

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

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

ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

**33- бөлім. Жеңіл өнеркәсіп кәсіпорындарының жабдықтарын
монтаждау бойынша жұмыстар**

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

**Раздел 33. Работы по монтажу оборудования предприятий
легкой промышленности**

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

**Ресми басылым
Издание официальное**

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

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

Нұр-Сұлтан 2022

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

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

**ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

**33- бөлім. Жеңіл өнеркәсіп кәсіпорындарының жабдықтарын
монтаждау бойынша жұмыстар**

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**Раздел 33. Работы по монтажу оборудования предприятий
легкой промышленности**

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

**Ресми басылым
Издание официальное**

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

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

Нұр-Сұлтан 2022

Алғы сөз

- | | |
|---|--|
| 1 ӘЗІРЛЕГЕН | «ҚазҚСҒЗИ» АҚ |
| 2 ҰСЫНҒАН | Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрілігінің (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар баскармасы |
| 3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ
ҚОЛДАНЫСҚА
ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ | ҚР ИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің
18.04.2022 жылғы № 71-НҚ бұйрығымен

18.04.2022 жылдан бастап |
| 4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ | ҚР ЭСН 8.04-02-2015 ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА
АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ |

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

Предисловие

- | | |
|------------------------|--|
| 1 РАЗРАБОТАН | АО «КазНИИСА» |
| 2 ПРЕДСТАВЛЕН | Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (КДСЖКХ МИИР РК) |
| 3 ПРИНЯТ | Приказом КДСЖКХ МИИР РК от 18.04.2022 г. №71- НҚ |
| И ВВЕДЕН
В ДЕЙСТВИЕ | с 18.04.2022 года |
| 4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН | ЭСН РК 8.04-02-2015 «СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ
СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ
ОБОРУДОВАНИЯ» |

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

Мазмұны

Жалпы бөлім	1
Техникалық бөлім	3
КІШІ БӨЛІМ 1333-01 Илеу-тұндыру өнеркәсібінің жабдығы	4
ТОП 1333-0101 Емен сүректері мен қабығын ұсақтауға арналған жабдықтар	4
1333-0101-01 -кесте. Емен ағашын және қабығын ұсақтауға арналған жабдық	4
ТОП 1333-0102 Диффузиялық жабдықтар	4
1333-0102-01 -кесте. Диффузионды жабдық	4
ТОП 1333-0103 Шырындарды жылытуға, буландыруға және сығындыларын кептіруге арналған жабдықтар	5
1333-0103-01 -кесте. Жылуалмастырғыштар	5
1333-0103-02 -кесте. Булау аппараттары	5
1333-0103-03 -кесте. Кептіру жабдығы	6
ТОП 1333-0104 Сығымдағыш жабдықтар	6
1333-0104-01 -кесте. Нығыздау жабдығы	6
КІШІ БӨЛІМ 1333-02 Өкше, қалып, метиздер мен фурнитура өндірісінің жабдығы	8
ТОП 1333-0201 Ағаш тақалар мен қалыптарды өндіруге арналған жабдықтар	8
1333-0201-01 -кесте. Ағаш өкшелер және қалыптар өндірісіне арналған жабдық	8
ТОП 1333-0202 Метиз жабдықтары	9
1333-0202-01 -кесте. Метизді жабдық	9
ТОП 1333-0203 Пластмассалық тақалар мен қалыптарды өндіруге арналған жабдықтар	13
1333-0203-01 -кесте. Пластмассаларды ұсақтауға арналған жабдық	13
1333-0203-02 -кесте. Араластыруға арналған жабдық	14
1333-0203-03 -кесте. Нығыздау жабдығы	14
1333-0203-04 -кесте. Кептіру жабдығы	15
1333-0203-05 -кесте. Термопластикалық материалдарды қайта өңдеуге арналған жабдық	16
КІШІ БӨЛІМ 1333-03 Қосалқы бөлшектер өндірісінің жабдығы	19
ТОП 1333-0301 Шарықтарды, орауыштарды, қайықтарды өндіруге арналған жабдықтар	19
1333-0301-01 -кесте. Шөлмектер өндірісіне арналған жабдық	19
1333-0301-02 -кесте. Орауыштар өндірісіне арналған жабдық	20
1333-0301-03 -кесте. Кішкене кемелер өндірісіне арналған жабдық	22
ТОП 1333-0302 Шанышпалы детальдарды өндіруге арналған жабдықтар	24
1333-0302-01 -кесте. Инелі таспалар өндірісіне арналған жабдық	24
1333-0302-02 -кесте. Инелі қалпақтары, пластиналар және бөлшектер өндірісіне арналған жабдық	25
1333-0302-03 -кесте. Аралы таспа өндірісіне арналған жабдық	26

