

# **ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ**

## **ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

---

ГЭСНм 81-03-29-2017

---

### **Сборник 29. Оборудование театрально-зрелищных предприятий**

---

#### **I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.29. Сметные нормы сборника 29 «Оборудование театрально-зрелищных предприятий» предназначены для определения затрат на монтаж оборудования театрально-зрелищных предприятий.

1.29.1. В сметных нормах сборника 29 учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования, включая затраты на:

горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки;  
вертикальное – до проектных отметок.

1.29.2. В сметных нормах сборника 29 не учтены следующие материалы:

канаты стальные;  
канаты пеньковые;  
коуши;

сетка металлическая для ограждения;  
трубы стальные для ограждения дымовых люков.

### III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

#### Сборник 29. Оборудование театрально-зрелищных предприятий

##### Раздел 1. ЛЕБЕДКИ И ПРИВОДЫ

**Таблица ГЭСНм 29-01-001 Лебедки и приводы электрические**

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
	Лебедка электрическая:
29-01-001-01	театральная для сценических подъемов С-20
29-01-001-02	антрактно-раздвижного занавеса М276А
29-01-001-03	антрактно-раздвижного занавеса М10У
29-01-001-04	противопожарного занавеса С-14А
29-01-001-05	театральная для сценических подъемов С-21
29-01-001-06	софитных подъемов
	Привод электрический:
29-01-001-07	вращающегося круга
29-01-001-08	горизонта или панорамы с коническим барабаном

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-01-001-01	29-01-001-02	29-01-001-03	29-01-001-04	29-01-001-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	125	125	124	118	125
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,07	0,05	0,37	0,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.04-005	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1	0,07	0,05	0,37	0,1
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,27	0,17	0,05		0,31
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч				0,46	
	Масса	т	0,35	0,23	0,12	1,75	0,45

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-01-001-06	29-01-001-07	29-01-001-08
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	125	123	77,3
1.1	Средний разряд работы		3,8	4,0	3,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,14	0,26
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.05.04-005	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1	0,14	0,26
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,26	0,2	
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч			0,57
	Масса	т	0,33	0,66	1,25

**Таблица ГЭСНм 29-01-002 Лебедки и приводы ручные**

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
	Лебедка дымовых люков ручная:
29-01-002-01	двухбарабанная
29-01-002-02	четыребарабанная
29-01-002-03	шестибарабанная
29-01-002-04	Привод портальной кулисы ручной
29-01-002-05	Блок нижний ручного привода
29-01-002-06	Лебедка сценических подъемов ручная

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-01-002-01	29-01-002-02	29-01-002-03	29-01-002-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	44,2	44,2	57,6	39,3
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	4,1	3,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,13	0,18	0,01
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.05.04-005	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1	0,13	0,18	0,01

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-01-002-01	29-01-002-02	29-01-002-03	29-01-002-04
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,16	0,15	0,32	0,26
	Масса	т	0,45	0,7	0,93	0,05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-01-002-05	29-01-002-06
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	11,1	44,2
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.05.04-005	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	0,02
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	0,06
	Масса	т	0,05	0,11

## Раздел 2. ПОДВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ОПОРЫ

**Таблица ГЭСНм 29-01- Блоки 020**

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
29-01-020-01	Блок одинарный, масса: до 50 кг
29-01-020-02	до 100 кг
29-01-020-03	Блок парный, масса более 100 кг

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-01-020-01	29-01-020-02	29-01-020-03
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	12,4	15,5	19,6
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,08	0,13	0,42

**Таблица ГЭСНм 29-01- Противовесы 021**

<b>Измеритель:</b>	<b>т (норма 29-01-021-01); шт (нормы 29-01-021-02, 29-01-021-03)</b>
29-01-021-01	Плита противовеса чугунная
	Рама противовеса, масса:
29-01-021-02	до 3 т
29-01-021-03	до 5 т

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-01-021-01	29-01-021-02	29-01-021-03
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	6,2	16	55
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,1	3,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,02		
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч		1,31	
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч			2,35

**Таблица ГЭСНм 29-01- Оборудование сценических подъемов 022**

<b>Измеритель:</b>	<b>компл</b>
	Оборудование сценических подъемов,:
29-01-022-01	механизм изменения длины каната индивидуального подъема
29-01-022-02	дорога попланного занавеса
29-01-022-03	дорога антрактно-раздвижного занавеса
29-01-022-04	подвеска для штанги сценических подъемов
29-01-022-05	рама подъемного горизонта
29-01-022-06	траверса
29-01-022-07	устройство натяжное
29-01-022-08	штанга сценических подъемов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-01-022-01	29-01-022-02	29-01-022-03	29-01-022-04	29-01-022-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	14,4	10,3	13,4	1,03	4,1
1.1	Средний разряд работы		4,2	3,1	3,2	3,2	4,0
	Масса	т	0,02	0,2	0,5	0,001	0,11

