

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

ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

33-жинақ. Жеңіл өнеркәсіп кәсіпорындары жабдығы

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник 33. Оборудование предприятий легкой
промышленности

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

33-жинақ. Жеңіл өнеркәсіп кәсіпорындары жабдығы

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник 33. Оборудование предприятий легкой
промышленности

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 И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МПС РК от 18.10.2024 года № 133-НҚ 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
1333-01 -бөлім Емен ағашы мен қабығын ұсақтауға арналған жабдықтар	2
1333-0101 -кіші бөлім Емен ағашы мен қабығын ұсақтауға арналған жабдықтар және диффузиялық жабдық	2
1333-0101-01 -топ Емен ағашы мен қабығын ұсақтауға арналған жабдықтарды монтаждау	2
1333-0101-02 -топ Диффузиялық жабдықтарды монтаждау	2
1333-0102 -кіші бөлім Шырын жылытуға, булауға және сығындыларды кептіруге арналған жабдықтар	3
1333-0102-01 -топ Жылу алмастырғыштарды монтаждау	3
1333-0102-02 -топ Булау аппараттарын монтаждау	3
1333-0102-03 -топ Кептіру жабдығын монтаждау	3
1333-0103 -кіші бөлім Баспақтау жабдықтары	4
1333-0103-01 -топ Баспақтау жабдықтарын монтаждау	4
1333-02 -бөлім Өкшелер, қалыптар, металл бұйымдар мен фурнитуралар өндіруге арналған жабдықтар	5
1333-0201 -кіші бөлім Ағаш өкшелер мен қалыптарды өндіруге арналған жабдықтар	5
1333-0201-01 -топ Ағаш өкшелер мен қалыптарды өндіруге арналған жабдықтарды монтаждау	5
1333-0202 -кіші бөлім Металл бұйым жабдықтары	7
1333-0202-01 -топ Металл бұйымнан жасалған жабдықтарды монтаждау	7
1333-0203 -кіші бөлім Пластмасса өкшелер мен қалыптарды өндіруге арналған жабдықтар	11
1333-0203-01 -топ Пластмассаны ұсақтауға арналған жабдықтарды монтаждау	11
1333-0203-02 -топ Араластыруға арналған жабдықтарды монтаждау	13
1333-0203-03 -топ Баспақтау жабдықтарын монтаждау	13
1333-0203-04 -топ Кептіру жабдығын монтаждау	13
1333-0203-05 -топ Термопластик материалдарды қайта өңдеуге арналған жабдықтарды монтаждау	15
1333-03 -бөлім Қосалқы бөлшектерді өндіруге арналған жабдықтар	17
1333-0301 -кіші бөлім Шөлнек, шарғылар, қайықтар өндіруге арналған жабдықтар	17
1333-0301-01 -топ Шөлнек өндіруге арналған жабдықтарды монтаждау	17
1333-0301-02 -топ Шарғы өндіруге арналған жабдықтарды монтаждау	20
1333-0301-03 -топ Қайық өндіруге арналған жабдықтарды монтаждау	22
1333-0302 -кіші бөлім Ине бөлшектерін өндіруге арналған жабдықтар	25
1333-0302-01 -топ Инелі таспа өндіруге арналған жабдықтарды монтаждау	25
1333-0302-02 -топ Ине қалпақшаларын, тілімшелер мен бөлшектерді өндіруге арналған жабдықтарды монтаждау	27

1333-0302-03 -топ Ара таспасын өндіруге арналған жабдықтарды монтаждау.....	28
1333-0302-04 -топ Қыспа өндіруге арналған жабдықтарды монтаждау	30
1333-0303 -кіші бөлім Қағаз бұйымдарын өндіруге арналған жабдықтар.....	31
1333-0303-01 -топ Қағаз жиектерін кесуге және ажарлауға арналған жабдықтарды монтаждау	31
1333-0303-02 -топ Арқау патрондарын дайындауға арналған жабдықтарды монтаждау	32
1333-0303-03 -топ Конустар мен цилиндрлер жасауға арналған жабдықтарды монтаждау	35
1333-0303-04 -топ Фибра тегенелерін өндіруге арналған жабдықтарды монтаждау	37
1333-0304 -кіші бөлім Ремиз және бердо өндіруге арналған жабдықтар.....	37
1333-0304-01 -топ Ремиз өндіруге арналған жабдықтарды монтаждау	37
1333-0304-02 -топ Бердо өндіруге арналған жабдықтарды монтаждау	40
1333-0305 -кіші бөлім Тақтайша бөлшектерін өндіруге арналған жабдықтар	44
1333-0305-01 -топ Станоктарды монтаждау	44
1333-0306 -кіші бөлім Былғарыдан және жасанды былғарыдан жасалған техникалық бұйымдарды өндіруге арналған жабдықтар	44
1333-0306-01 -топ Былғарыдан жасалған техникалық бұйымдарды өндіруге арналған жабдықтарды монтаждау	44
1333-0306-02 -топ Жасанды былғарыдан жасалған техникалық бұйымдарды өндіруге арналған жабдықтарды монтаждау.....	50
1333-04 -бөлім Трикотаж өнеркәсібінің жабдықтары	57
1333-0401 -кіші бөлім Тоқу жабдықтары	57
1333-0401-01 -топ Шұлық-ұйық және қолғап бұйымдарына арналған шеңберлі ілмектеп тоқу автоматтарын монтаждау	57
1333-0401-02 -топ Кенеп және кесінді маталарға арналған шеңберлі ілмектеп тоқу машиналарын монтаждау	58
1333-0401-03 -топ Үстіңгі трикотаж, қолғап бұйымдарын дайындау үшін жазық фангалық машиналарды монтаждау	63
1333-0401-04 -топ Үстіңгі трикотаж бұйымдарына арналған котонды машиналарды монтаждау	65
1333-0401-05 -топ Негізгі ілмектеп тоқу машиналарын монтаждау	66
1333-0401-06 -топ Әр түрлі жабдықтарды монтаждау	67
1333-0402 -кіші бөлім Бояу және өңдеу жабдықтары	68
1333-0402-01 -топ Шұлық-ұйық және қолғап бұйымдарына арналған бояу және өңдеу жабдықтарын монтаждау	68
1333-0402-02 -топ Трикотажды кенеп мата мен бұйымдарға арналған бояу және өңдеу жабдықтарын монтаждау	70
1333-0402-03 -топ Брақтау-қысып басу және буып-түю жабдықтарын монтаждау	73
1333-0402-04 -топ Әр түрлі жабдықтарды монтаждау	76

1333-05 -бөлім Тоқыма және галантерея өнеркәсібіне арналған жабдықтар.....	77
1333-0501 -кіші бөлім Дайындық жабдықтары	77
1333-0501-01 -топ Шөлнек-орауыш жабдықтарын монтаждау	77
1333-0501-02 -топ Арқаушыбық жабдықтарын монтаждау	77
1333-0502 -кіші бөлім Таспа тоқу жабдықтары	79
1333-0502-01 -топ Таспа тоқу жабдықтарын монтаждау	79
1333-0503 -кіші бөлім Тоқу жабдықтары	81
1333-0503-01 -топ Таспалы тоқу жабдықтарын монтаждау.....	81
1333-0503-02 -топ Бау тоқу жабдықтарын монтаждау	81
1333-0503-03 -топ Ызба тоқу жабдықтарын монтаждау	82
1333-0504 -кіші бөлім Шілтер-перде, шілтер және кесте тігу жабдықтары	82
1333-0504-01 -топ Шілтер-перде және шілтер машиналарын монтаждау.....	82
1333-0504-02 -топ Кесте тігу машиналарын монтаждау	83
1333-0504-03 -топ Қосалқы жабдықтарды монтаждау	84
1333-0505 -кіші бөлім Бояу, өңдеу және жинау жабдықтары	86
1333-0505-01 -топ Шілтер-перде және шілтер машиналарын монтаждау.....	86
1333-0505-02 -топ Жинау және браққа шығару машиналарын монтаждау.....	89
1333-06 -бөлім Тігін және тігін-трикотаж кәсіпорындары мен өндірістерінің жабдықтары	89
1333-0601 -кіші бөлім Эксперименттік цехтар мен дайындық-пішу өндірісінің жабдықтары	89
1333-0601-01 -топ Эксперименттік цехтардың жабдықтарын монтаждау	89
1333-0601-02 -топ Браққа шығару-өлшеу және есептеу жабдықтарын монтаждау	92
1333-0601-03 -топ Төсеп-пішу жабдықтарын монтаждау	94
1333-0601-04 -топ Төсеп-пішу жабдықтарын монтаждау	98
1333-0602 -кіші бөлім Тігін жабдықтары	102
1333-0602-01 -топ Ілмелі тігіс машиналарын монтаждау	102
1333-0602-02 -топ Өнеркәсіптік үстелдері бар әмбебап және арнайы машиналарды монтаждау	104
1333-0602-03 -топ Тігін машиналарын, жартылай автоматтар мен автоматтарды монтаждау	109
1333-0602-04 -топ Әр түрлі жабдықтарды монтаждау	115
1333-0603 -кіші бөлім Ылғалды-жылумен өңдеу жабдықтары.....	116
1333-0603-01 -топ Баспақтарды монтаждау.....	116
1333-0603-02 -топ Манекендер мен бу-ауа бұмен жібіткіштерін монтаждау	136
1333-0603-03 -топ Әр түрлі жабдықтарды монтаждау	137
1333-0604 -кіші бөлім Конвейерлер.....	139
1333-0604-01 -топ Конвейерлерді монтаждау	139

1333-0605 -кіші бөлім	Әр түрлі жабдықтар	144
1333-0605-01 -топ	Әр түрлі жабдықтарды монтаждау	144
1333-07 -бөлім	Ер-тұрман өндірісінің жабдықтары	145
1333-0701 -кіші бөлім	Ер-тоқым өндірісінің жабдығы	145
1333-0701-01 -топ	Машиналарды, баспақтарды, станоктарды монтаждау	145
1333-08 -бөлім	Қыл-қылшақ өнеркәсібінің жабдықтары	148
1333-0801 -кіші бөлім	Дайындық жабдықтары	148
1333-0801-01 -топ	Машиналарды, қондырғыларды монтаждау	148
1333-0802 -кіші бөлім	Тіс щеткаларын өндіруге арналған жабдықтар	151
1333-0802-01 -топ	Станоктарды, автоматтарды монтаждау	151
1333-0803 -кіші бөлім	Әр түрлі щеткаларды өндіруге арналған жабдықтар.....	153
1333-0803-01 -топ	Станоктарды, жартылай автоматтарды монтаждау	153
1333-0804 -кіші бөлім	Әр түрлі жабдықтар	154
1333-0804-01 -топ	Станоктарды, машиналарды монтаждау	154
1333-09 -бөлім	"Эластик" иірімжібін өндіруге арналған жабдықтар.....	155
1333-0901 -кіші бөлім	Есу жабдықтары	155
1333-0901-01 -топ	Есу жабдықтарын монтаждау.....	155
1333-10 -бөлім	Киіз басу өнеркәсібінің жабдықтары	156
1333-1001 -кіші бөлім	Киізден басылған аяқ киімді, киізді және жүннен жасалған қалпақтарды алдын ала тарау өндірісінің жабдықтары	156
1333-1001-01 -топ	Киіз аяқ киімді, киізді және жүннен жасалған қалпақтарды дайындау-тарау өндірісінің жабдықтарын монтаждау	156
1333-1002 -кіші бөлім	Түбіт өндірісінің жабдықтары	158
1333-1002-01 -топ	Түбіт өндірісінің жабдықтарын монтаждау	158
1333-1003 -кіші бөлім	Киіз басу-аяқ киім өндірісінің негіз нығыздаушы жабдықтары	161
1333-1003-01 -топ	Киіз басу-аяқ киім өндірісінің негіз нығыздаушы жабдықтарын монтаждау	161
1333-1004 -кіші бөлім	Тебескі өндірісінің негіз нығыздаушы жабдықтары	171
1333-1004-01 -топ	Тебескі өндірісінің негіз нығыздаушы жабдықтарын монтаждау.	171
1333-1005 -кіші бөлім	Киіз басу-отырғызу аяқ киім өндірісінің жабдықтары.....	172
1333-1005-01 -топ	Станоктарды, машиналарды, жартылай автоматтарды, аппараттарды монтаждау	172
1333-1006 -кіші бөлім	Киіз басу өндірісінің жабдықтары.....	176
1333-1006-01 -топ	Киіз басу өндірісінің жабдықтарын монтаждау	176
1333-1007 -кіші бөлім	Киіз басу-қалыптау тебескі өндірісінің жабдықтары	179
1333-1007-01 -топ	Киіз басу-қалыптау тебескі өндірісінің жабдықтарын монтаждау	179
1333-1008 -кіші бөлім	Киіз басу-аяқ киім өндірісінің түпкілікті өңдеуге арналған жабдықтары	182

1333-1008-01 -топ Киіз басу-аяқ киім өндірісінің түпкілікті өңдеуге арналған жабдықтарын монтаждау	182
1333-1009 -кіші бөлім Тебескі өндірісінің түпкілікті өңдеуге арналған жабдықтары ..	184
1333-1009-01 -топ Тебескі өндірісінің түпкілікті өңдеуге арналған жабдықтарын монтаждау	184
1333-1010 -кіші бөлім Бас киімдерді өңдеуге арналған жабдықтар	187
1333-1010-01 -топ Бас киімдерді өңдеуге арналған жабдықтарды монтаждау	187
1333-11 -бөлім Қайталама шикізатты қайта өңдеу жабдықтары	191
1333-1101 -кіші бөлім Жуу және кептіру жабдықтары	191
1333-1101-01 -топ Жууға арналған жабдықтарды монтаждау	191
1333-1101-02 -топ Кептіру жабдығын монтаждау	192
1333-1102 -кіші бөлім Баспақтауға арналған жабдықтар	192
1333-1102-01 -топ Баспалауға арналған жабдықтарды монтаждау	192
1333-1103 -кіші бөлім Дезинфекциялауға және шаңсыздандыруға арналған жабдықтар	194
1333-1103-01 -топ Дезинфекциялық жабдықтарды монтаждау	194
1333-1103-02 -топ Шаңсыздандыруға арналған жабдықтарды монтаждау	194
1333-1103-03 -топ Әр түрлі жабдықтарды монтаждау	195

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**

33-ЖИНАҚ. ЖЕҢІЛ ӨНЕРКӘСІП КӘСІПОРЫНДАРЫ ЖАБДЫҒЫ

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ
СБОРНИК 33. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЛЕГКОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Енгізу күні 2025-01-01

Техникалық бөлік

1 Жалпы нұсқаулар

1.1 «Жеңіл өнеркәсіп кәсіпорындары жабдығы» деген 33-жинақ (бұдан әрі - Жинақ) жеңіл өнеркәсіп кәсіпорындарын жабдығын монтаждау бойынша жұмыстарға арналған элементтік сметалық нормаларды (бұдан әрі – нормалар) қамтиды.

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

- қабат шегінде жабдықтарды тік өткізу;
- жабдықтарды бос жүрісте жеке сынау.

1333-01 -бөлім Емен ағашы мен қабығын ұсақтауға арналған жабдықтар
1333-0101 -кіші бөлім Емен ағашы мен қабығын ұсақтауға арналған жабдықтар
және диффузиялық жабдық
1333-0101-01 -топ Емен ағашы мен қабығын ұсақтауға арналған жабдықтарды
монтаждау
1333-0101-0101 - кесте Барабан типті қабық кескішті монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	105
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	18,56
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	112
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 3,5 т		

1333-0101-0102 - кесте Сүректі қосымша ұсақтауға арналған ұсақтағыш машинаны (станокты) монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	52
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,71
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	1,71
314-502-1001	Электрлік тісті шығырлар, тарту күші 10 т	маш.-с	1,71
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	26
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 5,7 т		

1333-0101-02 -топ Диффузиялық жабдықтарды монтаждау
1333-0101-0201 - кесте Диффузорды монтаждау, сыйымдылығы 21 м3

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	71
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,66
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-1001	Электрлік тісті шығырлар, тарту күші 10 т	маш.-с	2,66
314-504-1705	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 5 т	маш.-с	2,03
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 6,7 т		

1333-0102 -кіші бөлім Шырын жылытуға, булауға және сығындыларды кептіруге арналған жабдықтар

1333-0102-01 -топ Жылу алмастырғыштарды монтаждау

1333-0102-0101 - кесте Жылу алмастырғышты монтаждау, қыздыру беті 40 м2

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	18
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	1,59
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	0,48
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,7 т		

1333-0102-02 -топ Булау аппараттарын монтаждау

1333-0102-0201 - кесте 4 жүрісті қаптама-құбырлы жылу алмастырғышы бар буландырғыш аппаратты монтаждау, қыздыру беті 18 м2

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	14
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,92
314-504-1702	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 1 т	маш.-с	0,31
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,9 т		

1333-0102-0202 - кесте Үйінділерде сығынды алуға арналған тура ағынды аппаратты монтаждау, қыздыру беті 25 м2

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	17
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	1,38
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	0,39
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,6 т		

1333-0102-03 -топ Кептіру жабдығын монтаждау

1333-0102-0301 - кесте Сығындыны буландыруға арналған бүркіп кептіргіш камерасын монтаждау

дана

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	84
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,95
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,78
314-502-1001	Электрлік тісті шығырлар, тарту күші 10 т	маш.-с	2,95
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	3,57
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	18
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 10 т		

1333-0103 -кіші бөлім Баспақтау жабдықтары
1333-0103-01 -топ Баспақтау жабдықтарын монтаждау
1333-0103-0101 - кесте Қысуға және аудубинге арналған иірлікті баспақты
монтаждау, өнімділігі 1,5 т/сағ

дана

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	71
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	7,71
314-504-1704	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 3,2 т	маш.-с	0,97
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	20
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 3,6 т		

1333-0103-0102 - кесте Қысуға және аудубинге арналған иірлікті баспақты
монтаждау, өнімділігі 5 т/сағ

дана

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	181
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,16
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	8,92
314-502-1001	Электрлік тісті шығырлар, тарту күші 10 т	маш.-с	6,16
314-504-1705	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 5 т	маш.-с	6,46
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	64
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 21,1 т		

1333-02 -бөлім Өкшелер, қалыптар, металл бұйымдар мен фурнитуралар өндіруге арналған жабдықтар