1333-0302-04 -кесте. Клипсалар өндірісіне арналған жабдық	27
ТОП 1333-0303 Қағаз бұйымдарын өндіруге арналған жабдықтар.....	28
1333-0303-01 -кесте. Қағаз жиектерін кесуге және ажарлауға арналған жабдық.....	28
1333-0303-02 -кесте. Жанама патрондарды әзірлеуге арналған жабдық	29
1333-0303-03 -кесте. Конустар мен цилиндрларды әзірлеуге арналған жабдық	31
1333-0303-04 -кесте. Фибра шаралары өндірісіне арналған жабдық	33
ТОП 1333-0304 Ремиздер мен бердтерді өндіруге арналған жабдықтар	33
1333-0304-01 -кесте. Ремиз өндірісіне арналған жабдық	33
1333-0304-02 -кесте. Бердаларды өндіруге арналған жабдық.....	35
ТОП 1333-0305 Енсіз жұқа тақтайшалар детальдарын өндіруге арналған жабдықтар	38
1333-0305-01 -кесте. Білдектер	38
ТОП 1333-0306 Былғары мен былғары алмастырғыштардан техникалық бұйымдарды өндіруге арналған жабдықтар.....	38
1333-0306-01 -кесте. Былғарыдан жасалған техникалық бұйымдар өндірісіне арналған жабдық.....	38
1333-0306-02 -кесте. Былғары алмастырғыштан жасалған техникалық бұйымдар өндірісіне арналған жабдық	42
КІШІ БӨЛІМ 1333-04 Тоқыма өнеркәсібінің жабдығы	47
ТОП 1333-0401 Тоқыма жабдықтар.....	47
1333-0401-01 -кесте. Шұлық және қолғап бұйымдарына арналған дөңгелетіп тоқитын автоматтар.....	47
1333-0401-02 -кесте. Мата мен купондарға арналған дөңгелетіп тоқитын машиналар	47
1333-0401-03 -кесте. Сыртқы трикотажды, қолғап бұйымдарын жасауға арналған жалпақ фангілік машиналар	52
1333-0401-04 -кесте. Үстіге киетін трикотаж бұйымдарына арналған катонды машиналар	53
1333-0401-05 -кесте. Негіз тоқитын машиналар.....	54
1333-0401-06 -кесте. Әртүрлі жабдықтар.....	55
ТОП 1333-0402 Бояу және әрлеу жабдықтары	56
1333-0402-01 -кесте. Шұлық-нәски және қолғап бұйымдарына арналған бояғыш және әрлеу жабдықтары	56
1333-0402-02 -кесте. Трикотаж мата мен бұйымдарға арналған бояғыш және әрлеу жабдықтары.....	57
1333-0402-03 -кесте. Ақауға жатқызу-төсеу жабдығы	60
1333-0402-04 -кесте. Әртүрлі жабдықтар.....	62
КІШІ БӨЛІМ 1333-05 Кездеме-галантерея өнеркәсібінің жабдығы.....	64
ТОП 1333-0501 Дайындау жабдықтары	64
1333-0501-01 -кесте. Шарық-жіп орағыш жабдық.....	64

1333-0501-02 -кесте. Арқаушыбықты жабдық	64
ТОП 1333-0502 Таспалы тоқыма жабдықтары	65
1333-0502-01 -кесте. Лента тоқитын жабдық	65
ТОП 1333-0503 Өріп тоқу жабдықтары.....	67
1333-0503-01 -кесте. Лентадан тоқылған жабдықтар	67
1333-0503-02 -кесте. Бау өргіш жабдық.....	67
1333-0503-03 -кесте. Тоқыма бауды өргіш жабдық	68
ТОП 1333-0504 Тұтас перделер мен шілтер шымылдықтар, шілтерлер мен кесте тігетін жабдықтар	69
1333-0504-01 -кесте. Гардина-шілтер перде және шілтер машиналары	69
1333-0504-02 -кесте. Кесте тігу машиналары	70
1333-0504-03 -кесте. Қосалқы жабдықтар.....	71
ТОП 1333-0505 Бояуға, әрлеу мен жинауға арналған жабдықтар	72
1333-0505-01 -кесте. Перделі-шілтерлі бұйымдарға және ленталарға арналған бояғыш және әрлеу жабдықтары	72
1333-0505-02 -кесте. Жинағыш және сұрыптағыш машиналар	74
КІШІ БӨЛІМ 1333-06 Тігін және тігін-тоқыма кәсіпорындары мен өндірістерінің жабдығы	76
ТОП 1333-0601 Эксперименталды цехтар мен дайындау-пішу өндірісінің жабдықтары	76
1333-0601-01 -кесте. Эксперименттік цехтар жабдығы.....	76
1333-0601-02 -кесте. Ақауға жатқызу-өлшеу және есептеу жабдығы	77
1333-0601-03 -кесте. Төсеу-пішу жабдығы.....	78
1333-0601-04 -кесте. Өртүрлі жабдықтар.....	82
ТОП 1333-0602 Тігін жабдықтары	85
1333-0602-01 -кесте. Кеттелдік машиналар	85
1333-0602-02 -кесте. Өнеркәсіптік үстелдері бар әмбебап және арнайы машиналар	86
1333-0602-03 -кесте. Тігін машиналары, жартылай автоматтар және автоматтар	89
1333-0602-04 -кесте. Өртүрлі жабдықтар.....	93
ТОП 1333-0603 Ылғалды жылумен өңдеу жабдықтары	94
1333-0603-01 -кесте. Нығыздағыштар	94
1333-0603-02 -кесте. Булы ауа манекендері және жөнелтпелер	107
1333-0603-03 -кесте. Өртүрлі жабдықтар.....	108
ТОП 1333-0604 Конвейерлер.....	110
1333-0604-01 -кесте. Конвейерлер	110
ТОП 1333-0605 Түрлі жабдықтар.....	114
1333-0605-01 -кесте. Өртүрлі жабдықтар.....	114
КІШІ БӨЛІМ 1333-07 Ер-тоқым өндірісінің жабдығы	115

