ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЭСНм 81-03-29-2001

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ГЭСНм-2001

Сборник № 29

ОБОРУДОВАНИЕ ТЕАТРАЛЬНО-ЗРЕЛИЩНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

gost.e-ecolog.ru

Москва 2008

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМУ ХОЗЯЙСТВУ
(РОССТРОЙ)

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ГЭСНм 81-03-29-2001

Сборник № 29

ОБОРУДОВАНИЕ ТЕАТРАЛЬНО-ЗРЕЛИЩНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ



**Издание официальное,
измененное и дополненное**

Москва 2008

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования
ГЭСНм 81-03-29-2001 Оборудование театрально-зрелищных предприятий
Росстрой, Москва 2008 – 11 стр

Настоящие Государственные элементные сметные нормы (ГЭСНм) предназначены для определения потребности в ресурсах (затратах труда рабочих, строительных машинах, материалах) при выполнении работ по монтажу оборудования театрально-зрелищных предприятий и используются для составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом

ГЭСНм-2001 являются исходными нормативами для разработки единичных расценок на монтаж оборудования федерального, территориального, отраслевого уровней, индивидуальных и укрупненных норм (расценок) и других нормативных документов, применяемых для определения прямых затрат в сметной стоимости работ по монтажу оборудования.

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов.

РЕКОМЕНДОВАНЫ К ПРИМЕНЕНИЮ постановлением Госстроя России от 15.10.02 № 131 с учетом изменений и дополнений (письмо Росстроя от 08.08 07 № СК-2919/02).

*Информация об изменениях к настоящему ГЭСНм публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Изменениях и дополнениях" к ГЭСН-2001 Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (*gost.e-ecolog.ru

ISBN 978-5-91418-005-5

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник № 29

Оборудование театрально-зрелищных предприятий

ГЭСНм-2001-29

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1 Настоящие Государственные элементные сметные нормы (ГЭСНм) предназначены для определения потребности в ресурсах (затратах труда рабочих, строительных машинах, материалах) при выполнении работ по монтажу оборудования театрально-зрелищных предприятий и используются для составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом ГЭСНм являются исходными нормативами для разработки единичных расценок, индивидуальных и укрупненных сметных норм (расценок).

2. ГЭСНм отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию работ по монтажу оборудования.

3. ГЭСНм содержат элементные сметные нормы на работы по монтажу оборудования театрально-зрелищных предприятий при строительстве новых, расширении, реконструкции и техническом перевооружении действующих предприятий, зданий и сооружений.

4. В ГЭСНм 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.

5. В нормах не учтены следующие материалы:

канаты стальные;

канаты пеньковые;

коуши,

сетка металлическая для ограждения;

трубы стальные для ограждения дымовых люков.

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	29-01-001-01	29-01-001-02	29-01-001-03	29-01-001-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	125	125	124	118
1 1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	0,1	0,07	0,05	0,37
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020810	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш -ч	0,1	0,07	0,05	0,37
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш -ч	0,27	0,17	0,05	-
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш -ч	-	-	-	0,46
5	Масса	т	0,35	0,23	0,12	1,75

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	29-01-001-05	29-01-001-06	29-01-001-07	29-01-001-08
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	125	125	123	77,3
1 1	Средний разряд работы		3,8	3,8	4	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	0,1	0,1	0,14	0,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020810	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш -ч	0,1	0,1	0,14	0,26
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш -ч	0,31	0,26	0,2	-
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш -ч	-	-	-	0,57
5	Масса	т	0,45	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 портальной кулисы ручной
29-01-002-05 Блок нижний ручного привода
29-01-002-06 Лебедка сценических подъемов ручная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	29-01-002-01	29-01-002-02	29-01-002-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	44,2	44,2	57,6
1 1	Средний разряд работы		3,9	3,9	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	0,1	0,13	0,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020810	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш -ч	0,1	0,13	0,18
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш -ч	0,16	0,15	0,32
5	Масса	т	0,45	0,7	0,93

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	29-01-002-04	29-01-002-05	29-01-002-06
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	39,3	11,1	44,2
1 1	Средний разряд работы		3,8	3,6	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	0,01	0,01	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020810	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш -ч	0,01	0,01	0,02
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш -ч	0,26	0,01	0,06
5	Масса	т	0,05	0,05	0,11

Раздел 2. ПОДВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ОПОРЫ

Таблица ГЭСНм 29-01-020 Блоки

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	29-01-020-01	29-01-020-02	29-01-020-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	12,4	15,5	19,6
1 1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш -ч	0,08	0,13	0,42

Таблица ГЭСНм 29-01-021 Противовесы

Измеритель: т

29-01-021-01 Плита противовеса чугунная

Измеритель: шт.

Рама противовеса, масса:

29-01-021-02 до 3 т

29-01-021-03 до 5 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	29-01-021-01	29-01-021-02	29-01-021-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	6,2	16	55
1 1	Средний разряд работы		3,3	3,1	3,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш -ч	0,02	-	-
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш -ч	-	1,31	-
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш -ч	-	-	2,35

Таблица ГЭСНм 29-01-022 Оборудование сценических подъемов

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	29-01-022-01	29-01-022-02	29-01-022-03	29-01-022-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	14,4	10,3	13,4	1,03
1.1	Средний разряд работы		4,2	3,1	3,2	3,2
5	Масса	т	0,02	0,2	0,5	0,001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	29-01-022-05	29-01-022-06	29-01-022-07	29-01-022-08
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	4,1	4,1	14,4	3,1
1 1	Средний разряд работы		4	3,1	4,2	3,1
5	Масса	т	0,11	0,04	0,03	0,07

Таблица ГЭСНм 29-01-023 Опоры

Измеритель: шт.