1333-0201 -кіші бөлім Ағаш өкшелер мен қалыптарды өндіруге арналған жабдықтар

1333-0201-01 -топ Ағаш өкшелер мен қалыптарды өндіруге арналған жабдықтарды монтаждау

1333-0201-0101 - кесте Өкшелер мен қалыптарға арналған ажарлау станогын монтаждау

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
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,12
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,05
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,12
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,04 т		

1333-0201-0102 - кесте Үстел, жетек қалыптарына арналған орауышты монтаждау

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
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,12
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,06
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,12
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,08 т		

1333-0201-0103 - кесте Тойтармаларға арналған механикалық үстел тістеуігін монтаждау

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
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,12
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,06
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,12
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,08 т		

1333-0201-0104 - кесте Өкшеліктің алдыңғы жағын, өкшенің құлпын ойып алуға және нал кесуге арналған жонғыш станокты монтаждау

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	9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,15
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,1
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,15
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,2
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,14 т		

1333-0201-0105 - кесте Өкшелі-көшіру станогын монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,21
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,31
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,21
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,4
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,47 т		

1333-0201-0106 - кесте Сыдыруға арналған қалыптық-көшіру станогын монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	11
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,36
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,73
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,36
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1 т		

1333-0201-0107 - кесте Ақтап өңдеуге арналған қалыптық-көшіру станогын 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	13
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,63
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	1,47
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,63
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,4
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2 т		

1333-0202 -кіші бөлім Металл бұйым жабдықтары**1333-0202-01 -топ Металл бұйымнан жасалған жабдықтарды монтаждау****1333-0202-0101 - кесте Машиналық текс пен ірі аяқ киім шегесіне арналған екі електі сұрыптау машинасын монтаждау**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,01
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,08
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,01
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,15
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,2
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,1 т		

1333-0202-0102 - кесте Машиналық тексті және ірі аяқ киім шегесін әрлеуге арналған дірілді диірменді монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	14
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,15
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,02
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,2
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		

1333-0202-0102 - кестенің соңы

1	2
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,2 т

1333-0202-0103 - кесте Шегелерді термиялық өңдеуге арналған ішкі жылытуы бар барабан типті пешті монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,01
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,08
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,01
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,15
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,2
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,1 т		

1333-0202-0104 - кесте Машиналық тексті және ірі аяқ киім шегесін әрлеуге арналған домаландыру барабанын 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	16
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,61
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,21
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	5,6
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,4 т		

1333-0202-0105 - кесте Ірі аяқ киім шегесін жасауға арналған баспалау әрекетіндегі шегелеу автоматын 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	8
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,22
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,2
	Ескертпелер		

1333-0202-0105 - кестенің соңы

1	2
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,1 т

1333-0202-0106 - кесте Сымнан машиналық текспен ірі аяқ киім шегесін жасауға арналған баспалау әрекетіндегі шегелеу автоматын 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	15
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,05
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,61
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,05
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,21
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,4
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,4 т		

1333-0202-0107 - кесте Таспадан қол тексімен ірі аяқ киім шегесін жасауға арналған баспалау әрекетіндегі шегелеу автоматын 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	22
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,58
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,4
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,5 т		

1333-0202-0108 - кесте Бұранда бұрлеу машинасын 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	22
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,04
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,38
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,04
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,5
	Ескертпелер		

1333-0202-0108 - кестенің соңы

1	2
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,3 т

1333-0202-0109 - кесте Ілмектері бар тоғаларды құрастыруға арналған жартылай автоматты монтаждау

дана

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	14
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,46
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,96
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,36 т		

1333-0202-0110 - кесте Спиральды пышақтарға арналған иіндеу машинасын 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	14
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,05
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,6
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,05
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,21
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,96
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,4 т		

1333-0202-0111 - кесте Аяқ киім шегелерін мырыштауға арналған қоңыраулы агрегатты монтаждау

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	24
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,96
314-504-1702	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 1 т	маш.-с	0,38
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,92

1333-0202-0111 - кестенің соңы

1	2
	Ескертпелер
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,8 т

**1333-0202-0112 - кесте Жалпақ спиральдарға арналған жаншып қақтайтын
станокты монтаждау**

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	16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,16
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	1,07
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,16
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	0,39
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,4
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,2 т		

**1333-0202-0113 - кесте Пішінді металл түймелерді құрастыруға арналған автоматты
монтаждау**

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	13
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,08
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,58
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,08
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,21
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,1
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,5 т		

**1333-0203 -кіші бөлім Пластмасса өкшелер мен қалыптарды өндіруге арналған
жабдықтар**

1333-0203-01 -топ Пластмассаны ұсақтауға арналған жабдықтарды монтаждау

**1333-0203-0101 - кесте Пластмассаға арналған роторлы ұсақтағышты монтаждау,
маркасы ИПР-150М**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	11
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,46
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,2
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,33 т		

**1333-0203-0102 - кесте Пластмассаға арналған роторлы ұсақтағышты монтаждау,
маркасы ИПР-300**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	17
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	1,46
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	41
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,4 т		

**1333-0203-0103 - кесте Полиэтилен бұйымдарының кесек қалдықтарын
түйіршіктерге қайта өңдеуге арналған агрегатты монтаждау**

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	128
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,99
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,18
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	3,94
314-502-1001	Электрлік тісті шығырлар, тарту күші 10 т	маш.-с	2,81
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	20
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 9,09 т		

1333-0203-02 -топ Араластыруға арналған жабдықтарды монтаждау
1333-0203-0201 - кесте Ұнтақ тәрізді және түйіршікті материалдарға арналған
таспалы араластырғышты монтаждау

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	31
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	1,8
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	9,6
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2,9 т		

1333-0203-03 -топ Баспақтау жабдықтарын монтаждау
1333-0203-0301 - кесте Бұрамдық баспақты монтаждау

дана

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	29
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	1,96
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	146
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 3,17 т		

1333-0203-04 -топ Кептіру жабдығын монтаждау
1333-0203-0401 - кесте Термостат түйіршіктерін кептіруге арналған кептіргішті
монтаждау, өнімділігі 50 кг/сағ

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	13
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,01
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,01
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,23
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,15
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	8,8
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,06 т		

**1333-0203-0402 - кесте Термостат түйіршіктерін кептіруге арналған кептіргішті
монтаждау, өнімділігі 100 кг/сағ**

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	19
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,09
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,09
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,77
314-504-1702	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 1 т	маш.-с	0,31
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	43,6
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,66 т		

**1333-0203-0403 - кесте Термостат түйіршіктерін кептіруге арналған кептіргішті
монтаждау, өнімділігі 450 кг/сағ**

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	19
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,12
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,12
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,96
314-504-1702	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 1 т	маш.-с	0,31
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	58,8
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,86 т		

1333-0203-0404 - кесте Бұрамдық кептіру шкафын монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	29
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	1,9
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2,12 т		

**1333-0203-05 -топ Термопластик материалдарды қайта өңдеуге арналған
жабдықтарды монтаждау**

1333-0203-0501 - кесте Термопласт автоматын монтаждау, маркасы ТП-32

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	23
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	1,42
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	0,39
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	13
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	9
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,4 т		

1333-0203-0502 - кесте Термопласт автоматын монтаждау, маркасы Д-3328

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	35
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	1,51
314-504-1704	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 3,2 т	маш.-с	0,77
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	10
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	16
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 3,05 т		

1333-0203-0503 - кесте Термопласт автоматын монтаждау, маркасы Д-3234

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	87
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,74
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,02
314-502-0307	Электрлі шығырлар тарту күші 78,48-ден 122,62 кН-ге дейін (12,5 т)	маш.-с	4,38
314-502-1001	Электрлік тісті шығырлар, тарту күші 10 т	маш.-с	2,34
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	7
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	36
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 7,8 т		

1333-0203-0504 - кесте Құю машинасын монтаждау, маркасы ДБ-3328

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	34
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	1,48
314-504-1704	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 3,2 т	маш.-с	0,77
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	22,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	16
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2,92 т		

1333-0203-0505 - кесте Құю машинасын монтаждау, маркасы Д-3234

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	67
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,44
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0307	Электрлі шығырлар тарту күші 78,48-ден 122,62 кН-ге дейін (12,5 т)	маш.-с	3,69
314-502-1001	Электрлік тісті шығырлар, тарту күші 10 т	маш.-с	1,75
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	18,5
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	36
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 5,75 т		

1333-0203-0506 - кесте Құю машинасын монтаждау, маркасы Д-3931

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	122
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	10,08
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0307	Электрлі шығырлар тарту күші 78,48-ден 122,62 кН-ге дейін (12,5 т)	маш.-с	5,83
314-502-1001	Электрлік тісті шығырлар, тарту күші 10 т	маш.-с	4,25
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	33
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	70
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 13 т		

1333-0203-0507 - кесте Қысыммен құюға арналған гидравликалық автоматты монтаждау

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	30
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	1,54
314-504-1704	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 3,2 т	маш.-с	0,59
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	10
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	16
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 3 т		

1333-03 -бөлім Қосалқы бөлшектерді өндіруге арналған жабдықтар
1333-0301 -кіші бөлім Шөлнек, шарғылар, қайықтар өндіруге арналған жабдықтар
1333-0301-01 -топ Шөлнек өндіруге арналған жабдықтарды монтаждау
1333-0301-0101 - кесте Шарықтарды бағдарлы төсеуге арналған машинаны монтаждау

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	29
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	2,01
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2,5 т		

1333-0301-0102 - кесте Шарықтарды лактауға арналған машинаны монтаждау

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	49
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	3,82
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	25
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 5 т		

1333-0301-0103 - кесте Болат сақиналарды шарықтарға созуға арналған баспақты монтаждау

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	18
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	1,29
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,8
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	5
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,6 т		

1333-0301-0104 - кесте Шарық ұстағыштарды түпкілікті июге арналған көлденең баспақты монтаждау

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	18
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,86
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	5
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,7 т		

1333-0301-0105 - кесте Ау өндеуге арналған операциялық станокты монтаждау

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	14
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,46
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	4
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,33 т		

1333-0301-0106 - кесте Қаңылтыр сақиналардың, шарықтардың, шарғылардың шеттерін кесуге арналған кесетін станокты монтаждау

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	13
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,34
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,8
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	3
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,2 т		

1333-0301-0107 - кесте Болат сақиналарды орауға және кеңейтуге арналған жаю станогын монтаждау

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	21
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,93
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	6
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,8 т		

1333-0301-0108 - кесте Шарықтарды қайрауға арналған жону станогын монтаждау

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	23
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	1,11
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	6
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1 т		

1333-0301-0109 - кесте Білуді көлденең пішуге арналған аралау станогын монтаждау
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	21
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,71
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	6
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,5 т		

1333-0301-0110 - кесте Көп айналдырғылы бұрғылау автоматын монтаждау
дана

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	22
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	1,39
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	6
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2 т		

1333-0301-02 - топ Шарғы өндіруге арналған жабдықтарды монтаждау
1333-0301-0201 - кесте Шарғыларды баулауға және жылтыратуға арналған екі ұшты кергіш-төс станогын монтаждау
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	13
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,29
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	5,6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	3
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,15 т		

**1333-0301-0202 - кесте Шарғыларды қайрауға арналған ағаш жону станогын
монтаждау**

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	19
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,78
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	5
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,55 т		

**1333-0301-0203 - кесте Төменгі сақинаны тегістеу тесіктерін бөлуге арналған түзету-
жаю станогын монтаждау**

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	22
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,93
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	6
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,8 т		

**1333-0301-0204 - кесте Дайындамалардағы тесіктерді бұрғылауға арналған бір ұшты,
сыртғытпалары бар төс станогын монтаждау**

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	13
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,29
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	5,6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	6
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,15 т		

1333-0301-0205 - кесте Ажарлау-цилиндрлік станокты монтаждау

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	32
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,42
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	6
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,3 т		

1333-0301-03 - топ Қайық өндіруге арналған жабдықтарды монтаждау
1333-0301-0301 - кесте Қайық дайындамасының шеттерінде тесіктерді бұрғылауға арналған екі айналдырықты көлденең станокты монтаждау

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	17
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,96
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	6
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,85 т		

1333-0301-0302 - кесте Қайық дайындамасында тесіктерді бұрғылауға арналған үш айналдырықты бұрғылау жартылай автоматын монтаждау

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	18
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,77
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	5
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,6 т		

1333-0301-0303 - кесте Шұлықтарды қайық дайындамасына баспалауға арналған көлденең баспақты монтаждау

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	16
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,6
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	5,6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	4
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,5 т		

1333-0301-0304 - кесте Сыртқы бет қайығына арналған ажарлау станогын 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	28
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	1,22
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	9
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,2 т		

1333-0301-0305 - кесте Корпус қайығына арналған ажарлау станогын 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	19
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,41
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	3
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,3 т		

1333-0301-0306 - кесте Қасаға қайығына арналған ажарлау станогын 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	22
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		

1333-0301-0306 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	1,02
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	5,6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	6
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,95 т		

1333-0301-0307 - кесте Қайықтардың собықты қорабының қиықжиектерін жонуға арналған тігінен жонғыш арнайы станокты 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	15
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,51
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	4
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,4 т		

1333-0301-0308 - кесте Қайықтың алдыңғы бөліктерін қайрауға арналған көшіргіші бар жону станогын 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	21
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,78
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	5
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,6 т		

1333-0301-0309 - кесте Қайықтардың собықты қорабын жонуға арналған көлденең жону жартылай автоматын 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	20
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,97
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		

1333-0301-0309 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	12,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	6
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,87 т		

1333-0301-0310 - кесте Қайықтарда түзу қабырғаларды жонуға арналған жартылай автоматты 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	16
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,78
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	6,6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	5
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,55 т		

1333-0301-0311 - кесте Қайықтардың барлық түрлерінде қуыстарды жонуға арналған көлденең жону станогын монтаждау

дана

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	16
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,78
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	5
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,6 т		

1333-0302 -кіші бөлім Ине бөлшектерін өндіруге арналған жабдықтар
1333-0302-01 -топ Инелі таспа өндіруге арналған жабдықтарды монтаждау
1333-0302-0101 - кесте Ине таспасы жинағына арналған автоматты монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	19
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,52

1333-0302-0101 - кестенің соңы

1	2		
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	4
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,4 т		

**1333-0302-0102 - кесте Айналма, шақпа таспа жинағына арналған автоматты
монтаждау**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	15
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,52
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	4
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,41 т		

1333-0302-0103 - кесте Сым кескіш автоматты монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	15
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,51
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,5
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	4
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,38 т		

1333-0302-0104 - кесте Инелі таспаға арналған кесу машинасын 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	15
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,45
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,4

1333-0302-0104 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	3
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,3 т		

**1333-0302-0105 - кесте Инелі таспалар мен тілімшелердің негізін пішуге арналған
пішу машинасын 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	38
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	1,57
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	5,6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	11
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,58 т		

**1333-0302-0106 - кесте Инелі таспалар мен тілімшелерге арналған қайрау барабанын
монтаждау**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	45
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	1,76
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	6,6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	16
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 3 т		

**1333-0302-02 -топ Ине қалпақшаларын, тілімшелер мен бөлшектерді өндіруге
арналған жабдықтарды монтаждау**

**1333-0302-0201 - кесте Ине, тазалартқыш тілімшелер мен қалпақ щеткалары
жинағына арналған кардоқалпақ автоматын монтаждау**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	25
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		

1333-0302-0201 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,89
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,7
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	6
Ескертпелер			
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,75 т		

1333-0302-0202 - кесте Қалпақтарды кесуге арналған машинаны монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	22
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,9
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	6
Ескертпелер			
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,75 т		

1333-0302-03 - топ Ара таспасын өндіруге арналған жабдықтарды монтаждау

1333-0302-0301 - кесте Таспаны қалыптауға арналған тісті-тесу автоматын монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	25
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	1,01
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	6
Ескертпелер			
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,92 т		

1333-0302-0302 - кесте Қарсылық электр пешін монтаждау

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	29
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	1,95

1333-0302-0302 - кестенің соңы

1	2		
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	15
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	21
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 3,2 т		

1333-0302-0303 - кесте Тісті шыңдауға арналған шыңдау станогын монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	29
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	4,4
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	36
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	11
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,7 т		

1333-0302-0304 - кесте Бақылау-қайта орау станогын монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	28
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	1,4
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	9
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,2 т		

1333-0302-0305 - кесте Жиіктерді кесуге арналған станокты монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	26
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	1,02
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	5,6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	6

1333-0302-0305 - кестенің соңы

1	2
	Ескертпелер
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,95 т

1333-0302-04 - топ Қыспа өндіруге арналған жабдықтарды монтаждау

1333-0302-0401 - кесте Жаншып қақтайтын станокты монтаждау

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	20
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	1,32
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	9
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,25 т		

1333-0302-0402 - кесте "Б" бекіту қалпақшаларын орауға арналған станокты монтаждау

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	26
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	1,45
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	9
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,4 т		

1333-0302-0403 - кесте Бойлық қыспалардың профилін қалыптауға арналған жаншық қақтау-ию станогын монтаждау

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		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,56
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	9

1333-0302-0403 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	5
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,55 т		

1333-0302-0404 - кесте Бойлық қыспаларда тістерді кертуге арналған станокты монтаждау

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	17
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,42
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	3
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,3 т		

1333-0302-0405 - кесте Болатты бойлық қыспаларға кесуге арналған баспақты 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	37
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	2
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	5
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2,5 т		

**1333-0303 -кіші бөлім Қағаз бұйымдарын өндіруге арналған жабдықтар
1333-0303-01 -топ Қағаз жиектерін кесуге және ажарлауға арналған жабдықтарды монтаждау**

1333-0303-0101 - кесте Қағаз орамдарын кесетін машинаны 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	29
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	1,37
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		

1333-0303-0101 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	8
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	9
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,3 т		

1333-0303-0102 - кесте Қағазды және кальканы тарқатуға арналған орамдық станокты монтаждау

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	23
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	1,09
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	6
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1 т		

1333-0303-0103 - кесте Қағаз жиегін ажарлауға арналған машинаны 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	18
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,52
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	4
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,4 т		

1333-0303-02 - топ Арқау патрондарын дайындауға арналған жабдықтарды монтаждау

1333-0303-0201 - кесте Патрондарды өңдеуге арналған операциялық станокты монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	14
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,48

1333-0303-0201 - кестенің соңы

1	2		
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	4
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,35 т		

1333-0303-0202 - кесте Патрондарды дайындауға арналған шарық орау машинасын монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	56
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	1,87
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2,2 т		

