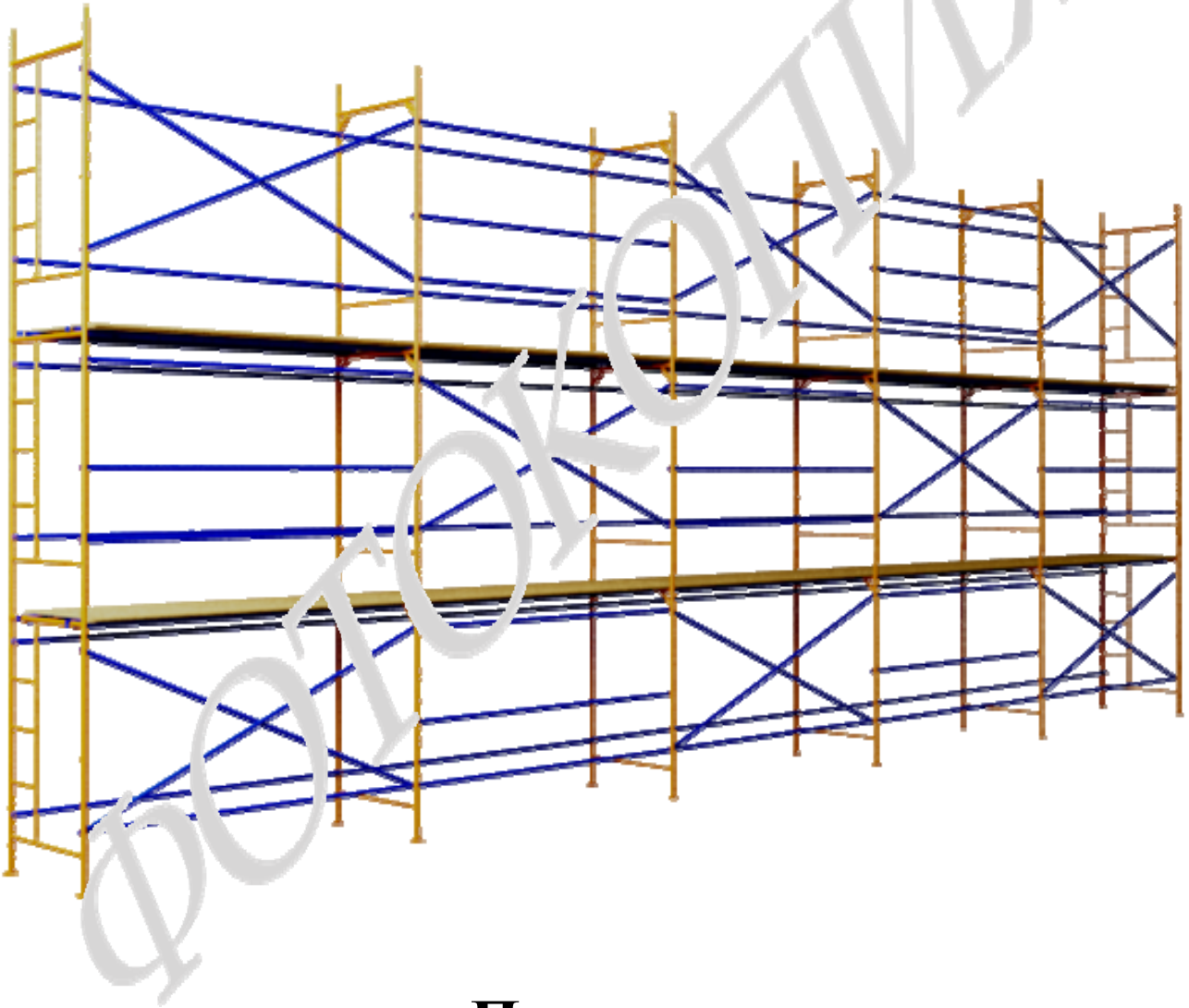


ООО «Трианс Плюс»

