

ЛЕСА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАМНЫЕ ЛРСП-60

ПАСПОРТ

ГК «ПРОМЫШЛЕННИК»

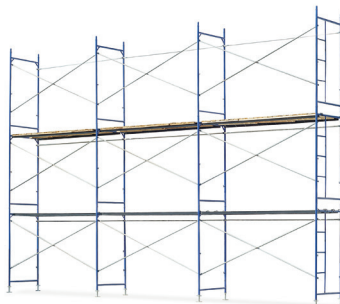
МОСКВА • КРАСНОДАР • РОСТОВ-НА-ДОНУ • СИМФЕРОПОЛЬ • ПЕРМЬ • ПЯТИГОРСК • ГРОЗНЫЙ



Промышленник



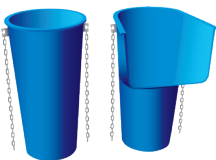
ВЫШКИ И ПОМОСТЫ



СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЛЕСА



**ЛЮЛЬКИ
ZLP**



**МУСОРОПРОВОД
СТРОИТЕЛЬНЫЙ**



**ГРУЗОПОДЪЕМНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ**



**ОПАЛУБКА
ПЕРЕКРЫТИЙ И СТЕН**



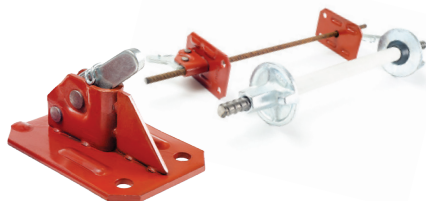
ВИБРОТЕХНИКА



**СТАНКИ ДЛЯ ГИБКИ И РЕЗКИ
АРМАТУРЫ**



**ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ РАБОТЫ С БЕТОНОМ**



**КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
К ОПАЛУБКЕ**



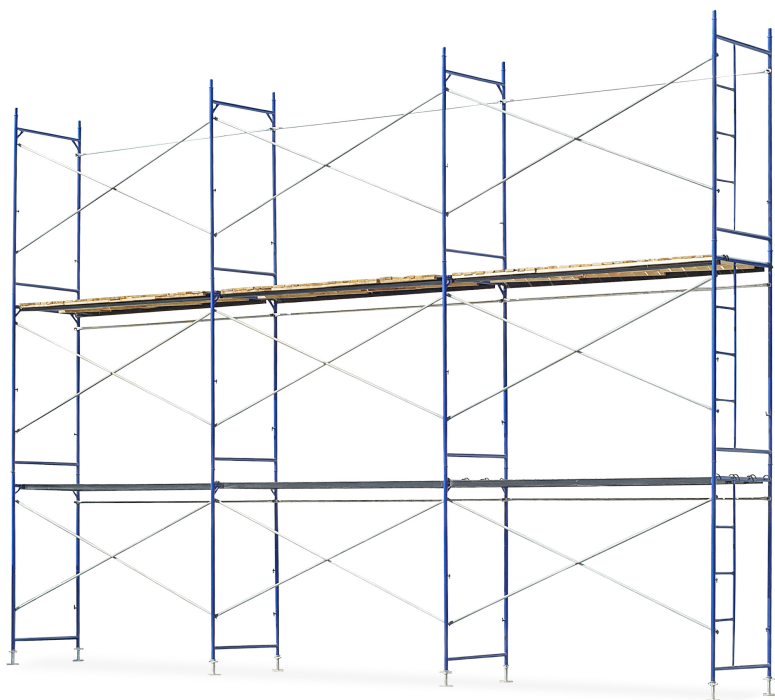
**ЛЕСТНИЦЫ
И СТРЕМЯНКИ**



**СТРОИТЕЛЬНЫЕ
ТАЧКИ**



**СКЛАДСКИЕ
ТЕЛЕЖКИ**



1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Леса ЛРСП-60 представляют собой леса рамные строительные приставные (далее леса), выполненные в соответствии с ГОСТ 27321-2018, ГОСТ Р 58752-2019 и предназначенные для отделочных работ на фасадах зданий высотой до 60 метров.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1. Максимальная высота лесов, м 60
- 2.2. Шаг яруса, м 2
- 2.3. Шаг рам вдоль стены, м 2;3
- 2.4. Ширина яруса (прохода) между стойками рам, м 0,976
- 2.5. Количество ярусов настилов, одновременно укладываемых на леса, шт..... 2
(рабочий+страховочный)
- 2.6. Нормативная поверхностная нагрузка, Па (кгс/м²) 200

Все металлические части лесов имеют износостойчивое полимерное покрытие.

3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

3.1. Леса (см. схему сборки лесов) представляют собой конструкцию, собираемую из следующих элементов: рам с лестницей, рам без лестниц, диагональных и горизонтальных связей, ригелей с деревянными настилами, регулируемых и нерегулируемых опор, элементов крепления к стене (см. виды анкеровки).