1333-0303-0203 - кесте Сұрыптау станогын 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	22
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	1,29
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	9
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,2 т		

1333-0303-0204 - кесте Патрондарға лак сіндіруге арналған қондырғыны монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	84
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	4,03
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	10

1333-0303-0204 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	36
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 8 т		

1333-0303-0205 - кесте Сіндіру қорытпасын дайындауға арналған агрегатты монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	71
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	3,43
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	27
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	36
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 6,2 т		

1333-0303-0206 - кесте Сақиналарды патронға кигізуге арналған арқаулау машинасын 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	30
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	1,29
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	9
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,2 т		

1333-0303-0207 - кесте Арқаулау сақиналарсын қалыптауға арналған механикалық баспақты монтаждау

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	27
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	1,77
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	15

1333-0303-0207 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	11
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,67 т		

**1333-0303-03 -топ Конустар мен цилиндрлер жасауға арналған жабдықтарды
монтаждау**

**1333-0303-0301 - кесте Патрондарды, конустарды, цилиндрлерді өңдеуге арналған
операциялық станокты монтаждау**

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	13
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,29
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	3
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,15 т		

1333-0303-0302 - кесте Арқаулау конустарына арналған станокты монтаждау

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	46
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	1,95
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2,4 т		

**1333-0303-0303 - кесте Сақиналар мен қылтаны жиектеу конустарына арналған
станокты монтаждау**

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	32
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	1,93

1333-0303-0303 - кестенің соңы

1	2		
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	6,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2,3 т		

1333-0303-0304 - кесте Әрлеу конустарына арналған станокты монтаждау

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	52
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	1,95
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2,4 т		

1333-0303-0305 - кесте Цилиндр жасауға арналған цилиндрлік машинаны 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	16
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,6
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	4
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,5 т		

1333-0303-0306 - кесте Цилиндр жасауға арналған цилиндр орайтын машинаны 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	58
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	2,05
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	16
	Ескертпелер		

1333-0303-0306 - кестенің соңы

1	2
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2,6 т

1333-0303-0307 - кесте Конустарды дайындауға арналған конус орайтын комбайнды монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	82
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	5,7
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	8
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	21
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 3,2 т		

1333-0303-04 -топ Фибра тегенелерін өндіруге арналған жабдықтарды монтаждау
1333-0303-0401 - кесте Қаңылтырды кесуге, фибраны ажарлауға, жапсарларды жалғауға және фибра тегенелерін құрастыруға арналған станокты монтаждау

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		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,52
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	6,8
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	4
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,4 т		

1333-0304 -кіші бөлім Ремиз және бердо өндіруге арналған жабдықтар
1333-0304-01 -топ Ремиз өндіруге арналған жабдықтарды монтаждау
1333-0304-0101 - кесте Металл ремиздерді жасауға арналған көзшелі автоматты 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	12
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,22
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		

1333-0304-0101 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,07 т		

1333-0304-0102 - кесте Ремиз-тоқу машинасын монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	18
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,46
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	4
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,35 т		

1333-0304-0103 - кесте Иірілген жіпті орауға арналған жіп төгетін машинаны монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	15
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,52
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	4
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,4 т		

1333-0304-0104 - кесте Калибрлеу станогын монтаждау

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	18
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	1,02
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	5,6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	6

1333-0304-0104 - кестенің соңы

1	2
	Ескертпелер
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,95 т

**1333-0304-0105 - кесте Сым аспаларды дайындауға және дәнекерлеуге арналған
ремиздік автоматты 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	25
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	1,02
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	20
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	6
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,95 т		

1333-0304-0106 - кесте Көзшелік сымды қалайылауға арналған станокты монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	18
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,5
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	4
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,35 т		

**1333-0304-0107 - кесте Жапсырмаларды берілген өлшемге кесуге арналған станокты
монтаждау**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	15
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,42
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	14
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	3
	Ескертпелер		

1333-0304-0107 - кестенің соңы

1	2
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,3 т

**1333-0304-0108 - кесте Көзшелік сымға арналған жаншып қақтайтын станокты
монтаждау**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	18
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,52
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	4
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,4 т		

1333-0304-0109 - кесте Ремизге арналған крахмалдау машинасын монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	24
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,86
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	5
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,7 т		

1333-0304-02 -топ Бердо өндіруге арналған жабдықтарды монтаждау

1333-0304-0201 - кесте Бердоны есуге арналған бердо есу машинасын 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	19
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,6
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	4
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		

1333-0304-0201 - кестенің соңы

1	2
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,5 т

1333-0304-0202 - кесте Бердо бауын ширатуға арналған машинаны 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	135
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	9,77
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	9
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	36
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 6,05 т		

1333-0304-0203 - кесте Бердо бауын орауға арналған машинаны 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	14
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,29
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,8
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	3
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,15 т		

1333-0304-0204 - кесте Бердоға арналған станокты монтаждау: шайырлауға арналған дөңгелек ара

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	14
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,28
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	3
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,12 т		

**1333-0304-0205 - кесте Бердоға арналған станокты монтаждау: дайындамалардан
ірілген жіпті кесу**

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	14
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,42
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	3
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,3 т		

1333-0304-0206 - кесте Бердоға арналған станокты монтаждау: тазалау

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		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,52
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	4
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,4 т		

1333-0304-0207 - кесте Шыбық өндірісіне арналған машинаны 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	15
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,6
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	5,6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	3
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,5 т		

1333-0304-0208 - кесте Бердо тісінің сымына арналған бүрмелеу станогын монтаждау, маркасы ЛПС-1

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	20
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,86
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	14
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	5
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,7 т		

1333-0304-0209 - кесте Бердо тісінің сымына арналған бүрмелеу станогын монтаждау, маркасы ЛС-3

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	27
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	1,3
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	9
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	9
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,25 т		

1333-0304-0210 - кесте Бердо тісінің сымына арналған бүрмелеу станогын монтаждау, маркасы СППТ-1

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	36
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	1,82
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	14
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2,1 т		

1333-0304-0211 - кесте Бердо тісін дайындауға арналған тіс жасау машинасын монтаждау

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	14
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,52
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	11
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	4
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,4 т		

1333-0305 -кіші бөлім Тақтайша бөлшектерін өндіруге арналған жабдықтар**1333-0305-01 -топ Станоктарды монтаждау****1333-0305-0101 - кесте Ұштағыш станокты монтаждау**

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	16
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,6
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	4
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,5 т		

1333-0306 -кіші бөлім Былғарыдан және жасанды былғарыдан жасалған**техникалық бұйымдарды өндіруге арналған жабдықтар****1333-0306-01 -топ Былғарыдан жасалған техникалық бұйымдарды өндіруге арналған****жабдықтарды монтаждау****1333-0306-0101 - кесте Техникалық былғарыны жолақтарға пішуге арналған****машинаны 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	27
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	1,65
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	11
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2 т		

**1333-0306-0102 - кесте Пергамент былғарыларын пішуге арналған машинаны
монтаждау**

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	18
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	1,09
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	5
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1 т		

1333-0306-0103 - кесте Бөлгіш бауларды пішуге арналған станокты монтаждау

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	13
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,29
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	3
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,15 т		

**1333-0306-0104 - кесте Былғары жолақтарын қалыңдығы бойынша кесуге арналған
қосарлау машинасын монтаждау**

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	13
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,28
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	3
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,12 т		

1333-0306-0105 - кесте Былғары жолақтарды созуға арналған станокты монтаждау
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	17
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,86
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	5
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,7 т		

1333-0306-0106 - кесте Бөлгіш бауларды алдын ала тартуға арналған станокты монтаждау
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	13
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,34
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	3
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,2 т		

1333-0306-0107 - кесте Бөлу белдіктерін желімдеуге арналған гидравликалық баспақты монтаждау
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	17
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,29
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	11
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	3
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,15 т		

**1333-0306-0108 - кесте Былғары белдіктер мен манжеттерді баспалауға арналған
гидравликалық баспақты монтаждау**

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	22
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,6
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	11
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	4
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,5 т		

**1333-0306-0109 - кесте Былғары белдіктер мен манжеттерді желімдеуге арналған
гидравликалық баспақты монтаждау**

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	1,52
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	15
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	9
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,5 т		

**1333-0306-0110 - кесте Амортизаторларды дайындауға арналған механикалық
баспақты монтаждау**

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	14
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,34
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	11
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	3
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,2 т		

1333-0306-0111 - кесте Эксцентрикті баспақты монтаждау

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	18
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,93
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	8
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	6
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,8 т		

1333-0306-0112 - кесте Былғары бұйымдардағы тесіктерді тесуге және фурнитураны қоюға арналған баспақты монтаждау

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		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,63
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	15
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	3
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,38 т		

1333-0306-0113 - кесте Жолақтарды дайындау кезінде былғары белдіктерді жапсырмаға желімдеуге және кассеталардан жолақтарды шығаруға арналған айналмашақты станокты монтаждау

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	17
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,97
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	6
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,85 т		

1333-0306-0114 - кесте Былғары баулардың қиық жиегін кесуге, муфталарды тазалауға, тығырық саптауға арналған станокты монтаждау

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	12
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,31
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,2 т		

1333-0306-0115 - кесте Пергамент жолақтарын бұрғылауға арналған көлденең бұрғылау станогын монтаждау

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	13
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,42
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	3
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,3 т		

1333-0306-0116 - кесте Пергамент жолақтарын, тойтармаларды майдан және қылаудан тазалауға арналған домаландыру станогын монтаждау

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	14
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,6
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	4
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,5 т		

1333-0306-0117 - кесте Жолақтарды тазалауға арналған станокты монтаждау

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	19
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	1,09
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	6
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1 т		

1333-0306-0118 - кесте Пергамент жолақтарын кептіруге арналған кептіргіш шкафты монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	44
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	2
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	34
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2,5 т		

1333-0306-02 -топ Жасанды былғарыдан жасалған техникалық бұйымдарды өндіруге арналған жабдықтарды монтаждау**1333-0306-0201 - кесте Баспақ-қалыптарды құймасы үшін анидтен жүгіртпелерді құюға арналған жартылай автоматты монтаждау**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	159
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	9,02
314-504-1707	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 10 т	маш.-с	2,82
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	84
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	70
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 17,6 т		

1333-0306-0202 - кесте Полиэтилен жолақтардың баспа қалыптарын ажыратуға арналған баспақты монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	33
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	1,66
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	8
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	11
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2 т		

1333-0306-0203 - кесте Гидравликалық баспақты монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	13
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,31
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	18
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	3
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,15 т		

1333-0306-0204 - кесте Өнеркәсіптік пышақтарға арналған қайрау станогын монтаждау

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	12
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,29
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,1 т		

1333-0306-0205 - кесте Резеңке бұйымдарға арналған кескіш станокты монтаждау
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	39
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	1,82
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	11
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2,1 т		

1333-0306-0206 - кесте Мақта-мата таспаға арналған сіндіргіш ваннаны монтаждау
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	18
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	1,09
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	6
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1 т		

1333-0306-0207 - кесте Резеңке жендер мен муфталарға спиральды жолақтар салуға арналған бұдырлау станогын монтаждау
дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	21
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,86
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	6,6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	5
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,7 т		

1333-0306-0208 - кесте Таспадан еоноидты белдіктер мен жолақтарды құрастыруға арналған станокты монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	24
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	1,29
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	8
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	9
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,2 т		

1333-0306-0209 - кесте Есілген жеңдерді құрастыруға арналған станокты монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	152
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,08
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,08
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	9,44
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	15
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	58
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 8,7 т		

1333-0306-0210 - кесте Муфталарды құрастыруға арналған станокты монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	42
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	3,38
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	8
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	25
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 4,5 т		

1333-0306-0211 - кесте Капрон белдіктерді желімдеуге арналған станокты монтаждау
дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	14
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,37
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	3
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,25 т		

1333-0306-0212 - кесте Никель ызба орауға арналған никель орау станогын
монтаждау

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	31
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	1,86
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	6,6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	11
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,55 т		

1333-0306-0213 - кесте Металл қалыптардан қысқа жеңдерді алу станогын
монтаждау

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	17
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,78
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	5
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,6 т		

1333-0306-0214 - кесте Есілген жерлерді тегістегеннен кейін айналдыра аударуға арналған станокты монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	21
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	1,09
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	6
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1 т		

1333-0306-0215 - кесте Білікшелерді резеңке жоңқасынан тазартуға арналған барабан-станокты монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	13
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,34
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	3
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,2 т		

1333-0306-0216 - кесте Вулканизациялық қазандарды жүктеуге арналған конвейері бар арбаны монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	44
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	1,76
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	16
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 3 т		

1333-0306-0217 - кесте Гонтинді кептіруге арналған кептіргішті монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	40
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	1,76
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	26
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	16
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 3 т		

1333-0306-0218 - кесте Капрон таспасын сіндіруге және кептіруге арналған кептіру-сіндіру агрегатын 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	159
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,96
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	3,96
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	11,55
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	55
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	70
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 15 т		

1333-0306-0219 - кесте Белдіктерді өлшеуге арналған өлшеу машинасын монтаждау

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	12
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,24
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,1 т		

1333-04 -бөлім Трикотаж өнеркәсібінің жабдықтары
1333-0401 -кіші бөлім Тоқу жабдықтары
1333-0401-01 -топ Шұлық-ұйық және қолғап бұйымдарына арналған шеңберлі
ілемктеп тоқу автоматтарын монтаждау
1333-0401-0101 - кесте Екі цилиндрлі шұлық-ұйық автоматын монтаждау, 2 жүйе

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	21
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,47
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,21
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,51
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,05
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,21
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,21
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,7
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0005
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,31 т		

1333-0401-0102 - кесте Бір және екі цилиндрлі шұлық-ұйық автоматын монтаждау, 2 жүйеден 3 жүйеге дейін суретті аппараты және бағдарламалық басқаруы бар

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	23
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,79
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,35
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,64
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,09
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,21
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,26
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0005
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,39 т		

1333-0401-0103 - кесте Бір және екі цилиндрлі шұлық-ұйық автоматын монтаждау, 2 жүйеден 3 жүйеге дейін тіркемелі иіршік орнатпасы бар

дана

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	29
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,61
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,27
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,57
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,07
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,51
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,27
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,365 т		

1333-0401-02 -топ Кенеп және кесінді маталарға арналған шеңберлі ілмектеп тоқу машиналарын монтаждау

1333-0401-0201 - кесте Бір инешекті дөңгелек трикотаж машинасын монтаждау, 5 жүйеден 16 жүйеге дейін, қарапайым және ұйпа-түкті жайма істеуге арналған, цилиндр диаметрі 450 мм-ден 550 мм-ге дейін

дана

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	44
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,82
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,81
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,81
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,2
314-504-1705	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 5 т	маш.-с	0,43
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,81
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0005
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1 т		

1333-0401-0202 - кесте Бір инешекті дөңгелек трикотаж машинасын монтаждау, 5 жүйеден 16 жүйеге дейін, қарапайым және ұйпа-түкті жайма істеуге арналған, цилиндр диаметрі 750 мм

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	70
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,24
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,12
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	2,59
314-504-1705	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 5 т	маш.-с	0,39
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,12
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0005
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,4 т		

1333-0401-0203 - кесте Бір инешекті дөңгелек трикотаж машинасын монтаждау, 5 жүйеден 16 жүйеге дейін, қарапайым және ұйпа-түкті жайма істеуге арналған, цилиндр диаметрі 900 мм

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	78
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,24
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,12
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	2,22
314-504-1705	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 5 т	маш.-с	0,39
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,12
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0005
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,4 т		

1333-0401-0204 - кесте Тегіс, жамылғылы кулирлік жайманы жасауға арналған едендік иіршік орнатпасы бар бір инешекті шеңберлі ілмектеп тоқу машинасын монтаждау, цилиндр диаметрі 350 мм-ден 500 мм-ге дейін, 40 жүйе

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	113

1333-0401-0204 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,82
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,81
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,8
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,2
314-504-1705	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 5 т	маш.-с	0,43
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,81
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,2
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	1
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0005
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,95 т		

1333-0401-0205 - кесте Тегіс, жамылғылы кулирлік жайманы жасауға арналған едендік иіршік орнатпасы бар бір инешекті шеңберлі ілмектеп тоқу машинасын монтаждау, цилиндр диаметрі 650 мм, 60 жүйе

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	140
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,96
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,98
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	0,6
314-504-1705	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 5 т	маш.-с	0,39
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,98
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	5,6
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	1
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0005
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,6 т		

1333-0401-0206 - кесте Тегіс, жамылғылы кулирлік жайманы жасауға арналған едендік иіршік орнатпасы бар бір инешекті шеңберлі ілмектеп тоқу машинасын монтаждау, цилиндр диаметрі 750 мм, 72 жүйе

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	177
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,96
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,98

1333-0401-0206 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	2,93
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	0,39
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,98
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	5,6
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	1
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0005
Ескертпелер			
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,6 т		

1333-0401-0207 - кесте Әрбір 2 жүйеге жүйелер саны өзгерген кезде 1333-0401-0204 нормасына қосу

2 жүйе

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	9
Ескертпелер			
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		

1333-0401-0208 - кесте Мата тәрізді жайманы тоқуға арналған бір инешекті жаккардты мата тоқу машинасын монтаждау, 26 жүйе, цилиндр диаметрі 650 мм

дана

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	118
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,06
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,53
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	4,12
314-504-1704	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 3,2 т	маш.-с	0,75
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,53
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	5,6
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0005
Ескертпелер			
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2,5 т		

1333-0401-0209 - кесте Ішкіімдік жайма мен спорттық ассортиментті тоқуға арналған "Интерлок" екі инешекті шеңберлі ілмектеп тоқу машинасын монтаждау, саны 28 жүйеден 36 жүйеге дейін, цилиндр диаметрі 450 мм-ден 500 мм-ге 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	83
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,18
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,09
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	3,2
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	0,64
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,09
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,48
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	1
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0005
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2 т		

1333-0401-0210 - кесте Едендік иіршік орнатпасы бар ішкіімдік жайма мен спорттық ассортиментті тоқуға арналған "Интерлок" екі инешекті шеңберлі ілмектеп тоқу машинасын монтаждау, 84 жүйе, цилиндр диаметрі 760 (750) мм

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	180
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,28
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,14
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	3,35
314-504-1704	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 3,2 т	маш.-с	1,3
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,14
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	5,6
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	1
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0005
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2,3 т		

1333-0401-0211 - кесте Жоғарғы трикотаж купондарын істеуге арналған суретті механизмі (жаккард) бар ләстік екі инешекті шеңберлі ілмектеп тоқу машинасын монтаждау, жүйелер саны 6-дан 12 жүйеге дейін, цилиндр диаметрі 500 мм, 550 мм.

