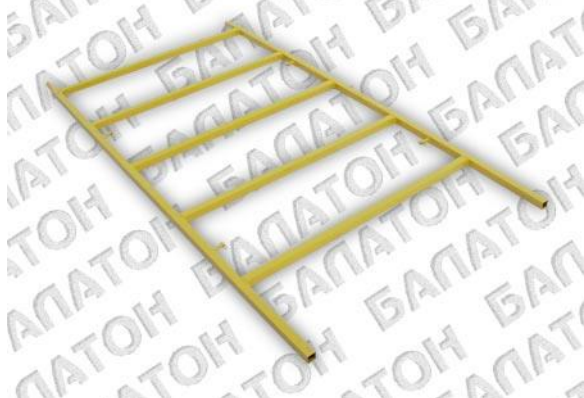


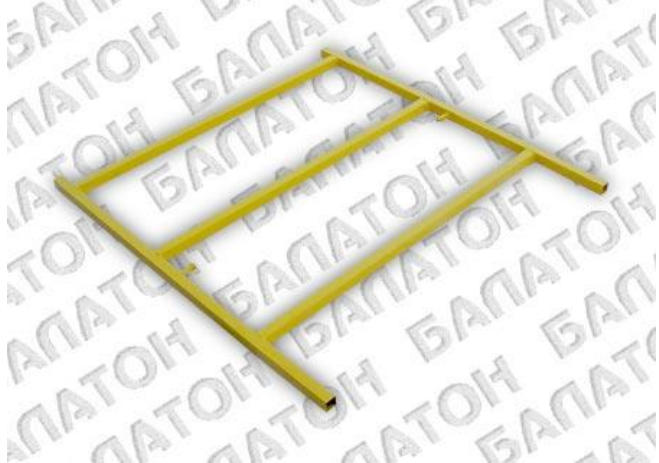
Рама

Вертикальные несущие элементы каркаса вышки. По вертикали соединяются между собой по принципу «труба в трубу» через втулки горизонтальных стяжек. Представляют собой плоскую сварную раму, оборудованную лестничными перекладинами, которые обеспечивают подъем персонала на рабочие площадки и служат для укладки настила. Рядовые рамы выпускаются размерами 2,045 x 0,76 м, доборные — 1,1 x 0,76 м.



Рама ограждения

Вертикальные несущие элементы каркаса вышки. По вертикали соединяются между собой по принципу «труба в трубу» через втулки горизонтальных стяжек. Представляют собой плоскую сварную раму, оборудованную лестничными перекладинами, которые обеспечивают подъем персонала на рабочие площадки и служат для укладки настила. Рядовые рамы выпускаются размерами 2,045 x 0,76 м, доборные — 1,1 x 0,76 м.



Основание

Элемент, образующий основание вышки. Нижние рамы вышки устанавливаются на штыри основания и соединяются с основанием диагональными связями с помощью поворотного «флажкового» замка. Представляют собой плоскую сварную раму 1х2 м, на которой установлены 4 поворотных колеса и 4 винтовых домкрата.



Настил

Элементы, образующие рабочую площадку вышки. Соединяются с рамой при помощи крюковых зацепов и служат для размещения рабочего персонала и оборудования. Представляют собой плоскую сварную раму 1,495 х 0,6 м, застеленную фанерой. Выпускаются с люком и без люка.



Стяжка горизонтальная

Горизонтальные элементы, обеспечивающие жесткость каркаса вышки. Соединяют рамы между собой через втулки. Служат также перилами рабочих ярусов. Выпускаются длиной 1,505 м.



СВЯЗЬ

Диагональные элементы, обеспечивающие жесткость каркаса вышки. Соединяют между собой рамы и горизонтальные стяжки (либо раму основания) и крепятся с помощью поворотного «флажкового» замка. Выпускаются длиной 0,814 м.



