stremyanka.com.ua

ТОВ «ВИРАСТАР»
ул. Саперно-Слободская, 57
Киев, Украина, 03028, А/Я 16
Тел./факс: 044 586 56 32
044 223 81 68
062 385 93 35

stremyanka.com.ua

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЛЕСА ДЛЯ ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ

КЛИНО-ХОМУТОВЫЕ
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Данная инструкция по эксплуатации содержит сведения, необходимые для технически правильного проведения монтажа, эксплуатации и демонтажа клино-хомутовых лесов.

Конструкция клино-хомутовых лесов имеет высокую надежность, универсальные свойства в применении и технологичность в изготовлении.

Строгое выполнение всех указаний, перечисленных в этой инструкции, тщательный и своевременный уход за лесами гарантируют нормальные условия проведения работ на лесах.

Клино-хомутовые леса (далее по тексту **леса**), предназначены для выполнения строительных, ремонтных и реставрационных работ, как снаружи, так и внутри зданий и сооружений.

Леса могут использоваться для зданий сложной конфигурации, как в плане, так и по высоте.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименова ие параметра	**Значение для отделочных работ**
Максимальная допустимая высота, м	30
Ширина настила, м	0,75
Шаг стоек лестниц вдоль стены, м	3,5
Высота стойки лестницы, м	1,0; 1,5; 2,0; 2,5
Высота стойки свободного прохода, м	2
Количество одновременно нагруженных ярусов, шт.:	
- при высоте до 15 м, не более	4
- свыше 15 м, не более	3
Шаг яруса, м	0,5
Максимальная нагрузка на настил, кг/м^2	200

1. Эксплуатационные ограничения

1.1 Леса высотой до 4 м допускаются к эксплуатации только после их принятия прорабом и регистрации в журнале работ, а выше 4 м леса допускаются эксплуатировать после принятия их по акту комиссией, назначенной руководителем строительно-монтажной организации и оформления акта принятия лесов.

Акт принятия должен утверждаться главным инженером организации, которая принимает леса в эксплуатацию.

Работать на лесах разрешается только после утверждения акта принятия лесов в эксплуатацию.

1.2 При принятии лесов в эксплуатацию должно проверяться:

- соответствие собранного каркаса лесов монтажным схемам и правильность монтажа узлов;
- наличие узлов и креплений, которые обеспечивают стойкость и прочность конструкции;
- вертикальность установки;
- надежность опорных площадок;
- правильность и надежность крепления лесов к стенам здания;
- наличие и надежность ограждений на лесах;
- наличие заземления, громоотвода;
- наличие плакатов с указанием величины и схемы размещения нагрузок в местах подъема людей на леса.

1.3 Леса должны быть зарегистрированы в журнале учета согласно ГОСТ 24258 дополнение 3 и ДНАОП 1.1.10-1.04-01 п.7.2.18, дополнение 6. Журнал должен храниться на каждом строительном объекте.

Регистрационный номер должен быть нанесен на видном месте на элемент конструкции лесов или на прикрепленной к ним табличке.

1.4 Леса, на которых в течение месяца и больше работы не

проводились, перед возобновлением работ необходимо принимать в порядке, предусмотренном п. 1.2 данной инструкции по эксплуатации.

1.5 Дополнительному осмотру подлежат леса после дождя, ветра, оттепели или землетрясения, которые могут повлиять на их несущую способность, а также на деформацию несущих элементов лесов. При обнаружении нарушений несущей способности лесов или деформации их элементов, эти нарушения должны быть устранены, а леса приняты повторно в порядке, указанном в п. 1.2 данной инструкции.

1.6 Результаты проведения периодических осмотров лесов должны быть также отражены в журнале согласно ГОСТ 24258 дополнение 3 и ДНАОП 1.1.10-1.04-01 п.7.2.18 дополнение 6.

1.7 Запрещается выполнять работы со случайных подставок (ящиков, бочек и т. д.)