3.2. Нижний ряд рам опирается на опорные пяты или винтовые опоры, которые устанавливаются на деревянные подкладки.

3.3. Рамы лесов имеют высоту 2,0 м.

3.4. 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.

3.5. Рамы, с целью устойчивости, связываются между собой горизонтальными и диагональными связями. На рамах предусмотрены замки с фиксатором для крепления диагональных и горизонтальных связей.

3.6. Ригеля устанавливаются в первом и втором ряду лесов в каждом пролёте по два (со стороны улицы и стороны здания).

3.7. Крепления лесов к стене осуществляется регулируемыми анкерными кронштейнами двух типов: из стальной полосы и трубчатыми с крюком и хомутом (см. виды анкерных кронштейнов). Один конец крепится к стене с помощью элементов анкеровки, смонтированных в фасаде ремонтируемого здания, другой – к стойке рам.

3.8. Количество башмаков и винтовых опор определяется рельефом местности и требованием заказчика.

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:

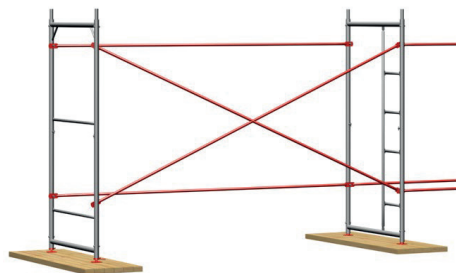
На подготовленной площадке установить деревянные подкладки и башмаки, при необходимости установить винтовые опоры.

Опорные поверхности рам лесов должны находиться строго в одной горизонтальной плоскости.



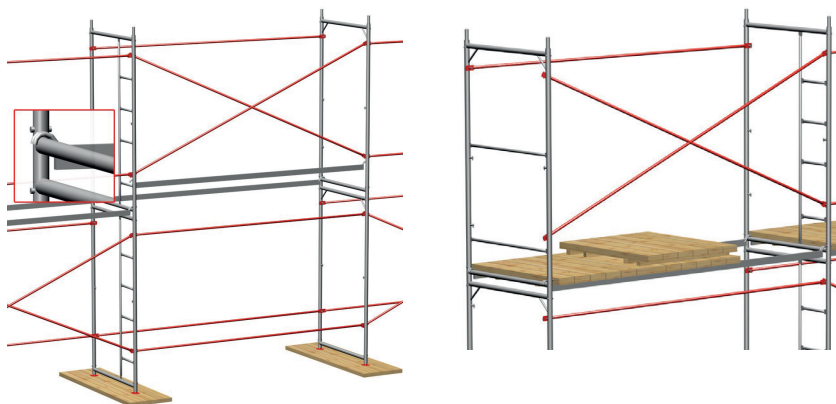
2 этап:

В башмаки установить две смежные рамы первого яруса, и соединить их горизонтальными и диагональными связями. Через шаг 3 метра 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.
Для монтажа нужно использовать ригели, на которые
укладываются деревянные настилы:*

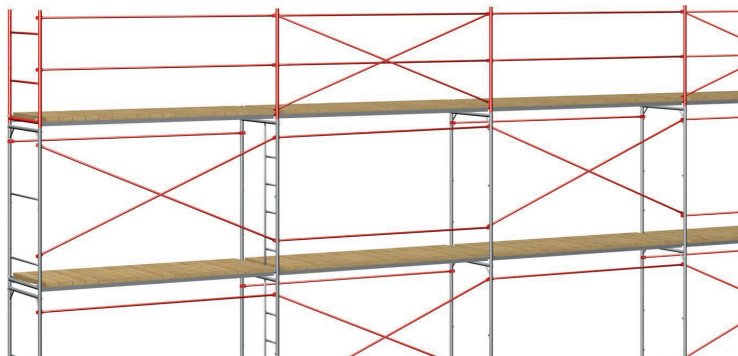
**4 этап:**

Крепление лесов к стене осуществить пробками или крюками с втулками через кронштейны или хомуты, закреплённые к стойкам рам лесов, (см. элементы анкеровки), через 4 м в шахматном порядке (см. схему крепления лесов к стене).

5 этап:

Повторяя этапы 3,4 набрать необходимую высоту лесов. Ограждения, промежуточные элементы и диагонали должны быть установлены согласно общей схемы сборки лесов.

4.6. Рамы лесов устанавливать 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.

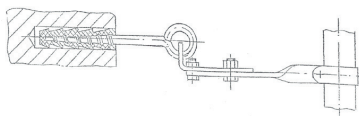
4.9. До начала демонтажа лесов производитель работ обязан осмотреть их и проинструктировать рабочих о последовательности и приемах разборки, а также о мерах обеспечивающих безопасность работ.

