

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

**ЗАО ЦНИИОМТП
ВЫШКА-ТУРА «АРИС»**

**ПАСПОРТ 1376-3.00.000
ПС 1386-3.00.000 ПС**

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Передвижная сборно-разборная вышка «Арис» (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 в зависимости от ширины рамы 1,0 м и 1,4 м.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 .Максимальная высота вышки, м	21,60
2.2.Максимальная высота рабочей площадки, м	20,29
2.3.Высота рамы отделочной, м	2,0 ; 1,2
2.4.Размеры рабочей площадки, м:	
ширина	1,00 ; 1.40
длина	1,5; 2,0; 3,0
2.5.Число настилов, шт.	
с люком	1
без люка	1 или 2
2.6.Нормативная поверхностная нагрузка, (кгс/кв.м)	200
2.7.Масса комплекта вышки, кг (max)	537,88

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки насоса 1х1.5; 1х2; 1х3

	3,60	4,40	5,60	6,40	7,60	8,40	9,60	10,40	11,60	12,40	13,60	14,40	15,60	16,40	17,60	18,40	19,60	20,40	21,60
Объем насоса (л)	2,30	3,10	4,30	5,10	6,30	7,10	8,30	9,10	10,30	11,10	12,30	13,10	14,30	15,10	16,30	17,10	18,30	19,10	20,30
1) Обороты насоса (об/мин)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2) Колесо торцовое	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3) Колесо центральное	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4) Сальник торц.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
5) Вал с подшипником	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6) Вал с подшипником	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7) Крышка 6-34	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8) Крышка с прокладкой	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9) Подшипник шпindel	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22
10) Редуктор насоса 1,2 м	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
11) Редуктор насоса 2,0 м	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
12) Фланец насоса	12	12	16	16	16	16	20	24	24	28	28	32	32	36	36	40	40	44	44
13) Вал с подшипником	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Комплект поставки насоса 1,4х1,5; 1,4х2; 1,4х3

	3,60	4,40	5,60	6,40	7,60	8,40	9,60	10,40	11,60	12,40	13,60	14,40	15,60	16,40	17,60	18,40	19,60	20,40	
Объем насоса (л)	2,30	3,10	4,30	5,10	6,30	7,10	8,30	9,10	10,30	11,10	12,30	13,10	14,30	15,10	16,30	17,10	18,30	19,10	20,10
1) Обороты насоса (об/мин)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2) Колесо центральное	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3) Колесо торцовое	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4) Статор насос	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5) Вал с подшипником	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6) Крышка насоса	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7) Крышка 6-34	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8) Подшипник шпindel	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9) Подшипник шпindel	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22
10) Редуктор насоса 1,2 м	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
11) Редуктор насоса 2,0 м	2	4	4	6	6	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22
12) Фланец насоса	12	12	16	16	20	20	24	24	28	28	32	32	36	36	40	40	44	44	48
13) Вал с подшипником	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1. 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 четыре 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.

5. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

5.2. При приемке установленной вышки в эксплуатацию проверяются:

- 1) соответствие собранного каркаса рабочим чертежам и правильность сборки узлов;
- 2) правильность и надежность опирания вышки на основание;
- 3) наличие и надежность ограждения на вышке на рабочем ярусе.

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

5.4. 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.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

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

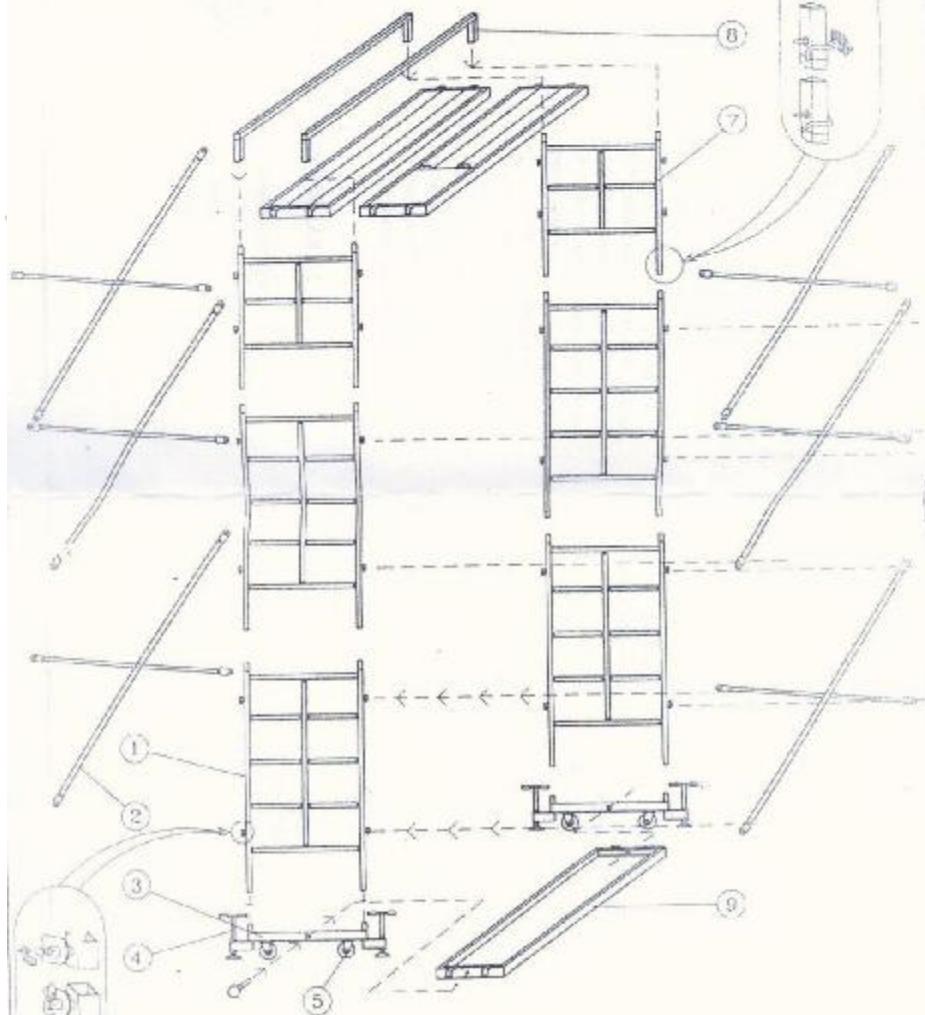
7.2. Не допускается сбрасывать изделие при разгрузке, транспортирование волоком и другие действия, могущие причинить повреждения элементам конструкции.

7.3. При транспортировании и хранении пакетов и ящики 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, исключая 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.

СХЕМА СБОРКИ ВЫШКИ-ТУРЫ



1. Рама отделочная 2м
2. Связь диагональная
3. Ригель опорный
4. Винт опорного ригеля
5. Колесо опорного ригеля

6. Стабилизатор (не показан)
7. Рама отделочная 1,2м
8. Горизонталь ограждения
9. Настил опорного ригеля

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

(наименование изделия)
(обозначение)

заводской номер _____ соответствует стандарту
(техническим условиям)

(номер стандарта или технических условий) и признак (а) годным (ой)
для эксплуатации.

Дата выпуска

М.П.

Подпись лиц, ответственных за приемку

Примечание: Форму заполняет предприятие-изготовитель изделия