ТОП 1333-0701 Қайыс бұйымдар мен ер тоқым өндірісінің жабдықтары	115
1333-0701-01 -кесте. Машиналар, нығыздаушылар, станоктар	115
КІШІ БӨЛІМ 1333-08 Қыл-щетка өнеркәсібінің жабдығы.....	118
ТОП 1333-0801 Дайындау жабдықтары	118
1333-0801-01 -кесте. Машиналар, қондырғылар	118
ТОП 1333-0802 Мәсуектерді дайындауға арналған жабдықтар	119
1333-0802-01 -кесте. Білдектер, автоматтар	119
ТОП 1333-0803 Түрлі қылшақтарды өндіруге арналған жабдықтар	120
1333-0803-01 -кесте. Білдектер, жартылай автоматтар.....	120
ТОП 1333-0804 Түрлі жабдықтар.....	121
1333-0804-01 -кесте. Білдектер, машиналар	121
КІШІ БӨЛІМ 1333-09 "Эластик" тоқыма жібі өндірісінің жабдығы	123
ТОП 1333-0901 Айналыру жабдықтары.....	123
1333-0901-01 -кесте. Иіретін жабдық	123
КІШІ БӨЛІМ 1333-10 Киіз басу өнеркәсібінің жабдығы.....	124
ТОП 1333-1001 Киізден жасалған аяқ киім, киіз бен жүннен тоқылған қалпақтардың алдын ала түткіш өндіріс жабдықтары	124
1333-1001-01 -кесте. Киіз аяқ киімі, байпақ және жүн қалпақ дайындау-беттестіру өндірісі жабдығы	124
ТОП 1333-1002 Мамық түбіт өндірісінің жабдықтары.....	125
1333-1002-01 -кесте. Мамық өндірісі жабдығы.....	125
ТОП 1333-1003 Негізін нығыздап киізден аяқ киім басу өндірісінің жабдықтары	127
1333-1003-01 -кесте. Негізін нығыздайтын киіз-аяқ киім өндірісі жабдығы	127
ТОП 1333-1004 Негізін нығыздап жұқа киіз өндірісінің жабдықтары.....	134
1333-1004-01 -кесте. Негізін нығыздаушы фетрлі өндіріс жабдығы.....	134
ТОП 1333-1005 Киіз басу-отырғызу аяқ киім өндірісінің жабдықтары.....	135
1333-1005-01 -кесте. Білдектер, машиналар, жартылай автоматтар, аппараттар	135
ТОП 1333-1006 Киіз басу өндірісінің жабдықтары.....	138
1333-1006-01 -кесте. Байпақ-киіз өндірісінің жабдығы.....	138
ТОП 1333-1007 Киіз басу-қалыптау жұқа киіз өндірісінің жабдықтары	140
1333-1007-01 -кесте. Байпақ-қалыптасқан фетрлі өндірістің жабдығы	140
ТОП 1333-1008 Киізден аяқ киім басу өндірісінің түпкілікті өңдеуге арналған жабдықтары	143
1333-1008-01 -кесте. Жүн-аяқ киім өндірісін түпкілікті әрлеуге арналған жабдық	143
ТОП 1333-1009 Жұқа киіз өндірісінің түпкілікті өңдеуге арналған жабдықтары	144
1333-1009-01 -кесте. Фетрлік өндірісті түпкілікті әрлеуге арналған жабдық	144
ТОП 1333-1010 Бас киімдерді әрлеуге арналған жабдықтар	146

1333-1010-01 -кесте. Бас киімдерді безендіруге арналған жабдық	146
КІШІ БӨЛІМ 1333-11 Қайталама шикізатты өңдеу жабдығы.....	150
ТОП 1333-1101 Кір жууға арналған жабдықтар	150
1333-1101-01 -кесте. Кір жууға арналған жабдық.....	150
ТОП 1333-1102 Кептіргіш жабдықтар	150
1333-1102-01 -кесте. Кептіру жабдығы	150
ТОП 1333-1103 Сығымдауға арналған жабдықтар	151
1333-1103-01 -кесте. Нығыздауға арналған жабдық	151
ТОП 1333-1104 Дезинфекциялық жабдықтар.....	152
1333-1104-01 -кесте. Дезинфекциялау жабдығы	152
ТОП 1333-1105 Тозаңсыздандыруға арналған жабдықтар	153
1333-1105-01 -кесте. Шаңсыздандыруға арналған жабдық.....	153
ТОП 1333-1106 Түрлі жабдықтар.....	153
1333-1106-01 -кесте. Әртүрлі жабдықтар.....	153

**БЕЛГІ ҮШІН
ДЛЯ ЗАМЕТОК**

БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**Жабдықтарды монтаждауға арналған элементтік сметалық нормалар****33-БӨЛІМ. ЖЕҢІЛ ӨНЕРКӘСІП КӘСІПОРЫНДАРЫНЫҢ ЖАДЫҚТАРЫН МОНТАЖДАУ БОЙЫНША ЖҰМЫСТАР**

Енгізу күні 2022-04-18

Жалпы бөлім

1 Осы Бөлімнің ресурстар шығынының бөлшектік сметалық нормалары Бөлімде келтірілген жабдықтың түр-өлшемдеріне және монтаждау жұмыстарының түрлеріне ресурстардың базалық қажеттілігін анықтау және кейіннен ресурстық әдіспен сметалық құжаттаманы жасау үшін ұсынылады. Бұл Бөлім Құрылыс жұмыстарына арналған ресурстар шығындарының элементтік сметалық нормалары құрамына кіреді.

2 Монтаждау жұмысының жеке түріне немесе жабдықтың түр-өлшеміне арналған ресурстар шығынының бөлшектік сметалық нормасы өлшем бірлігіне келетін ресурстардың мынадай түрлерін: негізгі жұмысшылардың еңбек шығындарын; машиналарды және тетіктерді пайдалану уақытының нормаларын; машинистердің еңбек шығындарын; жұмыстың орташа разрядын; материалдардың, бұйымдардың және конструкциялардың шығын нормаларын қамтиды.

Нормаларда: жұмыстың атауы және әрбір норма үшін жұмыстың егжей-тегжейлі құрамы (екінші дәрежелі операциялар, әдетте, ескертілмейді, бірақ нормаларда ескерілген) көрсетілген.

3 Нормаларда осы Бөлімде көзделген жұмыстардың негізгі және қосалқы түрлерінің толық кешенін орындау үшін ресурстардың шығыны есептелген.

4 Нормалар Қазақстан Республикасының инвестициялық-құрылыс саласында құрылысты ушілер, мердігерлер және т.б.) қолдануы мүмкін.

5 Қаржыландырылуы кәсіпорындардың, ұйымдардың және жеке тұлғалардың өз қаражаты есебінен жүзеге асырылатын құрылыс нысандары үшін осы Бөлімнің нормалары ұсынымдық сипатқа ие болады.

