



ТОВ «ВІРАСТАР»
вул. Кільцева дорога, 4, офіс 319
м. Київ
Тел. +38 (044) 364-99-88
+38 (067) 215-99-88
+38 (050) 318-99-88
+38 (093) 541-99-88

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ



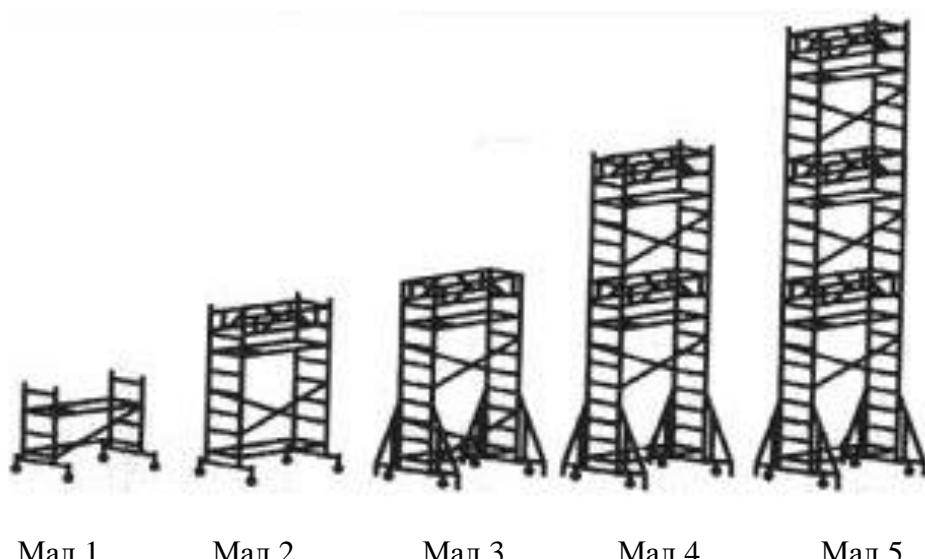
ВИШКА-ТУРА ВМ

Дана «Інструкція з експлуатації» необхідна для правильної, швидкої, надійної збірки і подальшої експлуатації виробу.

Суворе дотримання всіх вимог представленої «Інструкції» гарантує безпечне проведення робіт на протязі всього терміну експлуатації.

Схеми складання тур ремонтних пересувних наведені на мал.1-5.

У зв'язку з тим, що конструкція вишкі постійно вдосконалюється, то можливі деякі розбіжності з інструкцією без погіршення технічних характеристик виробу.



Мал.1

Мал.2

Мал.3

Мал.4

Мал.5

2 ТЕХНІЧНІ ДАНІ І ОПИС ВИШКИ-ТУРИ

2.1 Конструктивні елементи тури.

Тури представляють собою просторову систему, що складається з балки опорної з колесами (з гальмами і без гальм), домкратів, милиць опорних, драбин, діагоналей, ферм опорних (стяжок), ферм страхування, настилу (настилів) з люком.

Конструкція тури приведена на мал.6, її комплектуючі елементи приведені в таблиці 1.

КОЛЕСА (поз.1)

Колеса дозволяють переміщувати тури по рівній поверхні в зібраниму вигляді; 2 колеса оснащені гальмом, що запобігає мимовільному пересуванню тури по похилій поверхні. Колеса кріпляться болтами з гайками до балки опорної.

БАЛКА ОПОРНА (поз.2)

Балка опорна – елемент, що забезпечує власну стійкість тури при переміщенні її на колесах. Вона є опорним елементом для драбин.

ДОМКРАТ (поз.3)

Домкрати - один з основних опорних елементів. Вони встановлюються на балку опорну.

За допомогою домкратів тури виставляються в горизонтальній площині.

ФЕРМА ОПОРНА (поз.4)

Ферма опорна є горизонтальною зв'язкою і кріпиться до стійок драбин, які прилягають до балок опорних.

ДРАБИНА (поз.5)

Драбина є основним несучим елементом риштувань, який дає змогу будувати конструкцію по висоті. Драбини (крок сходинок 500 мм) призначені також для кріплення на них всіх інших елементів тури і для підйому людей на робочі місця (настили).

ДІАГОНАЛЬ (поз.6)

Діагональ встановлюється у вертикальній площині конструкції за допомогою клинових замків, наявних на кінцях діагоналей. Діагоналі забезпечують додаткову жорсткість конструкції тури.

