

Қазақстан Республикасы сәулет, қала құрылысы және
құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер
**БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ НОРМАТИВТІК
ҚҰЖАТТАР**

Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства Республики Казахстан
**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И
СМЕТАМ**

ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

**29- бөлім. Театр, ойын-сауық кәсіпорындарының
жабдықтарын монтаждау бойынша жұмыстар**

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

**Раздел 29. Работы по монтажу оборудования театрально-
зрелищных предприятий**

**ҚР ЭСН 8.04-02-2022
ЭСН РК 8.04-02-2022**

Ресми басылым

Издание официальное

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму
министірлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері
комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики
Казахстан

Нур-Султан 2022 г.

**Қазақстан Республикасы сәулет, қала құрылысы және құрылыс
саласындағы мемлекеттік нормативтер
БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ НОРМАТИВТІК
ҚҰЖАТТАР**

**Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства Республики Казахстан
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ
И СМЕТАМ**

**ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

**29- бөлім. Театр, ойын-сауық кәсіпорындарының
жабдықтарын монтаждау бойынша жұмыстар**

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**Раздел 29. Работы по монтажу оборудования театрально-
зрелишных предприятий**

**ҚР ЭСН 8.04-02-2022
ЭСН РК 8.04-02-2022**

**Ресми басылым
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму
министірлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық
істері комитеті**

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан**

Нур-Султан 2022 г.

Алғы сөз

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1 ӘЗІРЛЕГЕН | «ҚазҚСҒЗИ» АҚ |
| 2 ҰСЫНҒАН | Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрілігінің (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы |
| 3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ | ҚР ИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 01.03.2022 жылғы № 39-НҚ бұйрығымен |
| ҚОЛДАНЫСҚА
ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ | 01.03.2022 жылдан бастап |
| 4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ | ҚР ЭСН 8.05-01-2015 ЖАБДЫҚАРДЫ
МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР
ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ
НОРМАЛАРЫ |

Осы мемлекеттік нормативті ҚР сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі Уәкілетті мемлекеттік органының рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара басуға, көбейтуге және таратуға болмайды

Предисловие

- | | |
|------------------------|--|
| 1 РАЗРАБОТАН | АО «КазНИИСА» |
| 2 ПРЕДСТАВЛЕН | Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (ҚДСЖКХ МИИР РК) |
| 3 ПРИНЯТ | Приказом ҚДСЖКХ МИИР РК от 01.03.2022 г. №39- НҚ |
| И ВВЕДЕН
В ДЕЙСТВИЕ | с 01.03.2022 года |
| 4 ВВЕДЕН В ЗАМЕН | ЭСН РК 8.05-01-2015 СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ
СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ
ОБОРУДОВАНИЯ |

Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства РК

Содержание

Общая часть	1
Техническая часть	2
Подраздел 1329-01 Оборудование театрально-зрелищных предприятий.....	3
Группа 1329-0101 Лебедки и приводы	3
Таблица 1329-0101-01 Лебедки и приводы электрические.....	3
Таблица 1329-0101-02 Лебедки и приводы ручные	4
Группа 1329-0102 Подвесное оборудование и опоры	5
Таблица 1329-0102-01 Блоки.....	5
Таблица 1329-0102-02 Противовесы	6
Таблица 1329-0102-03 Оборудование сценических подъемов	6
Таблица 1329-0102-04 Опоры	8
Таблица 1329-0102-05 Стяжки.....	8
Таблица 1329-0102-06 Оборудование разное	8
Таблица 1329-0102-07 Ролики, катки, каретки и ходовые колеса.....	10
Группа 1329-0103 Оснащение канатами	11
Таблица 1329-0103-01 Навеска стальных канатов	11
Таблица 1329-0103-02 Оснащение канатами стальными	13
Таблица 1329-0103-03 Навеска канатов пеньковых	13
Группа 1329-0104 Оборудование планшета сцены.....	14
Таблица 1329-0104-01 Оборудование планшета сцены	14
Группа 1329-0105 Ограждения.....	14
Таблица 1329-0105-01 Ограждение сеткой или трубами стальными	14