1.8 Во время демонтажа лесов, которые примыкают к зданиям, все двери первого этажа и выходы на балконы всех этажей должны быть закрыты.

1.9 Настилы и лестницы необходимо периодически во время выполнения работ, а также ежедневно после ее окончания очищать от мусора, зимой от снега и инея, а при необходимости – посыпать песком.

1.10 Нагрузки на настилы лесов в процессе их эксплуатации не должны превышать значений, указанных на схеме нагрузок.

1.11 Общая масса материалов и работников с инструментами на лесах не должны превышать допустимые нагрузки.

2. Подготовка лесов к эксплуатации

2.1 При выполнении работ по монтажу/демонтажу строительных лесов должен быть выдан приказ о назначении лица, ответственного за безопасное выполнение работ по данному объекту.

2.2 До начала монтажа лесов ответственный за выполнение работ обязан подробно ознакомиться с инструкцией по эксплуатации лесов, провести приемку комплекта лесов со склада, при этом проверить каждый трубчатый элемент лесов на отсутствие трещин, вмятин, изгибов, неисправные элементы отложить.

Внимание! Монтаж и демонтаж лесов должны проводиться согласно проекта производства работ. Места и способы крепления предохранительных и страховочных канатов для людей, работающих на высоте, должны быть указаны в ППР.

2.3 Рабочая площадка должна быть обеспечена противопожарным инвентарем и аптечкой первой медицинской помощи.

2.4 Ответственность за пожарную безопасность на строительной площадке во время работы несет работник, ответственный за выполнение работ.

2.5 До начала работ по монтажу лесов необходимо:

- установить временное ограждение вокруг места производства работ и выставить предупреждающие знаки.
- произвести прием комплекта лесов со склада, доставить к месту установки, рассортировать по элементам и разложить их вдоль фасада;
- проверить исправность инструмента, приспособлений, подъемных механизмов, предохранительных поясов, неисправные – заменить;
- рабочих, которые монтируют леса, предварительно ознакомить с конструкцией лесов и проинструктировать о порядке и способах монтажа под подпись.

2.6 Леса должны монтироваться на спланированной и утрамбованной площадке. С площадки должно быть предусмотрено отведение поверхностных вод. Допускается установка лесов на твердых покрытиях с применением регулируемых домкратов, высота регулирования – 150 мм.

Запрещается выравнивать подкладку под лесами с помощью

кирпичей, камней, обрезков досок и клинов.

2.7 Зазор между стеной здания и рабочим настилом лесов не должен превышать 150 мм при отделочных работах.

2.8 При выполнении теплоизоляционных работ зазор не должен превышать двойной толщины изоляции плюс 50 мм.

2.9 Зазоры, которые превышают 50 мм, во всех случаях, когда не выполняются работы, необходимо закрывать.

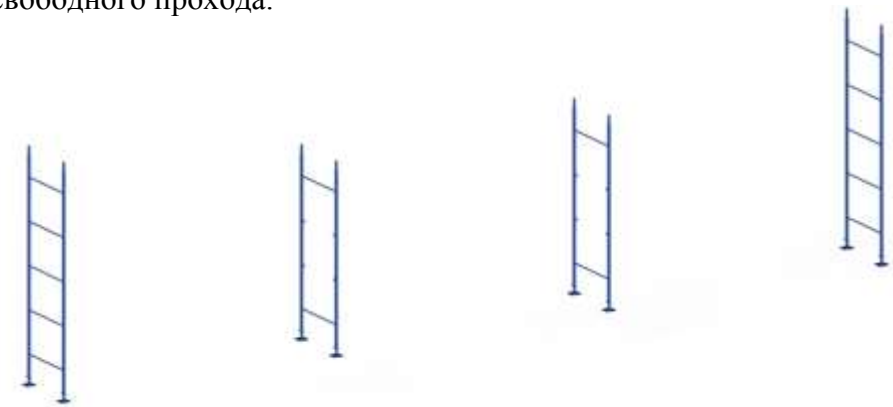
3. Эксплуатация лесов

Леса монтируют от угла здания. Демонтаж конструкций начинают производить с верхнего яруса в порядке, обратном монтажу.