Устройство и принцип работы

Передвижная вышка представляет собой пространственную сборно-разборную металлоконструкцию башенного типа из плоских рам с лестницами, имеющими пять ступеней. Параллельные рамы соединяются между собой стяжками со втулками, следующие параллельные рамы устанавливаются во втулки стяжек на штыри предыдущих рам и образуют секцию. Для обеспечения жесткости самой конструкции секции соединяются между собой через стяжки диагональными связями, которые крепятся на замках флажкового типа, расположенных на рамах и стяжках. Нижние секции вышки устанавливаются на штыри основания и соединяются с основанием диагональными связями.

Основание вышки имеет четыре винтовые опоры и четыре колеса. Колеса служат для передвижения вышки. Винтовые опоры компенсируют неровности опорной поверхности. Вышка, с помощью винтовых опор должна быть установлена так, чтобы колеса не касались опорной поверхности на 2 мм.

На рабочем ярусе вышка имеет настил.

Для обеспечения устойчивости вышка снабжена опорами, которые крепятся к основной конструкции вышки.

В рабочем ярусе устанавливаются рамы ограждения, бортовые ограждения.

При высотах более 6 м:

1. Необходимо крепить вышку к стене. Крепление вышки к стене осуществляется через кронштейны и пробки.
2. Винтовые опоры устанавливаются на деревянные подкладки.

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

Указание мер безопасности

1. Настилы вышки должны иметь ровную поверхность.
2. Вышка должна быть установлена вертикально, оборудована опорами, расположенными под углом 30 градусов к боковой плоскости и обеспечивающими ее наибольшую устойчивость.
3. Перемещение вышки высотой более 10 м, не допускается
4. Сборка, разборка, эксплуатация вышки осуществляется только при установке на винтовые опоры.
5. Необходимо выполнять требования СниП Ш-4-80 *«Техника безопасности в строительстве».

Транспортирование и хранение

1. Транспортирование вышки может производиться транспортом любого вида, обеспечивающим сохранность элементов вышки от повреждений.
2. Не допускается сбрасывать изделие при разгрузке, транспортирование волоком и другие действия, могущие причинить повреждения элементам конструкции.
3. Элементы вышки должны храниться в закрытых помещениях или под навесом на подкладках, исключая соприкосновение с грунтом.
4. Вышку транспортируют и хранят в соответствии с ГОСТ 15150-69 по группе условий хранения ОЖ 4, в части воздействия климатических факторов внешней среды.

Гарантии изготовителя

1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие вышки требованиям настоящего паспорта при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.
2. Срок гарантии устанавливается 12 месяцев со дня поступления потребителю.

