

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	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.10.2024 жылғы № 133-НҚ бұйрығымен
ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	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

Мазмұны

Техникалық бөлік	1
1329-01 -бөлім Жүкшығырлар мен жетектер	2
1329-0101 -кіші бөлім Жүкшығырлар мен электр жетектері	2
1329-0101-01 -топ Шығырлар және электр сымдары	2
1329-0101-02 -топ Шығырлар және жай сымдар	4
1329-0102 -кіші бөлім Аспалы жабдықтар мен тіректер	6
1329-0102-01 -топ Блоктар	6
1329-0102-02 -топ Кері салмақтағыштар	6
1329-0102-03 -топ Сахна көтерімдер жабдығы	7
1329-0102-04 -топ Тіреулер	9
1329-0102-05 -топ Тартпалар	9
1329-0102-06 -топ Әр түрлі жабдықтарды монтаждау	10
1329-0102-07 -топ Роликтер, катоктар, кареткалар және жүру дөңгелектері	11
1329-0103 -кіші бөлім Арқандармен жарақтандыру	14
1329-0103-01 -топ Болат арқандарды ілу	14
1329-0103-02 -топ Болат арқандармен жабдықтау	17
1329-0103-03 -топ Түбірлік арқандарды ілу	17
1329-0104 -кіші бөлім Сахна планшетінің жабдықтары	18
1329-0104-01 -топ Сахна планшеті жабдығы	18
1329-0105 -кіші бөлім Қоршаулар	18
1329-0105-01 -топ Тормен немесе болат құбырлармен қоршау	18

БЕЛГІ ҮШІН

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

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

**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**

Енгізу күні 2025-01-01

Техникалық бөлік

1 Жалпы нұсқаулар

1.1 «Театр-ойын-сауық кәсіпорындары жабдығы» деген 29-жинақ театр-ойын-сауық кәсіпорындары жабдығын монтаждау бойынша жұмыстарға арналған элементтік сметалық нормаларды (бұдан әрі – нормалар) қамтиды.

1.2 Нормаларда жабдықтарды монтаждауға арналған тиісті техникалық шарттар немесе нұсқаулықтар негізінде айқындалған монтаждау жұмыстарының толық кешенін орындау ескерілген, соның ішінде жабдықтарды өткізу:

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

1.3 Нормаларда келесі материалдық ресурстар ескерілмеген:

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

1329-01 -бөлім Жүкшығырлар мен жетектер
1329-0101 -кіші бөлім Жүкшығырлар мен электр жетектері
1329-0101-01 -топ Шығырлар және электр сымдары
1329-0101-0101 - кесте С-20 сахналық көтерілуге арналған электрлік театр
жүкшығырын монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	102
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-201-0101	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,27
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,35 т		

1329-0101-0102 - кесте М276А электр антрактілі жылжымалы шымылдық
жүкшығырын монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	102
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,07
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-201-0101	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,07
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,17
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,23 т		

1329-0101-0103 - кесте М10У электр антрактілі жылжымалы шымылдық
жүкшығырын монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	101
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,05
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-201-0101	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,05
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,05
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,12 т		

**1329-0101-0104 - кесте С-14А электр өртке қарсы шымылдық жүкшығырын
монтаждау**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	96
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,37
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-201-0101	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,37
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,46
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,75 т		

**1329-0101-0105 - кесте С-21 сахналық көтерілуге арналған электрлік театр
жүкшығырын монтаждау**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	102
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-201-0101	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,31
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,45 т		

1329-0101-0106 - кесте Софиттік көтерілу электр жүкшығырын монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	102
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-201-0101	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,26
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,33 т		

1329-0101-0107 - кесте Электр жетегін монтаждау: айналмалы шеңбер

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	100
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,14
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		

1329-0101-0107- кестенің соңы

1	2	3	4
314-201-0101	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,14
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,2
Ескертпелер			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,66 т		

1329-0101-0108 - кесте Электр жетегін монтаждау: конустық барабанмен көкжиек немесе панорама

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	63
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,26
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-201-0101	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,26
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,57
Ескертпелер			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,25 т		

