

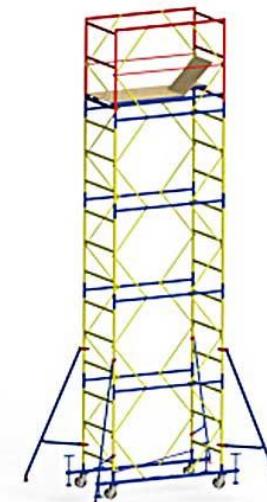


## ПЕРЕСУВНА ЗБІРНО-РОЗБІРНА ВИШКА



ТОВ «ВІРАСТАР»  
вул. Кільцева дорога, 4, офіс 319  
м. Київ

тел. +38 (044) 364-99-88  
[+38 \(067\) 215-99-88](tel:+380672159988)  
[+38 \(050\) 318-99-88](tel:+380503189988)  
[+38 \(093\) 541-99-88](tel:+380935419988)



**Вишка-тура «ОПТИМА» з робочим  
майданчиком 2,0 x 1,2 м**

## **ІНСТРУКЦІЯ ПО ЕКСПЛУАТАЦІЇ**

Дана інструкція по експлуатації містить відомості, необхідні для технічно правильного проведення монтажу, експлуатації та демонтажу вишки-тури.

Конструкція вишки-тури має високу надійність, універсальні якості в застосуванні та технологічність у виготовленні.

Суворе дотримання усіх вказівок, які передбачені в цій інструкції, ретельний і своєчасний догляд за вишкою-турою гарантують нормальні умови проведення робіт на вишці-турі.

**Пересувна збірно-розбірна вишка-тура 2,0x1,2 м** (далі по тексту вишка), призначена для виконання монтажних, ремонтних та оздоблювальних робіт як зовні, так і всередині будівель і розміщення робітників і матеріалів безпосередньо в зоні робіт з можливістю швидкого переміщення на колесах.

### **ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ДАНІ**

<b>Найменування параметру</b>	<b>Значення</b>
Максимальна висота вишки, м	20,7
Максимальна висота до робочого майданчика, м	19,8
Висота секції, м	1,2
Розмір робочого майданчика, м	2,0 x 1,2
Кількість основних настилів, шт	4
Максимальне поверхневе навантаження на настил, кгс / м кв	200

#### **1. Експлуатаційні обмеження**

**1.1** Вишки висотою до 4 м допускаються до експлуатації тільки після їх прийняття проробом і реєстрації в журналі робіт, а вище 4 м вишки допускаються до експлуатації після

прийняття їх по акту комісією, призначеною керівником будівельно-монтажної організації і оформлення акту приймання вишки.

Акт прийняття повинен затверджуватися головним інженером організації, яка приймає вишку в експлуатацію.

Працювати на вишці дозволяється тільки після затвердження акту прийняття вишки в експлуатацію.

**1.2** При прийнятті встановленої вишки в експлуатацію повинні бути перевірені:

- відповідність зібраного каркасу монтажними схемами і правильність монтажу вузлів;
- вертикальність установки;
- правильність і надійність упорів вишки на основі;
- наявність і надійність огорожень на робочих ярусах;
- наявність заземлення, громовідводу;
- наявність плакатів із зазначенням величини і схеми розміщення навантажень в місцях підйому людей на вишку.

**1.3** Вишка повинна бути зареєстрована в журналі обліку згідно ДНАОП 1.1.10-1.04-01 п.7.2.18, доповнення 6. Журнал повинен зберігатися на кожному будівельному об'єкті.

Реєстраційний номер повинен бути нанесений на видному місці на елемент конструкції вишки або на прикріплений до неї табличці.

**1.4** Вишку, на якій протягом місяця і більше роботи не проводилися, перед поновленням робіт необхідно приймати в порядку, передбаченому п. 1.2 даної інструкції по експлуатації.

