

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 министірлігінің (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар баскармасы |
| 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

Мазмұны

Жалпы бөлім	1
Техникалық бөлім.....	2
Кіші бөлім 1329-01 Театр-ойын сауық кәсіпорындарының жабдығы.....	3
Топ 1329-0101 Жұқарбалар мен жетектер	3
1329-0101-01 -кесте. Шығырлар және электр сымдары	3
1329-0101-02 -кесте. Шығырлар және жай сымдар	4
Топ 1329-0102 Аспалы жабдықтар мен сүйеніштер	5
1329-0102-01 -кесте. Блоктар	5
1329-0102-02 -кесте. Кері салмақтағыштар	6
1329-0102-03 -кесте. Сахна көтерімдер жабдығы	7
1329-0102-04 -кесте. Тіреулер	8
1329-0102-05 -кесте. Тартпалар	8
1329-0102-06 -кесте. Әртүрлі жабдықтар	9
1329-0102-07 -кесте. Роликтер, катоктар, кареткалар және жүру дөңгелектері	10
Топ 1329-0103 Арқандармен жарактандыру	12
1329-0103-01 -кесте. Болат арқандарды ілу	12
1329-0103-02 -кесте. Болат арқандармен жабдықтау	14
1329-0103-03 -кесте. Түбірлік арқандарды ілу	14
Топ 1329-0104 Сахна планшетін жабдықтау	15
1329-0104-01 -кесте. Сахна планшеті жабдығы	15
Топ 1329-0105 Қоршаулар	15
1329-0105-01 -кесте. Тормен немесе болат құбырлармен қоршау	15

БЕЛГІ ҮШІН
ДЛЯ ЗАМЕТОК

БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**Жабдықтарды монтаждауға арналған элементтік сметалық нормалар****29- БӨЛІМ. ТЕАТР, ОЙЫН-САУЫҚ КӘСІПОРЫНДАРЫНЫҢ ЖАБДЫҚТАРЫН МОНТАЖДАУ БОЙЫНША ЖҰМЫСТАР**

Енгізу күні 2022-03-01

Жалпы бөлім

1 Осы бөлімнің элементтік сметалық нормалары бөлімде келтірілген жабдықтың үлгі өлшемдеріне және монтаждау жұмыстарының түрлеріне ресурстардың базалық қажеттілігін айқындау және кейіннен сметалық құжаттаманы ресурстық әдіспен жасау үшін ұсынылады. Бұл Бөлім Жабдықты монтаждауға арналған элементтік сметалық нормалары жинағының құрамына кіреді.

2 Монтаждау жұмысының жеке түріне немесе жабдықтың үлгілік өлшеміне арналған ресурстар шығысының элементтік сметалық нормасы өлшем бірлігіне келетін ресурстардың мынадай түрлерін қамтиды: негізгі жұмысшылардың еңбек шығындары; машиналар мен механизмдерді пайдалану уақытының нормалары; машинистердің еңбек шығындары; жұмыстың орташа разряды; материалдар, бұйымдар мен конструкциялар шығысының нормалары.

Нормаларда: жұмыстың атауы және әр норма үшін жұмыстың егжей-тегжейлі құрамы көрсетілген (екінші реттік операциялар, әдетте, айтылмайды, бірақ нормалар ескерілген).

3 Осы бөлімде қарастырылған негізгі және қосалқы жұмыс түрлерінің толық кешенін орындау үшін ресурстардың шығыны нормаларда есептелген.

4 Нормалар Қазақстан Республикасының инвестициялық - құрылыс саласында құрылысты жүзеге асыру үшін қажетті ресурстар шығысының орташаланған нормаларын көрсетеді және инвестициялық процестің барлық қатысушылары (тапсырыс берушілер, мердігерлер және т.б.) Қазақстан Республикасының бюджетінен инвестицияланатын объектілердің барлық түрлері үшін қолдануы мүмкін.