3.1 На подготовленной площадке установить деревянные подкладки, (на схеме они не указаны) на них установить опоры, при необходимости установить регулируемые домкраты.

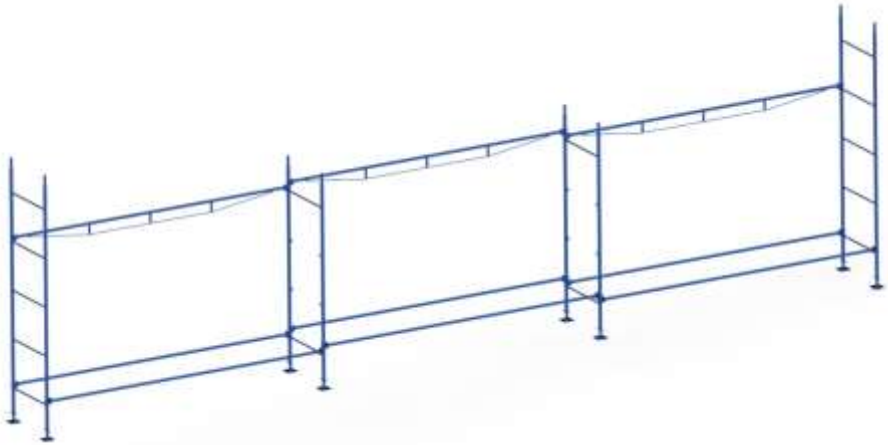
Опорные поверхности лесов должны находиться строго в одной горизонтальной плоскости.

3.2 На домкраты установить лестницы усиленные и лестницы свободного прохода.



3.3 Удерживая лестницы в вертикальном положении над нижними перемычками лестниц закрепить стяжки с противоположных сторон.

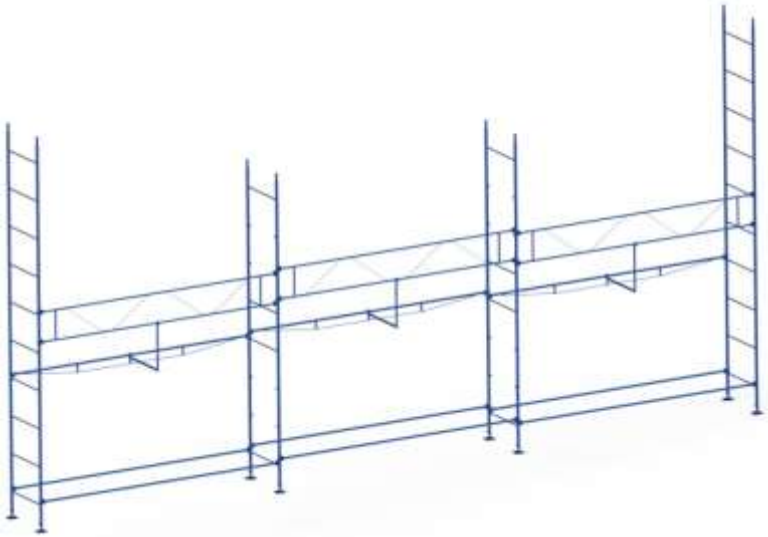
3.4 При установке первого яруса необходимо выставить домкратами вертикальность стоек лестниц и расположение противоположных перемычек в горизонтальной плоскости, используя при этом отвес и уровень. Далее над шестой ступенькой со стороны контура закрепить ферму опорную, остальные фермы опорные устанавливаются с шагом 2 м по вертикали.