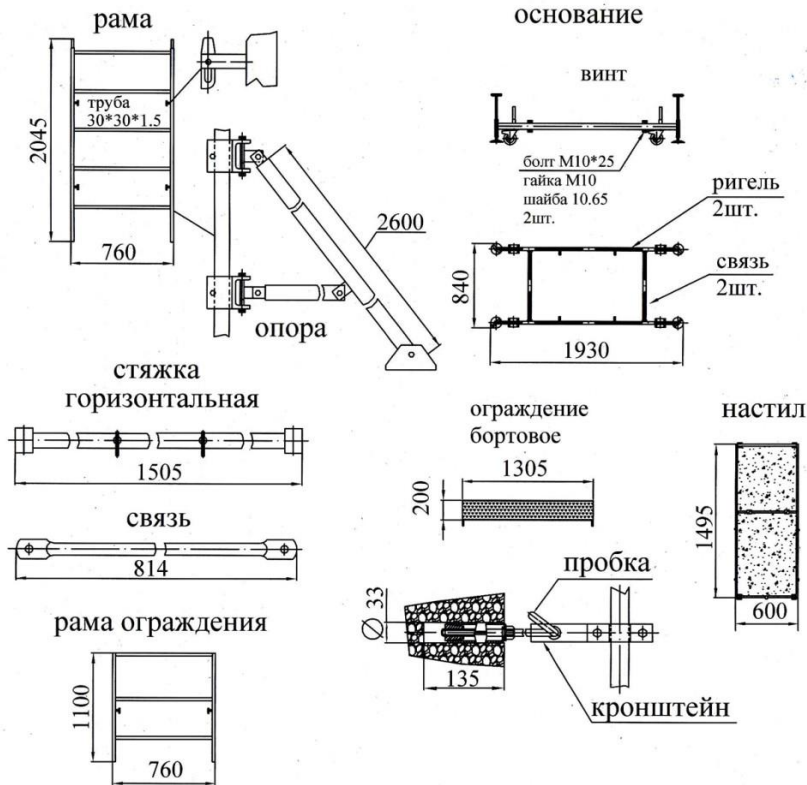
Комплектация вышки

№	Наименование комплектующих	Максимальная высота, м									
		21,0	19,9	19	17,9	17,0	15,9	15,1	14,0	13,1	12,0
1	Рама 2м	20	20	18	18	16	16	14	14	12	12
2	Рама 1м	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—
3	Связь диагональная	88	80	80	72	72	64	64	56	56	48
4	Стяжка горизонтальная	22	20	20	18	18	16	16	14	14	12
5	Рама основания	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	Настил	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Высота установки настила максимальная, м	19,9	18,7	17,9	16,7	15,9	14,8	14	12,8	12,0	10,9

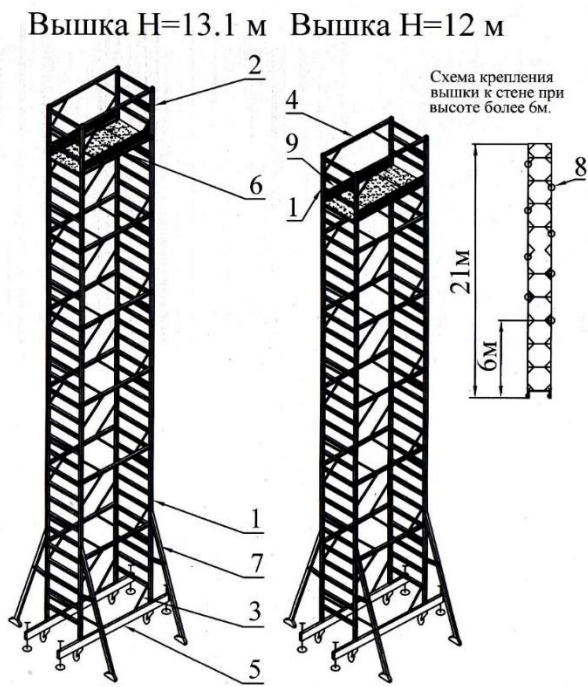
	Масса	370	350	340	320	310	290	280	260	250	230
№	Наименование комплектующих	Максимальная высота, м									
		11,2	10,1	9,2	8,1	7,3	6,2	5,3	4,2	3,3	2,3
1	Рама 2м	10	10	8	8	6	6	4	4	2	2
2	Рама 1м	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—
3	Связь диагональная	48	40	40	32	32	24	24	16	16	8
4	Стяжка горизонтальная	12	10	10	8	8	6	6	4	4	2
5	Рама основания	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	Настил	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Высота установки настила максимальная, м	10,1	8,9	8,1	7,0	6,2	5,0	4,2	3,0	2,2	2,2
	Масса	220	200	190	165	160	135	130	105	100	75

Примечание: Промежуточный настил, опоры, бортовые ограждения, пробки, кронштейны поставляются по согласованию с заказчиком.

№	Наименование комплектующих	Габарит. размеры, (мм)	Масса ед. (кг)
1	Рама 2м	760x2045	10,6
2	Рама 1м	760x1100	6,2
3	Связь диагональная	814	0,58
4	Стяжка горизонтальная	1505	2,3
5	Рама основания	840x1930	30
6	Настил	600x1500	15



Приложение 1



1. рама 2м;
2. рама ограждения 1м;
3. связь
4. стяжка горизонтальная;
5. рама основания;
6. настил ;
7. опора;
8. пробка, кронштейн;
9. ограждение бортовое.