5 Қаржыландырылуы кәсіпорындардың, ұйымдардың және жеке тұлғалардың өз қаражаты есебінен жүзеге асырылатын құрылыс объектілері үшін осы бөлімнің нормалары ұсынымдық сипатта болады.

6 Осы бөлімнің ресурстық моделінің иерархиясы келесідей:

- жалпы бөлім;

- жабдықты монтаждау бойынша жұмыстардың өзіндік ерекшеліктерімен шартталған ережелер келтірілген техникалық бөлік, технология кезінде ресурстар шығынының элементтік сметалық нормаларының мақсаты мен қолдану тәртібі және нормаларда

Ресми басылым

келтірілгеннен өзгеше жұмыстарды жүргізу тәсілдері туралы нұсқаулар, жабдықтың көлденең және тік орын ауыстыруының нормаларда ескерілген қашықтықтары туралы деректер;

- ресурстар шығынының элементтік сметалық нормалары кестелерде келтіріледі, кестенің әрбір бағанына жабдықтың нақты үлгі өлшемі немесе монтаждау жұмысының түрі бойынша ресурстар шығынының элементтік сметалық нормасы кіреді, ал кесте жалпы немесе жақын атауы, мақсаты, монтаждау жұмыстарының құрамы бар, бірақ нақты параметрлермен ерекшеленетін бірнеше үлгілік өлшемдерді немесе жабдық (жұмыс) түрлерін біріктіреді, кестелер топтарға топтастырылады, топтар өз кезегінде кіші бөлімдерге біріктіріледі. Біріктіру жабдықтарды жіктеу, функционалдық мақсаты және монтаждау жұмыстарын жүргізу технологиясы негізінде жүргізілді.

Техникалық бөлім

1 Бөлім жаңа театр-ойын-сауық кәсіпорындарын салу, жұмыс істеп тұрғандарын кеңейту, реконструкциялау және техникалық қайта жарақтандыру кезінде жабдықтарды монтаждау жөніндегі жұмыстарға арналған нормалардан тұрады.

2 Нормаларда жабдықтың орнын ауыстыруды қоса алғанда, жабдықты монтаждауға арналған тиісті техникалық шарттар немесе нұсқаулықтар негізінде айқындалған монтаждау жұмыстарының толық кешенін орындау ескерілген:

- көлденең-объект жанындағы қоймадан орнату орнына дейін;
- тік-жобалық белгілерге дейін.

3 Нормаларда келесі материалдық ресурстар ескерілмеген:

- а) болат арқандар;
- б) кендір арқан;
- в) коуши;
- г) қоршауға арналған металл тор;
- д) түтін люктерінің арқандарын қоршауға арналған болат құбырлар.

Кіші бөлім 1329-01 Театр-ойын сауық кәсіпорындарының жабдығы
Топ 1329-0101 Жұқарбалар мен жетектер
1329-0101-01 -кесте. Шығырлар және электр сымдары

1329-0101-0101 С-20 сахналық көтермелерге арналған театрлық электрлік жұқарбалар. Жабдықты монтаждау
 1329-0101-0102 М276А антрактілі-сырғымалы шымылдық электрлік жұқарбасы. Жабдықты монтаждау
 1329-0101-0103 М10У антрактілі-сырғымалы шымылдық электрлік жұқарбасы. Жабдықты монтаждау
 1329-0101-0104 С-14А өртке қарсы шымылдық электрлік жұқарбасы. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1329-0101-0101	1329-0101-0102	1329-0101-0103	1329-0101-0104
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	102	102	101	96
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1	0,07	0,05	0,37
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-201-0101	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1	0,07	0,05	0,37
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,27	0,17	0,05	-
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	-	-	-	0,46
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-701-0141	Масса	т	0,35	0,23	0,12	1,75