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	76
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,28
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,14
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	2,46
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	0,64
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,14
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,94
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	1
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0005
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,9 т		

1333-0401-0212 - кесте Жоғарғы трикотаж купондарын істеуге арналған суретті механизмі (жаккард) бар ләстік екі инешекті шеңберлі ілмектеп тоқу машинасын монтаждау, жүйелер саны 24 жүйе, цилиндр диаметрі 760 (750) мм

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	101
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,2
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,6
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	3,33
314-504-1704	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 3,2 т	маш.-с	0,59
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,6
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,48
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	1
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0005
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 3 т		

1333-0401-03 - топ Үстіңгі трикотаж, қолғап бұйымдарын дайындау үшін жазық фангалық машиналарды монтаждау

1333-0401-0301 - кесте Сыртқы трикотаж бөлшектерін тоқуға арналған автоматты, жартылай автоматты және жазық фангалық машинаны монтаждау, инешек ені 1200 мм-ге дейін суретті аппараты, АПО, ПВРК, ПВЖ, МПФ типті бағдарламалық басқаруы бар

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	26
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,61
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,27
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,8
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,07
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,36
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,27
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,05
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0005
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,44 т		

1333-0401-0302 - кесте Берілген контур бойынша жоғарғы трикотаж бөлшектерін тоқуға арналған жалпақ тоқу автоматын монтаждау, инешек ені 2100 мм

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	95
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,94
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,97
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	7,06
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	0,65
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,97
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,7 т		

1333-0401-0303 - кесте Қолғапты жалпақ тоқу автоматын монтаждау, инешек ені 500 мм-ге дейін, суретті аппараты бар

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	30
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,92
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,41

1333-0401-0303 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,72
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,46
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,41
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,84
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0005
Ескертпелер			
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,55 т		

**1333-0401-0304 - кесте Қолғап пен биялайдың саусақтарын үстеп тоқуға,
алақандарын шығаруға арналған әмбебап жалпақ инешекті қолғап машинасын
монтаждау, иненің ені 200 мм**

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	23
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,44
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,2
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,51
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,04
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,2
Ескертпелер			
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,25 т		

**1333-0401-04 -топ Үстіңгі трикотаж бұйымдарына арналған котонды машиналарды
монтаждау**

**1333-0401-0401 - кесте Тұрақты сыртқы трикотаж бөлшектерін тоқуға арналған
бағдарламалық басқаруы бар бір инешекті котонды машинаны монтаждау, 6 класс,
12 инешек**

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	637
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	28,2
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	5,4
314-502-0307	Электрлі шығырлар тарту күші 78,48-ден 122,62 кН-ге дейін (12,5 т)	маш.-с	17,4
314-504-1707	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 10 т	маш.-с	51,5
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	5,4
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	56
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,1

1333-0401-0401 - кестенің соңы

1	2	3	4
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	3
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	3
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 15,1 т		

1333-0401-05 - топ Негізгі ілмектеп тоқу машиналарын монтаждау
1333-0401-0501 - кесте Едендік иіршік орнатпасы бар көмкерме, шашақ жасауға арналған негізгі желілі ілмектеп тоқу автоматын монтаждау, 10 класс, 15 класс, 7 тарак

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	182
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,8
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,8
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	1,03
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,2
314-504-1702	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 1 т	маш.-с	0,31
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,8
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,42
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0102
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,935 т		

1333-0401-0502 - кесте Созылымды бинттерді тоқуға арналған екі инешекті жалпақ негізгі желілі ілмектеп тоқу машинасын монтаждау, 12 класс, 6 тарак

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	200
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	9,34
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	3,36
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	6,01
314-502-1001	Электрлік тісті шығырлар, тарту күші 10 т	маш.-с	2,13
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,49
314-504-1707	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 10 т	маш.-с	3,39
331-101-0102	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 8 т дейін	маш.-с	3,36
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	44,8
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,14731

1333-0401-0502 - кестенің соңы

1	2	3	4
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	3
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	3
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 7 т		

1333-0401-0503 - кесте Ұзын раппортты өрнек салғыш механизмі бар трикотаж және тоқыма-галантерея бұйымдарын жасауға арналған екі инешекті жалпақ негізгі желілі ілмектеп тоқу машинасын монтаждау, 12 класс, 6 тарак

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	239
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	17,12
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0303	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 12,5 т	маш.-с	3,5
314-502-0307	Электрлі шығырлар тарту күші 78,48-ден 122,62 кН-ге дейін (12,5 т)	маш.-с	6,43
314-502-1001	Электрлік тісті шығырлар, тарту күші 10 т	маш.-с	3,12
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,57
314-504-1707	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 10 т	маш.-с	4,8
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	3,5
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	44,8
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,14732
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	3
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	3
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 10 т		

1333-0401-06 - топ Әр түрлі жабдықтарды монтаждау

1333-0401-0601 - кесте Екі жақты резеңке ширату машинасын монтаждау, 40 шығару барабаны

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	57
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,02
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,01
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	3,03
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	2,85
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,01
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		

1333-0401-0601 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	9,8
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0005
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,9 т		

1333-0401-0602 - кесте Бір жақты, айдатқыш-жіп орау типіндегі шарғы орағыш станокты монтаждау, 4 шарғы

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	19
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,52
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 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
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,21
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,26
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,8
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0005
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,35 т		

1333-0402 -кіші бөлім Бояу және өңдеу жабдықтары
1333-0402-01 -топ Шұлық-ұйық және қолғап бұйымдарына арналған бояу және өңдеу жабдықтарын монтаждау
1333-0402-0101 - кесте Шұлық-ұйық және қолғап бұйымдарына арналған бояу аппаратын монтаждау

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	68
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,94
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,3
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	2,04
314-503-0601	Автоиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,34
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	7,54
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,3
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-603-0104	Техникалық су	м³	9
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,2
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,002
261-107-0843	Бу	кг	460
	Ескертпелер		

1333-0402-0101 - кестенің соңы

1	2
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,5 т

1333-0402-0102 - кесте Балаларға арналған ізді рейтуз әрлеу машинасын монтаждау
дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	196
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,08
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,38
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	5,63
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,32
314-504-1705	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 5 т	маш.-с	25,75
325-101-0401	Сорғылар қуаты 3,6 м3/сағ	маш.-с	0,79
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	2,38
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,8
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	212
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0025
261-107-0843	Бу	кг	250
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 4,4 т		

1333-0402-0103 - кесте Шұлық-ұйық бұйымдарын әрлеуге арналған машинаны
монтаждау

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	145
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,94
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,96
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	6,82
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,02
314-504-1705	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 5 т	маш.-с	14,04
325-101-0401	Сорғылар қуаты 3,6 м3/сағ	маш.-с	0,32
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,96
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	63
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0018
261-107-0843	Бу	кг	385
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 4,25 т		

1333-0402-02 -топ Трикотажды кенеп мата мен бұйымдарға арналған бояу және өңдеу жабдықтарын монтаждау

1333-0402-0201 - кесте Трикотаж жайманы жууға және басқа да дымқыл өңдеуге арналған машинаны монтаждау

дана

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	528
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	28,09
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0303	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 12,5 т	маш.-с	5,01
314-502-0307	Электрлі шығырлар тарту күші 78,48-ден 122,62 кН-ге дейін (12,5 т)	маш.-с	18,07
314-504-1705	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 5 т	маш.-с	45,79
325-101-0401	Сорғылар қуаты 3,6 м3/сағ	маш.-с	8,78
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	5,01
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-603-0104	Техникалық су	м³	2,8
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	196
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,002
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	3
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,27
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, камыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	3
261-107-0843	Бу	кг	280
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 13,68 т		

1333-0402-0202 - кесте Трикотаж жайманы бояуға және навойларда ағартуға арналған бояу аппаратын монтаждау

дана

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	269
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,4
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,7
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	8,09
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	14,19
325-101-0401	Сорғылар қуаты 3,6 м3/сағ	маш.-с	6,97
331-101-0102	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 8 т дейін	маш.-с	2,7
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-603-0104	Техникалық су	м³	40,7
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	143
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	4,55
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,002
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	3
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,162
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, камыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	3

1333-0402-0202 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0843	Бу	кг	1810
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 5,6 т		

1333-0402-0203 - кесте Дөңгелек трикотаж машиналарынан жайманы кептіруге арналған барабан типті машинаны 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	588
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	22,73
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0303	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 12,5 т	маш.-с	8,07
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	4,61
314-502-0307	Электрлі шығырлар тарту күші 78,48-ден 122,62 кН-ге дейін (12,5 т)	маш.-с	4,61
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	1,98
314-504-1704	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 3,2 т	маш.-с	84,3
325-101-0401	Сорғылар қуаты 3,6 м3/сағ	маш.-с	2,12
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	8,07
341-301-0101	Электрлі жетегі бар гидравликалық пресс	маш.-с	3,2
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,16
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	281,3
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,002
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	3
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,81
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	3
261-107-0843	Бу	кг	3930
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 10,9 т		

1333-0402-0204 - кесте Эжекторлы бояу машинасын 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	394
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	23,23
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	5,7
314-502-0306	Электрлі шығырлар тарту күші 49,05-тен 78,48 кН-ге дейін (8 т)	маш.-с	11,58
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,25
314-504-1704	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 3,2 т	маш.-с	40,6
325-101-0401	Сорғылар қуаты 3,6 м3/сағ	маш.-с	8,17
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	5,7

1333-0402-0204 - кестенің соңы

1	2	3	4
341-301-0101	Электрлі жетегі бар гидравликалық пресс	маш.-с	0,46
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-603-0104	Техникалық су	м³	75,65
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	85,75
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	10,5
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,002
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	3
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	3
261-107-0843	Бу	кг	5530
261-107-0917	Ұршық майы	кг	40
Ескертпелер			
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 9,1 т		

1333-0402-0205 - кесте Дөңгелек трикотажды жайманы әрлеуге арналған машинаны монтаждау

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	222
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,77
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,77
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	8,63
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,23
314-504-1704	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 3,2 т	маш.-с	5,16
325-101-0401	Сорғылар қуаты 3,6 м³/сағ	маш.-с	0,74
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	2,77
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	17,15
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	15,12
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,00925
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2
261-107-0843	Бу	кг	740
Ескертпелер			
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 4,9 т		

1333-0402-0206 - кесте Дөңгелектеп тоқылған жайманы тұрақтандыруға арналған машинаны монтаждау

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	221

1333-0402-0206 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	8,64
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	4,13
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	7,84
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,38
314-504-1704	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 3,2 т	маш.-с	14,22
325-101-0401	Сорғылар қуаты 3,6 м3/сағ	маш.-с	1,65
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	4,13
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	456,75
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,002
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	3
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	3
261-107-0843	Бу	кг	210
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 4,93 т		

1333-0402-0207 - кесте Таспаларды, иірілген жіптерді, жіптерді және дара трикотаж бұйымдарын терморелаксациялауға арналған қазандық аппаратын монтаждау

дана

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	220
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,4
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,09
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	5,32
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,22
314-504-1704	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 3,2 т	маш.-с	13,51
325-101-0401	Сорғылар қуаты 3,6 м3/сағ	маш.-с	3,37
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	2,09
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-603-0104	Техникалық су	м³	4,48
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	32,34
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	0,21
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,004
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	3
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	3
261-107-0843	Бу	кг	245
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 3,5 т		

1333-0402-03 - топ Брақтау-қысып басу және буып-түю жабдықтарын монтаждау

1333-0402-0301 - кесте Жаймалап салғыш машинаны 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	42
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,26
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,57
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,61
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,12
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	6,96
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,57
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,1
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,002
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,5 т		

1333-0402-0302 - кесте Дөңгелектеп тоқылған жаймаға арналған ширақ тегістегішті монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	71
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,7
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,35
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	4,66
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	0,93
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	7
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,00481
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,8 т		

1333-0402-0303 - кесте Бояу навойына арналған машинаны монтаждау, қысып басу

дана

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	164
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,45
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	3,03
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	5,53

1333-0402-0303 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,39
314-504-1705	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 5 т	маш.-с	23,93
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	3,03
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	3,3
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,67
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	36,4
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	1,2
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,004
261-107-0843	Бу	кг	120
Ескертпелер			
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 3,9 т		

1333-0402-0304 - кесте Бояу навойына арналған машинаны монтаждау, жаю

дана

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	149
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,01
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,45
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	0,31
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,11
314-504-1704	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 3,2 т	маш.-с	9,14
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,45
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	4,09
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	14,7
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,004
Ескертпелер			
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2,58 т		

1333-0402-0305 - кесте Трикотаж жаймаға арналған бақылау машинасын монтаждау, ені 1200 мм

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	32
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,82
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,81
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,74
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,2
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	0,31
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,81
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,12

1333-0402-0305 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,002
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,8 т		

1333-0402-0306 - кесте Трикотаж жаймаға арналған бақылау машинасын монтаждау, ені 2200 мм

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	80
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,84
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,28
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	3,1
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,28
314-504-1704	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 3,2 т	маш.-с	0,57
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	2,28
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	5,8
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,00555
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2,1 т		

1333-0402-04 -топ Әр түрлі жабдықтарды монтаждау

1333-0402-0401 - кесте Трикотаж жаймаға арналған тік аудармалы машинаны монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	22
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,77
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,34
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,61
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,09
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,21
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,34
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,8
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,002
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,365 т		

1333-05 -бөлім Тоқыма және галантерея өнеркәсібіне арналған жабдықтар
1333-0501 -кіші бөлім Дайындық жабдықтары
1333-0501-01 -топ Шөлнек-орауыш жабдықтарын монтаждау
1333-0501-0101 - кесте Іірілген жіпті иіршіктерден шарықтарға қайта орауға
арналған 12 ұршықты жіп төгетін автоматын монтаждау

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	58
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,22
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,11
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	2,56
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	0,57
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,11
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,8
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0005
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,57 т		

1333-0501-0102 - кесте Іірілген жіпті айкастырып орауға арналған 10 ұршықты
жоғары дәлдікті машинаны монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	49
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,08
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,48
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,78
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,12
314-504-1702	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 1 т	маш.-с	0,5
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,48
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,2
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0005
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,7 т		

1333-0501-02 -топ Арқаушыбық жабдықтарын монтаждау

1333-0501-0201 - кесте Табиғи және химиялық талшықтарға арналған иіршік орнатпасынсыз әмбебап секциялы арқаушыбық машинасын монтаждау, жұмыс ені 110 мм-ден 350 мм-ге дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	37
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,9
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,95
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	2,75
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	0,39
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,95
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,5
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0005
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,35 т		

1333-0501-0202 - кесте 406 жұмыс бумасына арналған арқаушыбық машинасының екі жақты иіршік орнатпасын монтаждау (1333-0501-0201 нормасына)

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	95
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,97
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,43
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,6
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,11
314-504-1702	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 1 т	маш.-с	0,31
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,43
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,65 т		

1333-0501-0203 - кесте Жаңа перде-шілтерлі машиналарда табиғи және синтетикалық негізгі жіпке арналған иіршік орнатпасы бар арқаушыбық машинасын монтаждау, жіп жайылмасының ұзындығы 535 мм

дана

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	108
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,46
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		

1333-0501-0203 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,23
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	2,8
314-504-1702	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 1 т	маш.-с	0,59
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,23
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	6,3
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0005
Ескертпелер			
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2,05 т		

1333-0502 -кіші бөлім Таспа тоқу жабдықтары

1333-0502-01 -топ Таспа тоқу жабдықтарын монтаждау

1333-0502-0101 - кесте 10 ұшты қайықшасыз таспа тоқу станогын монтаждау, сабақтау ені 40 мм

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	72
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,76
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,33
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	3,28
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1
314-504-1704	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 3,2 т	маш.-с	0,81
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,33
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,1
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0005
Ескертпелер			
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2,516 т		

1333-0502-0102 - кесте 8 ұшты қайықшасыз таспа тоқу станогын монтаждау, сабақтау ені 80 мм

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	67
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,74
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,32
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	3,25
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1
314-504-1704	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 3,2 т	маш.-с	0,81
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,32

1333-0502-0102 - кестенің соңы

1	2		
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,1
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0005
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2,504 т		

1333-0502-0103 - кесте Қайықшасыз автоматты таспа тоқу станогын монтаждау, ұштарының саны 2, сабақтау ені 40 мм-ге дейін, мамық үрлеу және шанды сору механизмі бар

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	75
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,55
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,69
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,99
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,17
314-504-1702	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 1 т	маш.-с	0,93
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,69
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,22
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0005
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,75 т		

1333-0502-0104 - кесте Қайықшасыз автоматты таспа тоқу станогын монтаждау, ұштарының саны 2, сабақтау ені 80 мм

дана

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	51
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,52
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,76
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	2,62
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	0,84
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,76
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,45
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0005
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,177 т		

1333-0503 -кіші бөлім Тоқу жабдықтары
1333-0503-01 -топ Таспалы тоқу жабдықтарын монтаждау
1333-0503-0101 - кесте Таспа тоқу машинасын монтаждау, ұштарының саны 1-ден 2
данаға дейін, ұршық саны 66 данаға дейін

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	19
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,44
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,2
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,5
314-503-0601	Автотигіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,04
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,2
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,4
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0005
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,29 т		

1333-0503-02 -топ Бау тоқу жабдықтарын монтаждау
1333-0503-0201 - кесте Бау тоқу машинасын монтаждау, 16-кластан 52-класқа дейін

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	19
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,38
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,17
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,49
314-503-0601	Автотигіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,04
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,17
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,4
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0005
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,3 т		

1333-0503-0202 - кесте Тарқатылмайтын тоқылған бауларды дайындауға арналған
бау тоқу машинасын монтаждау, 2 бас, бір жүйе, цилиндр диаметрі 8 мм

дана

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	33
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,51

1333-0503-0202 - кестенің соңы

1	2		
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,23
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,53
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,05
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,23
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,98
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0005
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,3 т		

1333-0503-03 -топ Ызба тоқу жабдықтарын монтаждау
1333-0503-0301 - кесте Үш ұшты ызба тоқу машинасын монтаждау, 63 (51) ұршық
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	20
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,47
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,21
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,51
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,05
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,21
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,21
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,4
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0005
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,285 т		

