

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

ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

29-жинақ. Театр-ойын-сауық кәсіпорындары жабдығы

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник 29. Оборудование театрально-зрелищных
предприятий

ҚР ЭСН 8.04-02-2024
ЭСН РК 8.04-02-2024

Ресми басылым

Издание официальное

Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан

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

ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

29-жинақ. Театр-ойын-сауық кәсіпорындары жабдығы

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник 29. Оборудование театрально-зрелищных
предприятий

ҚР ЭСН 8.04-02-2024
ЭСН РК 8.04-02-2024

Ресми басылым

Издание официальное

Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан

Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің (ҚР ӨҚМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 БЕКІТІЛГЕН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.10.2024 жылғы № 133-НҚ бұйрығымен 01.01.2025 жылдан бастап
4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ	ҚР ИИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.04.2022 жылғы № 71-НҚ бұйрығымен бекітілген ҚР ЭСН 8.04-02-2022 «Жабдықтарды монтаждауға арналған элементтік сметалық нормалар»

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 промышленности и строительства Республики Казахстан (КДС ЖКХ МПС РК)
3 УТВЕРЖДЕН	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МПС РК от 18.10.2024 года № 133-НҚ
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	с 01.01.2025 года
4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН	ЭСН РК 8.04-02-2022 «Элементные сметные нормы на монтаж оборудования», утвержденных приказом КДС ЖКХ МИИР РК от 18.04.2022 года № 71-НҚ

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

Содержание

Техническая часть	1
Раздел 1329-01 Лебедки и приводы.....	2
Подраздел 1329-0101 Лебедки и приводы электрические	2
Группа 1329-0101-01 Монтаж лебедок и приводов электрических	2
Группа 1329-0101-02 Монтаж лебедок и приводов ручных.....	4
Подраздел 1329-0102 Подвесное оборудование и опоры	6
Группа 1329-0102-01 Монтаж блоков	6
Группа 1329-0102-02 Монтаж противовес	6
Группа 1329-0102-03 Монтаж оборудования сценических подъемов	7
Группа 1329-0102-04 Монтаж опор	9
Группа 1329-0102-05 Монтаж стяжек	9
Группа 1329-0102-06 Монтаж оборудования разного	9
Группа 1329-0102-07 Монтаж роликов, катков, кареток и ходовых колес.....	11
Подраздел 1329-0103 Оснащение канатами	14
Группа 1329-0103-01 Навеска стальных канатов	14
Группа 1329-0103-02 Оснащение канатами стальными	17
Группа 1329-0103-03 Навеска канатов пеньковых.....	17
Подраздел 1329-0104 Оборудование планшета сцены	18
Группа 1329-0104-01 Монтаж оборудования планшета сцены	18
Подраздел 1329-0105 Ограждения	18
Группа 1329-0105-01 Ограждение сетками или трубами стальными	18

ДЛЯ ЗАМЕТОК

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР
БОЙЫНША НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ
НОРМАЛАР**

29- ЖИНАҚ. ТЕАТР-ОЙЫН-САУЫҚ КӘСПОРЫНДАРЫ ЖАБДЫҒЫ

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ
СБОРНИК 29. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕАТРАЛЬНО-ЗРЕЛИЩНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

Дата введения 2025-01-01

Техническая часть

1 Общие указания

1.1 Сборник 29 «Оборудования театрально-зрелищных предприятий» содержит элементные сметные нормы (далее – нормы) на работы по монтажу оборудования театрально-зрелищных предприятий.

1.2 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.

1.3 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.

