



# **КОШТОРИСНІ НОРМИ УКРАЇНИ**

---

**Ресурсні елементні кошторисні норми  
на монтаж устаткування**

**Збірник 29  
«УСТАТКУВАННЯ ТЕАТРАЛЬНО-  
ВИДОВИЩНИХ ПІДПРИЄМСТВ»**

ЗАТВЕРДЖЕНО:

наказ Міністерства розвитку громад  
та територій України  
31.12.2021 № 374

## **1 ТЕХНІЧНА ЧАСТИНА**

1.1 Цей збірник містить ресурсні елементні кошторисні норми на монтаж устаткування (витрати труда робітників-монтажників та машиністів, норми часу експлуатації будівельних машин і механізмів, кошторисні норми витрат будівельних матеріалів), необхідні для визначення потреби у ресурсах при виконанні робіт з монтажу устаткування театральньо-видовищних підприємств.

1.2. У нормах враховані ресурси на виконання повного комплексу монтажних робіт, які передбачені відповідними нормативними документами на поставку і монтаж устаткування, включаючи:

- горизонтальне переміщення устаткування - від приоб'єктного складу до місця установаження на відстань 50 м;
- вертикальне переміщення устаткування - до проектних відміток.

1.3 У нормах не враховані такі матеріальні ресурси:

- канати сталеві і канати конопляні;
- коуши;
- сітка металева для огороження;
- труби сталеві для огороження канатів димових люків.

## 2 КОШТОРИСНІ НОРМИ

### 2.1 ЛЕБІДКИ І ПРИВОДИ

#### Група 1 Лебідки і приводи електричні

Вимірник: шт

- 29-1-1 Лебідка електрична театральна для сценічних підйомів, тип С-20  
Лебідка електрична антрактно-розсувної завіси, тип:
- 29-1-2 М276А
- 29-1-3 М10У
- Лебідка електрична:
- 29-1-4 протипожежної завіси, тип С-14А
- 29-1-5 театральна для сценічних підйомів, тип С-21
- 29-1-6 софітних підйомів
- Привод електричний:
- 29-1-7 круга, що обертається
- 29-1-8 горизонту або панорами із конічним барабаном

Таблиця 1 – Група 1 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	29-1-1	29-1-2	29-1-3	29-1-4	29-1-5	29-1-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	142,8	142,8	141,4	134,4	142,8	142,8
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,11	0,09	0,05	0,44	0,11	0,11
202-0810	М а ш и н и і м е х а н і з м и Крани мостові електричні загального призначення при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,11	0,09	0,05	0,44	0,11	0,11
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,32	0,21	0,05	-	0,37	0,31
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	-	-	0,42	-	-
1545-0112	М а т е р і а л и Металеві прокладки	т	0,003	0,002	0,001	0,012	0,006	0,003
	Маса устаткування	т	0,35	0,23	0,12	1,75	0,45	0,33

Таблиця 2 – Група 1 Норми з 7 по 8

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	29-1-7	29-1-8
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	140	88,2
2	Середній розряд робіт		4	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,18	0,31
202-0810	М а ш и н и і м е х а н і з м и Крани мостові електричні загального призначення при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,25	0,31
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,32	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	0,68
1545-0112	М а т е р і а л и Металеві прокладки	т	0,008	0,01
	Маса устаткування	т	0,66	1,25

## Група 2 Лебідки і приводи ручні

Вимірник: шт

Лебідка димових люків, ручна:

29-2-1	двобарабанна
29-2-2	чотирибарабанна
29-2-3	шестибарабанна
29-2-4	Блок нижній ручного приводу
29-2-5	Лебідка сценічних підйомів, ручна
29-2-6	Привод порталльної куліси, ручний