НАСТИЛ (поз.7)

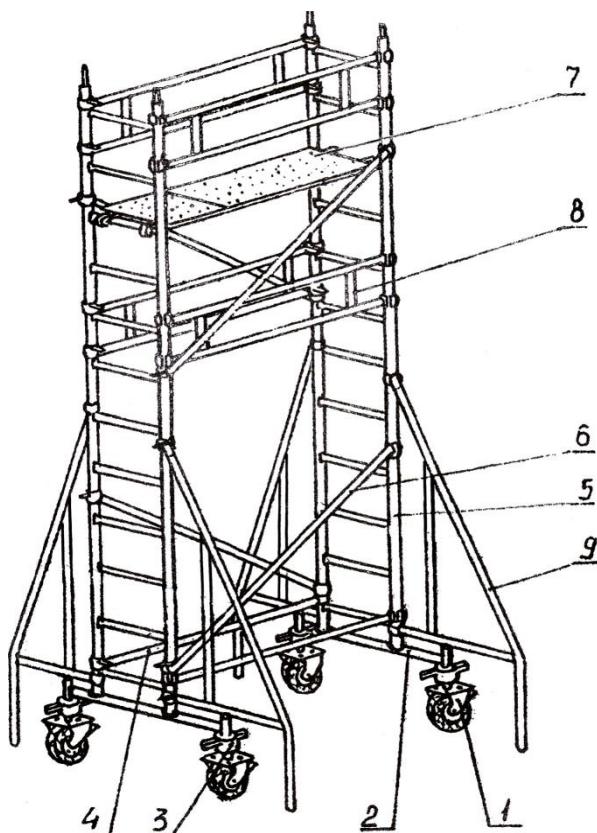
Настил – елемент тури, що сприймає нормативне навантаження і є робочим майданчиком для розміщення робочого персоналу та інструменту. Настил складається з рами і фанери, закріпленої на ній. Настил оснащений люком, який необхідний для вільного та безпечної підйому на верхній робочий майданчик. Настил встановлюється на необхідній висоті на сходинки драбин.

ФЕРМА СТРАХУВАННЯ (поз.8)

Ферма страхування служить огорожею, що забезпечує безпеку працюючих на настилі і встановлюється з внутрішньої сторони конструкції попарно з двох боків на висоті ≈ 1100 мм від настилу. Ферма страхування кріпиться до стійок драбин за допомогою клинових замків, наявних на кожній фермі.

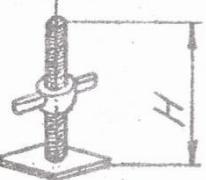
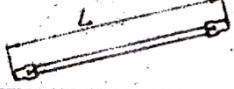
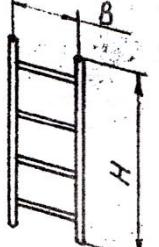
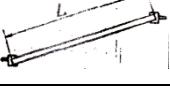
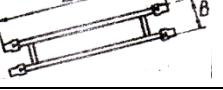
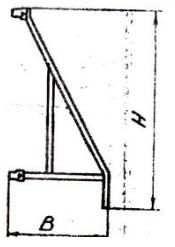
КОСТУР ОПОРНИЙ (поз.9)

Костур опорний призначений для надання більшої стійкості конструкції і виключення можливості перекидання. Костури встановлюються з чотирьох сторін риштувань і кріпляться до стійок драбин клиновими замками.



Мал.6

Таблиця 1 – Елементи тури.

№	Найменування	Зображення	Маса, кг
1	Колесо		
2	Балка опорна		19,1
3	Домкрат опорний		3,4
4	Ферма опорна		11,8
5	Драбина		30,6
6	Діагональ		13,8
7	Настил з люком		19,3
8	Ферма страхування		20,9
9	Костур опорний		11,4

З ПОСЛІДОВНІСТЬ ЗБІРКИ.

На малюнках 7 ... 11 представлена послідовність складання тури.