Раздел 1329-01 Лебедки и приводы
Подраздел 1329-0101 Лебедки и приводы электрические
Группа 1329-0101-01 Монтаж лебедок и приводов электрических
Таблица 1329-0101-0101 - Монтаж лебедки электрической театральной для
сценических подъемов С-20

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	102
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1
	2. 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
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,27
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,35 т		

Таблица 1329-0101-0102 - Монтаж лебедки электрической антрактно-раздвижного занавеса M276A

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	102
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0101	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	0,07
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,17
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,23 т		

Таблица 1329-0101-0103 - Монтаж лебедки электрической антрактно-раздвижного занавеса M10Y

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	101
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0101	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	0,05
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,05
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,12 т		

Таблица 1329-0101-0104 - Монтаж лебедки электрической противопожарного занавеса С-14А

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	96
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0101	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	0,37
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,46
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 1,75 т		

Таблица 1329-0101-0105 - Монтаж лебедки электрической театральной для сценических подъемов С-21

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	102
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1
	2. 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
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,31
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,45 т		

Таблица 1329-0101-0106 - Монтаж лебедки электрической софитных подъемов

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	102
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1
	2. 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
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,26
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,33 т		

Таблица 1329-0101-0107 - Монтаж привода электрического: вращающегося круга

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	100
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1329-0101-0107

1	2	3	4
314-201-0101	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	0,14
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,66 т		

Таблица 1329-0101-0108 - Монтаж привода электрического: горизонта или панорамы с коническим барабаном

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	63
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0101	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	0,26
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,57
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 1,25 т		

Группа 1329-0101-02 Монтаж лебедок и приводов ручных

Таблица 1329-0101-0201 - Монтаж лебедки дымовых люков ручной двухбарабанной

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	36
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1
2. 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
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,16
Примечания			
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,45 т		

Таблица 1329-0101-0202 - Монтаж лебедки дымовых люков ручной четырехбарабанной

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	36
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0101	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	0,13
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,15
Примечания			

Окончание таблицы 1329-0101-0202

1	2
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,7 т

Таблица 1329-0101-0203 - Монтаж лебедки дымовых люков ручной шестибарабанной
шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	47
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0101	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	0,18
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,32
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,93 т		

Таблица 1329-0101-0204 - Монтаж лебедки дымовых люков ручной Монтаж нижнего блока ручного привода
шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0101	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	0,01
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,05 т		

Таблица 1329-0101-0205 - Монтаж лебедки дымовых люков ручной Монтаж лебедки ручной сценических подъемов
шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	36
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. 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
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,06
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,11 т		

**Таблица 1329-0101-0206 - Монтаж лебедки дымовых люков ручной Монтаж привода
ручного портальной кулисы**

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	32
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0101	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	0,01
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,26
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,05 т		

Подраздел 1329-0102 Подвесное оборудование и опоры

Группа 1329-0102-01 Монтаж блоков

Таблица 1329-0102-0101 - Монтаж блока парного, масса более 100 кг

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	19
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,42

Таблица 1329-0102-0102 - Монтаж блока одинарного, масса до 50 кг

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	12
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,08

Таблица 1329-0102-0103 - Монтаж блока одинарного, масса до 100 кг

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	15
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,13

Группа 1329-0102-02 Монтаж противовес

Таблица 1329-0102-0201 - Монтаж плиты противовеса чугунной

<i>т</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	6
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1329-0102-0201

1	2	3	4
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,02

Таблица 1329-0102-0202 - Монтаж рамы противовеса, масса до 3 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	15
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,31

Таблица 1329-0102-0203 - Монтаж рамы противовеса, масса до 5 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	53
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2,35

Группа 1329-0102-03 Монтаж оборудования сценических подъемов

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

<i>комплект</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	14
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,02 т		

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

<i>комплект</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	10
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,2 т		

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

<i>комплект</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	13

Окончание таблицы 1329-0102-0303

1	2
	Примечания
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,5 т

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

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,001 т		

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

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	4
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,11 т		

Таблица 1329-0102-0306 - Монтаж оборудования сценических подъемов: траверса

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	4
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,04 т		

Таблица 1329-0102-0307 - Монтаж оборудования сценических подъемов: устройство натяжное

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	14
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,03 т		

Таблица 1329-0102-0308 - Монтаж оборудования сценических подъемов: штанга сценических подъемов