Таблиця 3 – Група 2 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	29-2-1	29-2-2	29-2-3	29-2-4	29-2-5	29-2-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	50,4	50,4	65,8	12,6	50,4	44,8
2	Середній розряд робіт		3,9	3,9	4,1	3,6	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,12	0,18	0,23	0,04	0,04	0,04
	<b>М а ш и н и і м е х а н і з м и</b>							
202-0810	Крани мостові електричні загального призначення при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,12	0,18	0,23	0,04	0,04	0,04
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,17	0,25	0,34	0,03	0,1	0,04
	<b>М а т е р і а л и</b>							
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	-	-	-	0,0001	0,0003	0,0001
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,006	0,008	0,01	-	-	-
	Маса устаткування	т	0,45	0,70	0,93	0,05	0,1	0,05

## 2.2 ПІДВІСНЕ УСТАТКУВАННЯ І ОПОРИ

### Група 11 Блоки

Вимірник: шт

29-11-1 Блок парний, маса більше 100 кг

Блок одинарний, маса:

29-11-2 до 50 кг

29-11-3 до 100 кг

Таблиця 4 – Група 11 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	29-1-1	29-1-2	29-1-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	26,6	16,8	21
2	Середній розряд робіт		3,2	3,2	3,2
	<b>М а ш и н и і м е х а н і з м и</b>				
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,5	0,09	0,17

## Група 12 Противаги

Вимірник: т [норма 1]; шт [норми 2, 3]

29-12-1 Плита противаги чавунна

Рама противаги, маса:

29-12-2 до 3 т

29-12-3 до 5 т

Таблиця 5 – Група 12 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	29-1-1	29-1-2	29-1-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	8,4	21	74,2
2	Середній розряд робіт		3,3	3,1	3,1
	Маши́ни і механі́зми				
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,04	1,58	2,84

## Група 13 Устаткування сценічних підйомів

Вимірник: комплект [норми 1-3]; шт [норми 4-8]

29-13-1 Механізм змінювання довжини каната індивідуального підйому

29-13-2 Дорога попланної завіси з блоками

29-13-3 Дорога антрактно-розсувної завіси

29-13-4 Підвішування для штанги сценічних підйомів

29-13-5 Рама підйомного горизонту

29-13-6 Траверса

29-13-7 Пристрій натяжий

29-13-8 Штанга сценічних підйомів

Таблиця 6 – Група 13 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	29-13-1	29-13-2	29-13-3	29-13-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	19,6	14	18,2	1,4
2	Середній розряд робіт		4,2	3,1	3,2	3,2
	Маса устаткування	т	-	0,2	0,5	0,001

Таблиця 7 – Група 13 Норми з 5 по 8

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	29-13-5	29-13-6	29-13-7	29-13-8
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	5,6	5,6	19,6	4,2
2	Середній розряд робіт		4	3,1	4,2	3,1
	Маса устаткування	т	0,11	0,04	0,03	0,07

## Група 14 Опори

Вимірник: шт

29-14-1 П'ята центральна круга, що обертається

29-14-2 Шарнір клапана димових люків

Таблиця 8 – Група 14 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	29-14-1	29-14-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	22,4	5,6
2	Середній розряд робіт		4,4	4,1
203-0401	М а ш и н и і м е х а н і з м и Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	-	0,04
1545-0112	М а т е р і а л и Металеві прокладки	т	0,001	0,001
	Маса устаткування	т	0,05	0,02

**Група 15 Стяжки**

Вимірник: шт

Стяжка гвинтова, вантажопідйомність:

29-15-1 до 0,5 т

29-15-2 до 3 т

Таблиця 9 – Група 15 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	29-15-1	29-15-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	1,4	4,2
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8
	Маса устаткування	т	0,005	0,007

**Група 16 Лебідки і приводи ручні**

Вимірник: шт

- 29-16-1 Колодка дерев'яна для тягового каната круга, що обертається  
 29-16-2 Вузол кріплення вантажних і тягових канатів поліспастих підйомів  
 29-16-3 Вузол напрямний підйомно-спускної завіси  
 29-16-4 Вузол мертвого кріплення дороги антрактно-розсунної завіси або люстри зали  
 29-16-5 Вузол зчеплення круга з кільцем  
 29-16-6 Вузли та деталі з механічним обробленням, маса до 50 кг  
 29-16-7 Вимикач блокувальний лебідки протипожежної завіси  
 29-16-8 Рукоятка безмоторного спуску протипожежної завіси  
 29-16-9 Візок прожекторний