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ**Элементные сметные нормы на монтаж оборудования****РАЗДЕЛ 29. РАБОТЫ ПО МОНТАЖУ ОБОРУДОВАНИЯ ТЕАТРАЛЬНО-ЗРЕЛИЩНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

Дата введения 2022-03-01

Общая часть

1 Элементные сметные нормы данного Раздела рекомендуются для определения базовой потребности ресурсов на типоразмеры оборудования и виды монтажных работ, приведенные в Разделе и последующего составления сметной документации ресурсным методом. Данный Раздел входит в состав Элементных сметных норм на монтаж оборудования.

2 Элементная сметная норма расхода ресурсов на отдельный вид монтажной работы или типоразмер оборудования, включает следующие виды ресурсов, приходящихся на единицу измерения: затраты труда основных рабочих; нормы времени эксплуатации машин и механизмов; затраты труда машинистов; средний разряд работы; нормы расхода материалов, изделий и конструкций.

В нормах указано: наименование работы и подробный состав работы для каждой нормы (второстепенные операции, как правило, не упоминаются, но нормами учтены).

3 В нормах рассчитан расход ресурсов для выполнения полного комплекса основных и вспомогательных видов работ, предусмотренных данным Разделом.

4 Нормы отражают усредненные нормы расхода ресурсов, необходимые для осуществления строительства в инвестиционно - строительной сфере Республики Казахстан и могут применяться всеми участниками инвестиционного процесса (заказчиками, подрядчиками и др.) для всех видов объектов, инвестируемых из бюджета Республики Казахстан.

5 Для объектов строительства, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, нормы настоящего Раздела носят рекомендательный характер.

6 Иерархия ресурсной модели данного Раздела следующая:

- общая часть;

- техническая часть, в которой приводятся положения, обусловленные специфическими особенностями работ по монтажу оборудования, указания о назначении и порядке применения элементных сметных норм расхода ресурсов при технологии и способах производства работ, отличных от приведенных в нормах, данные о учтенных в нормах расстояниях горизонтального и вертикального перемещения оборудования;

- элементные сметные нормы расхода ресурсов приводятся в таблицах, каждая графа таблицы включает элементную сметную норму расхода ресурсов по конкретному типоразмеру оборудования или виду монтажной работы, а таблица в целом объединяет несколько типоразмеров или видов оборудования (работ), имеющих общее или близкое наименование, назначение, состав монтажных работ, но отличающиеся конкретными параметрами, таблицы группируются в группы, группы в свою очередь объединяются в подразделы. Объединение произведено на основе классификации оборудования, функционального назначения и технологии производства монтажных работ.

Техническая часть

1 Раздел содержит нормы на работы по монтажу оборудования при строительстве новых, расширении, реконструкции и техническом перевооружении действующих театрально-зрелищных предприятий.

2 В нормах учтено выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий или инструкций на монтаж оборудования, включая перемещение оборудования:

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

3 В нормах не учтены следующие материальные ресурсы:

- а) канаты стальные;
- б) канаты пеньковые;
- в) коуши;
- г) сетка металлическая для ограждения;
- д) трубы стальные для ограждения канатов дымовых люков.

Подраздел 1329-01 Оборудование театрально-зрелищных предприятий
Группа 1329-0101 Лебедки и приводы
Таблица 1329-0101-01 Лебедки и приводы электрические

1329-0101-0101 Лебедка электрическая театральная для сценических подъемов С-20. Монтаж оборудования
 1329-0101-0102 Лебедка электрическая антрактно-раздвижного занавеса М276А. Монтаж оборудования
 1329-0101-0103 Лебедка электрическая антрактно-раздвижного занавеса М10У. Монтаж оборудования
 1329-0101-0104 Лебедка электрическая противопожарного занавеса С-14А. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1329-0101-0101	1329-0101-0102	1329-0101-0103	1329-0101-0104
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,8)	чел.-ч	102	102	101	96
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,07	0,05	0,37
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-201-0101	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	0,1	0,07	0,05	0,37
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,27	0,17	0,05	-
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	-	0,46
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
261-701-0141	Масса	т	0,35	0,23	0,12	1,75