Осы Бөлімнің ресурстық үлгісінің сатысы мынадай:

- жалпы бөлім;
- техникалық бөлім, онда жабдықты монтаждау бойынша жұмыстардың айырықша ерекшеліктерімен шарттасқан ережелер,

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

нормаларда келтірілгендерден ерекшеленетін жұмыстарды жүргізу технологиясында және әдістерінде ресурстар шығынының бөлшектік сметалық нормаларының арналуы және қолданылу тәртібі туралы нұсқаулар, нормаларда ескерілген жабдықты көлденең және тігінен өткізу арақашықтықтары туралы деректер келтіріледі;

- кіші бөлімдерге және топтарға кіріспе нұсқаулар, оларда тиісті жабдықты монтаждау ерекшеліктерімен шарттасқан осы кіші бөлімнің немесе топтың нормаларын қолдану тәртібі туралы мәліметтер қамтылады;

- ресурстар шығынының бөлшектік сметалық нормалары кестелерде келтіріледі, кестенің әрбір бағаны жабдықтың нақты түр-өлшемі немесе монтаждау жұмысының түрі бойынша ресурстар шығынының бөлшектік сметалық нормасын қамтиды, ал кесте жалпы монтаждау жұмыстарының ортақ немесе жақын атауын, арналуын, құрамын қамтитын, бірақ нақты параметрлерімен ерекшеленетін жабдықтың (жұмыстардың) бірнеше түр-өлшемдерін немесе түрлерін біріктіреді, кестелер топтарға топтастырылады, топтар өз кезегінде кіші бөлімдерге біріктіріледі. Біріктіру жабдықты, монтаждау жұмыстарының функционалдық арналуын және жүргізу технологиясын жіктеу негізінде жүргізілді; Бұдан әрі мәтінде «нормалар» деген атау қабылданған.

Техникалық бөлім

1 Бөлім жеңіл өнеркәсіп кәсіпорындарының жаңаларының құрылысы, қолданыстағыларын кеңейту, қайта жаңарту және техникалық қайта жарақтандыру кезінде жабдықты монтаждау бойынша жұмыстарға арналған нормаларды қамтиды.

2 Нормаларда төмендегілерді қоса алғанда, жабдықты монтаждауға арналған тиісті техникалық шарттардың және нұсқаулықтардың негізінде анықталған монтаждау жұмыстарының толық кешенін орындау ескерілген:

а) жабдықты: 1333-01, 1333-02, 1333-03, 1333-07, 1333-08, 1333-10, 1333-11-кіші бөлімдер бойынша нысан жанындағы қоймадан орнату орнына 1000 м дейін арақашықтыққа; 1333-04, 1333-05, 1333-06, 1333-09-кіші бөлімдер бойынша –1000 м дейін көлденең өткізу;

б) қабат шеңберінде тігінен өткізу;

в) жабдықты бос жүрісте жеке сынау.

КІШІ БӨЛІМ 1333-01 Илеу-тұндыру өнеркәсібінің жабдығы
ТОП 1333-0101 Емен сүректері мен қабығын ұсақтауға арналған жабдықтар
1333-0101-01 -кесте. Емен ағашын және қабығын ұсақтауға арналған жабдық

1333-0101-0101 Барабандық типтегі қабық кескіш. Жабдықты монтаждау

1333-0101-0102 Ағашты қосымша ұсақтауға арналған ұнтақтағыш машина (станок). Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0101-0101	1333-0101-0102
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	105	52
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	-	1,71
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	18,56	1,71
314-502-1001	Электрлік тісті шығырлар, тарту күші 10 т	маш.-с	-	1,71
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	112	26
261-701-0141	Масса	т	3,5	5,7

ТОП 1333-0102 Диффузиялық жабдықтар
1333-0102-01 -кесте. Диффузионды жабдық

1333-0102-0101 Диффузор, сыйымдылығы 21 м³. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0102-0101
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	71
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,66
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0102-0101
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
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
261-701-0141	Масса	т	6,7

ТОП 1333-0103 Шырындарды жылытуға, буландыруға және сығындыларын кептіруге арналған жабдықтар
1333-0103-01 -кесте. Жылуалмастырғыштар

1333-0103-0101 Жылу алмастырғыш, қыздыру үстіңгі беті 40 м². Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0103-0101
007-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	18
	МАШИНАЛАР МЕН 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
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
261-701-0141	Масса	т	1,7

1333-0103-02 -кесте. Булау аппараттары

1333-0103-0201 4-жүрісті қабық кескіш жылу алмастырғышы бар булау аппараты, қыздыру үстіңгі беті 18 м². Жабдықты монтаждау

1333-0103-0202 Ірі тастарда экстракт алуға арналған тік ағынды аппарат, қыздыру үстіңгі беті 25 м². Жабдықты монтаждау

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0103-0201	1333-0103-0202
007-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	14	17
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,92	1,38
314-504-1702	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 1 т	маш.-с	0,31	-
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	-	0,39
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
261-701-0141	Масса	т	0,9	1,6

1333-0103-03 -кесте. Кептіру жабдығы

1333-0103-0301 Экстрактіні булауға арналған шашыратып кептіру камерасы. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0103-0301
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	84
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,95
	МАШИНАЛАР МЕН 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
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	18
261-701-0141	Масса	т	10

**ТОП 1333-0104 Сығымдағыш жабдықтар
1333-0104-01 -кесте. Нығыздау жабдығы**

1333-0104-0101 Сығуға және соғуға арналған шнекті баспақ, өнімділігі 1,5 т/сағ дейін. Жабдықты монтаждау

1333-0104-0102 Сығуға және соғуға арналған шнекті баспақ, өнімділігі 5 т/сағ дейін. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0104-0101	1333-0104-0102
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	71	181
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	-	6,16
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	7,71	-
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
314-504-1704	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 3,2 т	маш.-с	0,97	-
314-504-1705	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 5 т	маш.-с	-	6,46
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	20	64
261-701-0141	Масса	т	3,6	21,1

КІШІ БӨЛІМ 1333-02 Өкше, қалып, метиздер мен фурнитура өндірісінің жабдығы
ТОП 1333-0201 Ағаш тақалар мен қалыптарды өндіруге арналған жабдықтар
1333-0201-01 -кесте. Ағаш өкшелер және қалыптар өндірісіне арналған жабдық

1333-0201-0101 Өкшелер мен қалыптарға арналған тегістегіш станок. Жабдықты монтаждау

