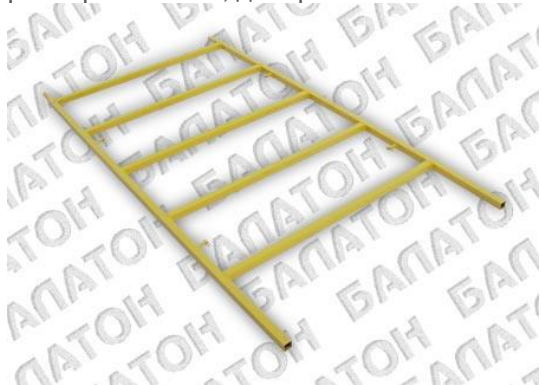


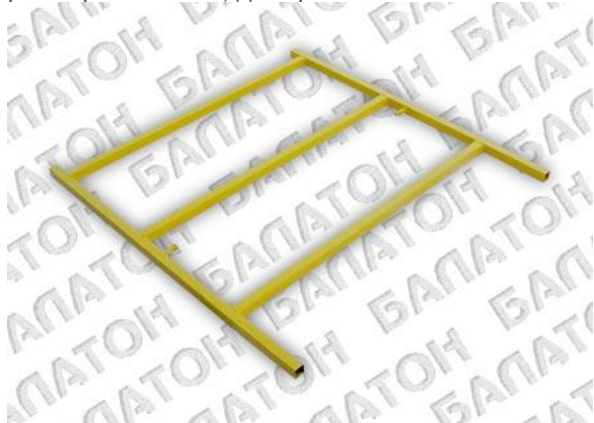
Рама

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 1x2 м, доборные — 1x1 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 1x2 м, доборные — 1x1 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 1x2 м, на которой установлены 4 поворотных колеса и 4 винтовых домкрата.



Настил с люком

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 0,425x2,02 м, застеленную фанерой. Выпускаются с люком и без люка.



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 0,425x2,02 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 2,035 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 (см. приложение) представляет собой пространственную сборно-разборную металлоконструкцию башенного типа из плоских рам с лестницами 1, имеющими пять ступеней. Параллельные рамы соединяются между собой стяжками со втулками 4, 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 4 диагональными связями 3, которые крепятся на замках флажкового типа, расположенных на рамах и стяжках. Нижние секции вышки устанавливаются на штыри основания 5 и соединяются с основанием диагональными связями 3.

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.

Вышка имеет три рабочих настила 7, установленных в каждой второй секции по одному, и один настил с люком 8 на рабочей площадке.

Для обеспечения устойчивости вышка снабжена опорами 6, которые крепятся к основной конструкции вышки.

В рабочем ярусе устанавливаются рамы ограждения 2.

При высотах более 13,1 м:

1. Необходимо крепить вышку к стене. Крепление вышки к стене осуществляется через кронштейны и пробки 12 в соответствии с приложением 1.
2. Винтовые опоры устанавливаются на деревянные подкладки.

Указания по эксплуатации

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.
2. 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.
3. Плановые и периодические осмотры вышки следует производить не реже одного раза в месяц.
4. Указания по эксплуатации вышки.

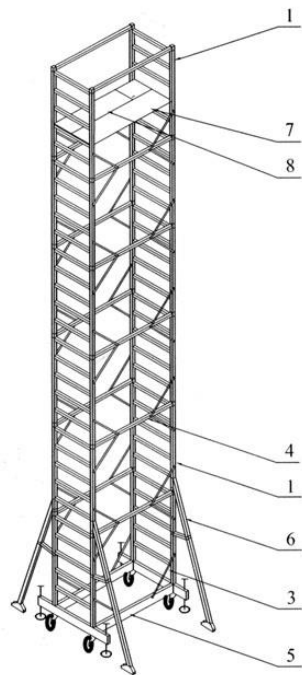
	Максимальная высота установки настла, м	12,0	10,9	10,1	8,9	8,1	7,0	6,2	5,0	4,2	3,0		
	Масса	340	310	300	270	260	230	220	190	180	150		

2-я часть.

№	Наименование комплектующих	Максимальная высота, м								Габарит. размеры, мм	Масса единицы, кг
		21,0	19,9	19	17,9	17,0	15,9	15,1	14,0		
1	Рама 2м	20	20	18	18	16	16	14	14	1060x2045	12,2
2	Рама 1м	2	—	2	—	2	—	2	—	1060x1100	7,8
3	Связь диагональная	84	76	76	68	68	60	60	52	814	
4	Стяжка горизонтальная	22	20	20	18	18	16	16	14	2025	2
5	Рама основания	1	1	1	1	1	1	1	1	1470x2130	40
6	Опора	—	—	—	—	—	—	—	—	2600	6,5
7	Настил	1	1	1	1	1	1	1	1	470x2020	15,6
8	Настил с люком	1	1	1	1	1	1	1	1	470x2020	17,6
9	Пробка, кронштейн	5	5	4	4	3	3	2	2		
10	Промежуточный настил: настил с люком	—	—	—	—	—	—	—	—	470x2020	31
	настил без люка	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Максимальная высота установки настила, м	19,9	18,7	17,9	16,7	15,9	14,8	14	12,8		
	Масса	500	475	465	435	425	395	385	355		