**1.5** Додатковому огляду підлягає вишка після дощу, вітру, відлиги або землетрусу, які можуть вплинути на її несучу здатність, а також на деформацію несучих елементів вишки. При виявленні порушень несучої здатності вишки або деформації її елементів, ці порушення мають бути усунені, а вишка прийнята повторно в порядку, зазначеному в п. 1.2 даної інструкції.

**1.6** Результати проведення періодичних оглядів вишки повинні

бути також відображені в журналі згідно ДНАОП 1.1.10-1.04-01 п.7.2.18 додаток 6.

**1.7** Забороняється виконувати роботи з випадкових підставок (ящиків, бочок і т. п.)

**1.8** Під час демонтажу вишкі, що примикає до будівель, всі двері першого поверху і виходи на балкони всіх поверхів повинні бути закриті.

**1.9** Настили і сходи необхідно періодично під час виконання робіт, а також щодня після її закінчення очищати від сміття, взимку від снігу та інею, а при необхідності - посыпати піском.

**1.10** Навантаження на настили вишкі в процесі їх експлуатації не повинні перевищувати значень, зазначених на схемі навантажень.

**1.11** Загальна маса матеріалів і працівників з інструментами на вишці не повинні перевищувати допустимі навантаження.

## **2. Підготовка вишкі до експлуатації**

**2.1** При виконанні робіт по монтажу / демонтажу вишкі повинен бути виданий наказ про призначення особи, відповідальної за безпечне виконання робіт по даному об'єкту.

**2.2** До початку монтажу вишкі відповідальний за виконання робіт зобов'язаний детально ознайомитися з інструкцією по експлуатації вишкі, провести приймання комплекту вишкі зі складу, при цьому перевірити кожен трубчастий елемент вишкі на відсутність тріщин, вм'ятин, вигинів, несправні елементи відкласти.

**Увага!** Монтаж і демонтаж вишкі повинні проводитися відповідно до проекту виконання робіт. Місця і способи кріплення запобіжних і страхувальних канатів для людей, які працюють на висоті, повинні бути вказані в ПВР.

**2.3** Робоча площаадка повинна бути забезпечена протипожежним інвентарем і аптечкою першої медичної

допомоги.

**2.4** Відповідальність за пожежну безпеку на будівельному майданчику під час роботи несе працівник, відповідальний за виконання робіт.

**2.5** До початку робіт з монтажу вишкі необхідно:

- встановити тимчасове огороження навколо місця проведення робіт і виставити попереджувальні знаки;

- провести прийом комплекту вишкі зі складу, доставити до місця установки, розсортувати за елементами і розкласти їх вздовж фасаду;

- перевірити справність інструменту, пристосувань, підйомних механізмів, запобіжних поясів, несправні - замінити;

- робітників, які монтують вишку, попередньо ознайомити з конструкцією вишкі і проінструктувати про порядок і способи монтажу під підпис.

**2.6** Вишка повинна монтуватися на спланованому і утрамбованому майданчику. З майданчика повинно бути передбачено відведення поверхневих вод. Допускається установка вишкі на твердих покриттях із застосуванням регульованих домкратів, висота регулювання - 150 мм.

Забороняється вирівнювати підкладку під вишкою за допомогою цегли, каміння, обрізків дощок і клинів.

**2.7** Зазор між стіною будівлі і робочим настилом вишкі не повинен перевищувати 150 мм при оздоблювальних роботах.

**2.8** При виконанні теплоізоляційних робіт зазор не повинен перевищувати подвійної товщини ізоляції плюс 50 мм.

**2.9** Зазори, які перевищують 50 мм, в усіх випадках, коли не виконуються роботи, необхідно закривати.

## **3. Експлуатація вишкі**

Демонтаж конструкцій починають виконувати з верхнього ярусу в порядку, зворотному монтажу.