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	3

Окончание таблицы 1329-0102-0308

1	2
	Примечания
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,07 т

Группа 1329-0102-04 Монтаж опор

Таблица 1329-0102-0401 - Монтаж пяты центральной вращающегося круга

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	16
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,02
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,05 т		

Таблица 1329-0102-0402 - Монтаж шарнира клапана дымовых люков

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	4
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,02 т		

Группа 1329-0102-05 Монтаж стяжек

Таблица 1329-0102-0501 - Монтаж стяжки винтовой, грузоподъе до 0,5 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	1
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,005 т		

Таблица 1329-0102-0502 - Монтаж стяжки винтовой, грузоподъе до 3 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	3
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,007 т		

Группа 1329-0102-06 Монтаж оборудования разного

**Таблица 1329-0102-0601 - Монтаж колодки деревянной для тягового каната
вращающегося круга**

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	2
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,007 т		

**Таблица 1329-0102-0602 - Монтаж узла крепления грузовых и тяговых канатов
полиспастных подъемов**

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	2
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,04 т		

Таблица 1329-0102-0603 - Монтаж узла направляющего подъемно-опускного занавеса

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	2
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,006 т		

**Таблица 1329-0102-0604 - Монтаж узла мертвого крепления дороги антрактно-
раздвижного занавеса или люстры зрительного зала**

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	7
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,03 т		

Таблица 1329-0102-0605 - Монтаж узла сцепления круга с кольцом

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	7

Таблица 1329-0102-0606 - Монтаж узла Монтаж узлов и деталей с механической обработкой, масса до 50 кг

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	5

Таблица 1329-0102-0607 - Монтаж узла Монтаж выключателя блокировочного лебедки противопожарного занавеса

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	6
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,06 т		

Таблица 1329-0102-0608 - Монтаж узла Монтаж рукоятки безмоторного спуска противопожарного занавеса

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	6
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,03 т		

Таблица 1329-0102-0609 - Монтаж узла Монтаж тележки прожекторной

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	16
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,02 т		

Группа 1329-0102-07 Монтаж роликов, катков, кареток и ходовых колес

Таблица 1329-0102-0701 - Монтаж балансира с двумя вулканизированными катками

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	12
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,008 т		

Таблица 1329-0102-0702 - Монтаж каретки гибкого кабеля*шт.*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	7
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,23 т		

Таблица 1329-0102-0703 - Монтаж каретки дороги двух или четырехроликовой антрактно-раздвижного занавеса*шт.*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,001 т		

Таблица 1329-0102-0704 - Монтаж каретки для раздвижных дверей*шт.*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	2
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,01 т		

Таблица 1329-0102-0705 - Монтаж каретки полетов с жесткой дорогой*шт.*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	1
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,03 т		

Таблица 1329-0102-0706 - Монтаж каретки Монтаж колеса ходового для порталных кулис*шт.*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	4
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,04 т		

Таблица 1329-0102-0707 - Монтаж катка для фурок*шт.*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	7
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,012 т		

Таблица 1329-0102-0708 - Монтаж катка упорного вращающегося круга*шт.*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	4
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,055 т		

Таблица 1329-0102-0709 - Монтаж катка одинарного вращающегося круга*шт.*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	7
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,087 т		

Таблица 1329-0102-0710 - Монтаж ролика парного дороги горизонта или панорамы*шт.*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	3
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,001 т		

Таблица 1329-0102-0711 - Монтаж ролика направляющего порталных кулис или безмоторного спуска противопожарного занавеса*шт.*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1
	Примечания		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,008 т		

Таблица 1329-0102-0712 - Монтаж ролика Монтаж катушки на дороге занавеса*шт.*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	1

Окончание таблицы 1329-0102-0712

1	2
	Примечания
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,002 т

Подраздел 1329-0103 Оснащение канатами
Группа 1329-0103-01 Навеска стальных канатов
Таблица 1329-0103-0101 - Навеска стального каната для полетов с резиновым амортизатором

<i>комплект</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	15

Таблица 1329-0103-0102 - Навеска стального каната для дымовых люков, комплект одного клапана