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-01-022-06	29-01-022-07	29-01-022-08
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,1	14,4	3,1
1.1	Средний разряд работы		3,1	4,2	3,1
	Масса	т	0,04	0,03	0,07

### Таблица ГЭСНм 29-01- Опоры 023

**Измеритель:** шт  
 29-01-023-01 Пята центральная вращающегося круга  
 29-01-023-02 Шарнир клапана дымовых люков

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-01-023-01	29-01-023-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	16,5	4,1
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,02	0,01
	Масса	т	0,05	0,02

### Таблица ГЭСНм 29-01- Стяжки 024

**Измеритель:** шт  
 Стяжка винтовая, грузоподъемность:  
 29-01-024-01 до 0,5 т  
 29-01-024-02 до 3 т

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-01-024-01	29-01-024-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,05	3,1
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8
	Масса	т	0,005	0,007

### Таблица ГЭСНм 29-01- Оборудование разное 025

**Измеритель:** шт  
 29-01-025-01 Колодка деревянная для тягового каната вращающегося круга  
 Узел:  
 29-01-025-02 крепления грузовых и тяговых канатов полиспастных подъемов  
 29-01-025-03 направляющий подъемно-опускного занавеса  
 29-01-025-04 мертвого крепления дороги антрактно-раздвижного занавеса или люстры зрительного зала  
 29-01-025-05 сцепления круга с кольцом  
 29-01-025-06 Узлы и детали с механической обработкой массой до 50 кг  
 29-01-025-07 Выключатель блокировочный лебедки противопожарного занавеса  
 29-01-025-08 Рукоятка безмоторного спуска противопожарного занавеса  
 29-01-025-09 Тележка прожекторная

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-01-025-01	29-01-025-02	29-01-025-03	29-01-025-04	29-01-025-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,1	2,1	2,1	7,2	7,2
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,8	3,8	4,0	3,5
	Масса	т	0,007	0,04	0,006	0,03	0,1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-01-025-06	29-01-025-07	29-01-025-08	29-01-025-09
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,2	6,3	6,3	16,5
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,8	3,8
	Масса	т	-	0,06	0,03	0,02

## Таблица ГЭСНм 29-01- Ролики, катки, каретки и ходовые колеса 026

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
29-01-026-01	Балансир с двумя вулканизированными катками
	Каретка:
29-01-026-02	гибкого кабеля
29-01-026-03	двух или четырехроликовая дороги антрактно-раздвижного занавеса
29-01-026-04	для раздвижных дверей
29-01-026-05	полетов с жесткой дорогой
29-01-026-06	Колесо ходовое для порталных кулис
	Каток:
29-01-026-07	для фурок
29-01-026-08	упорный вращающегося круга
29-01-026-09	одинарный вращающегося круга
	Ролик:
29-01-026-10	парный дороги горизонта или панорамы
29-01-026-11	направляющий порталных кулис или безмоторного спуска противопожарного занавеса
29-01-026-12	Катушки на дороге занавеса

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-01-026-01	29-01-026-02	29-01-026-03	29-01-026-04	29-01-026-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	7,2	12,4	1,05	2,1	1,05
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,4	3,5	4,4	4,5
	Масса	т	0,008	0,23	0,001	0,01	0,03

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-01-026-06	29-01-026-07	29-01-026-08	29-01-026-09	29-01-026-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,1	7,4	4,2	7,4	3,1
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,2	4,2	4,2	4,2
	Масса	т	0,04	0,012	0,055	0,087	0,001

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-01-026-11	29-01-026-12
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,03	1,03
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,0
	Масса	т	0,008	0,002