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 стандартный изделия складывать в ящики.

Элементы анкеровки

с крюком и втулкой



с пробкой

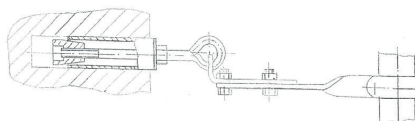
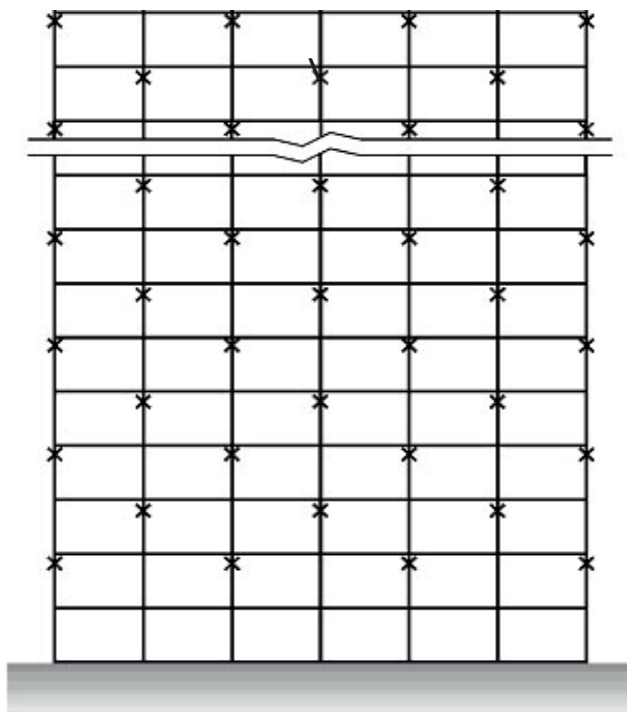


Схема крепления лесов к стене

(X - место крепления)



5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЛЕСОВ

5.1. Металлические строительные приставные рамные леса допускаются к эксплуатации только после окончания их монтажа, но не ранее. Сдают 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;
- 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.

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

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

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

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

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

6.7. 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.

6.8. Кроме требований и мер безопасности настоящего паспорта необходимо также выполнять требования 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Ч.1».

6.9. Кроме требований и мер безопасности настоящего паспорта необходимо также выполнять требования СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве Ч.2».

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) и связаны в пакеты проволокой диаметром не менее 4 мм в две нитки со скруткой не менее 2-х витков, а мелкие детали должны быть упакованы в ящики.

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 на подкладки, исключаящие соприкосновение их с грунтом.

7.6. Металлические поверхности лесов, не имеющие лакокрасочных покрытий при длительном хранении ДОЛЖНЫ подвергаться консервации солидолом С по ГОСТ 4366-76 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 ПРИЁМКЕ

(наименование изделия)

заводской номер — Б/Н

соответствует стандартам (техническим условия)
ТУ 25.11.23-001-28351474-2019 и признан(а) годным(ой)
для эксплуатации

Дата выпуска _____

Подпись лиц, ответственных за приёмку _____

М.П.

Примечание.

Форму заполняют на предприятии - изготовителе изделия.

ООО «Промышленник-М», г. Москва
Адрес: Люберецкий район, пос. Красково,
ул. 2-ая Заводская, стр. 5а
Тел./факс: +7 (495) 640-80-81
E-mail: msk@prom23.ru

ООО «Промышленник», г. Краснодар
Адрес: ул. Карла Гусника, 17/20
Тел./факс: +7 (861) 225-00-90
E-mail: info@prom23.ru, sales@prom23.ru

ООО «Промышленник-Ростов», г. Ростов-на-Дону
Адрес: пер. Машиностроительный, д. 16, офис 23
Моб. тел.: +7 (928) 903-63-88
E-mail: rnd@prom23.ru

ООО «Промышленник-Симферополь», г. Симферополь
Адрес: ул. Кубанская, 22 А
Моб. тел.: +7 (978) 149-25-90
E-mail: smf@prom23.ru

ООО «Промышленник-КМВ», г. Лермонтов,
Адрес: ул. Промышленная, 15/6
Моб. тел.: +7 (903) 442-33-35, +7 (903) 442-33-37
E-mail: stav@prom23.ru

ООО «Промышленник-Грозный», г. Грозный
Адрес: трасса Грозный-Аргун, р-н села Комсомольское
Моб. тел.: +7 (903) 442-33-36
E-mail: 89389923336@prom23.ru

ООО «Промышленник-Пермь», г. Пермь
Адрес: ул. Новогайвинская, д. 102, оф.2
Моб. тел.: +7 (982) 492-33-14
E-mail: perm@prom23.ru

8-800-200-25-90

НАШИ ПАРТНЕРЫ:



Alumet



Промышленник