**3.1** Встановити на рівну площаадку паралельно між собою дві бази.

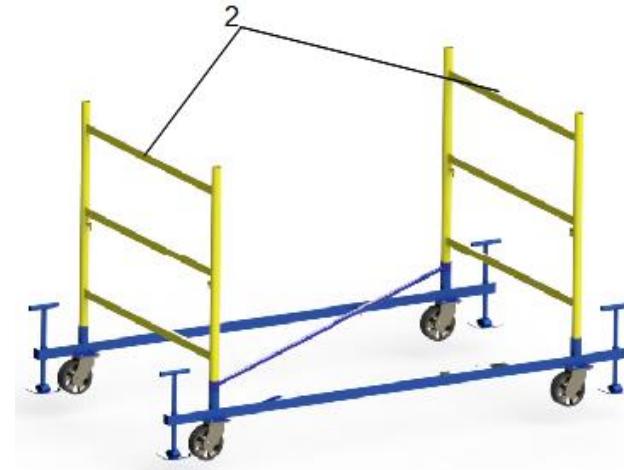


3.2 Зверху на базу встановити об'ємну діагональ (1).

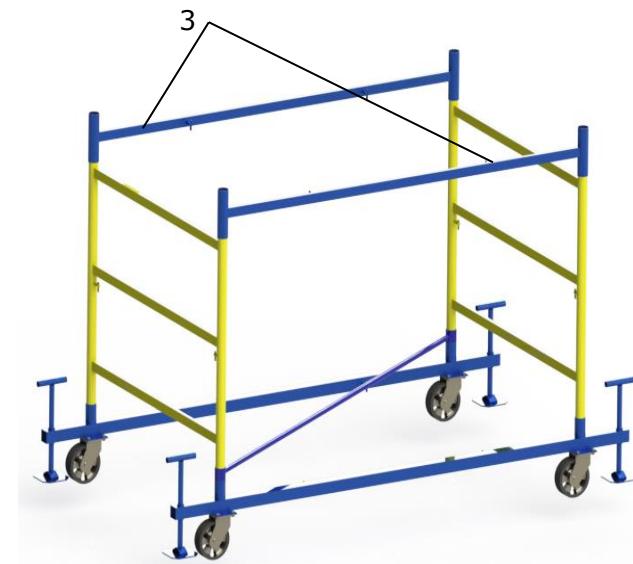


3.3 Домкратами вирівняти базу за рівнем горизонту.

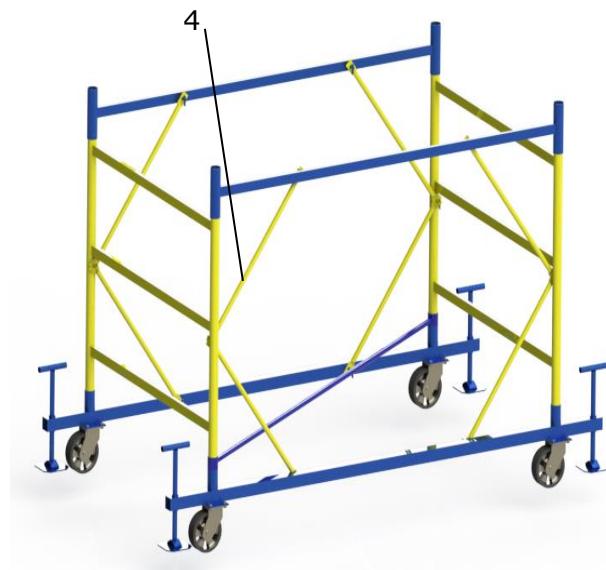
3.4 Вставить сходи секції (2) в стакани бази.



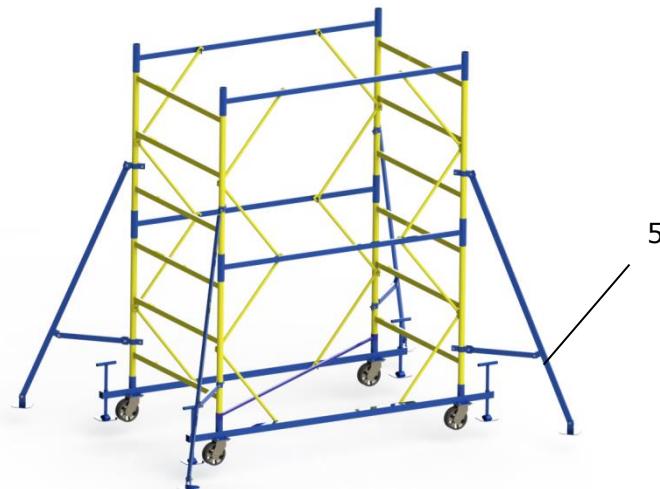
3.5 Вдягти на сходи секції гантелі секції (3).