1329-0101-01 - кестесінің жалғасы

1329-0101-0105 С-21 сахналық көтермелерге арналған театрлық электрлік жұқарбалар. Жабдықты монтаждау
 1329-0101-0106 Софиттік көтеру электрлік жұқарбасы. Жабдықты монтаждау
 1329-0101-0107 Айналатын шеңбердің электрлік жетегі. Жабдықты монтаждау
 1329-0101-0108 Конустық барабаны бар көкжиектің немесе көріністің электрлік жетегі. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1329-0101-0105	1329-0101-0106	1329-0101-0107	1329-0101-0108
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	102	102	-	63
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4)	адам-сағ	-	-	100	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1	0,1	0,14	0,26
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-201-0101	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1	0,1	0,14	0,26
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,31	0,26	0,2	-
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	-	-	-	0,57
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-701-0141	Масса	т	0,45	0,33	0,66	1,25

1329-0101-02 -кесте. Шығырлар және жай сымдар

1329-0101-0201 Екі барабандық түтін люктерінің қол жүкарбасы. Жабдықты монтаждау
 1329-0101-0202 Төрт барабандық түтін люктерінің қол жүкарбасы. Жабдықты монтаждау
 1329-0101-0203 Алты барабандық түтін люктерінің қол жүкарбасы. Жабдықты монтаждау
 1329-0101-0204 Қол жетегінің төменгі блогы. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1329-0101-0201	1329-0101-0202	1329-0101-0203	1329-0101-0204
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	-	-	-	9
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	36	36	-	-
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	-	-	47	-

1329-0101-02 - кестесінің жалғасы

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1329-0101-0201	1329-0101-0202	1329-0101-0203	1329-0101-0204
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1	0,13	0,18	0,01
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-201-0101	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1	0,13	0,18	0,01
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,16	0,15	0,32	0,01
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-701-0141	Масса	т	0,45	0,7	0,93	0,05

1329-0101-02 - кестесінің жалғасы

1329-0101-0205 Қолмен сахналық мінберлер жүкарбасы. Жабдықты монтаждау

1329-0101-0206 Порталдық ықтасынның қол жетегі. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1329-0101-0205	1329-0101-0206
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	36	32
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02	0,01
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-201-0101	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,02	0,01
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,06	0,26
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
261-701-0141	Масса	т	0,11	0,05

Топ 1329-0102 Аспалы жабдықтар мен сүйеніштер
1329-0102-01 -кесте. Блоктар

1329-0102-0101 Бу блогы, салмағы астам 100 кг. Жабдықты монтаждау

1329-0102-0102 Бірлік блок, салмағы 50 кг дейін. Жабдықты монтаждау

1329-0102-0103 Бірлік блок, салмағы 100 кг дейін. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1329-0102-0101	1329-0102-0102	1329-0102-0103
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	19	12	15
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,42	0,08	0,13

1329-0102-02 -кесте. Кері салмақтағыштар

1329-0102-0201 Шойын қарсы салмақ тақтасы. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

1329-0102-0202 Қарсы салмақ рамасы, салмағы дейін 3 т. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1329-0102-0203 Қарсы салмақ рамасы, салмағы 5 т дейін. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1329-0102-0201	1329-0102-0202	1329-0102-0203
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	15	53
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	6	-	-
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,02	-	-
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	-	1,31	-
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	-	-	2,35

1329-0102-03 -кесте. Сахна көтерімдер жабдығы

1329-0102-0301 Сахналық мінберлер жабдығы: жеке көтеру арқанының ұзындығын өзгерту тетігі. Жабдықты монтаждау
Өлшегіш: жиынтық

1329-0102-0302 Сахналық мінберлер жабдығы: жоспарлы шымылдық жолы. Жабдықты монтаждау
Өлшегіш: жиынтық

1329-0102-0303 Сахналық мінберлер жабдығы: антрактілі-сырғымалы шымылдық жолы. Жабдықты монтаждау
Өлшегіш: жиынтық

1329-0102-0304 Сахналық мінберлер жабдығы: сахналық мінберлер штангасына арналған аспа. Жабдықты монтаждау
Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1329-0102-0301	1329-0102-0302	1329-0102-0303	1329-0102-0304
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	10	-	-
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	-	-	13	1
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	14	-	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-701-0141	Масса	т	0,02	0,2	0,5	0,001