Схема монтажа

Вышка Н=12 м



Вышка Н=13.1 м

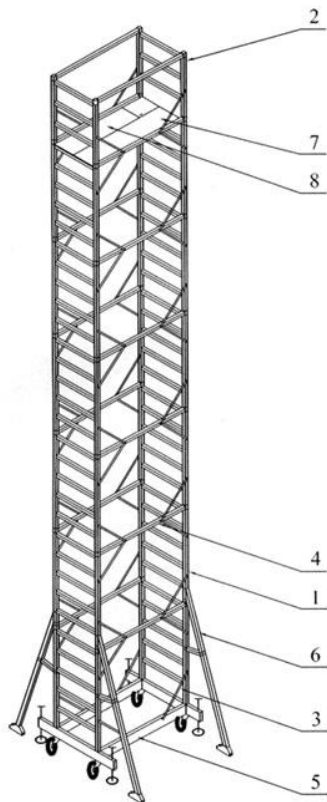
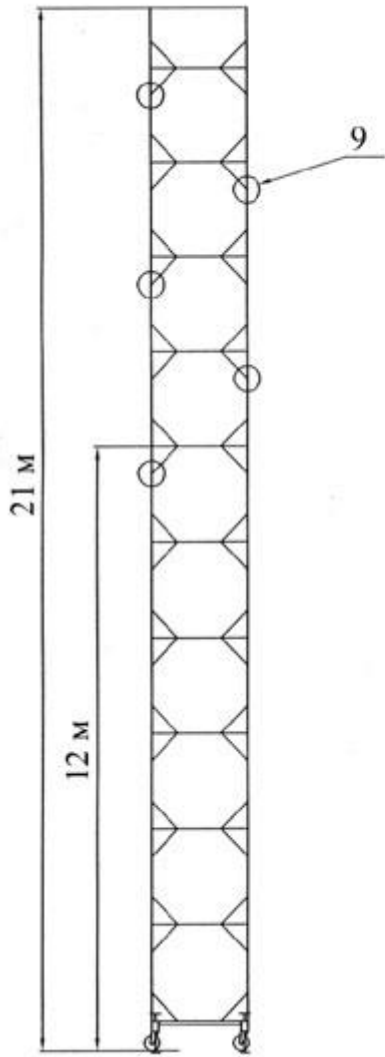
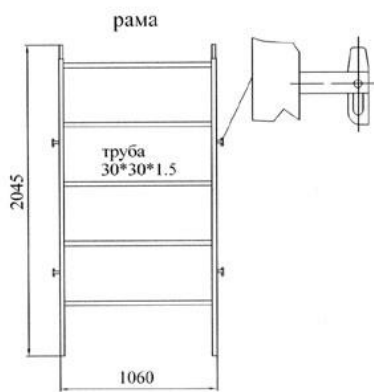


Схема крепления вышки к стене при высоте более 13,1м

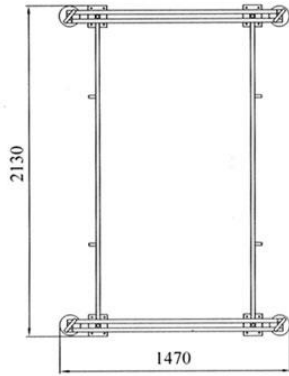
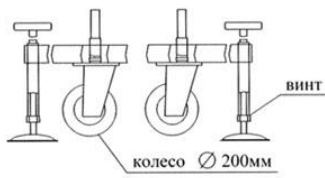


1. рама 2м;
2. рама ограждения 1м;
3. связь
4. стяжка горизонтальная;
5. рама основания;
6. опора;
7. настил;
8. настил с люком;
9. пробка, кронштейн.

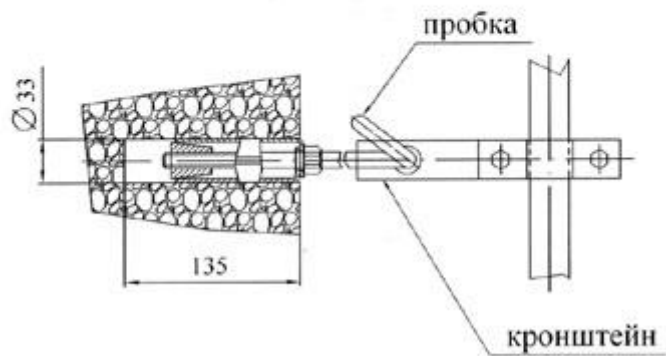
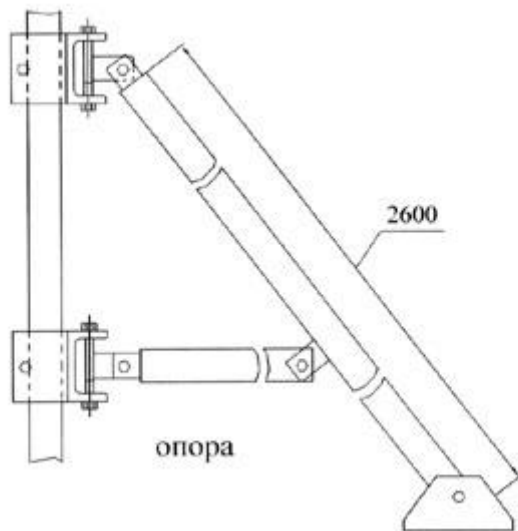
Рама, рама ограждения



ОСНОВАНИЕ



Опора, пробка, кронштейн



Связь, стяжка горизонтальная, настил, настил с люком