***Леса строительные фасадные
рамного типа «ЛРСИ»***



Паспорт

**ГОСТ 24258-88
ТУ У В.2.8.1-36025501-001:2010**

г. Киев 2010

Содержание

1. Назначение изделия.....	- 3 -
2. Технические характеристики.	- 3 -
3. Устройство и принцип работы.....	- 3 -
4. Монтаж и демонтаж лесов.....	- 4 -
5. Эксплуатация лесов.....	- 8 -
6. Указание мер безопасности.....	- 8 -
7. Транспортировка и хранение.	- 9 -
8. Гарантии изготовителя.	- 9 -

1. Назначение изделия.

Леса рамные ЛРСП представляют собой рамные конструкции, соединенные между собой горизонтальными и диагональными связями высотой до 40 м. Леса рамные соответствуют ГОСТ 12.2.003-91 (п.п.1.4, 2.1.3, 2.1.7, 2.1.9), ГОСТ 24258-88 (п.п.2.2.8, 2.2.19, 2.2.20, 2.4), ГОСТ 28012-89 (п.п. 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3) и предназначены для отделочных и ремонтных работ на фасадах зданий и сооружениях.

2. Технические характеристики.

Основные параметры	Для отделочных и каменных работ
Максимальная высота лесов, м	40
Шаг яруса по высоте, м	2
Шаг рам вдоль стены, м	3
Ширина яруса (прохода), м	1
Количество ярусов настилов, не менее штук	2 (рабочий и страховочный)
Нормативная поверхностная нагрузка на настил, кг/м ²	200

3. Устройство и принцип работы.

Леса рамные представляют собой конструкции, собираемую из следующих элементов: рам, горизонтальных и диагональных связей, балок настила (ригелей), нерегулируемых опор (регулируемые опоры могут поставляться по желанию заказчика), а также элементов крепления к стене.

Нижний ряд рам опирается на порожки пятки, которые устанавливаются на деревянные подкладки.

Рамы с лестницами и без лестниц наращиваются друг с другом до нужной высоты и длины вдоль фасада. Рамы с лестницами устанавливаются с торцевых сторон всей конструкции лесов в каждом ярусе и служат для подъема рабочих (по желанию заказчика количество рам с лестницами может быть увеличено).

Рамы с целью устойчивости связываются между собой горизонтальными и диагональными связями в шахматном порядке со стороны улицы и горизонтальными связями со стороны фасада. На рамах предусмотрены замки с фиксаторами для закрепления связей.

Балки настила (ригеля), на которые укладываются деревянные щиты, устанавливаются в каждом пролете по всей длине лесов.

Крепление лесов к стене осуществляется анкерными кронштейнами из стальной полосы. Один конец крепится к стене с помощью элементов анкерки, смонтированных на фасаде ремонтируемого здания, другой – к стойке рам.

Для подъема и спуска рабочих в смежных проемах, укладываются деревянные щиты (настилы).

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

4. Монтаж и демонтаж лесов.

4.1. Монтаж и демонтаж лесов должен производиться под руководством лица, который назначен на объекте ответственным за проведением работ и он 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 способе крепления лесов к стене.

4.3. Леса должны монтироваться на спланированной и утрамбованной площадке, с которой должен быть предусмотрен отвод воды. Площадка под лесами 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 производиться по ярусам на всю длину монтируемого участка лесов.

4.6. Монтаж лесов производиться в нижеуказанной последовательности, согласно схеме монтажа.