1329-0102-03 - кестесінің жалғасы

1329-0102-0305 Сахналық мінберлер жабдығы: көтеру көкжиегінің рамсы. Жабдықты монтаждау

1329-0102-0306 Сахналық мінберлер жабдығы: траверса. Жабдықты монтаждау

1329-0102-0307 Сахналық мінберлер жабдығы: керме құрылғы. Жабдықты монтаждау

1329-0102-0308 Сахналық мінберлер жабдығы: сахналық мінберлер штангасы. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1329-0102-0305	1329-0102-0306	1329-0102-0307	1329-0102-0308
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	4	-	3
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4)	адам-сағ	4	-	-	-
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	-	-	14	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-701-0141	Масса	т	0,11	0,04	0,03	0,07

1329-0102-04 -кесте. Тіреулер

1329-0102-0401 Айналатын шеңбердің орталық өкшелігі. Жабдықты монтаждау

1329-0102-0402 Түтіндік лютер қақпақшасының топсасы. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1329-0102-0401	1329-0102-0402
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	-	4
007-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	16	-
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,02	0,01
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
261-701-0141	Масса	т	0,05	0,02

1329-0102-05 -кесте. Тартпалар

1329-0102-0501 Бұрандамалы тартпа, жүк көтергіштігі 0,5 т дейін. Жабдықты монтаждау

1329-0102-0502 Бұрандамалы тартпа, жүк көтергіштігі дейін 3 т. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1329-0102-0501	1329-0102-0502
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1	3

1329-0102-05 - кестенің соңы

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1329-0102-0501	1329-0102-0502
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
261-701-0141	Масса	т	0,005	0,007

1329-0102-06 -кесте. Әртүрлі жабдықтар

1329-0102-0601 Айналатын шеңберлі тартпалы арқанға арналған ағаш қалып. Жабдықты монтаждау

1329-0102-0602 Полиспастты көтергіштердің жүк және тарту арқандарын бекіту торабы. Жабдықты монтаждау

1329-0102-0603 Көтеру-түсіру шымылдығының бағыттағыш торабы. Жабдықты монтаждау

1329-0102-0604 Көрермен залының антрактілі-ысырмалы шымылдығы немесе аспашам жолын қатты бекіту торабы. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1329-0102-0601	1329-0102-0602	1329-0102-0603	1329-0102-0604
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3)	адам-сағ	2	-	-	-
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	-	2	2	-
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4)	адам-сағ	-	-	-	7
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-701-0141	Масса	т	0,007	0,04	0,006	0,03

1329-0102-06 - кестесінің жалғасы

1329-0102-0605 Шеңберді шығыршықпен тіркемелеу торабы. Жабдықты монтаждау

1329-0102-0606 Механикалық өңделген тораптар мен бөлшектер, салмағы 50 кг дейін. Жабдықты монтаждау

1329-0102-0607 Өртке қарсы шымылдық жүкарбасының бұғаттау айырғышы. Жабдықты монтаждау

1329-0102-0608 Өртке қарсы шымылдыңқтың моторсыз түсірмесінің сабы. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1329-0102-0605	1329-0102-0606	1329-0102-0607	1329-0102-0608
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	7	5	6	-
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	-	-	-	6
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-701-0141	Масса	т	-	-	0,06	0,03

1329-0102-06 - кестесінің жалғасы

1329-0102-0609 Прожекторлық арба. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1329-0102-0609
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	16
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
261-701-0141	Масса	т	0,02

1329-0102-07 -кесте. Роликтер, катоктар, кареткалар және жүру дөңгелектері

1329-0102-0701 Екі вулканизацияланған сүйретпесі бар теңестіргіш. Жабдықты монтаждау

1329-0102-0702 Иілгіш кабели күймешесі. Жабдықты монтаждау

1329-0102-0703 Антрактілі-сырғымалы шымылдық екі немесе төрт роликті жолының күймешесі. Жабдықты монтаждау