1329-0101-02 - топ Шығырлар және жай сымдар

1329-0101-0201 - кесте Қос барабанды түгін люктерінің қол жүкшығырын монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	36
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-201-0101	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,16
Ескертпелер			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,45 т		

1329-0101-0202 - кесте Төрт барабанды түгін люктерінің қол жүкшығырын монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	36
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,13
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-201-0101	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,13
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,15
Ескертпелер			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,7 т		

**1329-0101-0203 - кесте Алты барабанды түтін люктерінің қол жүкшығырын
монтаждау**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	47
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,18
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-201-0101	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,18
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,32
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,93 т		

**1329-0101-0204 - кесте Түтін люктерінің қол жүкшығырын монтаждау Қол жетегінің
төменгі блогын монтаждау**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,01
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-201-0101	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,01
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,01
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,05 т		

**1329-0101-0205 - кесте Түтін люктерінің қол жүкшығырын монтаждау Сахналық
көтерілу жүкшығырын монтаждау**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	36
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-201-0101	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,02
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,06
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,11 т		

1329-0101-0206 - кесте Түтін люктерінің қол жүкшығырын монтаждау Порталдық кулисаның қол жетегін монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	32
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,01
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-201-0101	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,01
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,26
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,05 т		

1329-0102 -кіші бөлім Аспалы жабдықтар мен тіректер

1329-0102-01 -топ Блоктар

1329-0102-0101 - кесте Бу блогын монтаждау, салмағы 100 кг-дан астам

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	19
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,42

1329-0102-0102 - кесте Дара блокты монтаждау, салмағы 50 кг-ға дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	12
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,08

1329-0102-0103 - кесте Дара блокты монтаждау, салмағы 100 кг-ға дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	15
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,13

1329-0102-02 -топ Кері салмақтағыштар

1329-0102-0201 - кесте Шойын қарсы салмақ тақтасын монтаждау*m*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	6
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,02

1329-0102-0202 - кесте Қарсы салмақ жақтауын монтаждау, салмағы 3 тоннаға дейін*дана*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	15
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	1,31

1329-0102-0203 - кесте Қарсы салмақ жақтауын монтаждау, салмағы 5 тоннаға дейін*дана*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	53
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	2,35

1329-0102-03 - топ Сахна көтерімдер жабдығы**1329-0102-0301 - кесте Сахналық көтерілу жабдықтарын монтаждау: жеке көтеру арқанының ұзындығын өзгерту механизмі***жиынтық*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	14
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,02 т		

1329-0102-0302 - кесте Сахналық көтерілу жабдықтарын монтаждау: жоспарлы шымылдық жолы*жиынтық*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	10
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,2 т		

1329-0102-0303 - кесте Сахналық көтерілу жабдықтарын монтаждау: антрактілі жылжымалы шымылдық жолы

ЖИЫНТЫҚ

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	13
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,5 т		

1329-0102-0304 - кесте Сахналық көтерілу жабдықтарын монтаждау: сахналық көтерілу қарнағына арналған аспа

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	1
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,001 т		

1329-0102-0305 - кесте Сахналық көтерілу жабдықтарын монтаждау: көтеру көкжиек жақтауы

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	4
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,11 т		

1329-0102-0306 - кесте Сахналық көтерілу жабдықтарын монтаждау: траверс

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	4
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,04 т		

1329-0102-0307 - кесте Сахналық көтерілу жабдықтарын монтаждау: кергіш құрылғы

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	14
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,03 т		

1329-0102-0308 - кесте Сахналық көтерілу жабдықтарын монтаждау: сахналық көтерілу қарнағы

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	3
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,07 т		

1329-0102-04 -топ Тіреулер

1329-0102-0401 - кесте Орталық айналмалы шеңбердің өкшелігін монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	16
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,02
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,05 т		

1329-0102-0402 - кесте Түтін люктері клапанының топсасын монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	4
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,01
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,02 т		

1329-0102-05 -топ Тартпалар

1329-0102-0501 - кесте Бұрандалы тұтастырғышты монтаждау, жүк көтергіштігі 0,5 тоннаға дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,005 т		

1329-0102-0502 - кесте Бұрандалы тұтастырғышты монтаждау, жүк көтергіштігі 3 тоннаға дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	3
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,007 т		