1-й этап

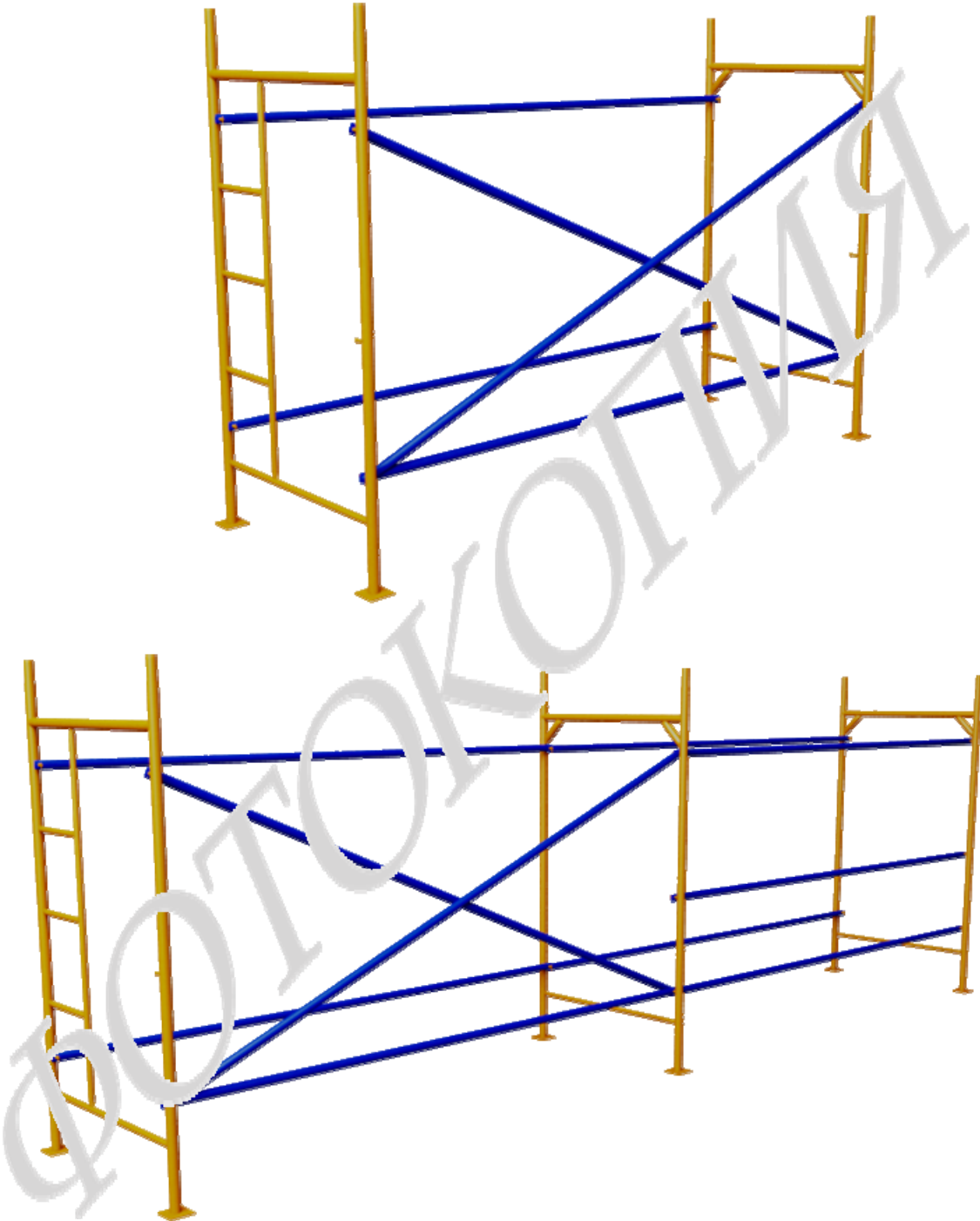
На подготовительной площадке установить деревянные подкладки и башмаки, при необходимости установить винтовые опоры.

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



2-й этап

В опорные пятки установить две смежные рамы первого яруса, и соединить их горизонтальными и диагональными связями. Через шаг установить две смежные рамы и также соединить их связями. Повторить эту операцию для набора необходимой длины лесов. По краям необходимой длины (с торцов) установить рамы с лестницами, между ними, по всей длине, устанавливаются рамы без лестниц (при необходимости, по желанию заказчика, количество рам с лестницами может быть увеличено).

