

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 при объектного склада до места установки;
вертикальное – до проектных отметок.

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

канаты стальные;

канаты пеньковые;

коушки;

сетка металлическая для ограждения;

трубы стальные для ограждения дымовых локов.

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

Измеритель: шт

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 М1ОУ
- 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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,07	0,05	0,37	0,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	125	123	77,3
1.1	Средний разряд работы		3,8	4,0	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,14	0,26
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
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

Измеритель: шт

Лебедка дымовых люков ручная:

- 29-01-002-01 двухбарабанная
- 29-01-002-02 четырехбарабанная
- 29-01-002-03 шестибарабанная
- 29-01-002-04 Привод порталной 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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,13	0,18	0,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	11,1	44,2
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
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**

Измеритель:	шт
	Блок одинарный, масса:
29-01-020-01	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	12,4	15,5	19,6
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
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**

Измеритель:	т (норма 29-01-021-01); шт (нормы 29-01-021-02, 29-01-021-03)
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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	6,2	16	55
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,1	3,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
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**

Измеритель:	компл
	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
1	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
1	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	16,5	4,1
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
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
1	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
1	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
1	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 29-01-026 Ролики, катки, каретки и ходовые колеса

Измеритель:	шт
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
1	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
1	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
1	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 29-01-050 Навеска стальных канатов

Измеритель:	компл
	Навеска стального каната для:
29-01-050-01	полетов с резиновым амортизатором
29-01-050-02	дымовых люков, комплект одного клапана
29-01-050-03	Навеска стального каната для вращающегося круга, канат тяговый, диаметр:
29-01-050-04	до 17 мм
29-01-050-05	до 24 мм
29-01-050-06	Навеска стального каната для:
29-01-050-07	управления безмоторным спуском противопожарного занавеса
29-01-050-08	противопожарного занавеса, канат тяговый и грузовой, диаметр до 19,5 мм
29-01-050-09	подъемно-опускного занавеса направляющий
29-01-050-10	индивидуальных подъемов на 4 точки
29-01-050-11	Навеска стального каната диаметром до 12 мм для сценических подъемов, высота навески:
29-01-050-12	прямой системы до 25 м, количество подвесок 3
29-01-050-13	прямой системы до 25 м, количество подвесок 4
29-01-050-14	прямой системы до 25 м, количество подвесок 5
29-01-050-15	полиспастной системы до 25 м, количество подвесок 4
29-01-050-16	полиспастной системы до 25 м, количество подвесок 5
29-01-050-17	Навеска стального каната диаметром до 12 мм для софитных подъемов, высота навески:
29-01-050-18	прямой системы до 25 м, количество подвесок 8
29-01-050-19	прямой системы до 25 м, количество подвесок 10
29-01-050-20	полиспастной системы до 25 м, количество подвесок 8
29-01-050-21	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
1	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
1	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
1	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	96	106
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8

Таблица ГЭСНм 29-01-051 Оснащение канатами стальными

051

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
1	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

052

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
1	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

062

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	486
1.1	Средний разряд работы		4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,92
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
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: **м² (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
1	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