1329-0102-06 -топ Әр түрлі жабдықтарды монтаждау

1329-0102-0601 - кесте Айналмалы шеңбердің тартқыш арқанына арналған ағаш қалыпты монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	2
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,007 т		

1329-0102-0602 - кесте Полиспастты көтергіштердің жүк және тартқыш арқандарын бекіту торабын монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	2
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,04 т		

1329-0102-0603 - кесте Көтеру-түсіру шымылдығының бағыттағыш торабын монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	2
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,006 т		

1329-0102-0604 - кесте Антрактілі-жылжымалы шымылдық жолын немесе көрермен залы аспашамын тепе-тең бекіту торабын монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	7
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,03 т		

1329-0102-0605 - кесте Шеңбердің сақинамен ілінісу торабын монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	7

1329-0102-0606 - кесте Торапты монтаждау Механикалық өңдеумен тораптар мен бөлшектерді монтаждау, салмағы 50 кг-ға дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	5

1329-0102-0607 - кесте Торапты монтаждау Өртке қарсы шымылдың бұғаттау жүкшығырының ажыратқышын монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	6
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,06 т		

1329-0102-0608 - кесте Торапты монтаждау Өртке қарсы шымылдың моторсыз түсіру тұтқасын монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	6
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,03 т		

1329-0102-0609 - кесте Торапты монтаждау Прожекторлық арбаны монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	16
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,02 т		

**1329-0102-07 -топ Роликтер, катоктар, кареткалар және жүру дөңгелектері
1329-0102-0701 - кесте Екі вулканизацияланған катогы бар теңгергішті монтаждау**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	12
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,008 т		

1329-0102-0702 - кесте Иілгіш кабель күймешесін монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	7
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,23 т		

1329-0102-0703 - кесте Екі немесе төрт роликті антрактілі жылжымалы шымылдық жолының күймешесін монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,001 т		

1329-0102-0704 - кесте Жылжымалы есіктерге арналған күймешені монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	2
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,01 т		

1329-0102-0705 - кесте Қатты жолмен ұшу күймешесін монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	1
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,03 т		

1329-0102-0706 - кесте Күймешені монтаждау Порталдық кулисаларға арналған жүріс дөңгелегін монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	4
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,04 т		

1329-0102-0707 - кесте Жұкарбаларға арналған катокты монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	7
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,012 т		

1329-0102-0708 - кесте Тіреуіш айналмалы шеңбер катогын монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	4
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,055 т		

1329-0102-0709 - кесте Дара айналмалы шеңбер катогын монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	7
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,087 т		

1329-0102-0710 - кесте Көкжиек немесе панорама жол жұптық ролигін монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	3
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,001 т		

1329-0102-0711 - кесте Порталдық кулисалардың бағыттағыш ролигін немесе өртке қарсы шымылдықты моторсыз түсіруді монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	1
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,008 т		

1329-0102-0712 - кесте Роликті монтаждау Шымылдық жолындағы шарғыны монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,002 т		

**1329-0103 -кіші бөлім Арқандармен жарақтандыру
1329-0103-01 -топ Болат арқандарды ілу**

1329-0103-0101 - кесте Резеңке амортизаторы бар ұшуға арналған болат арқанды ілу

жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	15

1329-0103-0102 - кесте Түтін люктеріне арналған болат арқанды ілу, бір клапан жиынтығы

жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	6

1329-0103-0103 - кесте Айналмалы шеңберге арналған болат тартқыш арқанды ілу, диаметрі 17 мм-ге дейін

жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	19

1329-0103-0104 - кесте Айналмалы шеңберге арналған болат тартқыш арқанды ілу, диаметрі 24 мм-ге дейін

ЖИЫНТЫҚ

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	23

1329-0103-0105 - кесте Өртке қарсы шымылдықты моторсыз түсіруді басқаруға арналған болат арқанды ілу

ЖИЫНТЫҚ

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	5

1329-0103-0106 - кесте Өртке қарсы шымылдыққа арналған болат арқанды ілу, тарту және жүк арқаны, диаметрі 19,5 мм-ге дейін

ЖИЫНТЫҚ

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	180

1329-0103-0107 - кесте Көтеру-түсіру шымылдығына арналған бағыттағыш болат арқанды ілу