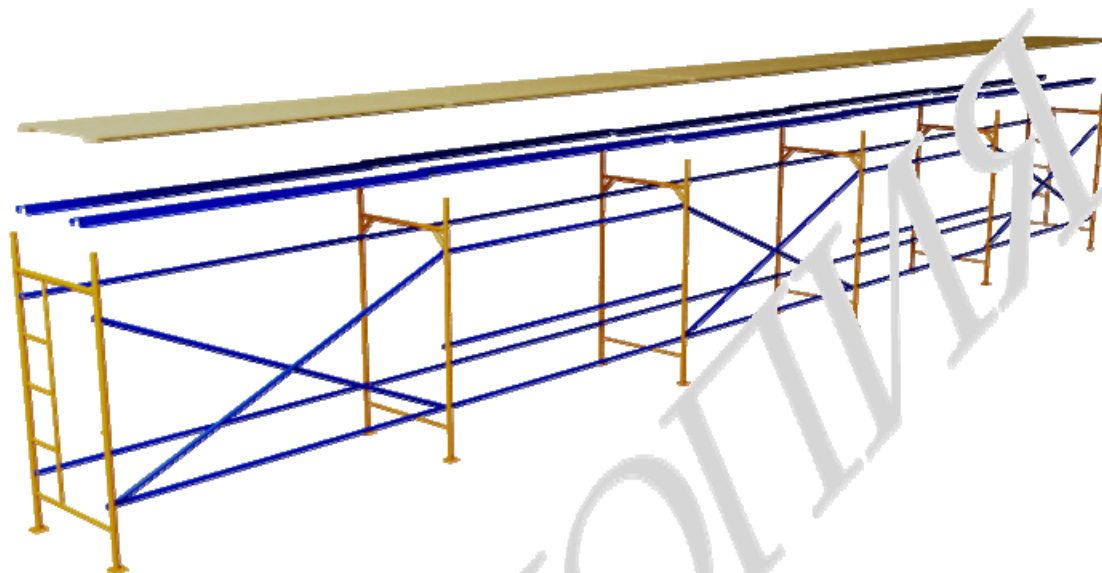


На самом нижнем ярусе (базовом) устанавливаются дополнительные горизонтальные связи, которые служат основанием конструкции (см. рисунок).