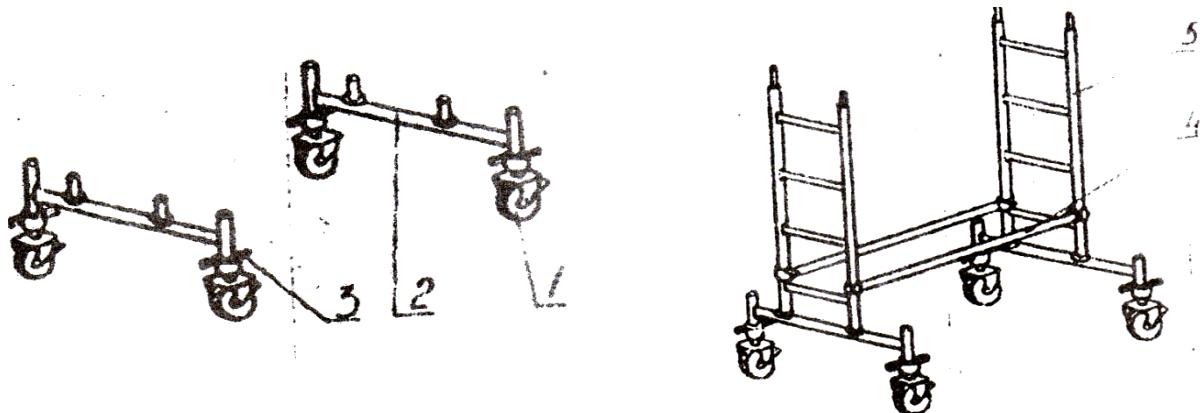
3.1 Колеса (поз.1) встановлюються під опорними балками за допомогою болтів з гайками.

3.2 Драбини (поз.5) встановлюють на балки опорні й, утримуючи драбини в вертикальному положенні, на низ драбин закріплюють ферми опорні і фіксують їх. За допомогою домкратів (поз.3) забезпечують стійке вертикальне положення елементів вишкі (див. мал.8).

3.3 З протилежних боків драбин встановлюють дві діагоналі та фіксують їх. Для зручності подальшого складання над діагоналями встановлюють настил.

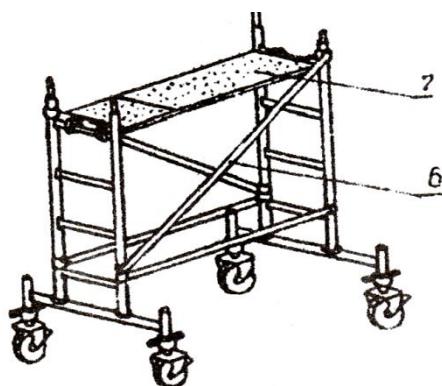
3.4 На верхні кінці драбин встановлюють наступний ярус драбин і, з метою виключення перекидання і підвищення власної стійкості риштувань встановлюють костури опорні (поз.9), закріплюючи їх до драбин.

3.5 Встановлюють (перевстановлюють) настил на необхідну робочу висоту. Потім встановлюють ферми страхування на висоту ≈ 1100 мм від настилу та закріплюють їх до драбин. Подальша збірка тури відбувається в послідовності, описаній вище.