Продолжение таблицы 1329-0101-01

1329-0101-0105 Лебедка электрическая театральная для сценических подъемов С-21. Монтаж оборудования
 1329-0101-0106 Лебедка электрическая софитных подъемов. Монтаж оборудования
 1329-0101-0107 Привод электрический вращающегося круга. Монтаж оборудования
 1329-0101-0108 Привод электрический горизонта или панорамы с коническим барабаном. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1329-0101-0105	1329-0101-0106	1329-0101-0107	1329-0101-0108
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,8)	чел.-ч	102	102	-	63
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 4)	чел.-ч	-	-	100	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,14	0,26
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-201-0101	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,14	0,26
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,31	0,26	0,2	-
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	-	0,57
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
261-701-0141	Масса	т	0,45	0,33	0,66	1,25

Таблица 1329-0101-02 Лебедки и приводы ручные

1329-0101-0201 Лебедка дымовых люков ручная двухбарабанная. Монтаж оборудования

1329-0101-0202 Лебедка дымовых люков ручная четырехбарабанная. Монтаж оборудования

1329-0101-0203 Лебедка дымовых люков ручная шестибарабанная. Монтаж оборудования

1329-0101-0204 Блок нижний ручного привода. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1329-0101-0201	1329-0101-0202	1329-0101-0203	1329-0101-0204
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,6)	чел.-ч	-	-	-	9
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,9)	чел.-ч	36	36	-	-
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 4,1)	чел.-ч	-	-	47	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,13	0,18	0,01
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-201-0101	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	0,1	0,13	0,18	0,01

Продолжение таблицы 1329-0101-02

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1329-0101-0201	1329-0101-0202	1329-0101-0203	1329-0101-0204
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,16	0,15	0,32	0,01
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
261-701-0141	Масса	т	0,45	0,7	0,93	0,05

Продолжение таблицы 1329-0101-02

1329-0101-0205 Лебедка сценических подъемов ручная. Монтаж оборудования

1329-0101-0206 Привод портальной кулисы ручной. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1329-0101-0205	1329-0101-0206
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,8)	чел.-ч	36	32
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,01
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0101	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	0,02	0,01
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,06	0,26
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-701-0141	Масса	т	0,11	0,05

Группа 1329-0102 Подвесное оборудование и опоры

Таблица 1329-0102-01 Блоки

1329-0102-0101 Блок парный, масса более 100 кг. Монтаж оборудования

1329-0102-0102 Блок одинарный, масса до 50 кг. Монтаж оборудования

1329-0102-0103 Блок одинарный, масса до 100 кг. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1329-0102-0101	1329-0102-0102	1329-0102-0103
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,2)	чел.-ч	19	12	15

Окончание таблицы 1329-0102-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1329-0102-0101	1329-0102-0102	1329-0102-0103
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,42	0,08	0,13

Таблица 1329-0102-02 Противовесы

1329-0102-0201 Плита противовеса чугунная. Монтаж оборудования

Измеритель: т

1329-0102-0202 Рама противовеса, масса до 3 т. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

1329-0102-0203 Рама противовеса, масса до 5 т. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1329-0102-0201	1329-0102-0202	1329-0102-0203
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,1)	чел.-ч	-	15	53
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,3)	чел.-ч	6	-	-
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,02	-	-
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	1,31	-
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	-	2,35

Таблица 1329-0102-03 Оборудование сценических подъемов

1329-0102-0301 Оборудование сценических подъемов: механизм изменения длины каната индивидуального подъема. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1329-0102-0302 Оборудование сценических подъемов: дорога попланного занавеса. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1329-0102-0303 Оборудование сценических подъемов: дорога антрактно-раздвижного занавеса. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