3-й этап

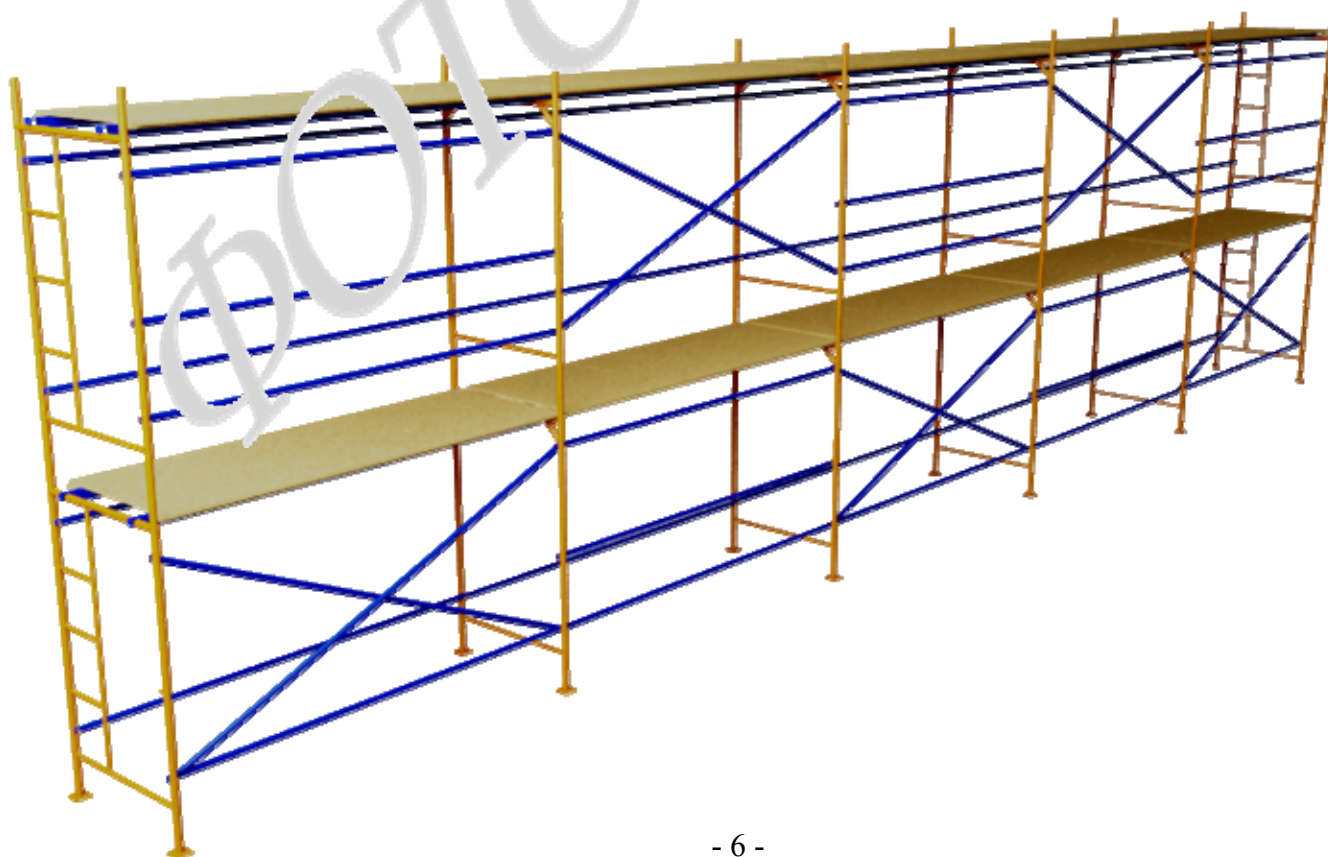
Для монтажа рам второго яруса необходимо использовать балки настилов (ригели) на которые укладываются деревянные щиты (настилы).

Установить рамы второго яруса, соединить их связями, причем диагональные и горизонтальные связи располагать таким образом, чтобы они были установлены в шахматном порядке.



Дальнейший монтаж лесов осуществляется по аналогичной схеме до необходимой высоты и длины.