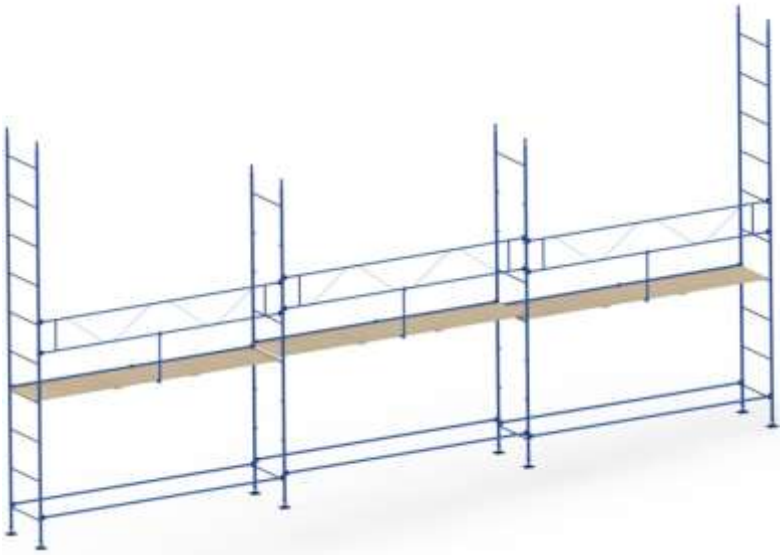
Все элементы лесов крепятся к стойкам лестниц клиновыми замками, ударяя по клину молотком до образования неподвижного соединения.

3.5 Далее на лестнице первого яруса установить лестницы свободного прохода второго яруса.

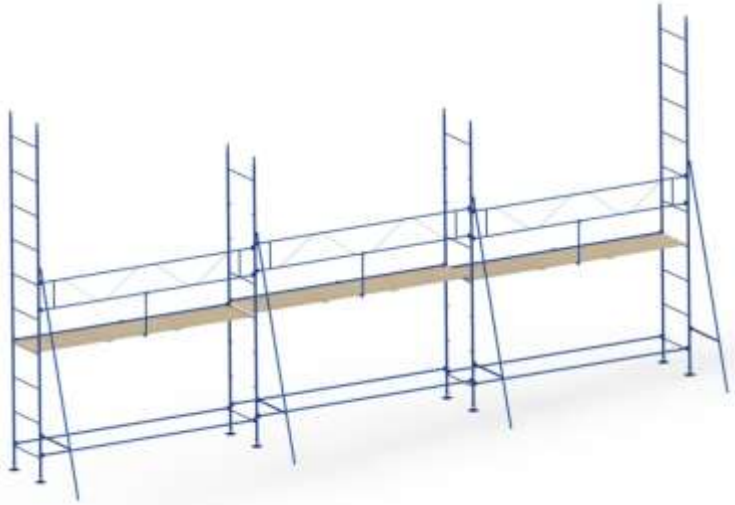
3.6 Закрепить ферму-страхования над третьей ступенькой (перемычкой) лестницы второго яруса с внешней стороны лесов. Затем по центру между фермой-страхования и фермой опорной установить держатель настила.



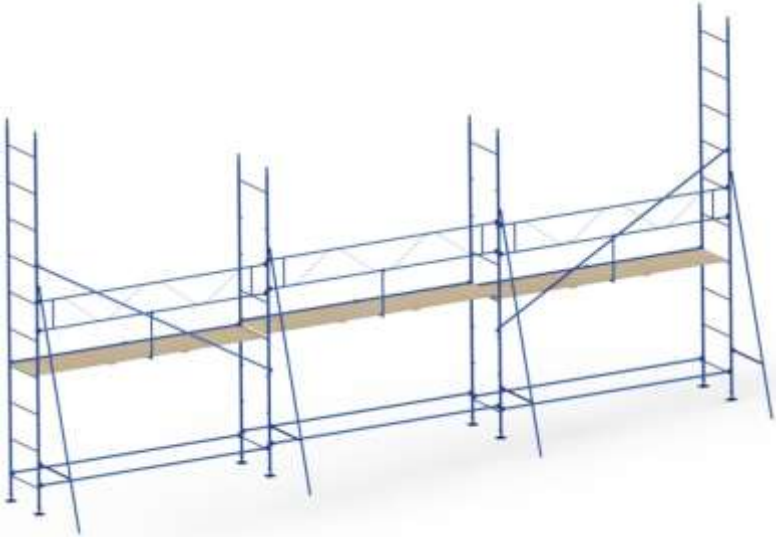
3.7 Между стойками лестниц на держатели устанавливаются настилы.