## Раздел 3. ОСНАЩЕНИЕ КАНАТАМИ

### Таблица ГЭСНм 29-01- Навеска стальных канатов 050

<b>Измеритель:</b>	<b>компл</b>
	Навеска стального каната для:
29-01-050-01	полетов с резиновым амортизатором
29-01-050-02	дымовых люков, комплект одного клапана
	Навеска стального каната для вращающегося круга, канат тяговый, диаметр:
29-01-050-03	до 17 мм
29-01-050-04	до 24 мм
	Навеска стального каната для:
29-01-050-05	управления безмоторным спуском противопожарного занавеса
29-01-050-06	противопожарного занавеса, канат тяговый и грузовой, диаметр до 19,5 мм
29-01-050-07	подъемно-опускного занавеса направляющий
29-01-050-08	индивидуальных подъемов на 4 точки
	Навеска стального каната диаметром до 12 мм для сценических подъемов, высота навески:
29-01-050-09	прямой системы до 25 м, количество подвесок 3
29-01-050-10	прямой системы до 25 м, количество подвесок 4
29-01-050-11	прямой системы до 25 м, количество подвесок 5
29-01-050-12	полиспастной системы до 25 м, количество подвесок 4
29-01-050-13	полиспастной системы до 25 м, количество подвесок 5
	Навеска стального каната диаметром до 12 мм для софитных подъемов, высота навески:
29-01-050-14	прямой системы до 25 м, количество подвесок 8
29-01-050-15	прямой системы до 25 м, количество подвесок 10
29-01-050-16	полиспастной системы до 25 м, количество подвесок 8
29-01-050-17	полиспастной системы до 25 м, количество подвесок 10

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-01-050-01	29-01-050-02	29-01-050-03	29-01-050-04	29-01-050-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	15,5	6,2	20	24	5,2
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-01-050-06	29-01-050-07	29-01-050-08	29-01-050-09	29-01-050-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	185	4,2	88	41	46
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-01-050-11	29-01-050-12	29-01-050-13	29-01-050-14	29-01-050-15
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	56	67	72	69	79
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-01-050-16	29-01-050-17
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	96	106
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8

### Таблица ГЭСНм 29-01-051 Оснащение канатами стальными

**Измеритель:** компл  
 Канат стальной тяговый для лебедок:  
 29-01-051-01 ручных  
 29-01-051-02 электрических

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-01-051-01	29-01-051-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	15,5	29
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,4

### Таблица ГЭСНм 29-01-052 Навеска канатов пеньковых

**Измеритель:** компл  
 Навеска каната пенькового для:  
 29-01-052-01 ручного привода антрактно-раздвижного занавеса  
 29-01-052-02 ручного привода декорационного, индивидуального или софитного подъема  
 29-01-052-03 дорог попланного занавеса, горизонта или панорамы

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-01-052-01	29-01-052-02	29-01-052-03
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	14,4	11,3	19,6
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5	4,5

## Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПЛАНШЕТА СЦЕНЫ

### Таблица ГЭСНм 29-01-062 Оборудование планшета сцены

**Измеритель:** т  
 29-01-062-01 Оборудование планшета сцены (подъемно-опускные площадки, сейфы, подъемники, люки провала, площадки передвижения)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-01-062-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	486
1.1	Средний разряд работы		4,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,92
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.05.04-009	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,71
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	6,21
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	21,58

## Раздел 5. ОГРАЖДЕНИЯ

# **Таблица ГЭСНм 29-01-070 Ограждение сеткой или трубами стальными**

Измеритель: м<sup>2</sup> (норма 29-01-070-01); м (норма 29-01-070-02)  
 Ограждение:  
 29-01-070-01 сеткой металлической шахт направляющих противовесов, софитных ферм  
 29-01-070-02 трубой стального каната дымовых люков

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-01-070-01	29-01-070-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,03	1,03
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,0

## СОДЕРЖАНИЕ

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	1
III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ .....	2
Сборник 29. Оборудование театрально-зрелищных предприятий.....	2
Раздел 1. ЛЕБЕДКИ И ПРИВОДЫ.....	2
Таблица ГЭСНм 29-01-001      Лебедки и приводы электрические .....	2
Таблица ГЭСНм 29-01-002      Лебедки и приводы ручные .....	2
Раздел 2. ПОДВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ОПОРЫ .....	3
Таблица ГЭСНм 29-01-020      Блоки.....	3
Таблица ГЭСНм 29-01-021      Противовесы .....	3
Таблица ГЭСНм 29-01-022      Оборудование сценических подъемов .....	3
Таблица ГЭСНм 29-01-023      Опоры .....	4
Таблица ГЭСНм 29-01-024      Стяжки .....	4
Таблица ГЭСНм 29-01-025      Оборудование разное .....	4
Таблица ГЭСНм 29-01-026      Ролики, катки, каретки и ходовые колеса .....	5
Раздел 3. ОСНАЩЕНИЕ КАНАТАМИ .....	5
Таблица ГЭСНм 29-01-050      Навеска стальных канатов .....	5
Таблица ГЭСНм 29-01-051      Оснащение канатами стальными.....	6
Таблица ГЭСНм 29-01-052      Навеска канатов пеньковых .....	6
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПЛАНШЕТА СЦЕНЫ.....	6
Таблица ГЭСНм 29-01-062      Оборудование планшета сцены .....	6
Раздел 5. ОГРАЖДЕНИЯ.....	6
Таблица ГЭСНм 29-01-070      Ограждение сеткой или трубами стальными .....	7
СОДЕРЖАНИЕ.....	8