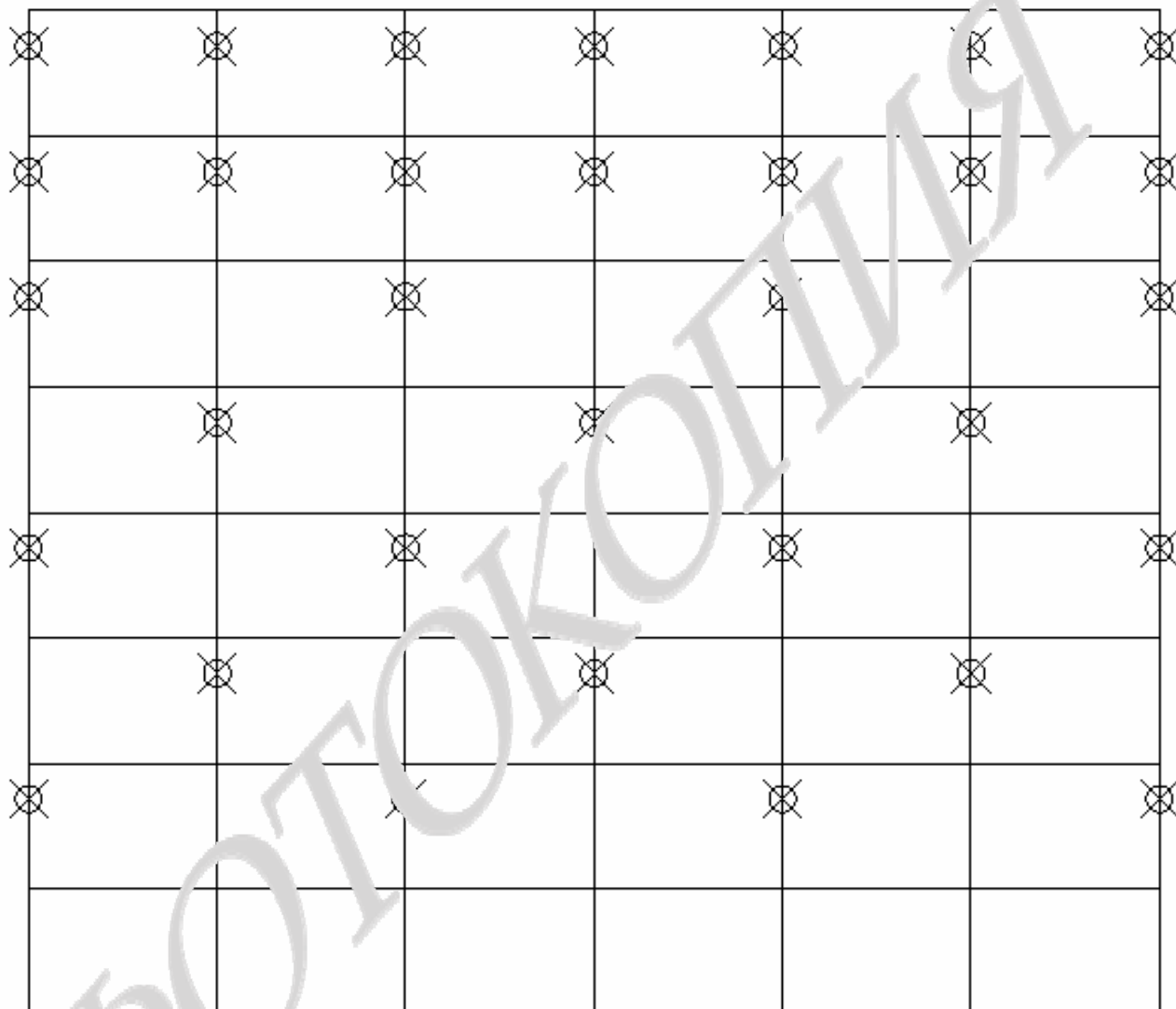
Самый верхний ярус лестничной служит ограждением и не содержит рабочего яруса настилов.



4-й этап

Крепление лесов к стене осуществляется пробками с анкерными элементами в соответствии с рисунками.

Схема крепления лесов к стене



Крепление лесов необходимо проводить одновременно с их монтажом, чтобы предотвратить падение всей конструкции. Анкерение лесов необходимо проводить со второго яруса лестниц.

Метизы в комплект поставки не входят.

Демонтаж лесов рамных

4.7. Демонтаж лесов допускается лишь после уборки со щитов материалов, инвентаря и инструментов.

4.8. До начала демонтажа лесов ответственное лицо обязано осмотреть их и проинструктировать рабочих о последовательности, приемах разборки, а также о мерах, обеспечивающих безопасность работ.

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

5. Эксплуатация лесов.

5.1. Металлические строительные фасадные рамные леса допускаются в эксплуатацию только после окончания их монтажа. До 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:

а) соответствие собранного каркаса монтажным схемам и правильность сборки узлов;

б) правильность и надежность установки лесов на основание;

в) правильность и надежность крепления лесов к стене;

г) правильность и надежность монтажа верхнего яруса лестниц и отсутствие на нем рабочего яруса настилов;

д) 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 ответственным лицом или мастером, руководящим работами.

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

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

5.6. 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.

6.2. Настил лесов должен иметь ровную поверхность.

6.3. Подъем 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 на леса груза краном запрещена.

