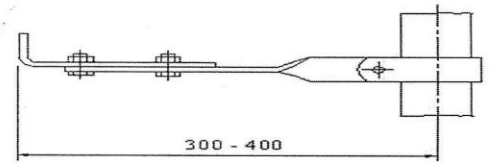
Ригель настила (7)



Опирная пята (5)



Кронштейн крепления (6)



Завод по производству строительных лесов и вышек ООО «Стальконструкции»
192019, г. Санкт-Петербург ул. Профессора Качалова д.9
Тел. 8(909) 593-80-56, 8(911) 938-06-15
сайт: www.megass.ru, эл.почта: stroyka-98@bk.ru