**3.6** Закріпити конструкцію стяжками секції (4).

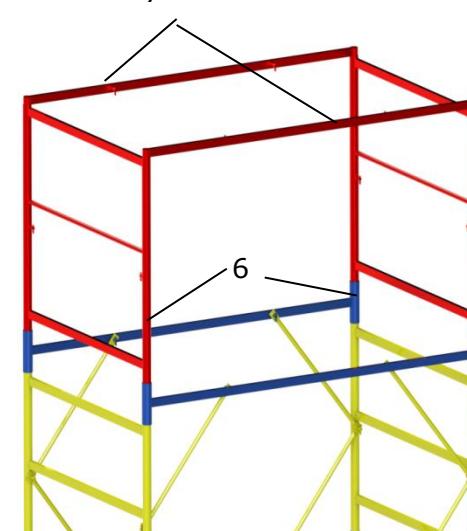


**3.7** Зібраті ще один ярус і встановити стабілізатори (5), якщо комплектація вишкі чотири або більше секцій.

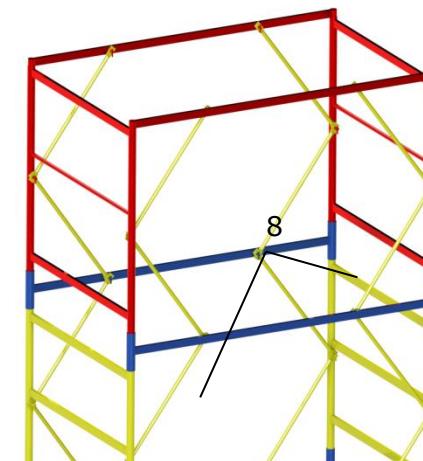


**3.8** Повторюючи пункти 4, 5, 6 зібрати вишку на необхідну висоту, встановивши об'ємні діагоналі через кожні 3 додаткові секції.

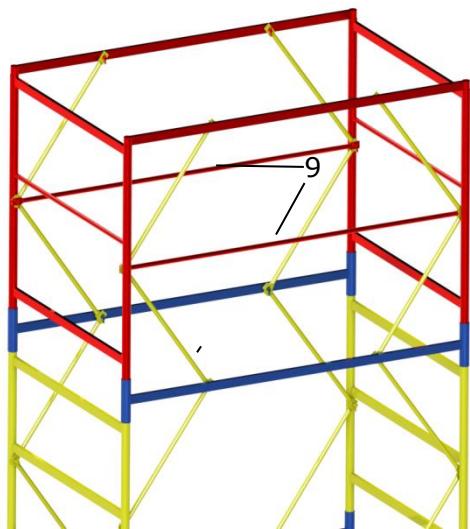
**3.9** Вставити сходи огорожі (6) в сполучні гантелі останньої секції. Одягнути на сходи секції огорожі гантелі огороження (7).



**3.10** Закріпити гантель огороження стяжками (8).



### 3.11 Встановити поручні огорожень (9).



- виконавець - щодня перед початком робіт;
- виконроб або майстер - не рідше 1 разу на 10 днів.

При цьому необхідно:

- при виявленні несправних елементів конструкції витягти і піддати їх заміні;
- візуально перевірити стан зварювальних швів;
- при виявленні в вишці дефекту або несправності, споживач протягом 2-х днів з моменту виявлення дефекту, не розбираючи вишкі, повинен повідомити виробнику номер замовлення, рік випуску і дату початку експлуатації.