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

6.7. Установка лесов ближе 5 м от линий электропередач запрещена.

6.8. Леса должны быть надежно заземлены и оборудованы изоляционными устройствами.

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. Транспортировка и хранение.

7.1. Транспортировка лесов может производиться транспортом любого вида в соответствии с действующими для каждого вида транспорта правилами перевозки грузов.

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

7.3. Не допускается бросать элементы лесов с транспортных средств при погрузке и разгрузке.

7.4. Хранение лесов должно осуществляться по группе хранения ОЖ-4 в соответствии с ГОСТ 15150-80.

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

8. Гарантии изготовителя.

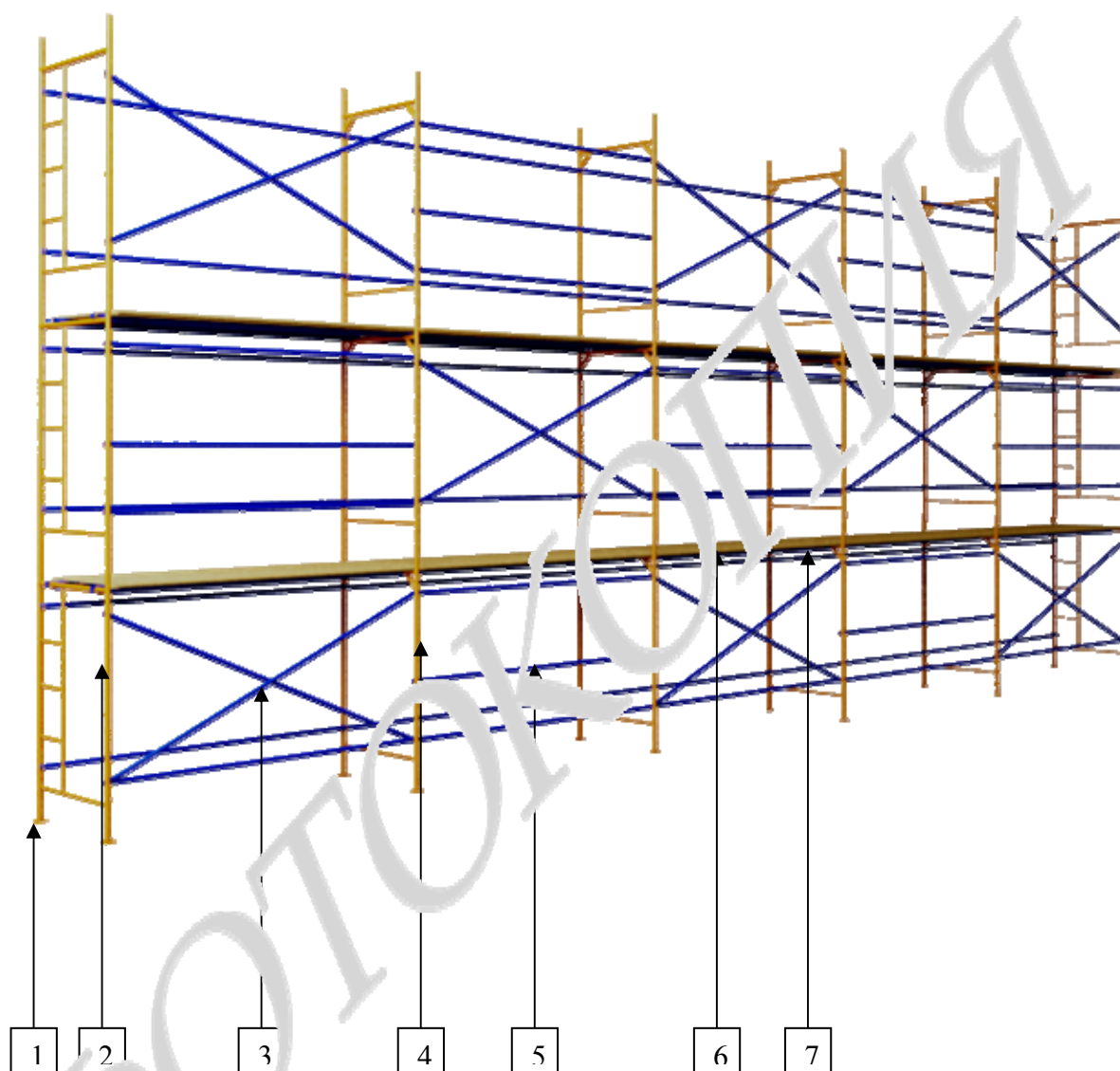
8.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие лесов требованиям настоящего паспорта при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