1329-0102-0304 Оборудование сценических подъемов: подвеска для штанги сценических подъемов. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1329-0102-0301	1329-0102-0302	1329-0102-0303	1329-0102-0304
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,1)	чел.-ч	-	10	-	-
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,2)	чел.-ч	-	-	13	1
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 4,2)	чел.-ч	14	-	-	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
261-701-0141	Масса	т	0,02	0,2	0,5	0,001

Продолжение таблицы 1329-0102-03

1329-0102-0305 Оборудование сценических подъемов: рама подъемного горизонта. Монтаж оборудования

1329-0102-0306 Оборудование сценических подъемов: траверса. Монтаж оборудования

1329-0102-0307 Оборудование сценических подъемов: устройство натяжное. Монтаж оборудования

1329-0102-0308 Оборудование сценических подъемов: штанга сценических подъемов. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1329-0102-0305	1329-0102-0306	1329-0102-0307	1329-0102-0308
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,1)	чел.-ч	-	4	-	3
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 4)	чел.-ч	4	-	-	-
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 4,2)	чел.-ч	-	-	14	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
261-701-0141	Масса	т	0,11	0,04	0,03	0,07

Таблица 1329-0102-04 Опоры

1329-0102-0401 Пята центральная вращающегося круга. Монтаж оборудования

1329-0102-0402 Шарнир клапана дымовых люков. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1329-0102-0401	1329-0102-0402
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 4,1)	чел.-ч	-	4
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 4,4)	чел.-ч	16	-
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,02	0,01
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-701-0141	Масса	т	0,05	0,02

Таблица 1329-0102-05 Стяжки

1329-0102-0501 Стяжка винтовая, грузоподъемность до 0,5 т. Монтаж оборудования

1329-0102-0502 Стяжка винтовая, грузоподъемность до 3 т. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1329-0102-0501	1329-0102-0502
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,8)	чел.-ч	1	3
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-701-0141	Масса	т	0,005	0,007

Таблица 1329-0102-06 Оборудование разное

1329-0102-0601 Колодка деревянная для тягового каната вращающегося круга. Монтаж оборудования

1329-0102-0602 Узел крепления грузовых и тяговых канатов полиспастных подъемов. Монтаж оборудования

1329-0102-0603 Узел направляющий подъемно-опускного занавеса. Монтаж оборудования

1329-0102-0604 Узел мертвого крепления дороги антрактно-раздвижного занавеса или люстры зрительного зала. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1329-0102-0601	1329-0102-0602	1329-0102-0603	1329-0102-0604
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3)	чел.-ч	2	-	-	-
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,8)	чел.-ч	-	2	2	-
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 4)	чел.-ч	-	-	-	7
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
261-701-0141	Масса	т	0,007	0,04	0,006	0,03

Продолжение таблицы 1329-0102-06

1329-0102-0605 Узел сцепления круга с кольцом. Монтаж оборудования

1329-0102-0606 Узлы и детали с механической обработкой массой до 50 кг. Монтаж оборудования

1329-0102-0607 Выключатель блокировочный лебедки противопожарного занавеса. Монтаж оборудования

1329-0102-0608 Рукоятка безмоторного спуска противопожарного занавеса. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1329-0102-0605	1329-0102-0606	1329-0102-0607	1329-0102-0608
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,5)	чел.-ч	7	5	6	-
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,8)	чел.-ч	-	-	-	6
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
261-701-0141	Масса	т	-	-	0,06	0,03

Продолжение таблицы 1329-0102-06

1329-0102-0609 Тележка прожекторная. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1329-0102-0609
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,8)	чел.-ч	16
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-701-0141	Масса	т	0,02