1333-0201-0102 Завертка арналған колодок настольная, жетекті. Жабдықты монтаждау

1333-0201-0103 Тойтармаларға арналған механикалық тістеуіктер. Жабдықты монтаждау

1333-0201-0104 Өкшелік шебін, биік өкше құлыбын алуға және нәлді кесуге арналған фрезерлік станок. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0201-0101	1333-0201-0102	1333-0201-0103	1333-0201-0104
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	4	4	4	9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,12	0,12	0,12	0,15
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,05	0,06	0,06	0,1
314-503-0601	Автоиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,12	0,12	0,12	0,15
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	-	-	-	1,2
261-701-0141	Масса	т	0,04	0,08	0,08	0,14

1333-0201-01 - кестесінің жалғасы

1333-0201-0105 Өкшелі-көшіру станогы. Жабдықты монтаждау

1333-0201-0106 Сылуға арналған қалыпты-көшіргі станок. Жабдықты монтаждау

1333-0201-0107 Таза өңдеуге арналған қалыпты-көшіргі станок. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0201-0105	1333-0201-0106	1333-0201-0107
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	-	-	13
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	9	11	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,21	0,36	0,63
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,31	-	-
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	-	0,73	-
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	0,21	0,36	0,63
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,4	2	3,4
261-701-0141	Масса	т	0,47	1	2

ТОП 1333-0202 Метиз жабдықтары
1333-0202-01 -кесте. Метизді жабдық

1333-0202-0101 Машиналық текске және ірі аяқ киім шегесіне арналған екі електі сұрыптау машинасы. Жабдықты монтаждау
1333-0202-0102 Машиналық тексті және ірі аяқ киім шегесін әрлеуге арналған дірілдік диірмен. Жабдықты монтаждау
1333-0202-0103 Шегелерді термоөңдеуге арналған ішкі қыздыруы бар барабандық типтегі пеш. Жабдықты монтаждау
1333-0202-0104 Машиналық тексті және ірі аяқ киім шегесін әрлеуге арналған қалақшалы барабан. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0202-0101	1333-0202-0102	1333-0202-0103	1333-0202-0104
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	-	-	-	16

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0202-0101	1333-0202-0102	1333-0202-0103	1333-0202-0104
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	9	14	9	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,01	0,02	0,01	-
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,08	0,15	0,08	0,61
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,01	0,02	0,01	-
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,15	0,17	0,15	0,21
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,2	1,2	1,2	5,6
261-701-0141	Масса	т	0,1	0,2	0,1	0,4

1333-0202-01 - кестесінің жалғасы

1333-0202-0105 Ірі аяқ киім шегесін дайындауға арналған сықпалы әрекет ететін шеге істейтін автомат. Жабдықты монтаждау

1333-0202-0106 Сымнан жасалған машиналық тексті дайындауға арналған сықпалы әрекет ететін шеге істейтін автомат. Жабдықты монтаждау

1333-0202-0107 Таспадан жасалған қол тексін дайындауға арналған сықпалы әрекет ететін шеге істейтін автомат. Жабдықты монтаждау

1333-0202-0108 Бұранда сырғытатын машина. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0202-0105	1333-0202-0106	1333-0202-0107	1333-0202-0108
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	-	-	-	22
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	8	15	22	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0202-0105	1333-0202-0106	1333-0202-0107	1333-0202-0108
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	-	0,05	-	0,04
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,22	0,61	-	0,38
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	-	-	0,58	-
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	-	0,05	-	0,04
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	-	0,21	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,2	3,4	3,4	1,5
261-701-0141	Масса	т	0,1	0,4	0,5	0,3

1333-0202-01 - кестесінің жалғасы

1333-0202-0109 Ілгектері бар иірілген айылбастарды құрастыруға арналған жартылай автомат. Жабдықты монтаждау

1333-0202-0110 Спиральдік пышақтарға арналған игіш станок. Жабдықты монтаждау

1333-0202-0111 Аяқ киім шегелерін мырыштауға арналған қоңыраулы агрегат. Жабдықты монтаждау

1333-0202-0112 Жалпақ спиральдерге арналған біліктегіш станок. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0202-0109	1333-0202-0110	1333-0202-0111	1333-0202-0112
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	-	14	-	-
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	-	24	16
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	14	-	-	-

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0202-0109	1333-0202-0110	1333-0202-0111	1333-0202-0112
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	-	0,05	-	0,16
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	-	0,6	-	-
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,46	-	0,96	1,07
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	-	0,05	-	0,16
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	-	0,21	-	-
314-504-1702	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 1 т	маш.-с	-	-	0,38	-
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	-	-	-	0,39
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,96	0,96	3,92	2,4
261-701-0141	Масса	т	0,36	0,4	0,8	1,2

1333-0202-01 - кестесінің жалғасы

1333-0202-0113 Қалыптық металл түймелерді құрастыруға арналған автомат. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0202-0113
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	13
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,08
	МАШИНАЛАР МЕН 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

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0202-0113
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,1
261-701-0141	Масса	т	0,5

ТОП 1333-0203 Пластмассалық тақалар мен қалыптарды өндіруге арналған жабдықтар
1333-0203-01 -кесте. Пластмассаларды ұсақтауға арналған жабдық

1333-0203-0101 Пластмассаларға арналған роторлы ұсақтағыш, маркасы ИПР-150М. Жабдықты монтаждау

1333-0203-0102 Пластмассаларға арналған роторлы ұсақтағыш, маркасы ИПР-300. Жабдықты монтаждау

1333-0203-0103 Полиэтилен бұйымдардың кесек қалдықтарын түйіршіктерге қайта өңдеуге арналған агрегат. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0203-0101	1333-0203-0102	1333-0203-0103
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	-	128
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	11	17	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	-	-	4,99
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	-	-	2,18
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,46	-	-
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	-	1,46	3,94
314-502-1001	Электрлік тісті шығырлар, тарту күші 10 т	маш.-с	-	-	2,81
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,2	41	20