1329-0102-0704 Сырғымалы есіктерге арналған күймеше. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1329-0102-0701	1329-0102-0702	1329-0102-0703	1329-0102-0704
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	-	-	1	-
007-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	-	7	-	2

1329-0102-07 - кестесінің жалғасы

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1329-0102-0701	1329-0102-0702	1329-0102-0703	1329-0102-0704
007-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	12	-	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-701-0141	Масса	т	0,008	0,23	0,001	0,01

1329-0102-07 - кестесінің жалғасы

1329-0102-0705 Қатты жолдан аралық күймешесі. Жабдықты монтаждау
 1329-0102-0706 Порталдық ықтырмаларға арналған жүрісті доңғалақ. Жабдықты монтаждау
 1329-0102-0707 Фуркаларға арналған тығыздағыш. Жабдықты монтаждау
 1329-0102-0708 Айналатын шеңбер тірек тығыздағышы. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1329-0102-0705	1329-0102-0706	1329-0102-0707	1329-0102-0708
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4)	адам-сағ	-	4	-	-
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	-	-	7	4
007-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	1	-	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-701-0141	Масса	т	0,03	0,04	0,012	0,055

1329-0102-07 - кестесінің жалғасы

1329-0102-0709 Айналатын шеңбердің бірлік тығыздағышы. Жабдықты монтаждау
 1329-0102-0710 Көкжиек немесе көрініс жолының жұпты ролигі. Жабдықты монтаждау
 1329-0102-0711 Өртке қарсы шымылдық бағыттағыш порталдық ықтасындарының немесе моторсыз түсірмесінің ролигі. Жабдықты монтаждау
 1329-0102-0712 Шымылдық жолындағы орауыштар. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1329-0102-0709	1329-0102-0710	1329-0102-0711	1329-0102-0712
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3)	адам-сағ	-	-	-	1
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	-	-	1	-
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	7	3	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-701-0141	Масса	т	0,087	0,001	0,008	0,002

**Топ 1329-0103 Арқандармен жарактандыру
1329-0103-01 -кесте. Болат арқандарды ілу**

1329-0103-0101 Резеңке амортизаторы бар ұшуға арналған болат арқан аспасы. Жабдықты монтаждау

1329-0103-0102 Түтін люктеріне арналған болат арқан аспасы, бір қақпақша жинақталымы. Жабдықты монтаждау

1329-0103-0103 Болат тартпалы арқан аспасы, диаметрі 1 дейін 7 мм, айналатын шеңберге арналған. Жабдықты монтаждау

1329-0103-0104 Болат тартпалы арқан аспасы, диаметрі 24 мм дейін, айналатын шеңберге арналған. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1329-0103-0101	1329-0103-0102	1329-0103-0103	1329-0103-0104
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	15	6	19	23

1329-0103-01 - кестесінің жалғасы

1329-0103-0105 Өртке қарсы шымылдықты тежегішсіз түсіруді басқаруға арналған болат арқан аспасы. Жабдықты монтаждау

1329-0103-0106 Тартпалы және жүк болат арқан аспасы, диаметрі 19,5 мм дейін, өртке қарсы шымылдыққа арналған. Жабдықты монтаждау

1329-0103-0107 Көтеру-түсіру шымылдығына арналған бағыттағыш болат арқан болат арқан аспасы. Жабдықты монтаждау

1329-0103-0108 4 нүктеге жеке көтермелерге арналған болат арқан аспасы. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1329-0103-0105	1329-0103-0106	1329-0103-0107	1329-0103-0108
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	5	180	4	84

1329-0103-01 - кестесінің жалғасы

1329-0103-0109 Сахналық көтермелерге арналған диаметрі 12 мм дейін болат арқан аспасы, тік жүйе аспасының биіктігі жүйе 25 м дейін, 3 аспалар. Жабдықты монтаждау