1333-0504 -кіші бөлім Шілтер-перде, шілтер және кесте тігу жабдықтары
1333-0504-01 -топ Шілтер-перде және шілтер машиналарын монтаждау
1333-0504-0101 - кесте Ірішік орнатпасы бар рашель перде жаймасына арналған
негіз тоқу машинасын монтаждау, 12 класқа дейін, 13 тарақ
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	229
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,01
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,93
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	5,56
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,15
314-504-1705	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 5 т	маш.-с	1,08

1333-0504-0101 - кестенің соңы

1	2	3	4
331-101-0102	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 8 т дейін	маш.-с	1,93
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,2
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	3
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	3
261-107-0917	Ұршық майы	кг	65
Ескертпелер			
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 4,2 т		

**1333-0504-0102 - кесте Жалпақ перде жаймасына арналған негіз тоқу машинасын
монтаждау, 18 класқа дейін, 18 тарақ**

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	254
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	12,87
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,52
314-502-0306	Электрлі шығырлар тарту күші 49,05-тен 78,48 кН-ге дейін (8 т)	маш.-с	5,44
314-502-1001	Электрлік тісті шығырлар, тарту күші 10 т	маш.-с	2,23
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,16
314-504-1705	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 5 т	маш.-с	1,19
331-101-0102	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 8 т дейін	маш.-с	2,52
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	50,4
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	3
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	3
261-107-0917	Ұршық майы	кг	182,1
Ескертпелер			
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 5,5 т		

**1333-0504-02 -топ Кесте тігу машиналарын монтаждау
1333-0504-0201 - кесте Үстелі бар екі инелі кесте тігу машинасын 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	19
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,16
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,07
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,32
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,02
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,15

1333-0504-0201 - кестенің соңы

1	2	3	4
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,07
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,8
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0001
Ескертпелер			
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,096 т		

1333-0504-0202 - кесте Көп басты кесте тігу автоматын монтаждау, бас саны 4 бас

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	27
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,74
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,33
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,63
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,08
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,21
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,33
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,8
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0001
Ескертпелер			
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,41 т		

1333-0504-0203 - кесте Көп басты кесте тігу автоматын монтаждау, бас саны 6 бас

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	27
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,79
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,35
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,65
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,09
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,21
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,8
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0001
Ескертпелер			
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,44 т		

1333-0504-03 -топ Қосалқы жабдықтарды монтаждау

1333-0504-0301 - кесте Кесте тігу автоматына карта кертетін машинаны 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	28
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,57
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,25
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,56
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,07
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,25
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,8
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0005
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,3 т		

1333-0504-0302 - кесте Кесте тігу автоматына көшіру-көбейту машинасын 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	19
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,33
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,15
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,45
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,03
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,15
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,8
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0005
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,16 т		

1333-0504-0303 - кесте Өрнек тізбегі буындарының нөмірлері (биіктігі) бойынша сұрыптауға арналған станокты 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	25
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,74
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,33
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,63
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,08

1333-0504-0303 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,21
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,33
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,8
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0005
Ескертпелер			
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,4 т		

1333-0504-0304 - кесте Суретті тізбектердің буындарының еңістіктерін тегістеуге арналған станокты 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	19
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,09
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,39
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,02
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,09
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,8
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0005
Ескертпелер			
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,13 т		

1333-0505 -кіші бөлім Бояу, өңдеу және жинау жабдықтары

1333-0505-01 -топ Шілтер-перде және шілтер машиналарын монтаждау

1333-0505-0101 - кесте Вискоза талшықтарынан жасалған таспаларды үздіксіз бояуға, жууға, кептіруге арналған желіні 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	773
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	31,88
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	10,25
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	3,68
314-502-1001	Электрлік тісті шығырлар, тарту күші 10 т	маш.-с	8,97
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	2,41
325-101-0401	Сорғылар қуаты 3,6 м3/сағ	маш.-с	5,24
331-101-0102	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 8 т дейін	маш.-с	10,25
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-603-0104	Техникалық су	м³	5,04
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	890

1333-0505-0101 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	720
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіңдірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	6
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	6
261-107-0843	Бу	кг	360
Ескертпелер			
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 21,1 т		

1333-0505-0102 - кесте Мақта-қағаз таспаларын үздіксіз бояуға, жууға, кептіруге арналған желіні 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	725
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	30,1
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	9,68
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	3,68
314-502-1001	Электрлік тісті шығырлар, тарту күші 10 т	маш.-с	8,54
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	2,2
325-101-0401	Сорғылар қуаты 3,6 м³/сағ	маш.-с	4,53
331-101-0102	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 8 т дейін	маш.-с	9,68
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-603-0104	Техникалық су	м³	3,57
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	571
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	510
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіңдірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	6
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	6
261-107-0843	Бу	кг	170
Ескертпелер			
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 19,3 т		

1333-0505-0103 - кесте Қысымды навойларда перде-шілтерлі жайманы бояуға және ағартуға арналған бояу аппаратын монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	408
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	11,87
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	5,82
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	10
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,52

1333-0505-0103 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-504-1704	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 3,2 т	маш.-с	33,06
325-101-0401	Сорғылар қуаты 3,6 м3/сағ	маш.-с	9,09
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	5,53
341-301-0101	Электрлі жетегі бар гидравликалық пресс	маш.-с	0,46
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-603-0104	Техникалық су	м³	83,85
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	339
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	2,1
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,004
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	3
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	3
261-107-0843	Бу	кг	6050
261-107-0917	Ұршық майы	кг	40
Ескертпелер			
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 8,61 т		

1333-0505-0104 - кесте Перде-шілтерлі жаймаларды бояудан бұрын навойға бүрлемдеуге арналған машинаны монтаждау, жұмыс ені 3600 мм

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	138
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	9,72
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	5,57
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	5,36
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,38
314-504-1705	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 5 т	маш.-с	7,41
331-101-0102	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 8 т дейін	маш.-с	3,77
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	40
Ескертпелер			
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 5,7 т		

1333-0505-0105 - кесте Перде-шілтерлі жаймаларды бояудан кейін бүрлемдеуге арналған машинаны монтаждау, жұмыс ені 3600 мм

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	155
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	7,17
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	4,2
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	4,93

1333-0505-0105 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,14
314-504-1705	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 5 т	маш.-с	1,26
325-101-0401	Сорғылар қуаты 3,6 м3/сағ	маш.-с	2,21
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	2,83
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	18,34
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	8,8
Ескертпелер			
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 4,6 т		

1333-0505-02 -топ Жинау және бракқа шығару машиналарын монтаждау
1333-0505-0201 - кесте Қатты таспаларды ақаулыға жатқызуға, өлшеуге және жазуға арналған жинау машинасын 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	23
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,51
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,23
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,55
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,05
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,21
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,23
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,8
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0005
Ескертпелер			
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,338 т		

1333-06 -бөлім Тігін және тігін-трикотаж кәсіпорындары мен өндірістерінің жабдыктары

1333-0601 -кіші бөлім Эксперименттік цехтар мен дайындық-пішу өндірісінің жабдыктары

1333-0601-01 -топ Эксперименттік цехтардың жабдыктарын монтаждау
1333-0601-0101 - кесте Сызбаулігілердің жайылмаларын жылдам көшіруге арналған жылжымалы қондырғыны монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	18
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,06
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,03
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,35

1333-0601-0101 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,15
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,03
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,2
Ескертпелер			
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,04 т		

1333-0601-0102 - кесте Сызбаулігердің ауданын өлшеуге арналған фотоэлектрондық машинаны монтаждау

дана

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	42
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,99
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,44
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,74
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,11
314-504-1702	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 1 т	маш.-с	8,09
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,44
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,6
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,00035
Ескертпелер			
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,525 т		

1333-0601-0103 - кесте Картоннан жасалған сызбаулігердің ішкі контурларын керітпелеуге арналған машинаны монтаждау

дана

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	21
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,16
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,07
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,38
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,02
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,15
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,07
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,2
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,00035
Ескертпелер			
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,093 т		

**1333-0601-0104 - кесте Картоннан жасалған сызбаулігердегі пішінді тесіктерді
керітпелеуге арналған машинаны монтаждау**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,42
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,19
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,49
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,04
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,19
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,3
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,00035
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,22 т		

**1333-0601-0105 - кесте Картоннан жасалған сызбаулігерді таңбалауға арналған
станокты монтаждау**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	18
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,11
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,05
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,36
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,01
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,15
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,05
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,06
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,00035
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,06 т		

**1333-0601-0106 - кесте Картоннан жасалған сызбаулігердің сыртқы контурларын
оюға арналған машинаны монтаждау**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	22

1333-0601-0106 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,27
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,12
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,43
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,03
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,32
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,12
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,2
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,00035
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,13 т		

1333-0601-0107 - кесте Картон табақтарын бекітуге арналған тігін машинасын монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	19
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,27
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,12
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,43
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,03
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,12
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,3
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,00035
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,147 т		

1333-0601-02 -топ Бракка шығару-өлшеу және есептеу жабдықтарын монтаждау
1333-0601-0201 - кесте Бақылау-өлшеу машинасын монтаждау

дана

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	47
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,43
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,53
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	1,26
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,37
314-504-1704	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 3,2 т	маш.-с	1,1
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,53

1333-0601-0201 - кестенің соңы

1	2		
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,24
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,00035
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2,7 т		

1333-0601-0202 - кесте Электр жетегі және электромеханикалық қақпақылдауышы бар матаны бақылап өлшеуге арналған үстелді монтаждау, өлшемдері 1600 мм x 3000 мм

дана

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	29
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,22
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,1
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,39
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,02
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	5,2
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,25
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,56
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,00035
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,1 т		

1333-0601-0203 - кесте Есептеу машинасын монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0126	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,6)	адам-сағ	8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,09
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,04
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,05
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,01
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,04
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,047 т		

1333-0601-03 -топ Төсеп-пішу жабдықтарын монтаждау
1333-0601-0301 - кесте Трикотаж жаймаға арналған төсеу машинасын монтаждау,
габариттері 9000 мм x 1830 мм

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	48
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,46
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,73
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	2,2
314-504-1702	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 1 т	маш.-с	0,46
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,73
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,12
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,1
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,00035
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,835 т		

1333-0601-0302 - кесте Машинаның төсеу үстелінің секциясын монтаждау (1333-0601-0301 нормасына)

секция

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	20
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,63
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,28
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,59
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,07
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,12
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,28
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,12
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,175 т		

1333-0601-0303 - кесте Желіжіптік жаймаларды бүктеп төсеуге арналған машинаны монтаждау, габариттері 19620 мм x 2550 мм

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	166
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,62
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		

1333-0601-0303 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,64
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	5,5
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,34
314-504-1705	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 5 т	маш.-с	16,43
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	2,64
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,25
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,4
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,00035
Ескертпелер			
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 4,29 т		

**1333-0601-0304 - кесте Екі жазықтықты механикаландырылған төсеу үстелін
монтаждау, габариттері 6500 мм x 1650 мм**

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	172
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,18
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,09
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	3,32
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	1,11
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,09
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,3
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,00035
Ескертпелер			
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,7 т		

1333-0601-0305 - кесте Дискілі электрлік пішу машинасын 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	6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,03
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,01
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,01
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,01
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,01
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,4
Ескертпелер			

1333-0601-0305 - кестенің соңы

1	2
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,006 т

1333-0601-0306 - кесте Тік пышағы бар жылжымалы электрлік пішу машинасын 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	7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,03
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,01
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,01
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,01
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,15
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,01
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,5
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,00035
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,013 т		

1333-0601-0307 - кесте РЛ-6 кескіш таспалы пішу машинасын монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	40
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,01
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,45
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,75
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,11
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	3,55
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,45
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	5,2
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,00035
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,66 т		

1333-0601-0308 - кесте РЛ-1000, РЛ-1250 таспалы пішу машинасын монтаждау

дана

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	50
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,88
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,39
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,7
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	7,59
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,39
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,6
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,00035
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,59 т		

1333-0601-0309 - кесте Қыспа сызғышты монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,05
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,02
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,02
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,01
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,02
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,018 т		

1333-0601-0310 - кесте Төсем жаймаларының ұштарын кесуге және бекітуге арналған соңғы механикалық сызғышты монтаждау

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	26
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,29
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,13
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,44
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,03
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,6
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,13

1333-0601-0310 - кестенің соңы

1	2	3	4
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,12
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,4
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,00035
Ескертпелер			
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,18 т		

**1333-0601-0311 - кесте Пішімді жиынтықтауға арналған үстелді монтаждау,
габариттері 6000 мм x 1000 мм x 850 мм**

дана

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	32
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,34
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,15
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,46
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,04
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,15
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,31
Ескертпелер			
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,21 т		

**1333-0601-0312 - кесте Матаны төсеуге арналған үстелді монтаждау, габариттері
12000 мм x 1600 мм x 850 мм**

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	36
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,9
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,4
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,71
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1
314-504-1702	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 1 т	маш.-с	0,31
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,4
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,62
Ескертпелер			
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,561 т		

**1333-0601-04 -топ Төсеп-пішу жабдықтарын монтаждау
1333-0601-0401 - кесте Трикотаж жайма орамын бүктесіні және орамға оралуы
бойынша бойлық кесуге арналған машинаны монтаждау**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,31
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,14
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,44
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,03
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,14
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,2
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,00035
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,185 т		

1333-0601-0402 - кесте Трикотажды жайма орамынан жасалған бойлық көмкермені кесуге арналған машинаны монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	17
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,57
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,25
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,56
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,07
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,21
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,25
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,4
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,00035
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,35 т		

1333-0601-0403 - кесте Спираль бойымен көлденең көмкермені кесуге арналған машинаны монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	17
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,33
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,15

1333-0601-0403 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,45
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,03
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,15
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,2
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,00035
Ескертпелер			
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,198 т		

1333-0601-0404 - кесте Аспалы затбелгілер мәтінін басып шығаруға арналған автоматты монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,22
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,1
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,42
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,02
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,1
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	3,5
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,00035
Ескертпелер			
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,147 т		

1333-0601-0405 - кесте Төсем қабаттарын нүктелік жентектеуге арналған құрылғыны монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,03
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,01
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,01
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,01
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,01
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,1
Ескертпелер			

1333-0601-0405 - кестенің соңы

1	2
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,004 т

1333-0601-0406 - кесте Пішім бөлшектерінің нөмірлерін басып шығаруға және жапсыра тігуге арналған жартылай автоматты 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	16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,15
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,07
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,07
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,01
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	1,96
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,07
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,1
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0001
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,071 т		

1333-0601-0407 - кесте Матаны қатырмалауға және қусыра тігуге арналған агрегатты монтаждау

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	33
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,1
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,49
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,79
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,12
314-504-1702	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 1 т	маш.-с	2,27
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,49
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,3
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,00035
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,653 т		

1333-0601-0408 - кесте Матаны 45° бұрышпен қиюға арналған машинаны монтаждау
дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	20
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,81
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,36
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,67
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,09
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,36
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,36
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,1
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,00035
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,485 т		

1333-0601-0409 - кесте Тоқыма таспасында деректемелерді толтыруға арналған машинаны монтаждау
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	22
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,27
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,12
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,43
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,03
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,12
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,3
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,00035
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,16 т		

1333-0602 -кіші бөлім Тігін жабдықтары

1333-0602-01 -топ Ілмелі тігіс машиналарын монтаждау

1333-0602-0101 - кесте Үстіңгі трикотажға көмкермелерді іліп тігуге арналған ілмелі тігіс машинасын 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	9

1333-0602-0101 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,29
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,13
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,14
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,03
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,13
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,2
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0001
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,165 т		

1333-0602-0102 - кесте Шұлық-ұйық бұйымдарына арналған ілмелі тігіс машинасын 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	11
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,25
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,11
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,13
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,03
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,11
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,2
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0001
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,136 т		

1333-0602-0103 - кесте Кулирлік трикотаждан жасалған бұйымдарды іліп тігуге арналған ілмелі тігіс машинасын 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	8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,22
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,1
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,12
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,02
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1

1333-0602-0103 - кестенің соңы

1	2		
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,12
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0001
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,115 т		

1333-0602-02 -топ Өнеркәсіптік үстелдері бар әмбебап және арнайы машиналарды монтаждау

1333-0602-0201 - кесте Әмбебап арнайы тігін машинасын 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	13
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,94
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,46
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,08
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,02
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,15
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,46
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,28
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0001
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,108 т		

1333-0602-0202 - кесте Белдікті кесуге арналған құрылғымен шалбардың жоғарғы жағын өңдеуге арналған тігін машинасын 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	14
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,09
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,09
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,02
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,09
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,26
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0001
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		

1333-0602-0202 - кестенің соңы

1	2
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,12 т

1333-0602-0203 - кесте Сыдырма ызбасын қосып тігуге арналған арнайы екі инелі тігін машинасын 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	12
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,18
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,06
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,02
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,08
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,4
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0001
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,109 т		

1333-0602-0204 - кесте Төрт қатпарды, бүкпесіндерді бір мезгілде жасауға арналған төрт инелі тігін машинасын 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	13
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,22
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,1
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,09
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,02
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,39
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0001
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,13 т		

1333-0602-0205 - кесте Үлкен көлемдегі бұйымдарды өңдеуге арналған бір инелі тігін машинасын монтаждау

дана

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	12
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,45
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,2
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,51
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,05
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,2
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,28
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0001
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,252 т		

1333-0602-0206 - кесте Жіпсіз ультрадыбыстық тігін машинасын 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	11
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,24
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,11
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,12
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,02
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,11
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,18
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,74
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0001
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,12 т		

1333-0602-0207 - кесте Мақта төсеніштерін сыруға арналған арнайы он екі инелі тігін машинасын монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	22
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,42
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		

1333-0602-0207 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,19
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,5
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,04
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,19
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,4
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0001
Ескертпелер			
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,27 т		

1333-0602-0208 - кесте Бояу-әрлеу өндірісінде маталардың ұштарын қусыруға арналған тігін машинасын монтаждау

дана

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	7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,22
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,1
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,12
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,02
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,15
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,19
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0001
Ескертпелер			
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,09 т		

1333-0602-0209 - кесте Бастырмалар дайындауға арналған машинаны 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	13
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,09
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,09
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,02
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,09
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,26
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0001