Таблица 1329-0102-07 Ролики, катки, каретки и ходовые колеса

1329-0102-0701 Балансир с двумя вулканизированными катками. Монтаж оборудования

1329-0102-0702 Каретка гибкого кабеля. Монтаж оборудования

1329-0102-0703 Каретка двух или четырехроликовая дороги антрактно-раздвижного занавеса. Монтаж оборудования

1329-0102-0704 Каретка для раздвижных дверей. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1329-0102-0701	1329-0102-0702	1329-0102-0703	1329-0102-0704
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,5)	чел.-ч	-	-	1	-
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 4,4)	чел.-ч	-	7	-	2
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 4,5)	чел.-ч	12	-	-	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
261-701-0141	Масса	т	0,008	0,23	0,001	0,01

Продолжение таблицы 1329-0102-07

1329-0102-0705 Каретка полетов с жесткой дорогой. Монтаж оборудования

1329-0102-0706 Колесо ходовое для порталных кулис. Монтаж оборудования

1329-0102-0707 Каток для фурок. Монтаж оборудования

1329-0102-0708 Каток упорный вращающегося круга. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1329-0102-0705	1329-0102-0706	1329-0102-0707	1329-0102-0708
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 4)	чел.-ч	-	4	-	-
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 4,2)	чел.-ч	-	-	7	4
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 4,5)	чел.-ч	1	-	-	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
261-701-0141	Масса	т	0,03	0,04	0,012	0,055

Продолжение таблицы 1329-0102-07

1329-0102-0709 Каток одинарный вращающегося круга. Монтаж оборудования

1329-0102-0710 Ролик парный дороги горизонта или панорамы. Монтаж оборудования

1329-0102-0711 Ролик направляющий порталных кулис или безмоторного спуска противопожарного занавеса. Монтаж оборудования

1329-0102-0712 Катушки на дороге занавеса. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1329-0102-0709	1329-0102-0710	1329-0102-0711	1329-0102-0712
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3)	чел.-ч	-	-	-	1
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,2)	чел.-ч	-	-	1	-
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 4,2)	чел.-ч	7	3	-	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
261-701-0141	Масса	т	0,087	0,001	0,008	0,002

Группа 1329-0103 Оснащение канатами
Таблица 1329-0103-01 Навеска стальных канатов

1329-0103-0101 Навеска стального каната для полетов с резиновым амортизатором. Монтаж оборудования

1329-0103-0102 Навеска стального каната для дымовых люков, комплект одного клапана. Монтаж оборудования

1329-0103-0103 Навеска стального тягового каната, диаметр до 17 мм, для вращающегося круга. Монтаж оборудования

1329-0103-0104 Навеска стального тягового каната, диаметр до 24 мм, для вращающегося круга. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1329-0103-0101	1329-0103-0102	1329-0103-0103	1329-0103-0104
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,8)	чел.-ч	15	6	19	23

Продолжение таблицы 1329-0103-01

1329-0103-0105 Навеска стального каната для управления безмоторным спуском противопожарного занавеса. Монтаж оборудования

1329-0103-0106 Навеска стального каната тягового и грузового, диаметр до 19,5 мм, для противопожарного занавеса. Монтаж оборудования

1329-0103-0107 Навеска стального каната направляющего для подъемно-опускного занавеса. Монтаж оборудования

1329-0103-0108 Навеска стального каната для индивидуальных подъемов на 4 точки. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1329-0103-0105	1329-0103-0106	1329-0103-0107	1329-0103-0108
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,8)	чел.-ч	5	180	4	84

Продолжение таблицы 1329-0103-01

1329-0103-0109 Навеска стального каната диаметром до 12 мм для сценических подъемов, высота навески прямой системы до 25 м, 3 подвески. Монтаж оборудования

1329-0103-0110 Навеска стального каната диаметром до 12 мм для сценических подъемов, высота навески прямой системы до 25 м, 4 подвесок. Монтаж оборудования

1329-0103-0111 Навеска стального каната диаметром до 12 мм для сценических подъемов, высота навески прямой системы до 25 м, 5 подвесок. Монтаж оборудования

