

**Центральный научно- исследовательский и  
проектно-экспериментальный институт  
организации, механизации и технической помощи  
строительству**

**ЗАО ЦНИИОМТП ВЫШКА-ТУРА  
«АРИС-4»**

2 x 1,4 м, Н = 10,3 м

ПС 1386-3.00.000 ПС

## **1. Назначение изделия**

Передвижная сборно-разборная вышка «Арис-4» (далее – вышка), предназначена для производства монтажных, ремонтных и отделочных работ как снаружи, так и внутри строений и размещения рабочих и материалов непосредственно в зоне работ. Вышка имеет два исполнения ширины рамы 2,0 м x 1,4 м.

## **2. Технические характеристики**

Размер рабочей площадки: 2х 1,4 м

Высота общая: 11,6 м

Высота площадки: 10,3 м

Вес: 358 кг

Максимальная допустимая нагрузка: 200 кг/м

Вышка-тура высотой 10,3 м заменяет традиционные пристенные леса там, где важно обеспечить мобильность конструкции. Благодаря встроенным колесам возможно ее быстрое перемещение по территории стройплощадки, а выдвижные опоры делают изделие устойчивым. На мостике размерами 2,0 x 1,4 м свободно располагается рабочий с расходными материалами и инструментами. Огороженная конструкция площадки значительно повышает уровень безопасности условий труда. Вышка-тура может применяться как для наружных работ, так и для внутренней отделки помещений с высоким сводом потолка.

### 3. Данные о материале несущих (расчетных) элементов

Наименование элементов и деталей:

3.1 Рама отделочная (1386-3.12.000) Материал: труба 30 х 30 х 1,5, труба 25 х 1,5 ГОСТ 10704-91 В-Ст3пс 5 ГОСТ 10705-80, круг 14-В ГОСТ 2590-88 Ст3пс ГОСТ 535-88, лист 3мм Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74

3.2 Рама отделочная 1,1 (1386-3.01.000) Материал: труба 30 х 30 х 1,5, труба 25 х 1,5 ГОСТ 10704-91 В-Ст3пс 5 ГОСТ 10705-80, круг 14-В ГОСТ 2590-88 Ст3пс ГОСТ 535-88, лист 3мм Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74

3.3 Связь диагональная (1386-3.03.000) Материал: труба 25 х 1,5 ГОСТ 10704-91 В-Ст3пс 5 ГОСТ 10705-80

3.4 Настил (1382-3.11.000) Материал: швелер 25 х 70 х 25 х 2 В-Ст3пс 5 ГОСТ 10705-80

**Вышка-тура 2.0 х 1.4, высота площадки 10,3 м состоит из следующих элементов:**

<b>Наименование</b>	<b>Количество</b>
Горизонталь ограждения 2,0	2
Рама ограждения 1,2х1,4	2
Рама отделочная 2,0 х 1,4	10
Связь диагональная 2,0	12
Основа туры 1,4 м с колесами	1
Настил балласта 2,0	1
Настил без люка 2,0х 0,5	1
Настил с люком 2,0х 0,5	1
Настил без люка 2,0х 0,3	1
Стабилизатор к турам	4

### 4. Устройство и принцип работы

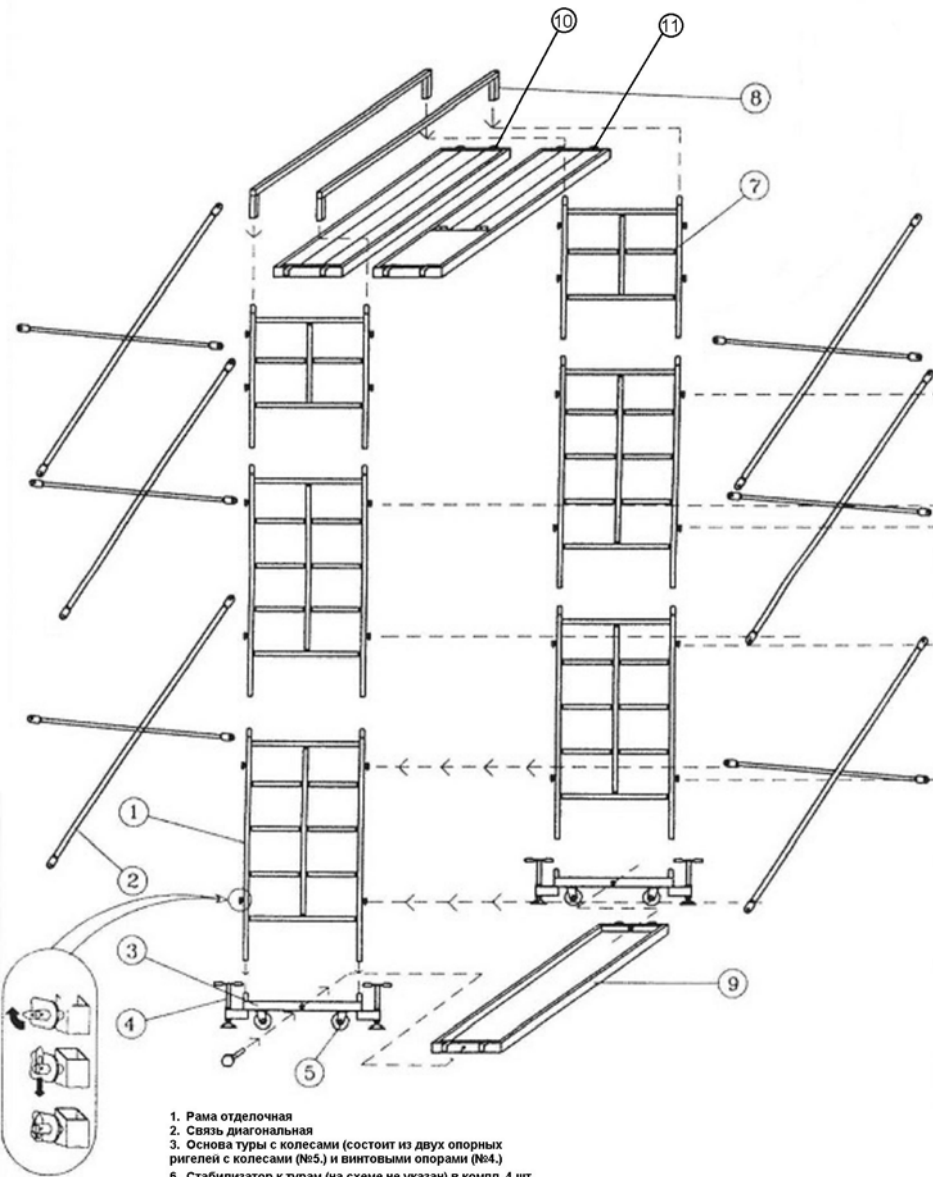
Передвижная вышка (рис.1) представляет собой пространственную сборно-разборную металлоконструкцию башенного типа из плоских рам 1, выполненных заодно с лестницами. Параллельные плоские рамы устанавливаются на штыри предыдущих рам и образуют секцию. Для обеспечения жесткости самой конструкции секции соединяются между собой диагональными стяжками 2, которые крепятся на замках рам. Нижние секции вышки устанавливаются на штыри двух опорных ригелей 3, которые соединены между собой настилом опорного ригеля 9.