1333-0602-0209 - кестенің соңы

1	2
	Ескертпелер
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,125 т

**1333-0602-0210 - кесте Матрацтардың көмкерме әдібіне арналған бір инелі
машинаны монтаждау**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	18
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,72
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,32
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,61
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,08
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,21
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,32
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,42
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0001
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,48 т		

1333-0602-0211 - кесте Қаттауышты 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
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,05
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,02
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,02
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,01
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,15
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,02
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,5
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0001
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,03 т		

**1333-0602-03 -топ Тігін машиналарын, жартылай автоматтар мен автоматтарды
монтаждау**

**1333-0602-0301 - кесте Көзді ілмектер дайындауға арналған тігін автоматын
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	10
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,25
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,11
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,13
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,03
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,11
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,8
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0001
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,148 т		

**1333-0602-0302 - кесте Түзу ілмектер жасауға арналған жартылай автоматты тігін
машинасын монтаждау**

дана

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	11
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,15
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,07
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,08
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,01
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,07
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,18
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0001
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,11 т		

1333-0602-0303 - кесте Бұйымдарды автоматты түрде алу және төсеу арқылы түзу ілмектер жасауға арналған жартылай автоматты тігін машинасын монтаждау

дана

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	10
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,36
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,16
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,17
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,04
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,16
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,35
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	0,03
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0001
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,2 т		

1333-0602-0304 - кесте Тойтармалар жасауға арналған жартылай автоматты тігін машинасын монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,35
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,09
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,19
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,08
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,19
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0001
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,088 т		

1333-0602-0305 - кесте Түймелерді жапсыра тігуге арналған жартылай автоматты тігін машинасын 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	12

1333-0602-0305 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,18
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,09
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,02
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,08
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,18
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0001
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,105 т		

1333-0602-0306 - кесте Затбелгілерді жапсыра тігуге арналған жартылай автоматты тігін машинасын монтаждау

дана

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	7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,11
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,05
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,07
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,01
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,15
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,05
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0001
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,075 т		

1333-0602-0307 - кесте Ұсақ-түйекпен өңір астының ішкі қиығын сырып тігуге арналған жартылай автоматты тігін машинасын монтаждау

дана

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	8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,42
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,19
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,2
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,04
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,19
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		

1333-0602-0307 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,13
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0001
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,205 т		

**1333-0602-0308 - кесте Күрделі конфигурация тігістерін орындауға арналған
жартылай автоматты тігін машинасын монтаждау**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,25
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,11
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,53
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,03
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,11
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,26
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0001
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,13 т		

**1333-0602-0309 - кесте Ілмектерге жапсырмаларды жапсыра тігуге арналған
жартылай автоматты тігін машинасын 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	11
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,18
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,09
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,02
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,08
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,19
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0001
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,103 т		

**1333-0602-0310 - кесте Ойық қалталарды өңдеуге арналған жартылай автоматты
тігін машинасын монтаждау**

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	9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,36
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,16
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,17
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,04
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,16
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,26
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	0,1
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0001
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,24 т		

**1333-0602-0311 - кесте Қысқа түзу тігістер жасауға арналған жартылай автоматты
тігін машинасын монтаждау**

дана

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	8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,31
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,14
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,15
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,03
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,14
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,28
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	0,04
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0001
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,2 т		

1333-0602-0312 - кесте Ұзын қисық тігістерді сырып тігуге арналған жартылай автоматты тігін машинасын 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	10
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,47
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,21
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,22
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,05
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,21
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,26
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	0,125
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0001
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,25 т		

1333-0602-0313 - кесте Бүктесін бойымен тігіс салуға арналған жартылай автоматты тігін машинасын 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	10
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,38
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,17
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,19
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,04
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,17
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,26
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0001
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,24 т		

1333-0602-0314 - кесте Күрделі конфигурациялы бөлшектерді сырып тігуге арналған тігін машинасын 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	13

1333-0602-0314 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,09
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,1
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,02
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,09
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,26
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0001
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,142 т		

1333-0602-0315 - кесте Ұзын тігістерді сырып тігуге арналған тігін автоматын монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	21
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,99
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,44
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,74
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,11
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,31
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,44
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,1
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0001
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,6 т		

1333-0602-04 - топ Әр түрлі жабдықтарды монтаждау

1333-0602-0401 - кесте Құрылғымен қолмен жұмыс істеуге арналған үстелді монтаждау

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	7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,09
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,04
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	0,06
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,01
314-504-1702	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 1 т	маш.-с	0,15

1333-0602-0401 - кестенің соңы

1	2	3	4
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,04
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,6 т		

1333-0603 -кіші бөлім Ылғалды-жылумен өңдеу жабдықтары

1333-0603-01 -топ Баспақтарды монтаждау

1333-0603-0101 - кесте Жендер ойындыларының орнын үтіктеуге арналған СПРГ типті гидравликалық баспақты монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	18
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,31
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,14
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,45
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,03
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,14
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,01
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	10,13
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0002
261-107-0917	Ұршық майы	кг	35
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,2 т		

1333-0603-0102 - кесте Тігін бұйымдарын ылғалды-жылулық өңдеуге арналған ПГУ типті әмбебап баспақты монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	21
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,92
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,41
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,71
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,21
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,41
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,01
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	9,4
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0202
	Ескертпелер		

1333-0603-0102 - кестенің соңы

1	2
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,406 т

1333-0603-0103 - кесте Желім аппликациясын жағуға арналған ПГА типті екі позициялы баспақты монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	19
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,72
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,32
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,63
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,08
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,21
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,32
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,5
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0002
261-107-0917	Ұршық майы	кг	40
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,5 т		

1333-0603-0104 - кесте Химиялық тазалаудан кейін киімді ылғалды-жылулық өңдеуге арналған ППК типті әмбебап құрамдастырылған үтіктеу баспағын монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	25
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,9
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,4
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,71
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1
314-504-1702	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 1 т	маш.-с	0,38
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,4
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,4
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	38,1
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	0,06
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0002
261-107-0843	Бу	кг	20
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,62 т		

**1333-0603-0105 - кесте Тігін бұйымдарын ылғалды-жылулық өңдеуге арналған ПП
типті бу баспағын монтаждау**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	19
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,44
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,2
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,5
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,04
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,2
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	0,6
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0002
261-107-0843	Бу	кг	10
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,27 т		

**1333-0603-0106 - кесте Жеңдер ойығының қондырмасын жия үтіктеуге арналған
СПР типті пневматикалық баспақты монтаждау**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	18
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,27
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,12
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,43
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,03
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,12
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,01
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,13
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	3,45
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0002
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,14 т		

**1333-0603-0107 - кесте Пиджактың қайырма жағалары мен ұсақ бөлшектерін
үтіктеуге арналған пневматикалық баспақты монтаждау**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	23
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,51
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,23
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	0,53
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,05
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,23
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,1
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	4,5
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0002
261-107-0843	Бу	кг	80
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,26 т		

**1333-0603-0108 - кесте Жеңдер түптерін өңдеуге арналған жеңіл арнайы ПЛГС типті
баспақты монтаждау**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	19
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,7
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,31
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,6
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,08
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,21
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,31
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,1
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0002
261-107-0843	Бу	кг	10
261-107-0917	Ұршық майы	кг	20
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,38 т		

1333-0603-0109 - кесте Тігін бұйымдары мен бөлшектерін ылғалды-жылулық өндеуге арналған CS 351 типті жеңіл баспақты монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	22
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,66
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,29
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,6
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,08
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,36
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,29
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,1
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	0,6
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0002
261-107-0843	Бу	кг	30
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,43 т		

1333-0603-0110 - кесте Бұйымдар мен бөлшектерді ылғалды-жылулық өндеуге арналған CS 371 типті бағдарламалық басқаруы бар электрпневматикалық үтіктеу баспағын монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	23
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,9
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,4
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,71
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,31
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,4
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	10,5
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	4,5
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0002
261-107-0843	Бу	кг	30
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,55 т		

**1333-0603-0111 - кесте Трикотаж бұйымдарын жылумен бекітуге арналған
электрпневматикалық желім баспағын 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	29
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,08
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,48
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,78
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,12
314-504-1702	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 1 т	маш.-с	0,36
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,48
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	14,25
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	4,5
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0002
261-107-0843	Бу	кг	20
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,65 т		

**1333-0603-0112 - кесте Ерлер көйлектерін өңдеуге арналған КДРВ
электрпневматикалық баспақты монтаждау**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	40
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,92
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,96
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	1,96
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	0,82
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,96
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,03
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	46,5
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	6,75
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0002
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,3 т		

**1333-0603-0113 - кесте Төсем мен жаға бөлшектерін қосуға арналған
электрпневматикалық нүктелік баспақты монтаждау**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	18
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,47
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,21
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	0,49
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,05
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	0,21
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,21
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,7
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	0,06
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0002
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,33 т		

**1333-0603-0114 - кесте Жаға дайындамаларын процессаралық үтіктеуге арналған
электрпневматикалық баспақты монтаждау**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	17
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,24
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,11
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	0,42
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,02
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,11
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,05
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	0,17
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0002
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,12 т		

**1333-0603-0115 - кесте Манжет дайындамаларын процессаралық үтіктеуге арналған
электрпневматикалық баспақты монтаждау**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	17
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,24
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,11
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	0,42
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,02
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,11
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,05
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	0,17
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0002
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,12 т		

**1333-0603-0116 - кесте Жағаларды түпкілікті үтіктеуге арналған
электрпневматикалық баспақты монтаждау**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	18
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,38
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,17
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	0,48
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,04
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,17
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	7,05
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	0,68
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0002
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,255 т		

**1333-0603-0117 - кесте Манжеттерді түпкілікті үтіктеуге арналған
электрпневматикалық баспақты монтаждау**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	18
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,38
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,17
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	0,48
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,04
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,17
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	5,4
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	1,8
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0002
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,24 т		

**1333-0603-0118 - кесте Пиджак пен шалбардың тігістерін айыра үтіктеуге арналған
электрпневматикалық баспақты монтаждау**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	20
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,81
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,36
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	0,67
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,09
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	0,21
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,36
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,1
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	4,5
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0002
261-107-0843	Бу	кг	80
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,4 т		

**1333-0603-0119 - кесте Пиджактар мен шалбарларды түпкілікті ылғалды-жылулық
өндеуге арналған электрпневматикалық баспақты монтаждау**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	19
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,7
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,31
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	0,6
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,08
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,31
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,1
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	4,5
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0002
261-107-0843	Бу	кг	80
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,3 т		

**1333-0603-0120 - кесте Шалбардың балағын үтіктеуге арналған
электрпневматикалық баспақты монтаждау**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	18
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,49
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,22
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	0,51
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,05
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,22
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,1
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	4,5
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0002
261-107-0843	Бу	кг	80
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,26 т		

1333-0603-0121 - кесте Пиджактарды процесстік ылғалды-жылулық өндеуге арналған бағдарламалық басқаруы бар электрпневматикалық баспақты монтаждау
дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	20
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,77
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,34
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	0,64
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,09
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,34
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,1
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	4,5
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0002
261-107-0843	Бу	кг	80
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,37 т		

1333-0603-0122 - кесте Пиджактың алдыңғы жағын, өңір тігістерін және арқасын үтіктеуге арналған бағдарламалық басқаруы бар электрпневматикалық баспақты монтаждау
дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	48
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,34
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,17
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	15,18
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	0,48
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,17
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,1
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	4,5
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0002
261-107-0843	Бу	кг	80
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,7 т		

1333-0603-0123 - кесте Шалбарды процесішілік және түпкілікті ылғалды-жылулық өңдеуге арналған бағдарламалық басқаруы бар электрпневматикалық баспақты монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	21
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,1
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,49
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	0,79
314-503-0601	Автогидроштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,12
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	0,31
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,49
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,1
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	4,5
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0002
261-107-0843	Бу	кг	80
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,63 т		

1333-0603-0124 - кесте Тігістерді түпкілікті өңдеуге арналған үш жалпақ манекені бар электрпневматикалық баспақты монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	39
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,88
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,94
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	2,73
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	0,39
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,94
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	14,4
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	1,2
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0002
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,46 т		

**1333-0603-0125 - кесте Электрпневматикалық баспақтың вакуумдық турбинасын
монтаждау (1333-0603-0124 нормасына)**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	17
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,33
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,15
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	0,45
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,03
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,15
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,63
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	0,54
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0002
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,195 т		

**1333-0603-0126 - кесте Жаға төсемін желімдеуге арналған таспалы тасымалдағышы
бар электргидравликалық баспақты монтаждау**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	46
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,1
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,05
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	2,42
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	0,39
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,05
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,26
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	13,1
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0002
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,38 т		

**1333-0603-0127 - кесте Бұйымдарды ылғалды-жылулық өңдеуге арналған CS 361
типті электрмеханикалық үтіктеу баспағын монтаждау**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	20

1333-0603-0127 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,92
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,41
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	1,38
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1
314-504-1702	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 1 т	маш.-с	0,21
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,41
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	11,57
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0002
261-107-0843	Бу	кг	20
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,63 т		

1333-0603-0128 - кесте Бу генераторы және тігін бұйымдары мен бөлшектерін үтіктеуге арналған CS 363 типті вакуум-сорғышы бар баспақты монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	33
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,14
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,57
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	1,21
314-504-1702	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 1 т	маш.-с	0,53
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,57
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,02
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	28,5
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0002
261-107-0843	Бу	кг	20
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,77 т		

1333-0603-0129 - кесте Жаға бөлшектерін нүктелік қақтауға арналған қондырғыны монтаждау, CS 321 типті манжет

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	9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,11
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,05
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,07
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,01

1333-0603-0129 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,15
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,05
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,2
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	2,1
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0002
Ескертпелер			
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,07 т		

**1333-0603-0130 - кесте Киім бөлшектерін желімдеп жалғауға арналған жалпак
баспақты монтаждау, типі 19102**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	39
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,38
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,69
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	1,77
314-504-1702	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 1 т	маш.-с	0,46
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,69
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,2
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	4,5
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0002
261-107-0843	Бу	кг	30
Ескертпелер			
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,93 т		

**1333-0603-0131 - кесте Қосарлауға арналған үздіксіз жұмыс істейтін қондырғыны
монтаждау, типі PFS**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	34
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,5
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,75
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	2,19
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	0,46
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,75
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,9
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	21,9
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	0,09
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0002

1333-0603-0131 - кестенің соңы

1	2
	Ескертпелер
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,02 т

1333-0603-0132 - кесте Ерлер жейделерін ылғалды-жылулық өңдеу желісін монтаждау (1333-0603-(0113-0117; 0124-0126; 0133-0138) нормалары бойынша жабдық құрамында)

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	346
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	8,56
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	4,03
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	10,23
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,5
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	3,33
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	4,03
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,26
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	63,2
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	7,14
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,009
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 5,46 т		

1333-0603-0133 - кесте Жаға дайындамаларын желімдеуге арналған баспақтың тиеу аппаратын монтаждау

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	18
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,42
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,19
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	0,49
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,04
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,19
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,8
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	1,8
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0002
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,235 т		

1333-0603-0134 - кесте Жинақтағыш электрпневматикалық үстелді монтаждау

дана

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	12
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,09
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,04
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	0,06
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,01
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,04
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,5
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	0,36
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,055 т		

1333-0603-0135 - кесте Жейделерді түпкілікті өңдеу баспағына беруге арналған көлденең тұйық шынжырлы конвейерді монтаждау

дана

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	50
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,59
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,26
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	0,56
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,07
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	0,3
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,26
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,8
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0035
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,3 т		

1333-0603-0136 - кесте Ылғалды-жылулық өңдеу цехтарында үстел аралығы бар жейделерді беруге арналған көлденең тұйық шынжырлы конвейерді монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	46
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,47

1333-0603-0136 - кестенің соңы

1	2		
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,21
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	0,51
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,05
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	0,3
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,21
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,8
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0035
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,25 т		

1333-0603-0137 - кесте Машиналарды ауамен салқындата отырып компрессорлық қондырғыны 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	17
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,79
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,35
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	0,66
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,09
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	0,21
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	7,7
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0002
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,45 т		

1333-0603-0138 - кесте Бұйымдарды полиэтилен қалташаларға орауға арналған машинаны монтаждау

дана

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	13
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,18
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	0,08
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,02
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	0,3
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,08
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,21

1333-0603-0138 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	0,36
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,07 т		

**1333-0603-0139 - кесте Ерлер костюмдерін ылғалды-жылулық өңдеу желісін
монтаждау (1333-0603-(0107, 0118-0123, 0140-0143) нормалары бойынша жабдық
құрамында)**

желі

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	250
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	8,79
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	4,04
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	20,5
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,71
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	10,07
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	4,04
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,6
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	64,88
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	36
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0018
261-107-0843	Бу	кг	700
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 4,985 т		

**1333-0603-0140 - кесте Пиджактың иықтары мен жеңдерін үтіктеуге арналған
бағдарламалық басқаруы бар электрпневматикалық машинаны монтаждау**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	20
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,77
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,34
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	0,64
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,09
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	0,21
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,34
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,1
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	4,5
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0002
261-107-0843	Бу	кг	80
	Ескертпелер		

1333-0603-0140 - кестенің соңы

1	2
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,36 т

1333-0603-0141 - кесте Электр бу үтігі және су бүріккіші әмбебап үтіктеу үстелін монтаждау

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	12
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,22
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,1
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	0,12
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,02
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	0,15
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,04
261-107-0843	Бу	кг	30
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,08 т		

1333-0603-0142 - кесте Бу үтігі бар әмбебап үтіктеу үстелін монтаждау

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	9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,24
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,11
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	0,12
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,02
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	0,15
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,11
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,04
261-107-0843	Бу	кг	30
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,09 т		

1333-0603-0143 - кесте Ылғалды-жылулық өңдеу желісін вакуумды сорғышпен қамтамасыз етуге арналған вакуумдық аппаратты монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	40
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,88
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,39
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	0,7
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	7,86
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,39
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,6
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	56
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0002
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,535 т		

1333-0603-0144 - кесте Автоматты циклде трикотажды ылғалды-жылулық өңдеуге арналған пневматикалық баспақты монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	55
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,32
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,16
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	3,31
314-504-1704	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 3,2 т	маш.-с	0,59
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,16
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	14,96
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	6
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,00272
261-107-0843	Бу	кг	70
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2,45 т		

1333-0603-02 -топ Манекендер мен бу-ауа бұмен жібіткіштерін монтаждау

1333-0603-0201 - кесте Булап жібіту аппаратын монтаждау

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	6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,05
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,02
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,01
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,01
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,02
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	7,2
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,023 т		