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0203-0101	1333-0203-0102	1333-0203-0103
261-701-0141	Масса	т	0,33	1,4	9,09

1333-0203-02 -кесте. Араластыруға арналған жабдық

1333-0203-0201 Ұнтақ тәрізді және түйіршіктелген материалдарға арналған таспалы араластырғыш. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0203-0201
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	31
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	1,8
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	9,6
261-701-0141	Масса	т	2,9

1333-0203-03 -кесте. Нығыздау жабдығы

1333-0203-0301 Шұбалшанды баспақ. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0203-0301
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	29
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	1,96
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0203-0301
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	146
261-701-0141	Масса	т	3,17

1333-0203-04 -кесте. Кептіру жабдығы

1333-0203-0401 Термостаттар түйіршіктерін кептіруге арналған кептіргіш, өнімділігі 50 кг/сағ. Жабдықты монтаждау
 1333-0203-0402 Термостаттар түйіршіктерін кептіруге арналған кептіргіш, өнімділігі 100 кг/сағ. Жабдықты монтаждау
 1333-0203-0403 Термостаттар түйіршіктерін кептіруге арналған кептіргіш, өнімділігі 450 кг/сағ. Жабдықты монтаждау
 1333-0203-0404 Вакуумдық кептіргіш шкаф. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0203-0401	1333-0203-0402	1333-0203-0403	1333-0203-0404
007-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	-	-	-	29
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	13	19	19	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,01	0,09	0,12	-
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,01	0,09	0,12	-
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,23	-	-	-
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	-	0,77	0,96	-
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	-	-	-	1,9
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,15	-	-	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0203-0401	1333-0203-0402	1333-0203-0403	1333-0203-0404
314-504-1702	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 1 т	маш.-с	-	0,31	0,31	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	8,8	43,6	58,8	-
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	-	-	-	14
261-701-0141	Масса	т	0,06	0,66	0,86	2,12

1333-0203-05 -кесте. Термопластикалық материалдарды қайта өңдеуге арналған жабдық

1333-0203-0501 Термопластавтомат, марка Д-3328. Жабдықты монтаждау
 1333-0203-0502 Термопластавтомат, марка ДБ-3328. Жабдықты монтаждау
 1333-0203-0503 Термопластавтомат, марка Д-3234. Жабдықты монтаждау
 1333-0203-0504 Құю машинасы, маркасы ДБ-3328. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0203-0501	1333-0203-0502	1333-0203-0503	1333-0203-0504
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	23	35	87	-
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	-	-	34
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	-	-	6,74	-
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	-	-	0,02	-
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	1,42	-	-	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0203-0501	1333-0203-0502	1333-0203-0503	1333-0203-0504
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	-	1,51	-	1,48
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	-
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	0,39	-	-	-
314-504-1704	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 3,2 т	маш.-с	-	0,77	-	0,77
МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР						
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	13	10	7	22,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	9	16	36	16
261-701-0141	Масса	т	1,4	3,05	7,8	2,92

1333-0203-05 - кестесінің жалғасы

1333-0203-0505 Құю машинасы, маркасы ДГ-3231. Жабдықты монтаждау

1333-0203-0506 Құю машинасы, маркасы Д-3931. Жабдықты монтаждау

1333-0203-0507 Қысымда құюға арналған гидравликалық автомат. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0203-0505	1333-0203-0506	1333-0203-0507
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	67	122	30
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,44	10,08	-
МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	-	-	1,54

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0203-0505	1333-0203-0506	1333-0203-0507
314-502-0307	Электрлі шығырлар тарту күші 78,48-ден 122,62 кН-ге дейін (12,5 т)	маш.-с	3,69	5,83	-
314-502-1001	Электрлік тісті шығырлар, тарту күші 10 т	маш.-с	1,75	4,25	-
314-504-1704	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 3,2 т	маш.-с	-	-	0,59
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	18,5	33	10
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	36	70	16
261-701-0141	Масса	т	5,75	13	3

КІШІ БӨЛІМ 1333-03 Қосалқы бөлшектер өндірісінің жабдығы
ТОП 1333-0301 Шарықтарды, орауыштарды, қайықтарды өндіруге арналған жабдықтар
1333-0301-01 -кесте. Шөлмектер өндірісіне арналған жабдық

1333-0301-0101 Шпульдерде бағдарлы төсеуге арналған машина. Жабдықты монтаждау
 1333-0301-0102 Шпульды лакпен қаптауға арналған машина. Жабдықты монтаждау
 1333-0301-0103 Болат шығыршықтарды шпулдарға созуға арналған баспақ. Жабдықты монтаждау
 1333-0301-0104 Шпул ұстағыштарды түпкілікті июге арналған көлденең баспақ. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0301-0101	1333-0301-0102	1333-0301-0103	1333-0301-0104
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	29	49	18	18
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	-	-	1,29	0,86
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	2,01	3,82	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,4	3	0,8	4,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14	25	5	5
261-701-0141	Масса	т	2,5	5	0,6	0,7

1333-0301-01 - кестесінің жалғасы

1333-0301-0105 Ендіктерді өңдеуге арналған операциялық станок. Жабдықты монтаждау
 1333-0301-0106 Қаңылтыр шығыршықтардың, шпульдердің, орауыштардың шетін кесуге арналған кескіш станок. Жабдықты монтаждау
 1333-0301-0107 Болат шығыршықтарды жинауға және тарқатуға арналған орағыш станок. Жабдықты монтаждау
 1333-0301-0108 Шпульдерді қайрауға арналған ағаш жонғыш станок. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0301-0105	1333-0301-0106	1333-0301-0107	1333-0301-0108
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	14	13	21	23
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	-	0,34	-	-
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,46	-	0,93	1,11
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,2	0,8	4	1,2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	4	3	6	6
261-701-0141	Масса	т	0,33	0,2	0,8	1

1333-0301-01 - кестесінің жалғасы

1333-0301-0109 Қырлы кеспені көлденең пішуге арналған аралағыш станок. Жабдықты монтаждау