1329-0103-0112 Навеска стального каната диаметром до 12 мм для сценических подъемов, высота навески полиспастной системы до 25 м, 4 подвесок. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1329-0103-0109	1329-0103-0110	1329-0103-0111	1329-0103-0112
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,8)	чел.-ч	39	44	53	64

Продолжение таблицы 1329-0103-01

1329-0103-0113 Навеска стального каната диаметром до 12 мм для сценических подъемов, высота навески полиспастной системы до 25 м, 5 подвесок. Монтаж оборудования

1329-0103-0114 Навеска стального каната диаметром до 12 мм для софитных подъемов, высота навески прямой системы до 25 м, 8 подвесок. Монтаж оборудования

1329-0103-0115 Навеска стального каната диаметром до 12 мм для софитных подъемов, высота навески прямой системы до 25 м, 10 подвесок. Монтаж оборудования

1329-0103-0116 Навеска стального каната диаметром до 12 мм для софитных подъемов, высота навески полиспастной системы до 25 м, 8 подвесок. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1329-0103-0113	1329-0103-0114	1329-0103-0115	1329-0103-0116
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,8)	чел.-ч	69	66	75	91

Продолжение таблицы 1329-0103-01

1329-0103-0117 Навеска стального каната диаметром до 12 мм для софитных подъемов, высота навески полиспастной системы до 25 м, 10 подвесок. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1329-0103-0117
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,8)	чел.-ч	101

Таблица 1329-0103-02 Оснащение канатами стальными

1329-0103-0201 Канат стальной тяговый для лебедок ручных. Монтаж оборудования

1329-0103-0202 Канат стальной тяговый для лебедок электрических. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1329-0103-0201	1329-0103-0202
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 4,1)	чел.-ч	15	-
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 4,4)	чел.-ч	-	28

Таблица 1329-0103-03 Навеска канатов пеньковых

1329-0103-0301 Навеска каната пенькового для ручного привода антрактно-раздвижного занавеса. Монтаж оборудования

1329-0103-0302 Навеска каната пенькового для ручного привода декорационного, индивидуального или софитного подъема. Монтаж оборудования

1329-0103-0303 Навеска каната пенькового для дорог попланного занавеса, горизонта или панорамы. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1329-0103-0301	1329-0103-0302	1329-0103-0303
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 4,5)	чел.-ч	14	11	19

Группа 1329-0104 Оборудование планшета сцены
Таблица 1329-0104-01 Оборудование планшета сцены

1329-0104-0101 Оборудование планшета сцены (подъемно-опускные площадки, сейфы, подъемники, люки провала, площадки передвижения). Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1329-0104-0101
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 4,1)	чел.-ч	429
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,92
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	6,21
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	0,71
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	21,58

Группа 1329-0105 Ограждения
Таблица 1329-0105-01 Ограждение сеткой или трубами стальными

1329-0105-0101 Ограждение сеткой металлической шахт направляющих противовесов, софитных ферм. Монтаж оборудования

Измеритель: м²

1329-0105-0102 Ограждение трубой стального каната дымовых люков. Монтаж оборудования

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1329-0105-0101	1329-0105-0102
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 4)	чел.-ч	-	1
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 4,5)	чел.-ч	1	-

Ресми басылым

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму
министірлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері
комитеті**

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс
саласындағы мемлекеттік нормативтер**

**ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР
ҚР ЭСН 8.04-02-2022**

**29- бөлім. Театр, ойын-сауық кәсіпорындарының
жабдықтарын монтаждау бойынша жұмыстар**

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 x 84 1/8

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – қабылдау бөлмесі

Издание официальное

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан**

**Государственные нормативы в области
архитектуры, градостроительства и строительства**

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ
ЭСН РК 8.04-02-2022**

**Раздел 29. Работы по монтажу оборудования театрально-
зрелишных предприятий**

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 × 84 1/8

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – приемная