



Доставляем леса и хомуты  
по всей России



**Паспорт фермы клиновые и внесистемные стальные оцинкованные**  
Сертификат №РОСС. RU.04ССН0.05405

**ООО «Уралснабресурс», юридический адрес: 450078, Республика  
Башкортостан, г.Уфа, ул.Зорге, д.15 корп.1**

**адрес склада: Московская обл., Ногинский р-н, пгт. Обухово,  
Кудиновское ш., 4 корпус 27. ПСК "Атлант-Парк"**

**Пожалуйста, внимательно прочитайте  
данную инструкцию перед началом эксплуатации!!!**

## **1. Назначение**

Ферма внесистемная оцинкованная, для строительных лесов, круглого сечения, сваренная из круглых стальных труб, без резьбы, с наружным диаметром 48,3 мм и толщиной стенки 3,2 мм, без фитингов. Металлическая полоса в рулонах толщиной 2,5-3,5 мм и шириной 150 мм поставляется на завод. Металл нагревается, и с помощью прокатных валов полоса изгибается в желаемую форму круга, затем она соединяется и сваривается электросваркой. Затем эту трубу нарезают по размерам и приваривают к балке лестницы фермы и подготавливают к отправке на завод горячего цинкования. На заводе горячего цинкования трубы опускают в горячий цинк и тем самым покрывают слоем цинка от 40-50 микрон. Фермы необходимы для перекрытия больших пролетов и восприятия повышенных нагрузок. Как правило используют два типа ферм: клиновые (с клиновым соединением к стойкам) и внесистемные (с хомутовым соединением к стойкам).

## **2. Комплект поставки**

**Ферма стальная оцинкованная – 1 шт**

## **3. Технические характеристики**

**Ферма клиновая:**

| Артикул     | Масса, кг | Длина*, м |
|-------------|-----------|-----------|
| S13011.1500 | 20,2      | 1,5       |
| S13011.2000 | 24,3      | 2,0       |
| S13011.2500 | 30,2      | 2,5       |
| S13011.3000 | 34,4      | 3,0       |
| S13011.4000 | 44,5      | 4,0       |
| S13011.5000 | 54,6      | 5,0       |
| S13011.6000 | 64,7      | 6,0       |

*\* - Расстояние по осям модуля*

#### Ферма внесистемная:

| Артикул     | Масса, кг | Длина*, м |
|-------------|-----------|-----------|
| U13011.1500 | 17,1      | 1,5       |
| U13011.2000 | 21,3      | 2,0       |
| U13011.2500 | 26,8      | 2,5       |
| U13011.3000 | 32,3      | 3,0       |
| U13011.4000 | 41,9      | 4,0       |
| U13011.5000 | 51,6      | 5,0       |

*\* - Расстояние по осям модуля*

#### 4. Устройство и принцип работы

4.1 Клиновые фермы строго ограничены по своей длине клиновыми головками на концах, что позволяет быстро производить монтаж. Внесистемные фермы имеют открытые концы и благодаря этому могут соединяться между собой по длине при помощи внутреннего наконечника, что позволяет более гибко использовать внесистемные фермы, комбинировать их между собой до получения нужной длины. Часто фермы используются для объемных, мостовых, консольных и подвесных лесов..

#### 5. Указание мер безопасности

5.1 При погрузке, перегрузке, складировании и выгрузке изделий необходимо строжайшее соблюдение правил техники безопасности при проведении такелажных и грузоподъемных работ по ГОСТ 12.3.002-2014 «ССБТ.Процессы производственные. Общие требования безопасности».

5.2 Выполнение монтажа и демонтажа должно выполняться специально обученными лицами, которые предварительно должны быть ознакомлены с конструкцией и проинструктированы о порядке проведения работ.

5.3 Лица, выполняющие установку и снятие изделий, должны пользоваться предохранительными поясами для закрепления во время работы к надежно установленным конструкциям здания (сооружения) или к страховочному канату.

5.4 Монтаж и демонтаж ферм следует осуществлять в технологической последовательности, обеспечивающей безопасность выполнения СМР.

## **6. Транспортирование и хранение изделия**

6.1 Транспортирование изделий допускается любым видом транспорта без ограничения расстояния при условиях транспортирования по категории 8 ГОСТ 15150-69. Не допускается сбрасывать изделия с транспортных средств при разгрузке.

6.2 Хранение изделий допускается при категории хранения не жестче 7 ГОСТ 15150-69. При длительном хранении изделия должны быть уложены на подкладки, исключающие соприкосновение их с грунтом.

6.3 Периодический осмотр изделий должен проводиться производителем работ и состоять в визуальном осмотре исправного состояния элементов изделия. Элементы с обнаруженными неисправностями подлежат замене.

## **7. Гарантийные обязательства**

7.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям ГОСТ, ТУ и настоящего паспорта на изделие при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

7.2 Гарантийный срок эксплуатации изделий – не менее 12 месяцев со дня отгрузки их заказчику при условии соблюдения правил монтажа и эксплуатации.

**МП дилера**