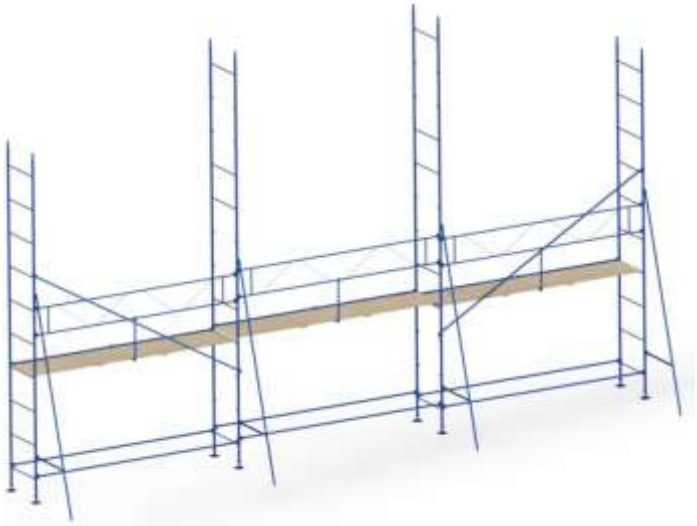
3.8 С наружной стороны лесов к каждой стойке лестниц установить стойки опорные.

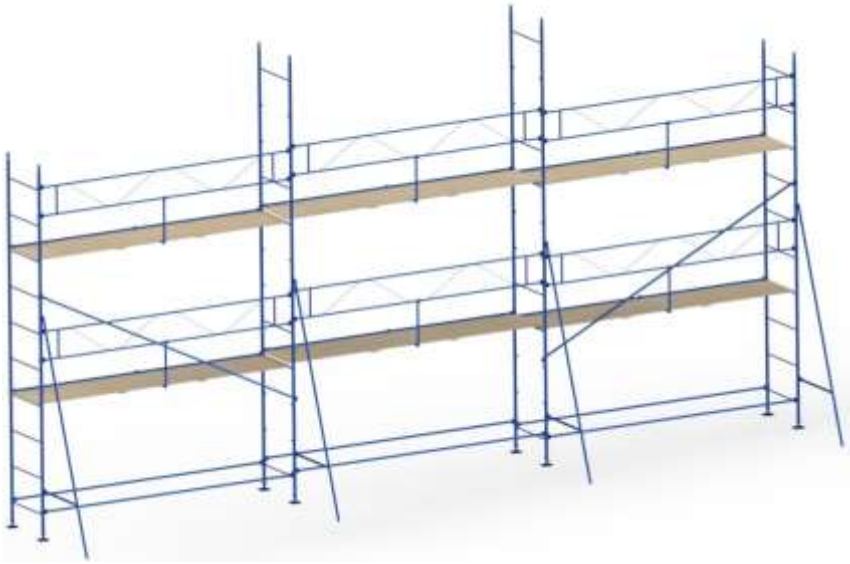


3.9 Закрепить диагональ таким образом, чтобы она связывала первый ярус со вторым (и далее второй с третьим и т.д.).



3.10 С той же стороны далее на высоте 4-5 м от площадки, на которой установлены леса, к стойкам лестниц со стороны обрабатываемой поверхности установить крепление к стене. Следующий ярус собирается в той же последовательности.