1333-0603-03 -топ Әр түрлі жабдықтарды монтаждау**1333-0603-0301 - кесте Әйелдер көйлегін ылғалды-жылулық өңдеу желісін монтаждау, типі Л1-СУМ**

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	73
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,81
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,25
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	1,1
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,31
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	1,91
325-101-0401	Сорғылар қуаты 3,6 м3/сағ	маш.-с	1,57
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,25
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,1
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	101,8
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0005
261-107-0843	Бу	кг	48
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,018 т		

1333-0603-0302 - кесте Үтіктеу үстелін монтаждау, типі СУ

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	9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,27
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		

1333-0603-0302 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,12
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,13
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,03
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,12
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,25
261-107-0843	Бу	кг	1
Ескертпелер			
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,12 т		

1333-0603-0303 - кесте Бу генераторын монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	17
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,24
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,11
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,42
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,02
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,11
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,04
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	18
Ескертпелер			
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,155 т		

1333-0603-0304 - кесте Ауа үрлегішті монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	21
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,77
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,34
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,64
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,09
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,51
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,34
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,2
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0005
Ескертпелер			

1333-0603-0304 - кестенің соңы

1	2
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,45 т

1333-0603-0305 - кесте Катионды су жұмсартқышты монтаждау

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,05
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,02
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,03
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,01
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,15
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,02
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,026 т		

1333-0604 -кіші бөлім Конвейерлер

1333-0604-01 -топ Конвейерлерді монтаждау

1333-0604-0101 - кесте Бір таспалы конвейерді монтаждау, типі КО-1, 25 жұмыс орны

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	185
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,29
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,58
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	2,75
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,13
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	5,48
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,58
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,9
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0035
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2,31 т		

1333-0604-0102 - кесте Конвейерге секцияны (жұмыс орнын) монтаждау (1333-0604-0101 нормасына)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	секция
			Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,11
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,05
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,07
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,01
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,15
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,05
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,05 т		

1333-0604-0103 - кесте Бір деңгейлі төменгі ТМ типті механикалық тасымалдағышты монтаждау

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	дана
			Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	86
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,25
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,56
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,65
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,13
314-504-1702	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 1 т	маш.-с	6,28
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,56
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	5,4
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0035
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,81 т		

1333-0604-0104 - кесте Бір деңгейлі жоғарғы ТМ типті механикалық тасымалдағышты монтаждау

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	дана
			Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	128
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,63
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,73

1333-0604-0104 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	0,78
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,17
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	5,52
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,73
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	5,4
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0035
Ескертпелер			
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,124 т		

1333-0604-0105 - кесте Екі деңгейлі ТМ типті механикалық тасымалдағышты
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	172
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,18
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,97
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	0,92
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,24
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	11,04
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,97
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	5,4
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0035
Ескертпелер			
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,565 т		

1333-0604-0106 - кесте Бір таспалы трикотаж конвейерін монтаждау, 30 жұмыс орны

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	297
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,59
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,6
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	1,31
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,39
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	18,44
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,6
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	1,3
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	8,6
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0035
Ескертпелер			

1333-0604-0106 - кестенің соңы

1	2
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2,251 т

1333-0604-0107 - кесте Екі жақты тоқылған бір таспалы конвейерді монтаждау, 60 жұмыс орны

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	342
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,88
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,84
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	2,22
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,2
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	18,44
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,84
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	1,3
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	8,6
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0035
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2,591 т		

1333-0604-0108 - кесте Екі таспалы трикотаж конвейерін монтаждау, 60 жұмыс орны

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	572
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,8
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,4
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	6,57
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	29,46
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	2,4
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	1,3
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	17,2
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0035
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 4,42 т		

1333-0604-0109 - кесте Конвейерлерге секцияны (жұмыс орнын) монтаждау (1333-0604-0106, 1333-0604-0107, 1333-0604-0108 нормаларына)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	секция
			Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,07
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,03
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,05
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,01
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,03
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,1
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,05 т		

1333-0604-0110 - кесте Таспа тасымалдағышты монтаждау, типі ТКТ

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	дана
			Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	205
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,13
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,95
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	1,24
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,23
314-504-1702	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 1 т	маш.-с	1,75
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,95
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	7,4
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0035
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,94 т		

1333-0604-0111 - кесте Тасымалдағышқа секцияны (2 жұмыс орны) монтаждау (1333-0604-0110 нормасына)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	секция
			Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	14
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,11
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,05
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,07
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,01

1333-0604-0111 - кестенің соңы

1	2	3	4
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,05
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,06 т		

1333-0605 -кіші бөлім Әр түрлі жабдықтар
1333-0605-01 -топ Әр түрлі жабдықтарды монтаждау
1333-0605-0101 - кесте Шағын механикалық баспақты монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	22
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,88
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,39
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,7
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,46
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,39
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,2
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0005
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,65 т		

1333-0605-0102 - кесте Буып-түю машинасын 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	43
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,96
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,87
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	0,86
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,22
314-504-1702	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 1 т	маш.-с	0,46
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,87
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	15,4
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0005
	Ескертпелер		
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,09 т		

1333-07 -бөлім Ер-тұрман өндірісінің жабдықтары
1333-0701 -кіші бөлім Ер-тоқым өндірісінің жабдығы
1333-0701-01 -топ Машиналарды, баспақтарды, станоктарды монтаждау
1333-0701-0101 - кесте Белдіктерге тесік жасағыш машинаны 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
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,12
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,06
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,12
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,32
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,08 т		

1333-0701-0102 - кесте Қамытбау тігуге арналған машинаны 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	8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,16
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,2
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,16
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,4
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,2 т		

1333-0701-0103 - кесте Былғары белдіктердегі жолақтарды бүрлеуге арналған бұдырлау машинасын 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	9
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,06
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,15
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,6
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,08 т		

1333-0701-0104 - кесте Сабаннан айналдырып орауға және қамыт шұжығын есуге арналған машинаны 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	13
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,32
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,6
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,11 т		

1333-0701-0105 - кесте Дөңес ершіктерді жинау кезінде біріктірмені созуға арналған станокты монтаждау

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	12
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,28
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,54
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,12 т		

1333-0701-0106 - кесте Белбеулерге арналған былғарыны пішуге және және тігуге арналған машинаны монтаждау

дана

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	11
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,03
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,15
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,03
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,2
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,17 т		

**1333-0701-0107 - кесте Құлақбауларды дестелеуге және созуға арналған машинаны
монтаждау**

дана

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	12
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,28
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,15
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	22
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,1 т		

**1333-0701-0108 - кесте Бір мезгілде бояуға арналған бес роликті отырғызу
машинасын монтаждау**

дана

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	13
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,48
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,21
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	6
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,4 т		

1333-0701-0109 - кесте Белдіктерді тесуге арналған қалыбы бар баспақты 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	9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,17
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,24
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,17
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,4
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,3 т		

**1333-0701-0110 - кесте Ылғалды сығуға және қайыс пен былғары табандарын
ажыратуға арналған ажыратқыш машинаны монтаждау**

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	17
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,87
314-504-1702	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 1 т	маш.-с	0,31
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	6
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,88 т		

1333-0701-0111 - кесте Былғары сүргілеу машинасын монтаждау, маркасы ЛСВ-7

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	43
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	1,14
314-504-1704	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 3,2 т	маш.-с	1,4
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	10
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2,2 т		

1333-0701-0112 - кесте Былғары сүргілеу машинасын монтаждау, маркасы Е-450

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	27
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,87
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	0,87
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	10
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,18 т		

1333-08 -бөлім Қыл-қылшақ өнеркәсібінің жабдықтары
1333-0801 -кіші бөлім Дайындық жабдықтары
1333-0801-01 -топ Машиналарды, қондырғыларды монтаждау

1333-0801-0101 - кесте Түту-ажырату машинасын монтаждау

дана

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	16
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,88
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,28 т		

1333-0801-0102 - кесте Қылшықтарды қатарластыра төсеуге, түтуге, басуға және тегістеуге арналған қондырғыны 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	35
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	1,61
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	11
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	11
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,92 т		

1333-0801-0103 - кесте Қылшыққа арналған жадағайлайтын машинаны 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	12
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,49
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,8
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,1 т		

1333-0801-0104 - кесте Қылшыққа арналған созғыш машинаны 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	15
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,57
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	4
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,45 т		

1333-0801-0105 - кесте Қылшыққа арналған сыдырғыш машинаны 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	16
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,21
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,8
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,06 т		

1333-0801-0106 - кесте Қылшыққа арналған қағып-соғу машинасын 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	22
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	1,24
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	6
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,91 т		

1333-0801-0107 - кесте Қылшыққа арналған араластырғыш машинаны 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	41
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	1,64
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	11
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,55 т		

1333-0802 -кіші бөлім Тіс щеткаларын өндіруге арналған жабдықтар
1333-0802-01 -топ Станоктарды, автоматтарды монтаждау
1333-0802-0101 - кесте Тіс щеткаларына арналған күзеу станогын 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	8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,12
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,06
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,12
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,05 т		

1333-0802-0102 - кесте Тіс щеткаларына арналған жонғы станогын 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	14
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,48
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	4
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,35 т		

1333-0802-0103 - кесте Қалыптарға арналған тіс щеткаларын ажарлағыш станокты 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	8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,12
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,05
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,12
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,8
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,045 т		

1333-0802-0104 - кесте Тіс щеткаларына арналған жылтырату станогын 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	13
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,56
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	3
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,21 т		

1333-0802-0105 - кесте Түп отырғызу автоматын 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	21
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	1,06
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	3
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1 т		

1333-0802-0106 - кесте Бұрғылау-түп отырғызу автомат-станогын монтаждау

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	16
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,6
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	22
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,5 т		

1333-0803 -кіші бөлім Әр түрлі щеткаларды өндіруге арналған жабдықтар
1333-0803-01 -топ Станоктарды, жартылай автоматтарды монтаждау
1333-0803-0101 - кесте Қылшық шоқтарын кесуге арналған тісті-қырқу станогын монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,12
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,06
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,12
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,05 т		

1333-0803-0102 - кесте Шаш пен қылшықтан құралған түптерді техникалық щеткаларға қағуға арналған түп отырғызғаш жартылай автоматты монтаждау

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		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,38
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	3
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,28 т		

1333-0803-0103 - кесте Бір мезгілде бұрғылауға және бұталарды шеткаларға отырғызуға арналған бұрғылау-бұта отырғызу жартылай автоматын монтаждау

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	41
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	1,67
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	11
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,6 т		

1333-0804 -кіші бөлім Әр түрлі жабдықтар

1333-0804-01 -топ Станоктарды, машиналарды монтаждау

1333-0804-0101 - кесте Капрон кесуге арналған станокты монтаждау

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	16
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,52
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	4
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,4 т		

1333-0804-0102 - кесте Қылшақ дайындау станогын монтаждау

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	8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,12
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,08
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,12
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,09 т		

1333-0804-0103 - кесте Капсюльді және қималы жаққыштарға арналған қысқыш станокты монтаждау

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	12
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,52
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,2 т		

1333-0804-0104 - кесте Қылшықтарды тарқатуға арналған бөлу машинасын монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	21
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,89
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	6
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,9 т		

1333-09 -бөлім "Эластик" пірімжібін өндіруге арналған жабдықтар
1333-0901 -кіші бөлім Есу жабдықтары
1333-0901-01 -топ Есу жабдықтарын монтаждау
1333-0901-0101 - кесте Текстураланған жіптерді алуға арналған бір процесті екі жақты есу машинасын 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	608
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	9,94
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	4,87
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	10,68
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,2
314-504-1704	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 3,2 т	маш.-с	7,63
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	4,87
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		

1333-0901-0101 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	400
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,073
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	3
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	3
Ескертпелер			
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 10 т		

1333-0901-0102 - кесте Бір процесті екі жақты есу машинасына секцияны (16 орамдық орын) монтаждау

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	секция
			Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	45
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,77
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,34
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	0,61
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,09
314-504-1704	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 3,2 т	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,34
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,01
Ескертпелер			
ПР-1333-002	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 1000 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,52 т		

1333-10 -бөлім Киіз басу өнеркәсібінің жабдықтары

1333-1001 -кіші бөлім Киізден басылған аяқ киімді, киізді және жүннен жасалған қалпақтарды алдын ала тарау өндірісінің жабдықтары

1333-1001-01 -топ Киіз аяқ киімді, киізді және жүннен жасалған қалпақтарды дайындау-тарау өндірісінің жабдықтарын монтаждау

1333-1001-0101 - кесте Жүнге арналған қоспалы машинаны монтаждау

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	дана
			Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	78
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,62
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,59
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	2,34
314-502-1001	Электрлік тісті шығырлар, тарту күші 10 т	маш.-с	2,03
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	26

1333-1001-0101 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	6
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 6,65 т		

1333-1001-0102 - кесте Жүннен басылған етікке арналған конустық барабанды монтаждау

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	13
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,38
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,25 т		

1333-1001-0103 - кесте Мақта есуге арналған барабанды монтаждау

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	103
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,2
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	5,86
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	6
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,8 т		

1333-1001-0104 - кесте Жүнді орауға арналған ұзын мақта машинасын 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	63
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,72
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		

1333-1001-0104 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,72
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	7,67
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	5,6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	16
Ескертпелер			
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 3 т		

1333-1001-0105 - кесте Қалпақшаларға арналған карбондау аппаратын 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	123
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,72
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,72
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	6,43
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,4
Ескертпелер			
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 3 т		

1333-1001-0106 - кесте Талшыққа киіз кесіндісін әзірлеуге арналған машинаны
монтаждау

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	92
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,47
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	7,11
314-502-1001	Электрлік тісті шығырлар, тарту күші 10 т	маш.-с	1,47
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	172
Ескертпелер			
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 4,6 т		

1333-1002 -кіші бөлім Түбіт өндірісінің жабдықтары
1333-1002-01 -топ Түбіт өндірісінің жабдықтарын монтаждау

1333-1002-0101 - кесте Шикі теріге арналған бұрандалы тегістегіш қол баспағын 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	14
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,32
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	6
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,2 т		

1333-1002-0102 - кесте Шикі теріге арналған соққылау машинасын монтаждау

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		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,32
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,2
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,2 т		

1333-1002-0103 - кесте Шикі теріге арналған сұрыптау-тазалау станогын монтаждау

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	14
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,37
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,2
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,25 т		

1333-1002-0104 - кесте Түбіт араластыруға барабанды монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	31

1333-1002-0104 - кестенің соңы

1	2		
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	5,25
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,2
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,3 т		

1333-1002-0105 - кесте Шикі теріге арналған жүлу (қырқу) машинасын 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	18
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,38
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,2
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,3 т		

1333-1002-0106 - кесте Иттерге арналған қырқу машинасын 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	23
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,5
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,2
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,4 т		

1333-1002-0107 - кесте Етіріге арналған қырқу машинасын 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	22
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,57
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,2
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,5 т		

1333-1002-0108 - кесте Түбітке арналған конустық араластырғышты 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	22
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,86
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,2
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,6 т		

1333-1002-0109 - кесте Түбітке арналған сегіз секциялы түту машинасын монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	71
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	13,11
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,2
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2,3 т		

1333-1003 -кіші бөлім Киіз басу-аяқ киім өндірісінің негіз нығыздаушы жабдықтары**1333-1003-01 -топ Киіз басу-аяқ киім өндірісінің негіз нығыздаушы жабдықтарын монтаждау****1333-1003-0101 - кесте Киіз қалпақшаларға, жүннен жасалған қалпақтарға арналған ысқылау тақтасын 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	13
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,29
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,15 т		

**1333-1003-0102 - кесте Киізден жасалған аяқ киімнің жүн конустарына арналған
ысқылау тақтасын 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	13
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,34
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,2 т		

1333-1003-0103 - кесте Қалпақ басын созуға арналған машинаны 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	35
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	5,3
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,6
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,3 т		

**1333-1003-0104 - кесте Қалпақ қалпақшаларына арналған сырлау аппаратын
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	50
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	5,42
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,5 т		

**1333-1003-0105 - кесте Цилиндрлік бөлшектерге арналған сақина кескіш станокты
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	24
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	1
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,95 т		

1333-1003-0106 - кесте Шикі теріге арналған жағу машинасын 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	55
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	5,82
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,6
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1 т		

**1333-1003-0107 - кесте Киіз кенепті таспаға пішуге арналған таспалы пышақты
монтаждау**

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	63
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	6,24
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,4
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,1 т		

**1333-1003-0108 - кесте Жүннен басылған аяқ киімнің мақта қабаттарына арналған
тығыздағыш машинаны монтаждау**

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		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,48
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,4
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,35 т		

**1333-1003-0109 - кесте Киізден жасалған аяқ киімнің конустары мен киіздің негізіне
арналған қыртыс жазу машинасын 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	31
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	5,64
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	8,8
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,5 т		

**1333-1003-0110 - кесте Киізден жасалған аяқ киімнің конустары мен
қалпақшаларына арналған қыртыс жазу машинасын 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	27
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	5,78
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	8,8
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,7 т		

**1333-1003-0111 - кесте Жүннен басылған аяқ киімнің конустарына арналған
киіздейтін жартылай автоматты монтаждау**

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	19
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	1,19
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	0,39
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,4
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,3 т		

**1333-1003-0112 - кесте Жүннен басылған аяқ киімнің конустарына арналған киіздеу
тақтасын монтаждау**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	48
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	6,67
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	6
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,4 т		

**1333-1003-0113 - кесте Киізден жасалған ерлер аяқ киімнің негізін тығыздауға
арналған киіздеу машинасын монтаждау**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	20
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	1,33
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	11,8
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,9 т		

1333-1003-0114 - кесте Әмбебап киіздеу машинасын монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	471
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	11,15
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	29,92
314-502-1001	Электрлік тісті шығырлар, тарту күші 10 т	маш.-с	11,15
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	148
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 36 т		

1333-1003-0115 - кесте Жүннен басылған аяқ киімнің табанын күкірт қышқылы ерітіндісіне батыруға арналған ашыту машинасын монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	22
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	1,19
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	0,48
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	12
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,6 т		

1333-1003-0116 - кесте Киізден жасалған аяқ киімге арналған балғалы машинаны монтаждау

дана

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	26
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	1,66
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	0,48
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,4
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2 т		

1333-1003-0117 - кесте Киізді басуға арналған балғалы машинаны монтаждау

дана

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	56
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	6,09
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	40
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	36
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 5,25 т		