Таблиця 10 – Група 16 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	29-16-1	29-16-2	29-16-3	29-16-4	29-16-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	2,8	2,8	2,8	9,8	9,8
2	Середній розряд робіт		3	3,8	3,8	4	3,5
	Маса устаткування	т	0,007	0,04	0,01	0,03	-

Таблиця 1 – Група 16 Норми з 6 по 9

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	29-16-6	29-16-7	29-16-8	29-16-9
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	7	8,4	8,4	22,4
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5	3,8	3,8
	Маса устаткування	т	-	0,06	0,03	0,02

## Група 17 Ролики, котки, каретки і ходові колеса

Вимірник: шт

29-17-1	Каретка гнучкого кабелю
29-17-2	Балансир із двома вулканізованими котками
29-17-3	Каретка дво- або чотирироликів дороги антрактно-розсувної завіси
29-17-4	Каретка для розсувних дверей
29-17-5	Каретка польотів із жорсткою дорогою
29-17-6	Колесо ходове для порталних куліс
29-17-7	Коток упорний круга, що обертається
29-17-8	Коток одинарний круга, що обертається
29-17-9	Ролик парний дороги горизонту або панорами
29-17-10	Ролик напрямний порталних куліс або безмоторного спуску протипожежної завіси
29-17-11	Котушки на дорозі завіси
29-17-12	Коток для фурок

Таблиця 12 – Група 17 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	29-17-1	29-17-2	29-17-3	29-17-4	29-17-5	29-17-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	9,8	16,8	1,4	2,8	1,4	5,6
2	Середній розряд робіт		4,4	4,5	3,5	4,4	4,5	4
	М а т е р і а л и							
	Маса устаткування	т	0,008	0,23	0,001	0,01	0,03	0,04

Таблиця 13 – Група 17 Норми з 7 по 12

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	29-17-7	29-17-8	29-17-9	29-17-10	29-17-11	29-17-12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	5,6	9,8	4,2	1,4	1,4	9,8
2	Середній розряд робіт		4,2	4,2	4,2	3,2	3	4,2
	М а т е р і а л и							
	Маса устаткування	т	0,055	0,087	0,001	0,008	0,002	0,012

## 2.3 ОСНАЩЕННЯ КАНАТАМИ

### Група 28 Навішення канатів сталевих

Вимірник: комплект

29-28-1	Канат сталевий для польотів із гумовим амортизатором
29-28-2	Канат сталевий для димових люків комплектів одного клапана
	Канат сталевий тяговий для круга, що обертається, діаметр:
29-28-3	до 17 мм
29-28-4	до 24 мм
29-28-5	Канат сталевий тяговий і вантажний для протипожежної завіси, діаметр до 19,5 мм
29-28-6	Канат сталевий напрямний для підйомно-спускної завіси
29-28-7	Канат сталевий для індивідуальних підйомів на 4 точки
	Канат сталевий для сценічних підйомів, діаметр до 12 мм, висота навішення прямої системи до 25 м, кількість підвісок:
29-28-8	3



29-28-9 4

29-28-10 5

Канат сталевий для сценічних підйомів поліспадної системи, діаметр до 12 мм, висота навішення до 25 м, кількість підвісок:

29-28-11 4

29-28-12 5

Канат сталевий для софитних підйомів прямої системи, діаметр до 12 мм, висота навішення до 25 м, кількість підвісок:

29-28-13 8

29-28-14 10

Канат сталевий для софитних підйомів поліспадної системи, діаметр до 12 мм, висота навішення до 25 м, кількість підвісок:

29-28-15 8

29-28-16 10

29-28-17 Канат сталевий для керування безмоторним спусканням протипожежної завіси

Таблиця 14 – Група 28 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	29-28-1	29-28-2	29-28-3	29-28-4	29-28-5	29-28-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	21	8,4	26,6	32,2	252	5,6
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
111-0811	Матеріали Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005