ЖИЫНТЫҚ

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	4

1329-0103-0108 - кесте 4 нүктеге жеке көтерілуге арналған болат арқанды ілу

ЖИЫНТЫҚ

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	84

1329-0103-0109 - кесте Сахналық көтерілуге арналған болат арқанды ілу, арқанның диаметрі 12 мм-ге дейін, түзу жүйе ілмегінің биіктігі 25 м-ге дейін, аспалар саны 3

ЖИЫНТЫҚ

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	39

1329-0103-0110 - кесте Сахналық көтерілуге арналған болат арқанды ілу, арқанның диаметрі 12 мм-ге дейін, түзу жүйе ілмегінің биіктігі 25 м-ге дейін, аспалар саны 4

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	44

1329-0103-0111 - кесте Сахналық көтерілуге арналған болат арқанды ілу, арқанның диаметрі 12 мм-ге дейін, түзу жүйе ілмегінің биіктігі 25 м-ге дейін, аспалар саны 5

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	53

1329-0103-0112 - кесте Сахналық көтерілуге арналған болат арқанды ілу, арқанның диаметрі 12 мм-ге дейін, полиспастты жүйе ілмегінің биіктігі 25 м-ге дейін, аспалар саны 4

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	64

1329-0103-0113 - кесте Сахналық көтерілуге арналған болат арқанды ілу, арқанның диаметрі 12 мм-ге дейін, полиспастты жүйе ілмегінің биіктігі 25 м-ге дейін, аспалар саны 5

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	69

1329-0103-0114 - кесте Софиттік көтерілуге арналған болат арқанды ілу, арқанның диаметрі 12 мм-ге дейін, түзу жүйе ілмегінің биіктігі 25 м-ге дейін, аспалар саны 8

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	66

1329-0103-0115 - кесте Софиттік көтерілуге арналған болат арқанды ілу, арқанның диаметрі 12 мм-ге дейін, түзу жүйе ілмегінің биіктігі 25 м-ге дейін, аспалар саны 10

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	75

1329-0103-0116 - кесте Софиттік көтерілуге арналған болат арқанды ілу, арқанның диаметрі 12 мм-ге дейін, полиспастты жүйе ілмегінің биіктігі 25 м-ге дейін, аспалар саны 8

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	91

1329-0103-0117 - кесте Софиттік көтерілуге арналған болат арқанды ілу, арқанның диаметрі 12 мм-ге дейін, полиспастты жүйе ілмегінің биіктігі 25 м-ге дейін, аспалар саны 10

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	101

1329-0103-02 -топ Болат арқандармен жабдықтау

1329-0103-0201 - кесте Қол жүкшығырларына арналған тартқыш болат арқанды монтаждау

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	15

1329-0103-0202 - кесте Электр жүкшығырларына арналған тартқыш болат арқанды монтаждау

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	28

1329-0103-03 -топ Түбірлік арқандарды ілу

1329-0103-0301 - кесте Антрактілі жылжымалы шымылдың қол жетегіне арналған кендір арқанынды ілу

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	14

1329-0103-0302 - кесте Декорациялық, жеке немесе софиттік көтерілудің қол жетегіне арналған кендір арқанды ілу

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	11

1329-0103-0303 - кесте Жоспар шымылдығы, көкжиек немесе панорама жолдарына арналған кендір арқанды ілу

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	19

1329-0104 -кіші бөлім Сахна планшетінің жабдықтары

1329-0104-01 -топ Сахна планшеті жабдығы

1329-0104-0101 - кесте Сахна планшетінің жабдықтарын (көтеру-түсіру алаңдары, сейфтер, көтергіштер, түсу люктері, қозғалыс алаңдары) монтаждау

т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	429
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,92
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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

1329-0105 -кіші бөлім Қоршаулар

1329-0105-01 -топ Тормен немесе болат құбырлармен қоршау

1329-0105-0101 - кесте Бағыттағыш қарсы салмақтардың шахталарын, нақыштөбе фермаларын металл тормен қоршау

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	1

1329-0105-0102 - кесте Түтін люктерінің болат арқанын құбырмен қоршау

М

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	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