1329-0103-0110 Сахналық көтермелерге арналған диаметрі 12 мм дейін болат арқан аспасы, тік жүйе аспасының биіктігі жүйе 25 м дейін, 4 аспалар. Жабдықты монтаждау

1329-0103-0111 Сахналық көтермелерге арналған диаметрі 12 мм дейін болат арқан аспасы, тік жүйе аспасының биіктігі жүйе 25 м дейін, 5 аспалар. Жабдықты монтаждау

1329-0103-0112 Сахналық көтермелерге арналған диаметрі 12 мм дейін болат арқан аспасы, полиспасттық жүйе аспасының биіктігі 25 м дейін, 4 аспалар. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1329-0103-0109	1329-0103-0110	1329-0103-0111	1329-0103-0112
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	39	44	53	64

1329-0103-01 - кестесінің жалғасы

1329-0103-0113 Сахналық көтермелерге арналған диаметрі 12 мм дейін болат арқан аспасы, полиспасттық жүйе аспасының биіктігі 25 м дейін, 5 аспалар. Жабдықты монтаждау

1329-0103-0114 Софиттік көтермелерге арналған диаметрі 12 мм дейін болат арқан аспасы, тік жүйе аспасының биіктігі жүйе 25 м дейін, 8 аспалар. Жабдықты монтаждау

1329-0103-0115 Софиттік көтермелерге арналған диаметрі 12 мм дейін болат арқан аспасы, тік жүйе аспасының биіктігі жүйе 25 м дейін, 10 аспалар. Жабдықты монтаждау

1329-0103-0116 Софиттік көтермелерге арналған диаметрі 12 мм дейін болат арқан аспасы, полиспасттық жүйе аспасының биіктігі 25 м дейін, 8 аспалар. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1329-0103-0113	1329-0103-0114	1329-0103-0115	1329-0103-0116
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	69	66	75	91

1329-0103-01 - кестесінің жалғасы

1329-0103-0117 Софиттік көтермелерге арналған диаметрі 12 мм дейін болат арқан аспасы, полиспасттық жүйе аспасының биіктігі 25 м дейін, 10 аспалар. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1329-0103-0117
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	101

1329-0103-02 -кесте. Болат арқандармен жабдықтау

1329-0103-0201 Қол жүкарбаларына арналған тартпалы болат арқан. Жабдықты монтаждау

1329-0103-0202 Электрлік жүкарбаларға арналған тартпалы болат арқан. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1329-0103-0201	1329-0103-0202
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	15	-
007-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	-	28

1329-0103-03 -кесте. Түбірлік арқандарды ілу

1329-0103-0301 Антрактілі-сырғымалы шымылдық қол жетігіне арналған кендір арқан аспасы. Жабдықты монтаждау

1329-0103-0302 Сәндік, жеке немесе софиттік көтерменің қол жетегіне арналған кендір арқан аспасы. Жабдықты монтаждау

1329-0103-0303 Жоспарлы шымылдық, көкжиек және көрініс жолдарына арналған кендір арқан аспасы. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1329-0103-0301	1329-0103-0302	1329-0103-0303
007-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	14	11	19

**Топ 1329-0104 Сахна планшетін жабдықтау
1329-0104-01 -кесте. Сахна планшети жабдығы**

1329-0104-0101 Сахна планшетінің жабдығы (көтеру-түсіру алаңдары, сейфтер, көтергіштер, ойылым люктері, қозғалыс алаңдары). Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1329-0104-0101
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	429
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,92
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	6,21
314-201-0105	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	0,71
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	21,58

**Топ 1329-0105 Қоршаулар
1329-0105-01 -кесте. Тормен немесе болат құбырлармен қоршау**

1329-0105-0101 Бағыттағыш қарсы салмақтар, софиттік фермалардың металл шахталарын тормен қоршау. Жабдықты монтаждау
Өлшегіш: м²

1329-0105-0102 Түтіндік люктер болат арқанының құбыр қоршауы. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1329-0105-0101	1329-0105-0102
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4)	адам-сағ	-	1
007-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	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