*До приїзду представника або отримання відповіді, змонтовану вишку не розбирати.*

## 5. Заходи безпеки

**5.1** Вишка повинна бути встановлена на підготовчому майданчику і виставлена домкратами по горизонтальній площині, для виключення нахилу і хитання.

**5.2** Навантаження на вишку повинно бути рівномірно розподілено по довжині настилу і не повинно перевищувати допустиме - 200 кг/м<sup>2</sup>.

**5.3** Забороняється працювати на несправній вишці або зі знятим огороженням.

**5.4** До самостійної роботи з монтажу і демонтажу вишки допускаються особи не молодше 18 років, які пройшли медичне обстеження і визнані придатними для роботи на висоті, мають відповідне посвідчення на право виконання робіт на висоті і стаж роботи за цією спеціальністю не менше одного року. Працівники, які вперше допускаються до виконання робіт на висоті, впродовж одного року повинні працювати під безпосереднім керівництвом досвідчених працівників,

## 4. Технічне обслуговування

**4.1** У процесі виконання робіт необхідно виконувати нормативні вимоги щодо недопущення порушень технологічної дисципліни, техніки безпеки і пожежної безпеки в будівництві, регламентовані СНІП III-4-80 «Будівельні норми і правила. Правила виробництва. Правила виробництва і приймання робіт. Техніка безпеки в будівництві» и ДНАОП 1.1.10-1.04-01 «Правила безпечної роботи з інструментом і пристосуваннями».

**4.2** Гарантією надійної роботи вишкі є своєчасне усунення несправностей і заміна елементів, що вийшли з ладу.

Для цього необхідно піддавати вишку періодичному огляду. У ремонтно-експлуатаційних організаціях вишку щодня оглядає керівник робіт, в будівельно-монтажних організаціях вишку повинні оглядати:

призначених наказом керівника організації. До роботи на вишці допускаються робітники, які отримали інструктаж на робочому місці.

**5.5** Вишка встановлена (зовні під відкритим небом) повинна мати близьковідвід.

**5.6** Роботи на вишці повинні бути припинені під час грози або швидкості вітру, що перевищує 18 м/сек.

**5.7** При роботі на вишці працівники зобов'язані користуватися запобіжними поясами, місце кріплення яких повинен вказати майстер.

**5.8** Зона монтажу, демонтажу вишкі повинна бути огорожена. Доступ сторонніх осіб на дану територію заборонений, навколо повинні бути виставлені попереджувальні знаки. У разі неможливості огороження небезпечної зони, виставити спостерігачів.

**5.9** Вишка розташована біля проходів у будівлі, повинна мати захисні козирки та суцільну бокову обшивку.

**5.10** Крім зазначених заходів безпеки справжній інструкції необхідно виконувати вимоги СНiП III-4-80 «Будівельні норми і правила. Правила виробництва і приймання робіт. Техніка безпеки в будівництві» и ДНАОП 1.1.10-1.04-01 «Правила безпечної роботи з інструментом і пристосуваннями».

## **6. Транспортування і зберігання**

**6.1** Транспортування вишкі виконують транспортом будь-якого виду, що забезпечує збереження елементів вишкі від пошкоджень.

**6.2** Не допускається скидання виробів при розвантаженні, транспортуванні волоком та інші дії, які можуть заподіяти пошкодження елементам конструкції.

**6.3** Вишка повинна транспортуватися і зберігатися відповідно до умов зберігання ОЖ 4.

## **7. Гарантійні зобов'язання**

**7.1** Виробник гарантує впродовж 12 місяців з дня відвантаження вишкі покупцю заміну або ремонт будь-якої складової частини вишкі, що вийшла з ладу з вини виробника, при умові дотримання користувачем правил монтажу, демонтажу, транспортування й зберігання.