<i>комплект</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	6

Таблица 1329-0103-0103 - Навеска стального тягового каната для вращающегося круга, диаметр до 17 мм

<i>комплект</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	19

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

<i>комплект</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	23

Таблица 1329-0103-0105 - Навеска стального каната для управления безмоторным спуском противопожарного занавеса

<i>комплект</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	5

Таблица 1329-0103-0106 - Навеска стального каната для противопожарного занавеса, канат тяговый и грузовой, диаметр до 19,5 мм

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	180

Таблица 1329-0103-0107 - Навеска стального каната для подъемно-опускного занавеса, направляющего

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	4

Таблица 1329-0103-0108 - Навеска стального каната для индивидуальных подъемов на 4 точки

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	84

Таблица 1329-0103-0109 - Навеска стального каната для сценических подъемов, диаметр каната до 12 мм, высота навески прямой системы до 25 м, количество подвесок 3

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	39

Таблица 1329-0103-0110 - Навеска стального каната для сценических подъемов, диаметр каната до 12 мм, высота навески прямой системы до 25 м, количество подвесок 4

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	44

Таблица 1329-0103-0111 - Навеска стального каната для сценических подъемов, диаметр каната до 12 мм, высота навески прямой системы до 25 м, количество подвесок 5

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	53

Таблица 1329-0103-0112 - Навеска стального каната для сценических подъемов, диаметр каната до 12 мм, высота навески полиспастной системы до 25 м, количество подвесок 4

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	64

Таблица 1329-0103-0113 - Навеска стального каната для сценических подъемов, диаметр каната до 12 мм, высота навески полиспастной системы до 25 м, количество подвесок 5

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	69

Таблица 1329-0103-0114 - Навеска стального каната для софитных подъемов, диаметр каната до 12 мм, высота навески прямой системы до 25 м, количество подвесок 8

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	66

Таблица 1329-0103-0115 - Навеска стального каната для софитных подъемов, диаметр каната до 12 мм, высота навески прямой системы до 25 м, количество подвесок 10

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	75

Таблица 1329-0103-0116 - Навеска стального каната для софитных подъемов, диаметр каната до 12 мм, высота навески полиспастной системы до 25 м, количество подвесок 8

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	91

Таблица 1329-0103-0117 - Навеска стального каната для софитных подъемов, диаметр каната до 12 мм, высота навески полиспастной системы до 25 м, количество подвесок 10

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	101

Группа 1329-0103-02 Оснащение канатами стальными

Таблица 1329-0103-0201 - Монтаж каната стального тягового для лебедок ручных

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	15

Таблица 1329-0103-0202 - Монтаж каната стального тягового для лебедок электрических

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	28

Группа 1329-0103-03 Навеска канатов пеньковых

Таблица 1329-0103-0301 - Навеска каната пенькового для ручного привода антрактно-раздвижного занавеса

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	14

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

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	11

Таблица 1329-0103-0303 - Навеска каната пенькового для дорог попланного занавеса, горизонта или панорамы

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	19

Подраздел 1329-0104 Оборудование планшета сцены**Группа 1329-0104-01 Монтаж оборудования планшета сцены****Таблица 1329-0104-0101 - Монтаж оборудования планшета сцены (подъемно-опускные площадки, сейфы, подъемники, люки провала, площадки передвижения)***m*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	429
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,92
	2. 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

Подраздел 1329-0105 Ограждения**Группа 1329-0105-01 Ограждение сетками или трубами стальными****Таблица 1329-0105-0101 - Ограждение металлической сеткой шахт направляющих противовесов, софитных ферм***м²*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	1

Таблица 1329-0105-0102 - Ограждение стального каната дымовых люков трубой*м*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1

Ресми басылым

**Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті**

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

**ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

ҚР ЭСН 8.04-02-2024

29-жинақ. Театр-ойын-сауық кәсіпорындары жабдығы

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 × 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 промышленности и строительства Республики Казахстан**

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

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА
МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ЭСН РК 8.04-02-2024

Сборник 29. Оборудование театрально-зрелищных 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