4. Техническое обслуживание

4.1 В процессе производства работ необходимо выполнять нормативные требования по недопущению нарушений технологической дисциплины, техники безопасности и пожарной безопасности в строительстве, регламентированные СНІП ІІІ-4-80 «Будівельні норми і правила. Правила виробництва. Правила виробництва і приймання робіт. Техніка безпеки в будівництві» и ДНАОП 1.1.10-1.04-01 «Правила безпечної роботи з інструментом і пристосуваннями».

4.2 Гарантией надежной работы лесов является своевременное устранение неисправностей и замена вышедших из строя элементов. Для этого необходимо подвергать леса периодическому осмотру. В ремонтно-эксплуатационных организациях леса ежедневно осматривает руководитель работ, в строительно-монтажных организациях леса должны

осматривать:

- исполнитель – ежедневно до начала работ;
- прораб или мастер – не реже 1 раза в 10 дней.

При этом необходимо:

- при обнаружении неисправных элементов конструкции извлечь и подвергнуть их замене;
- визуально проверить состояние сварочных швов;
- при обнаружении в лесах дефекта или неисправности, потребитель в течении 2-х дней с момента обнаружения дефекта, не разбирая лесов, должен сообщить изготовителю номер заказа, год выпуска и дату начала эксплуатации.

До приезда представителя или получения ответа, смонтированные леса не разбирать.

4.3 При сборе высоких (до 30 м) конструкций лесов необходимо соблюдать следующую расстановку элементов лесов:

- необходимо обеспечить надежное крепление лесов к стенам зданий, при этом шаг привязок к стене по высоте не должен превышать 4 м, элементы крепления должны устанавливаться по 2 шт., под углом 45^0 друг к другу (по горизонтали);

по горизонтали привязки следует устанавливать через одну стойку лестниц.

5. Меры безопасности

5.1 Леса должны быть установлены на подготовительной площадке и выставлены домкратами по горизонтальной плоскости, для исключения наклона и шатания.

5.2 Нагрузка на леса должна быть равно распределенной по длине настила и не должна превышать допустимую – 200 кг/м^2.

5.3 Крепления лесов к стенам должны быть установлены согласно требованиям инструкции.

5.4 Запрещается работать на неисправных лесах или со снятыми ограждениями.

5.5 К самостоятельной работе по монтажу и демонтажу лесов допускаются лица не младше 18 лет, которые прошли медицинское обследование и признаны пригодными для работы на высоте, имеют соответствующее удостоверение на право выполнения работ на высоте и стаж работы по этой специальности не менее одного года. Работники, которые впервые допускаются к выполнению работ на высоте, в течении одного года должны работать под непосредственным руководством опытных работников, назначенных приказом руководителя организации. К работе на лесах допускаются рабочие, получившие инструктаж на рабочем месте.

5.6 Леса установленные (снаружи под открытым небом) должны иметь молниеотвод, расстояние между ними не должно превышать 20 м.

5.7 Работы на лесах должны быть прекращены во время грозы или скорости ветра превышающей 18 м/сек.

5.8 При работе на лесах работники обязаны пользоваться предохранительными поясами, место крепления которых должен указать мастер.

5.9 Зона монтажа, демонтажа лесов должна быть ограждена. Доступ посторонних лиц на данную территорию запрещен, вокруг должны быть выставлены предупреждающие знаки. В случае невозможности ограждения опасной зоны, выставить наблюдателей.

5.10 Леса расположенные возле проходов в здание, должны иметь защитные козырьки и сплошную боковую обшивку.

5.11 Кроме указанных мер безопасности настоящий инструкции необходимо выполнять требования СНіП III-4-80 «Будівельні норми і правила. Правила виробництва і приймання робіт. Техніка безпеки в будівництві» и ДНАОП 1.1.10-1.04-01 «Правила безпечної роботи з інструментом і пристосуваннями».

6. Транспортирование и хранение

6.1 Транспортирование лесов производят транспортом любого вида, обеспечивающим сохранность элементов лесов от повреждений.