29-01-023-01 Пята центральная вращающегося круга
29-01-023-02 Шарнир клапана дымовых люков

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	29-01-023-01	29-01-023-02
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	16,5	4,1
1 1	Средний разряд работы		4,4	4,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш -ч	0,02	0,01
5	Масса	т	0,05	0,02

Таблица ГЭСНм 29-01-024 Стяжки

Измеритель: шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	29-01-024-01	29-01-024-02
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	1,05	3,1
1 1	Средний разряд работы		3,8	3,8
5	Масса	т	0,005	0,007

Таблица ГЭСНм 29-01-025 Оборудование разное

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	29-01-025-01	29-01-025-02	29-01-025-03	29-01-025-04	29-01-025-05
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	2,1	2,1	2,1	7,2	7,2
1 1	Средний разряд работы		3	3,8	3,8	4	3,5
5	Масса	т	0,007	0,04	0,006	0,03	0,1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	29-01-025-06	29-01-025-07	29-01-025-08	29-01-025-09
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	5,2	6,3	6,3	16,5
1 1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,8	3,8
5	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 портальных 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 портальных кулис или безмоторного спуска противопожарного занавеса
29-01-026-12 Катушки на дороге занавеса

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	29-01-026-01	29-01-026-02	29-01-026-03	29-01-026-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	7,2	12,4	1,05	2,1
1 1	Средний разряд работы		4,5	4,4	3,5	4,4
5	Масса	т	0,008	0,23	0,001	0,01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	29-01-026-05	29-01-026-06	29-01-026-07	29-01-026-08
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	1,05	4,1	7,4	4,2
1 1	Средний разряд работы		4,5	4	4,2	4,2
5	Масса	т	0,03	0,04	0,012	0,055

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	29-01-026-09	29-01-026-10	29-01-026-11	29-01-026-12
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	7,4	3,1	1,03	1,03
1 1	Средний разряд работы		4,2	4,2	3,2	3
5	Масса	т	0,087	0,001	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
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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	29-01-050-01	29-01-050-02	29-01-050-03	29-01-050-04	29-01-050-05
1	Затраты труда рабочих-монтажников	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	29-01-050-06	29-01-050-07	29-01-050-08	29-01-050-09
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	185	4,2	88	41
1 1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	29-01-050-10	29-01-050-11	29-01-050-12	29-01-050-13
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	46	56	67	72
1 1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	29-01-050-14	29-01-050-15	29-01-050-16	29-01-050-17
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	69	79	96	106
1 1	Средний разряд работы		3,8	3,8	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	29-01-051-01	29-01-051-02
1	Затраты труда рабочих-монтажников	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	29-01-052-01	29-01-052-02	29-01-052-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	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)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	29-01-062-01
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	486
1.1	Средний разряд работы		4,1
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	6,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
020814	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш -ч	0,71
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш -ч	6,21
030404	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: $м^2$

Ограждение:

29-01-070-01 сеткой металлической шахт направляющих противовесов, софитных ферм

Измеритель: м

29-01-070-02 трубой стального каната дымовых люков

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	29-01-070-01	29-01-070-02
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	1,03	1,03
1 1	Средний разряд работы		4,5	4

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ... 3
Раздел 1 ЛЕБЕДКИ И ПРИВОДЫ ... 4
Таблица ГЭСНм 29-01-001 Лебедки и приводы электрические ... 4
Таблица ГЭСНм 29-01-002 Лебедки и приводы ручные ... 4
Раздел 2 ПОДВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ОПОРЫ ... 5
Таблица ГЭСНм 29-01-020 Блоки ... 5
Таблица ГЭСНм 29-01-021 Противовесы ... 5
Таблица ГЭСНм 29-01-022 Оборудование сценических подъемов ... 5
Таблица ГЭСНм 29-01-023 Опоры ... 6
Таблица ГЭСНм 29-01-024 Стяжки ... 6
Таблица ГЭСНм 29-01-025 Оборудование разное ... 6
Таблица ГЭСНм 29-01-026 Ролики, катки, каретки и ходовые колеса ... 6
Раздел 3. ОСНАЩЕНИЕ КАНАТАМИ ... 7
Таблица ГЭСНм 29-01-050 Навеска стальных канатов ... 7
Таблица ГЭСНм 29-01-051 Оснащение канатами стальными ... 8
Таблица ГЭСНм 29-01-052 Навеска канатов пеньковых ... 8
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПЛАНШЕТА СЦЕНЫ ... 8
Таблица ГЭСНм 29-01-062 Оборудование планшета сцены ... 8
Раздел 5 ОГРАЖДЕНИЯ ... 9
Таблица ГЭСНм 29-01-070 Ограждение сеткой или трубами стальными ... 9

gost.e-ecolog.ru

Заказ № 191 Тираж 1000 экз.
Отпечатано в тип ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»