Таблиця 15 – Група 28 Норми з 7 по 12

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	29-28-7	29-28-8	29-28-9	29-28-10	29-28-11	29-28-12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	117,6	54,6	61,6	74,2	89,6	96,6
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
111-0811	Матеріали Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005

Таблиця 16 – Група 28 Норми з 13 по 17

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	29-28-13	29-28-14	29-28-15	29-28-16	29-28-17
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	92,4	105	127,4	141,4	7
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
111-0811	Матеріали Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005

## Група 29 Оснащення канатами сталевими

Вимірник: комплект

Канат сталевий тяговий для лебідок:

29-29-1	ручних
29-29-2	електричних

Таблиця 17 – Група 29 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	29-29-1	29-29-2
1	2	3	4	5
27 2	Витрати труда робітників-монтажників Середній розряд робіт	люд.год	21 4,1	39,2 4,4
111-0811	М а т е р і а л и Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,00005	0,00005

### Група 30 Навішення канатів конопляних

Вимірник: комплект

Канат конопляний для ручного приводу:

29-30-1	підняття декоративного, індивідуального або софитного
29-30-2	завіси антрактно-розсувної
29-30-3	Канат конопляний для доріг попланної завіси, горизонту або панорами

Таблиця 18 – Група 30 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	29-30-1	29-30-2	29-30-3
1	2	3	4	5	6
27 2	Витрати труда робітників-монтажників Середній розряд робіт	люд.год	15,4 4,5	19,6 4,5	26,6 4,5

## 2.4 УСТАТКУВАННЯ ПЛАНШЕТА СЦЕНИ

### Група 41 Люки провалу, площадки, сейфи, підіймачі

Вимірник: т

29-41-1 Устаткування планшета сцени [підйомно-спускні площадки, сейфи, підіймачі, площадки пересування, люки провалу]

Таблиця 19 – Група 41 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	29-41-1
1	2	3	4
27 2	Витрати труда робітників-монтажників Середній розряд робіт	люд.год	600,6 4,1
	Витрати труда машиністів	люд.год	3,57
	М а ш и н и і м е х а н і з м и		
202-0814	Крани мостові електричні загального призначення при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 32 т	маш.год	3,57
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	15,8
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	6,89
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	0,47
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	2,82
	М а т е р і а л и		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,02
	Маса устаткування	т	4,9

## 2.5 ОГОРОЖІ

### Група 51 Огорожа сіткою або тубами сталевими

Вимірник: м2 [норма 1]; м [норма 2]

29-51-1 Огорожа сіткою металевою шахт напрямних противаг, софітних ферм

29-51-2 Огорожа сталевого каната димових люків трубою

Таблиця 19 – Група 41 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	29-51-1	29-51-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	1,4	1,4
2	Середній розряд робіт		4,5	4

**ЗМІСТ**

	С.
1 Технічна частина .....	3
2 Кошторисні норми .....	4
2.1 Лебідки і приводи .....	4
Група 1 Лебідки і приводи електричні .....	4
Група 2 Електрофільтри для очищення від смоли, масляних туманів і пилу генераторних та коксохімічних газів .....	5
2.2 Підвісне устаткування і опори .....	5
Група 11 Блоки .....	5
Група 12 Противаги .....	6
Група 13 Устаткування сценічних підйомів .....	6
Група 14 Опори .....	6
Група 15 Стяжки .....	7
Група 16 Устаткування різноманітне .....	7
Група 17 Ролики, котки, каретки і ходові колеса .....	8
2.3 Оснащення канатами .....	8
Група 28 Навішення канатів сталевих .....	8
Група 29 Оснащення канатами сталевими .....	9
Група 30 Навішення канатів конопляних .....	10
2.4 Улаштування планшета сцени .....	10
Група 41 Люки провалу, площадки, сейфи, підйомачі .....	10
2.5 Огорожі .....	11
Група 51 Огорожа сіткою або трубами сталевими .....	11