1333-0301-0110 Бұрғылы көп шпиндельдік автомат. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0301-0109	1333-0301-0110
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	21	-
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	-	22
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,71	-
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	-	1,39
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,2	1,6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	6	6
261-701-0141	Масса	т	0,5	2

1333-0301-02 -кесте. Орауыштар өндірісіне арналған жабдық

1333-0301-0201 Орауыштардың баулауға және жылтыратуға арналған түзеткіш асық екі ұштықты станогы. Жабдықты монтаждау

1333-0301-0202 Орауыштарды қайрауға арналған ағаш бойынша ағаш жонғыш станок. Жабдықты монтаждау

1333-0301-0203 Төменгі шығыршық тесіктердің ернеуін бөлеуге арналған түзеткіш-орғаыш станок. Жабдықты монтаждау

1333-0301-0204 Бір ұштық станок, дайындамалардағы тесіктерді бұрғылауға арналған табаны бар асық. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0301-0201	1333-0301-0202	1333-0301-0203	1333-0301-0204
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	13	19	22	13
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,29	0,78	0,93	0,29
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	5,6	1,2	0,4	5,6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	3	5	6	6
261-701-0141	Масса	т	0,15	0,55	0,8	0,15

1333-0301-02 - кестесінің жалғасы

1333-0301-0205 Тегістегіш-цилиндрлік станок. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0301-0205
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	32
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0301-0205
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,42
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	6
261-701-0141	Масса	т	0,3

1333-0301-03 -кесте. Кішкене кемелер өндірісіне арналған жабдық

1333-0301-0301 Челнок дайындамасының ұшында тесіктерді бұрғылауға арналған екі шпиндельдік көлденең станок. Жабдықты монтаждау

1333-0301-0302 Челнок дайындамасындағы тесіктерді бұрғылауға арналған үш шпиндельдік бұрғылы жартылай автомат. Жабдықты монтаждау

1333-0301-0303 Ұйықтарды челнок дайындамасына сықпалауға арналған көлденең баспақ. Жабдықты монтаждау

1333-0301-0304 Сыртқы үстіңгі беттің челнокгына арналған тегістегіш станок. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0301-0301	1333-0301-0302	1333-0301-0303	1333-0301-0304
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	-	-	-	28
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	17	18	16	-
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,96	0,77	0,6	-
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	-	-	-	1,22
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,4	6	5,6	2,2

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0301-0301	1333-0301-0302	1333-0301-0303	1333-0301-0304
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	6	5	4	9
261-701-0141	Масса	т	0,85	0,6	0,5	1,2

1333-0301-03 - кестесінің жалғасы

1333-0301-0305 Корпустың челнокгына арналған тегістегіш станок. Жабдықты монтаждау

1333-0301-0306 Маңдайшалардың челнокгына арналған тегістегіш станок. Жабдықты монтаждау

1333-0301-0307 Челноктардың қайрағыш қорабының жүзін фрезерлеуге арналған арнайы тік-фрезерлік станок. Жабдықты монтаждау

1333-0301-0308 Челноктың маңдайша бөліктерін қайрауға арналған көшіргісі бар ағаш жонғыш станок. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0301-0305	1333-0301-0306	1333-0301-0307	1333-0301-0308
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	19	22	15	21
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,41	1,02	0,51	0,78
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,4	5,6	6	2,2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	3	6	4	5
261-701-0141	Масса	т	0,3	0,95	0,4	0,6

1333-0301-03 - кестесінің жалғасы

1333-0301-0309 Челноктық собықты қорабын фрезерлеуге арналған көлденең-фрезерлік жартылай автомат. Жабдықты монтаждау

1333-0301-0310 Челноктардағы иілгіш қабырғаларды фрезерлеуге арналған жартылай автомат. Жабдықты монтаждау

1333-0301-0311 Барлық түрдегі челноктардың ойықтарын фрезерлеуге арналған көлденең-фрезерлік станок. Жабдықты монтаждау

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0301-0309	1333-0301-0310	1333-0301-0311
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	20	16	-
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	-	-	16
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,97	0,78	0,78
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	12,4	6,6	6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	6	5	5
261-701-0141	Масса	т	0,87	0,55	0,6

ТОП 1333-0302 Шанышпалы детальдарды өндіруге арналған жабдықтар
1333-0302-01 -кесте. Инелі таспалар өндірісіне арналған жабдық

1333-0302-0101 Инелі таспаны жиынтықтауға арналған автомат. Жабдықты монтаждау

1333-0302-0102 Жүгіртпе, шақпалы таспаны жиынтықтауға арналған автомат. Жабдықты монтаждау

1333-0302-0103 Сым кесетін автомат. Жабдықты монтаждау

1333-0302-0104 Инелі таспаға арналған кескіш машина. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0302-0101	1333-0302-0102	1333-0302-0103	1333-0302-0104
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	19	15	15	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0302-0101	1333-0302-0102	1333-0302-0103	1333-0302-0104
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	-	-	-	15
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,52	0,52	0,51	0,45
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,2	1,2	2,5	2,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	4	4	4	3
261-701-0141	Масса	т	0,4	0,41	0,38	0,3

1333-0302-01 - кестесінің жалғасы

1333-0302-0105 Инелі таспалар мен тілімшелердің негізін пішуге арналған пішу машинасы. Жабдықты монтаждау
 1333-0302-0106 Инелі таспалар мен тілімшелерге арналған ұштағыш барабан. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0302-0105	1333-0302-0106
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	-	45
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	38	-
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	1,57	1,76
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	5,6	6,6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	11	16
261-701-0141	Масса	т	1,58	3

1333-0302-02 -кесте. Инелі қалпақтары, пластиналар және бөлшектер өндірісіне арналған жабдық

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

1333-0302-0201 Инелі жиынтыққа арналған кардоқалпақты автомат, тазарту тілімшелері және қалпақты щеткалар. Жабдықты монтаждау

1333-0302-0202 Қалпақтарды кесуге арналған машина шляпок. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0302-0201	1333-0302-0202
007-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	25	22
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,89	0,9
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,7	3
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	6	6
261-701-0141	Масса	т	0,75	0,75