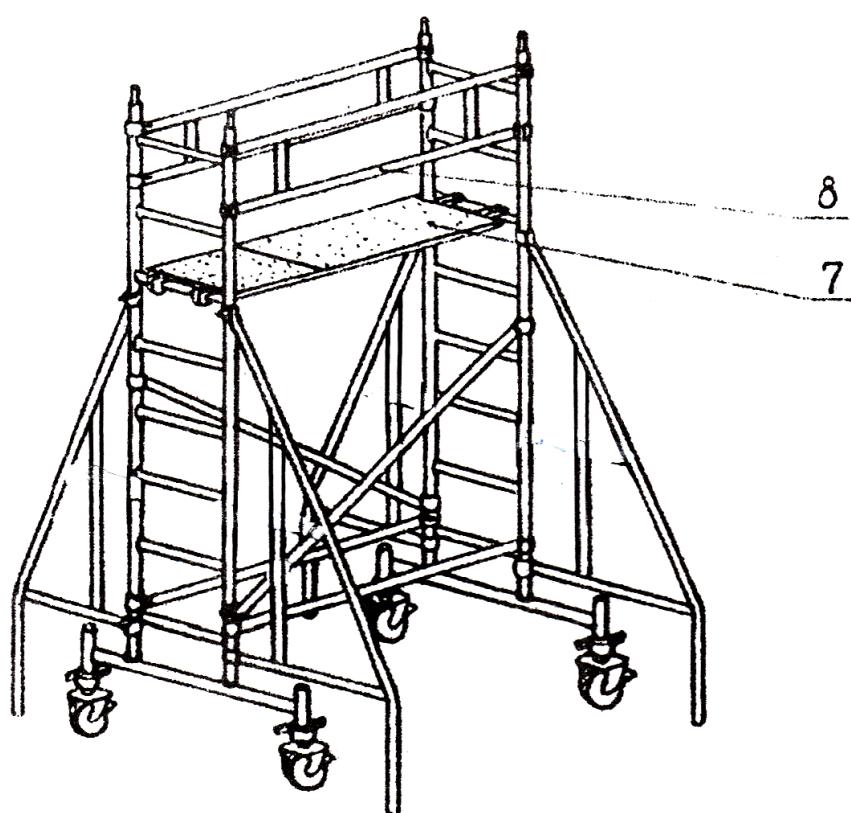
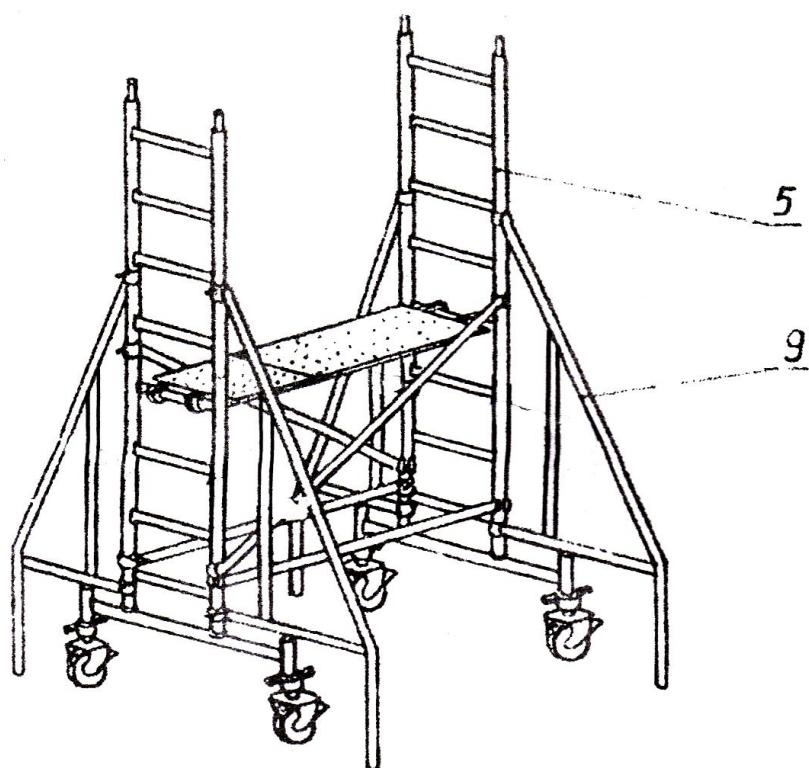


Мал.7

Мал.8



Мал.9





ПАСПОРТ № _____

1. ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ДАНІ ДЛЯ ОДНОГО КОМПЛЕКТА

Розмір настилу, м	2,0x0,75 м								
Вага, кг	134		184		315		348		439
Робоча висота, м	3,7		5,2		6,2		9,2		11, 2
Загальна висота, м	3,5	4,5	5	6	7	8	9	10	11
Висота до настилу, м	1,8		3,3		5,3		7,3		9,3
Навантаження, кг/м кв	200								

2. КОМПЛЕКТНІСТЬ

№	Назва деталі або вузла	Кількість
1	Каркас візка	
2	Стяжка ВМ	
3	Розкос ВМ	
4	Настил ВМ	
5	Ферма-страховка ВМ	
6	Драбина 2м	
7	Драбина 1м	
8	Стійка опорна	
9	Домкрат 350 мм	
10	Колесо поворотне	
11	Колесо поворотне з гальмом	

3. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Надійна робота вишкі і запобігання її від передчасного зносу залежить від своєчасного ремонту і усунення виявлених несправностей.

При обслуговуванні вишкі необхідно:

- не застосовувати деформовані елементи вишкі і не намагатися їх вирівняти;
- перевіряти стан стиків елементів і зварних швів;
- періодично виконувати фарбування сталевих елементів вишкі емаллю ПФ-115 синього кольору;
- вишку, робота з якою тимчасово не проводиться, слід підтримувати в справності.

4. ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ ПРИ РОБОТІ НА ВИСОТІ

При виконанні робіт слід керуватися відповідними технологічними інструкціями, а також інструкціями з охорони праці.

Під час експлуатації вишкі необхідно стежити за станом усіх конструкцій, в тому числі з'єднань, кріплень, настилів і огорожень. Забороняється використовувати драбини вишкі для складування вантажів. Настили вишкі систематично очищають від сміття і залишків матеріалів, а в зимовий час - від снігу і криги.

Навантаження на настил вишкі не повинні перевищувати розрахункових (не більше 200 кг/м кв).

Під час пересування вишкі не допускається перебування на ній людей, розташування матеріалів, тари і тому подібного.

5. ГАРАНТІЙ ВИРОБНИКА

Гарантійний термін - 12 місяців з дня надходження товару споживачеві.

Дата продажу _____ 20 р.