На ригелях вышки установлены винтовые опоры 4 и 4 колеса 5. колеса служат для передвижения вышки. Винтовые опоры компенсируют неровности опорной поверхности. Вышка с помощью винтовых опор должна быть установлена горизонтально так, чтобы колеса не касались опорной поверхности.

Вышка имеет на рабочей площадке один настил с люком и один или два настила без люка в зависимости от ширины рабочей рамы.

Для обеспечения устойчивости вышка снабжена опорами 6, которые крепятся к основной конструкции вышки. В рабочем ярусе устанавливаются две отделочные рамы 7, служащие ограждением, соединенные между собой стяжками ограждения 8.

## Схема сборки Вышки Туры АРИС



1. Рама отделочная
2. Связь диагональная
3. Основа туры с колесами (состоит из двух опорных ригелей с колесами (№5.) и винтовыми опорами (№4.))
6. Стабилизатор к турам (на схеме не указан) в компл. 4 шт.
7. Рама ограждения
8. Горизонталь ограждения
9. Настил баласта
10. Настил без люка
11. Настил с люком

## **5. Указания по эксплуатации**

Металлическая сборно-разборная вышка допускается в эксплуатацию только после окончания ее монтажа , но не ранее сдачи по акту лицу, назначенному для приемки главным инженером.

При приемке установленной вышки в эксплуатацию проверяются:

- Соответствие собранного каркаса рабочим чертежам и правильность сборки узлов;
- Правильность и надежность опирания вышки на основание
- Наличие и надежность ограждения на вышке на рабочем ярусе.

Плановые и периодические осмотры вышки следует производить не реже одного раза в месяц.

Указания по эксплуатации вышки по ГОСТ 24258-88.

## **6. Указание мер безопасности**

6.1 Настилы вышки должны иметь ровную поверхность.

6.2 Вышка должна быть установлена вертикально, оборудована опорами, расположенными под углом 30 градусов к боковой плоскости и обеспечивающими ее наибольшую устойчивость.

6.3 Необходимо выполнять требования СНиП Ш-4-80 «Техника безопасности в строительстве» и ГОСТ 242587-88.

Допускаемая температура окружающей среды, \*С (минимальная и максимальная) +40,-40

## **7. Транспортирование и хранение**

7.1 Транспортирование вышки производят транспортом любого вида, обеспечивающим сохранность элементов вышки от повреждений.

7.2 Не допускается сбрасывать изделие при разгрузке, транспортирование волоком и другие действия, которые могут причинить повреждения элементам конструкции.

7.3 При транспортировании и хранении пакетов и ящиков с элементами вышки могут укладываться друг на друга, но не более, чем в три яруса.

7.4 Элементы вышки должны храниться в закрытых помещениях или под навесом на подкладках, исключающих соприкосновение с грунтом. 7.5 Вышку транспортируют в соответствии с ГОСТ 15150-69 по группе условий хранения ОЖ 4, в части воздействия климатических факторов внешней среды.

## **8. Гарантийные обязательства**

8.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие вышки 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

Изготовитель удостоверяет следующее:

9.1 Вышка-тура «АРИС-4» соответствует рабочим чертежам и наименованию изделия ТУ 55225-002-501600065319-05

9.2 Проведены испытания статической нагрузкой  $P_a$  ( кгс/кв.м ) 200

Продолжительность испытания 120 мин.

9.3 Вышка-тура «АРИС-4» признаны годными для работы.

наименование изделия: Вышка-Тура 2,0 x 1,4 м, Н= 10,3 м.

Примечание. Форму заполняет предприятие- изготовитель изделия

## 10. Для заметок

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