Базовий блок (129 кг)	
Назва елемента	Кількість
База	2 шт.
Драбина огороження	2 шт.
Гантель огороження	2 шт.
Поперечина огороження	2 шт.
Стяжка	8 шт.
Діагональ об'ємна	1 шт.
Огороження настилу*	1 комплект
Настил з люком	1 шт.
Настил без люка	1 шт.
Стабілізатор*	4 шт.

\* аксесуари по замовленню, окрема вартість

## **Проміжна секція**

Назва елементу	Кількість
Драбина секції	2 шт.
Гантель	2 шт.
Стяжка драбини	8 шт.

	Кількість проміжних секцій + базовий блок														
	2+1	3+1	4+1	5+1	6+1	7+1	8+1	9+1	10+1	11+1	12+1	13+1	14+1	15+1	16+1
Вага в кг	181	207	233	259	285	311	337	363	389	415	441	467	493	519	545
Загальна висота в метрах	3.9	5.1	6.3	7.5	8.7	9.9	11.1	12.3	13.5	14.7	15.9	17.1	18.3	19.5	20.7
Висота до настилу в метрах	3	4.2	5.4	6.6	7.8	9	10.2	11.4	12.6	13.8	15	16.2	17.4	18.6	19.8
Назва деталі															
База в зборі	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Драбина секції	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
Діагональ об'ємна	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5
Гантель	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
Стяжка драбини	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96	104	112	120	128	136
Стабілізатор в зборі*	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Драбина огороження	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Гантель огороження	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Поперечина огороження	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Настил без люка	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Настил з люком	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Огороження настилу (к-кт)*	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

\* аксесуари по замовленню, окрім варітість

# ПАСПОРТ № \_\_\_\_\_

## 1. ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ДАНІ ДЛЯ ОДНОГО КОМПЛЕКТУ

Найменування параметра	База + 2 секції	База + 3 секції	База + 4 секції	База + 5 секцій	База + 6 секцій	База + 7 секцій	База + 8 секцій	База + 9 секцій	База + 10 секцій	База + 11 секцій	База + 12 секцій	База + 13 секцій	База + 14 секцій	База + 15 секцій	База + 16 секцій
Настил, м	2,0x1,2														
Вага, кг	159 188 239 268 298 328 358 387 416 447 476 506 537 566 595														
Робоча висота, м	4,9 6,1 7,3 8,5 9,7 10,9 12,1 13,3 14,5 15,7 16,9 18,1 19,3 20,5 21,7														
Загальна висота, м	3,9 5,1 6,3 7,5 8,7 9,9 11,1 12,3 13,5 14,7 15,9 17,1 18,3 19,5 20,7														
Висота до настилу, м	3,0 4,2 5,4 6,6 7,8 9,0 10,2 11,4 12,6 13,8 15,0 16,2 17,4 18,6 19,8														
Навантаження	200 кг/м <sup>2</sup>														

## 2. КОМПЛЕКТНІСТЬ

Назва деталі або вузла	База + 2 секції	База + 3 секції	База + 4 секції	База + 5 секцій	База + 6 секцій	База + 7 секцій	База + 8 секцій	База + 9 секцій	База + 10 секцій	База + 11 секцій	База + 12 секцій	База + 13 секцій	База + 14 секцій	База + 15 секцій	База + 16 секцій
Базовий блок	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Проміжна секція	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Діагональ об'ємна	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Колесо поворотне	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Колесо поворотне з гальмом	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Комплект стабілізаторів*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Паспорт	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

\* аксесуари по замовленню, окрім вартість

## 3. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Надійна робота вишкі і запобігання її 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 проводити забарвлення сталевих елементів вишкі емаллю ПФ-115 (жовтого, синього і червоного кольорів), відповідно кольору деталей;

- 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 сходи 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<sup>2</sup> кв).

Під час пересування вишкі не допускається перебування на ній людей, розташування матеріалів, тари тощо.

## 5. ГАРАНТІЙ ВИРОБНИКА

Гарантійний термін - 12 місяців з дня надходження товару споживачеві.

Дата продажу \_\_\_\_\_ 20\_р