1333-1003-0118 - кесте Жүннен басылған аяқ киімге арналған бояғыш астауды монтаждау

дана

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	121
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	7,83
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,2
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2,5 т		

1333-1003-0119 - кесте Моншонға арналған созу станогын монтаждау

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	93
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	7,18
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2 т		

1333-1003-0120 - кесте Моншонға арналған тазарту станогын монтаждау

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	65
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	7,19
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,4
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2,5 т		

1333-1003-0121 - кесте Моншонды орауға арналған орау агрегатын 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	221
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,92
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,68
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	14,81
314-502-1001	Электрлік тісті шығырлар, тарту күші 10 т	маш.-с	2,24
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	6,2
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 7 т		

1333-1003-0122 - кесте Киізге арналған қырқу машинасын 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	81
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	10,28
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 3,6 т		

1333-1003-0123 - кесте Киізге арналған шайғыш машинаны 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	73
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	10
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	5,6
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 4 т		

1333-1003-0124 - кесте Киізге арналған екі қабатқа бөлгіш таспалы машинаны 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	87
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	10,52
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	26
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 5 т		

1333-1003-0125 - кесте Киізден жасалған бөлшектерді кесуге арналған бір соққылы әрекеттегі баспақты монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	33
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	1,81
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	10
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,7 т		

1333-1003-0126 - кесте Киізге арналған өздігінен баспақтайтын баспақты 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	163
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,64

1333-1003-0126 - кестенің соңы

1	2		
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	10,66
314-502-1001	Электрлік тісті шығырлар, тарту күші 10 т	маш.-с	1,64
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	13
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 5,5 т		

1333-1003-0127 - кесте Киіз тегістеу шеңберлеріне арналған гидравликалық баспақты 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	243
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,88
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,88
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	12,12
314-502-1001	Электрлік тісті шығырлар, тарту күші 10 т	маш.-с	4
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	44
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 12 т		

1333-1003-0128 - кесте Тығыз киіздерді кептіруге арналған агрегатты монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	1027
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	15,97
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	36,23
314-502-1001	Электрлік тісті шығырлар, тарту күші 10 т	маш.-с	15,97
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	536
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 54,4 т		

**1333-1003-0129 - кесте Жүннен басылған аяқ киімге арналған қыртыс жазу
машинасын 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	28
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	1,73
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	44
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	36
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,4 т		

**1333-1004 -кіші бөлім Тебескі өндірісінің негіз нығыздаушы жабдықтары
1333-1004-01 -топ Тебескі өндірісінің негіз нығыздаушы жабдықтарын монтаждау
1333-1004-0101 - кесте Мамық қалпақшаларға арналған киіздеу машинасын
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	84
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	6,51
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	6,8
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,3 т		

**1333-1004-0102 - кесте Мамық қалпақ қалыбына негізгі желілі ілмектеп тоқу
машинасын 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	69
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	7,51
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	11,8
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2,5 т		

**1333-1004-0103 - кесте Қалпақшаларды басуға арналған көп білікшелі машинаны
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	94
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	7,64
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	11,8
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 3,3 т		

1333-1005 -кіші бөлім Киіз басу-отырғызу аяқ киім өндірісінің жабдықтары
1333-1005-01 -топ Станоктарды, машиналарды, жартылай автоматтарды, аппараттарды монтаждау
1333-1005-0101 - кесте Жүннен басылған аяқ киімнің табанын жазуға арналған станокты 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	16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,32
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,32
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,65
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,4
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,46 т		

1333-1005-0102 - кесте Жүннен басылған аяқ киімге арналған роликті-созу машинасын монтаждау

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	50
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	6,52
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,3 т		

1333-1005-0103 - кесте Жүннен басылған аяқ киімнің табанынан арналған төрт құлақшалы тетікті-созу станогын монтаждау

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	19
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,92
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	5,6
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,78 т		

1333-1005-0104 - кесте Жүннен басылған аяқ киімге арналған қыртыс саптау машинасын монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	80
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	6,82
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	9
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,5 т		

1333-1005-0105 - кесте Жүннен басылған аяқ киім дайындамаларына арналған саптама жартылай автоматын монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	68
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	3,89
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	20
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	21
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 3,3 т		

**1333-1005-0106 - кесте Жүннен басылған аяқ киім тұмсығына арналған жазу
аппаратын монтаждау**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	22
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	1,11
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,4
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1 т		

**1333-1005-0107 - кесте Жүннен басылған етікке арналған тегістеу станогын
монтаждау**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	20
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,52
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,3 т		

1333-1005-0108 - кесте Сына енгізу станогын монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	21
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,72
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,2
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,6 т		

1333-1005-0109 - кесте Түту жартылай автоматын монтаждау

дана

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	12
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,41
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,21
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	8,8
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,5 т		

1333-1005-0110 - кесте Түту станогын монтаждау

дана

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	14
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,73
314-504-1702	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 1 т	маш.-с	0,31
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1 т		

1333-1005-0111 - кесте Жүннен басылған аяқ киімге арналған параллельді созғыш машинаны монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	18
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,44
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,2
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,3 т		

**1333-1005-0112 - кесте Жүннен басылған аяқ киімге арналған көлденең соғу
машинасын 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	64
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	12,06
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	5,6
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,4 т		

**1333-1006 -кіші бөлім Киіз басу өндірісінің жабдықтары
1333-1006-01 -топ Киіз басу өндірісінің жабдықтарын монтаждау
1333-1006-0101 - кесте Білте сүртуге арналған білтелік машинаны монтаждау**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	20
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,39
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,3 т		

**1333-1006-0102 - кесте Киіз жылтырататын шеңберлерге арналған маятникті
машинаны 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	52
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	5,45
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,4
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,55 т		

1333-1006-0103 - кесте Киіз шеңберлерді басуға және жазуға арналған шеңберлік машинаны монтаждау

дана

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	45
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	6,19
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	6,8
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1 т		

1333-1006-0104 - кесте Киізге арналған екі жұдырықшалы басу-қырқу машинасын 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	33
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	6,64
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	9,2
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,9 т		

1333-1006-0105 - кесте Аспалы балғасы бар киізге арналған балғалы машинаны монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	118
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,39
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	7,04
314-502-1001	Электрлік тісті шығырлар, тарту күші 10 т	маш.-с	1,39
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	64
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 4,5 т		

1333-1006-0106 - кесте Балғаның тербелмелі тіректері бар киізге арналған балғалы машинаны монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	70
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,48
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	2,7
314-502-1001	Электрлік тісті шығырлар, тарту күші 10 т	маш.-с	2,48
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	105
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 8 т		

1333-1006-0107 - кесте Киізді алдын ала басуға арналған көп білікшелі киіз басу машинасын монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	302
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,28
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	18,22
314-502-1001	Электрлік тісті шығырлар, тарту күші 10 т	маш.-с	4,28
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	74,8
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 14 т		

1333-1006-0108 - кесте Киізге арналған жазу машинасын монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	57
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	9,8
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	6,8
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2,1 т		

1333-1006-0109 - кесте Киізге арналған ашыту машинасын монтаждау

дана

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	102
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,94
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	7,84
314-502-1001	Электрлік тісті шығырлар, тарту күші 10 т	маш.-с	1,94
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	12
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 6 т		

1333-1006-0110 - кесте Жүннен басылған аяқ киім дайындамаларына арналған қосарланған жазу жартылай автоматын монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	42
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	1,65
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	56
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,5 т		

1333-1007 -кіші бөлім Киіз басу-қалыптау тебескі өндірісінің жабдықтары
1333-1007-01 -топ Киіз басу-қалыптау тебескі өндірісінің жабдықтарын монтаждау
1333-1007-0101 - кесте Қалпақшаларға арналған бу қоңырауын 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
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,13
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,13
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,6
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,1 т		

1333-1007-0102 - кесте Қалпақтарға арналған қылшақты-түк салғыш машинаны 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	30
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	5,81
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,2
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,6 т		

1333-1007-0103 - кесте Қалпақша бастарын созуға арналған машинаны монтаждау

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	13
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,39
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,2
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,3 т		

1333-1007-0104 - кесте Қалпақ жиектерін созуға арналған машинаны 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	31
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	6,02
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,2
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,84 т		

1333-1007-0105 - кесте Жұқа киіз қалпақшаларға арналған киіз басу немесе арқан есу машинасын монтаждау

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

1333-1007-0105 - кестенің соңы

1	2		
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,39
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,4
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,3 т		

1333-1007-0106 - кесте Қалпақшаларға арналған барабанды-киіз басу машинасын монтаждау

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	19
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	1
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	6,8
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,8 т		

1333-1007-0107 - кесте Қалпақшаларға арналған балғалы машинаны 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	47
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	6,68
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	6,8
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2 т		

1333-1007-0108 - кесте Үш білікті қалпақшаларға арналған киіз басу машинасын 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	16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,09
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		

1333-1007-0108 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,65
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,09
314-504-1702	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 1 т	маш.-с	0,31
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	5
Ескертпелер			
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,583 т		

**1333-1007-0109 - кесте Сақиналы қалпақшаларға арналған киіз басу машинасын
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	15
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,51
314-504-1702	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 1 т	маш.-с	0,31
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	5
Ескертпелер			
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,664 т		

**1333-1008 -кіші бөлім Киіз басу-аяқ киім өндірісінің түпкілікті өңдеуге арналған
жабдықтары**

**1333-1008-01 -топ Киіз басу-аяқ киім өндірісінің түпкілікті өңдеуге арналған
жабдықтарын монтаждау**

**1333-1008-0101 - кесте Киізден жасалған аяқ киімге арналған ажырату станогын
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	14
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,23
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,4
Ескертпелер			
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,1 т		

**1333-1008-0102 - кесте Жүннен басылған аяқ киімнің қонышына арналған тазалау
жартылай автоматын монтаждау**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	27
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	5,78
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	9
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,55 т		

1333-1008-0103 - кесте Киізге арналған кесетін станокты 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	19
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	1
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,8 т		

1333-1008-0104 - кесте Киізге арналған жолақ кесетін станокты 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	32
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	6,21
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	16
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,1 т		

**1333-1008-0105 - кесте Жұқа киізге арналған тазалау-ажарлау машинасын
монтаждау**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	47
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	11,51
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	16
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,1 т		

**1333-1008-0106 - кесте Жүннен басылған аяқ киімнің сыртқы бетін кешенді әрлеуге
арналған машинаны монтаждау**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	69
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,63
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,16
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	3,05
314-502-1001	Электрлік тісті шығырлар, тарту күші 10 т	маш.-с	1,47
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	20
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	25
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 4,8 т		

**1333-1009 -кіші бөлім Тебескі өндірісінің түпкілікті өңдеуге арналған жабдықтары
1333-1009-01 -топ Тебескі өндірісінің түпкілікті өңдеуге арналған жабдықтарын
монтаждау**

**1333-1009-0101 - кесте Қалпақ қалпақшаларына арналған тазартқыш станокты
монтаждау**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	10
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,15
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,02
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		

1333-1009-0101 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,2 т		

1333-1009-0102 - кесте Қалпақ қалпақшаларына арналған түк тегістейтін станокты монтаждау

дана

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	10
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,03
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,46
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,03
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	6,8
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,2 т		

1333-1009-0103 - кесте Қалпақ қалпақшаларына арналған түк түтетін станокты 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	10
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,03
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,19
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,03
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	6,8
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,25 т		

1333-1009-0104 - кесте Шаң қағатын белдікшелі машинаны монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	13
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,22

1333-1009-0104 - кестенің соңы

1	2		
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,37
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,22
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,5 т		

1333-1009-0105 - кесте Шаң қағатын барабанды машинаны монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,04
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,27
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,04
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,21
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,2
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,35 т		

1333-1009-0106 - кесте Шаң қағатын машинаны монтаждау Масаты қалпақшаларға арналған спиральді пышақтары бар қырқу машинасын монтаждау

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	17
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,51
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,4 т		

1333-1009-0107 - кесте Шаң қағатын машинаны монтаждау Екі басқа туралайтын машинаны монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	10

1333-1009-0107 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,04
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,24
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,04
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,3 т		

1333-1010 -кіші бөлім Бас киімдерді өңдеуге арналған жабдықтар
1333-1010-01 -топ Бас киімдерді өңдеуге арналған жабдықтарды монтаждау
1333-1010-0101 - кесте Қыр жұмсартқыш машинаны 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	8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,12
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,08
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,12
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,72
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,1 т		

1333-1010-0102 - кесте Қалпақтарға арналған сіндіру станогын монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,15
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,02
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,4
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,2 т		

**1333-1010-0103 - кесте Қалпақтардың жиектеріне арналған сіндіру машинасын
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	9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,22
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,4
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,2
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,3 т		

1333-1010-0104 - кесте Қалпақтарға арналған әрлеу машинасын монтаждау

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	17
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,38
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,2
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,32 т		

1333-1010-0105 - кесте Қалпақтардың үстін тазалап-ажарлау автоматын монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	23
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,51
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,4 т		

**1333-1010-0106 - кесте Қалпақтардың жиектерін тазалап-ажарлау автоматын
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	34
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	6,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,4
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,3 т		

1333-1010-0107 - кесте Қалпақтарға арналған механикалық баспақты монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,22
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,35
314-503-0601	Автотигіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,22
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,2
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,5 т		

1333-1010-0108 - кесте Қалпақтарға арналған гидравликалық баспақты монтаждау

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	21
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	1,5
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	6
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,5 т		

1333-1010-0109 - кесте Қалпақтарға арналған қалыптау машинасын монтаждау

дана

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	45
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	6,19
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,4
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,4 т		

1333-1010-0110 - кесте Қалпақ баспақтарына қуат беруге арналған гидравликалық аккумуляторды монтаждау

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	26
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	2
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,4
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,7 т		

1333-1010-0111 - кесте Қалпақтарға арналған кептіру-декатирлеу аппаратын монтаждау

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	33
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	2,26
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2,6 т		

1333-1010-0112 - кесте Қалпақтарға арналған декатирлеу қазанын монтаждау

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	38
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	2,25
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,4
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2,6 т		

1333-11 -бөлім Қайталама шикізатты қайта өңдеу жабдықтары**1333-1101 -кіші бөлім Жуу және кептіру жабдықтары****1333-1101-01 -топ Жууға арналған жабдықтарды монтаждау****1333-1101-0101 - кесте Шүберекке арналған кір жуу машинасын монтаждау, жүктелімі 25 кг**

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	14
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,53
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,21
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,2
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,43 т		

1333-1101-0102 - кесте Шүберекке арналған кір жуу машинасын монтаждау, жүктелімі 50 кг

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	26
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	1,42
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	5,6
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,42 т		

1333-1101-0103 - кесте Шүберекке арналған кір жуу машинасын монтаждау, жүктелімі 100 кг

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	40
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	1,93
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	9
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2,4 т		

1333-1101-02 -топ Кептіру жабдығын монтаждау
1333-1101-0201 - кесте Шүберекке арналған кептіргіш барабанды монтаждау,
шетжақты жүктелімі 25 кг

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	18
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	1,06
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,4
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1 т		

1333-1101-0202 - кесте Шүберекке арналған кептіргіш барабанды монтаждау,
шетжақты жүктелімі 50 кг

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	35
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	2,03
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	5,6
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2,6 т		

1333-1102 -кіші бөлім Баспақтауға арналған жабдықтар
1333-1102-01 -топ Баспалауға арналған жабдықтарды монтаждау

1333-1102-0101 - кесте Шағын көлемді шүберекке арналған баспақты 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	14
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,09
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,09
314-504-1702	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 1 т	маш.-с	0,31
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	8
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	5
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,65 т		

1333-1102-0102 - кесте Шүберекке арналған механикалық баспақты 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	36
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	1,81
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	5,6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	11
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,8 т		

1333-1102-0103 - кесте Тоқыма және талшықты материалдарға арналған баспақты 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	45
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	2,29
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	18
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	21
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 3,37 т		

1333-1103 -кіші бөлім Дезинфекциялауға және шаңсыздандыруға арналған жабдықтар
1333-1103-01 -топ Дезинфекциялық жабдықтарды монтаждау
1333-1103-0101 - кесте Крупин дезинфекциялық жүйесіннің камерасын монтаждау, көлемі 10 м3

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	104
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	8,83
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0306	Электрлі шығырлар тарту күші 49,05-тен 78,48 кН-ге дейін (8 т)	маш.-с	7,02
314-502-1001	Электрлік тісті шығырлар, тарту күші 10 т	маш.-с	1,81
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	14
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 6,5 т		

1333-1103-0102 - кесте Крупин дезинфекциялық жүйесіннің камерасын монтаждау, көлемі 14 м4

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	111
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	8,88
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0306	Электрлі шығырлар тарту күші 49,05-тен 78,48 кН-ге дейін (8 т)	маш.-с	6,77
314-502-1001	Электрлік тісті шығырлар, тарту күші 10 т	маш.-с	2,11
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	18
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 7,5 т		

1333-1103-02 -топ Шаңсыздандыруға арналған жабдықтарды монтаждау
1333-1103-0201 - кесте Тоқыма қайталама шикізатты шаңсыздандыруға арналған машинаны монтаждау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	56
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	1,83
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	30
	Ескертпелер		

1333-1103-0201 - кестенің соңы

1	2
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2,62 т

**1333-1103-0202 - кесте Шүберекті шаңсыздандыруға арналған төрт барабанды
дрешерді монтаждау**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	166
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	14,85
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,68
314-502-0306	Электрлі шығырлар тарту күші 49,05-тен 78,48 кН-ге дейін (8 т)	маш.-с	11,07
314-502-1001	Электрлік тісті шығырлар, тарту күші 10 т	маш.-с	2,1
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	9
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 7 т		

1333-1103-03 -топ Әр түрлі жабдықтарды монтаждау

1333-1103-0301 - кесте Қайталама шикізат кесетін машинаны монтаждау

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	14
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,27
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,21
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	3
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,3 т		

**1333-1103-0302 - кесте Тоқыма өндірісінің қалдықтарына арналған концервалдық
машинаны 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	63
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	2,6
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		

1333-1103-0302- кестенің соңы

1	2	3	4
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	11
	Ескертпелер		
ПР-1333-001	Нормада жабдықты объектілік қоймадан орнату орнына дейін 100 м дейінгі қашықтыққа көлденең жылжыту ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 3,1 т		

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

33-жинақ. Жеңіл өнеркәсіп 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 33. Оборудование предприятий легкой промышленности

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