6.2 Не допускается сбрасывание изделий при разгрузке, транспортировании волоком и другие действия, которые могут причинить повреждения элементам конструкции.

6.3 Леса должны транспортироваться и храниться в соответствии с ГОСТ 15150 по группе условий хранения ОЖ 4.

7. Гарантийные обязательства

7.1 Изготовитель гарантирует в течении 12 месяцев, со дня отгрузки лесов, покупателю замену или ремонт любой вышедшей из строя составной части лесов по вине изготовителя, при условии соблюдения потребителем правил монтажа, демонтажа, транспортировки и хранения.

ПАСПОРТ № _____

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Леса строительные клино-хомутовые предназначены для выполнения строительных, ремонтных и реставрационных работ.

2.ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ОДНОГО КОМПЛЕКТА

Наименование параметра	Значение
Максимальная допустимая высота, м	40
Ширина настила, м	0,75
Шаг стоек лестниц вдоль стены, м	3,5
Высота стойки лестницы, м	1,0; 1,5; 2,0; 2,5
Регулируемый шаг яруса, м	0,5
Шаг яруса свободного прохода, м	2,0
Максимальное количество одновременно нагруженных ярусов, шт: - при высоте до 15 м - при высоте свыше 15 м	 4 3
Нагрузка, кг/м кв	200

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование параметра	Количество
Ферма страхования 3,5 м, шт.	
Ферма опорная 3,5 м, шт.	
Лестница 2,5 м, шт.	
Держатель настила, шт.	
Стойка опорная, шт.	
Домкрат 350 мм, шт.	
Стяжка 3,5 м, шт.	
Диагональ 3,88 мм, шт.	
Крепление к стене Ø 42, шт.	
Паспорт, шт.	1

3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Гарантией надежной работы лесов является своевременное устранение неисправностей и ремонт вышедших из строя элементов.

Для этого необходимо подвергать леса периодическому осмотру.

При этом необходимо:

- извлечь неисправные элементы конструкции и подвергнуть их ремонту;
- удостовериться в жестком креплении клиновых замков ударом молотка по клину;
- визуально проверить состояние сварочных швов;
- при обнаружении в лесах дефекта или неисправности, потребитель в течение 2-х дней с момента обнаружения дефекта, не разбирая лесов, должен сообщить изготовителю номер заказа, год выпуска и дату начала эксплуатации. Также потребитель должен вызвать представителя изготовителя для составления двустороннего рекламационного акта на месте.

До приезда представителя или получения ответа, смонтированные леса не разбирать.

4. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ НА ВЫСОТЕ

4.1 Леса должны быть установлены на подготовленной площадке и выставлены домкратами по горизонтальной плоскости для исключения наклона и шатания.

4.2 Нагрузка на настилы не должна превышать максимальную (200 кг/м кв).

4.3 Запрещается работать на неисправных лесах или со снятыми фермами страхования.

4.4 Монтаж, а также работы на лесах должны быть прекращены во время грозы и скорости ветра, превышающей 18 м/сек.

4.5 Леса должны быть надежно заземлены и оборудованы грозозащитным устройством.

4.6 Кроме указанных мер безопасности данного паспорта необходимо выполнять требования СНиП Ш-4-80 «Техника безопасности в строительстве».

5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок — 12 месяцев со дня поступления продукта потребителю.

Дата продажи _____2014 г.

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР В УКРАИНЕ:
storgom.ua

ГРАФИК РАБОТЫ:
Пн. – Пт.: с 8:30 по 18:30
Сб.: с 09:00 по 16:00
Вс.: с 10:00 по 16:00

КОНТАКТЫ:
+38 (044) 360-46-77
+38 (066) 77-395-77
+38 (097) 77-236-77
+38 (093) 360-46-77

Детальное описание товара: https://storgom.ua/product/lestnitsa-dlia-klino-homutovyh-lesov-virastar-25-m-vsw04.html
Другие товары: https://storgom.ua/aksessuary-k-lestnitsam.html