8.2. Срок гарантии устанавливается 12 месяцев со дня отгрузки потребителю.

Дата изготовления _____

Дата продажи _____

Схема лесов строительных фасадных рамного типа «ЛРСП»



1. Стойка опорная
2. Рама с лестницей
3. Диагональная связь
4. Рама без лестницы
5. Горизонтальная связь
6. Балка настила (ригель)
7. Настил деревянный



ДЕРЖАВНИЙ КОМІТЕТ УКРАЇНИ З ПИТАНЬ ТЕХНІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ
ТА СПОЖИВЧОЇ ПОЛІТИКИ
ДЕРЖАВНА СИСТЕМА СЕРТИФІКАЦІЇ УкрСЕПРО

№ 039470

Серія Д1

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

Зареєстровано в Реєстрі за № UA1.082.0112588-10
Зарегистрирован в Реестре

Термін дії з 01 вересня 2010 р. до 31 серпня 2011 р.
Срок действия с

Продукція
Продукция

риштування рамні будівельні приставні типу ЛРСП

код УКТ ЗЕД, ТН ЗЕД

28.11.10.300

код ДКЛП, ОКП

Відповідає вимогам

Соответствует требованиям

ГОСТ 12.2.003-91 (п.п. 1.4, 2.1.3, 2.1.7, 2.1.9), ГОСТ 24257-88 (п.п. 2.2.8, 2.2.19, 2.2.20, 2.4),
ГОСТ 28012-89 (п.п. 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3), УУ В.2.8-2010-36025501-001:2010 'Риштування рамні
будівельні приставні. Технічні умови' (п.п. 3.3.6, 3.3.7, 3.3.8, 3.3.9, 3.3.10, 3.5.1, 4.4, 4.5,
4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.10).

Виробник продукції

Изготовитель продукции

ТОВ 'Транс Плюс' 04109, м. Київ, вул. Богатирська, буд. 11, код ЄДРПОУ
36025501 виробничий розташоване: 03680, м. Київ, проспект Академіка
Ронадського, 26

Сертифікат видано

Сертификат выдан

ТОВ 'Транс Плюс' 04109, м. Київ, вул. Богатирська, буд. 11,
код ЄДРПОУ 36025501

Додаткова інформація

Дополнительная информация

риштування рамні будівельні приставні типу ЛРСП, всього 20 комплектів, випуск 2010 р.

Сертифікат видано органом з сертифікації

Сертификат выдан органом по сертификации

ТОВ 'НТЦ СЕПРОБУДМАШ', м. Київ, 03680, МСП,
Червонозоряний пр-т, 51, оф. 314, свідоцтво про
призначення № UA.P.082 від 09.09.2009 р., свідоцтво
про уповноваження № UA.PN.082 від 09.09.2009 р.

На підставі

На основании

протоколу № 608 від 01.09.2010 р., ВСЦ з розвантажувально-навантажувальної
техніки ТОВ 'Автовантажмаш', 79069, м. Львів, вул. Шевченка, 323, атестат
акредитації № 2Т547 від 23.07.2009 р.



підпис

В.О. Троїцький

ініціали, прізвище

Чинність сертифіката відповідності можна
перевірити в Реєстрі системи УкрСЕПРО
за тел. (044) 537-35-76