1333-0302-03 -кесте. Аралы таспа өндірісіне арналған жабдық

1333-0302-0301 Таспаны штамптауға арналған тіс жаратын автомат. Жабдықты монтаждау

1333-0302-0302 Қарсылық электр пеші. Жабдықты монтаждау

1333-0302-0303 Тісті ширатуға арналған ширату станогы. Жабдықты монтаждау

1333-0302-0304 Бақылау-орау станогы. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0302-0301	1333-0302-0302	1333-0302-0303	1333-0302-0304
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	25	-	29	28
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	29	-	-
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0302-0301	1333-0302-0302	1333-0302-0303	1333-0302-0304
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	1,01	-	-	-
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	-	1,95	4,4	1,4
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2	15	36	3,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	6	21	11	9
261-701-0141	Масса	т	0,92	3,2	1,7	1,2

1333-0302-03 - кестесінің жалғасы

1333-0302-0305 Жиіктерді кесуге арналған станок. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0302-0305
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	26
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	1,02
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	5,6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	6
261-701-0141	Масса	т	0,95

1333-0302-04 -кесте. Клипсалар өндірісіне арналған жабдық

1333-0302-0401 Біліктегіш станок. Жабдықты монтаждау

1333-0302-0402 "Б" бекітпе қалпақтарын жаюға арналған станок. Жабдықты монтаждау

1333-0302-0403 Бойлық клипстердің бейінін қалыптауға арналған біліктегіш-игіш станок. Жабдықты монтаждау

1333-0302-0404 Бойлық клипстердегі тістерді кертуге арналған станок. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0302-0401	1333-0302-0402	1333-0302-0403	1333-0302-0404
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	20	26	15	17
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	-	-	0,56	0,42
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	1,32	1,45	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,4	4,4	9	4,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	9	9	5	3
261-701-0141	Масса	т	1,25	1,4	0,55	0,3

1333-0302-04 - кестесінің жалғасы

1333-0302-0405 Болатты бойлық клипстерге кесуге арналған баспақ. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0302-0405
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	37
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	2
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	5
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14
261-701-0141	Масса	т	2,5

ТОП 1333-0303 Қағаз бұйымдарын өндіруге арналған жабдықтар
1333-0303-01 -кесте. Қағаз жиектерін кесуге және ажарлауға арналған жабдық

1333-0303-0101 Қағаз орамдарға арналған кескіш машина. Жабдықты монтаждау
 1333-0303-0102 Қағазды және жұқа қағазды орауға арналған орамдық станок. Жабдықты монтаждау
 1333-0303-0103 Қағаздың шетін тегістеуге арналған машина. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0303-0101	1333-0303-0102	1333-0303-0103
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	29	-	18
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	23	-
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	-	1,09	0,52
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	1,37	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	8	2,2	4,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	9	6	4
261-701-0141	Масса	т	1,3	1	0,4

1333-0303-02 -кесте. Жанама патрондарды әзірлеуге арналған жабдық

1333-0303-0201 Патрондарды өңдеуге арналған операциялық станок. Жабдықты монтаждау
 1333-0303-0202 Патрондарды дайындауға арналған шпул айналдыру машинасы. Жабдықты монтаждау
 1333-0303-0203 Сұрыптау станогы. Жабдықты монтаждау
 1333-0303-0204 Патрондарды лакпен сіңдіруге арналған қондырғы. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0303-0201	1333-0303-0202	1333-0303-0203	1333-0303-0204
007-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	-	56	-	-

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	-	-	-	84
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	-	-	22	-
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	14	-	-	-
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,48	-	-	-
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	-	1,87	1,29	-
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	-	-	-	4,03
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3	4,4	1,6	10
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	4	14	9	36
261-701-0141	Масса	т	0,35	2,2	1,2	8

1333-0303-02 - кестесінің жалғасы

1333-0303-0205 Сіндіру қорытпасын дайындауға арналған агрегат. Жабдықты монтаждау

1333-0303-0206 Патронға шығыршықтарды кигізуге арналған бекемдеу машинасы. Жабдықты монтаждау

1333-0303-0207 Бекемдеу шығыршықтарын штамптауға арналған механикалық баспақ. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0303-0205	1333-0303-0206	1333-0303-0207
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	71	-	-
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	-	30	-
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	-	27
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	-	1,29	1,77
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	3,43	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	27	3	15
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	36	9	11
261-701-0141	Масса	т	6,2	1,2	1,67

1333-0303-03 -кесте. Конустар мен цилиндрларды әзірлеуге арналған жабдық

1333-0303-0301 Патрондарды, конустарды, цилиндрлерді өңдеуге арналған операциялық станок. Жабдықты монтаждау

1333-0303-0302 Бекемдеу конустарына арналған станок. Жабдықты монтаждау

1333-0303-0303 Шығыршықтар мен қылталарды ернеулеу конустарына арналған станок. Жабдықты монтаждау

1333-0303-0304 Әрлеу конустарына арналған станок. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0303-0301	1333-0303-0302	1333-0303-0303	1333-0303-0304
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	13	46	32	52
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,29	-	-	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0303-0301	1333-0303-0302	1333-0303-0303	1333-0303-0304
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	-	1,95	1,93	1,95
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,2	3	6,4	6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	3	14	14	14
261-701-0141	Масса	т	0,15	2,4	2,3	2,4

1333-0303-03 - кестесінің жалғасы

1333-0303-0305 Цилиндрикті цилиндрлерді дайындауға арналған машина. Жабдықты монтаждау

1333-0303-0306 Цилиндр-айналдырмалы цилиндрлерді дайындауға арналған машина. Жабдықты монтаждау

1333-0303-0307 Конустарды дайындауға арналған конус айналдырғыш комбайн. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0303-0305	1333-0303-0306	1333-0303-0307
007-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	-	-	82
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	16	58	-
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,6	-	-
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	-	2,05	-
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	-	-	5,7
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,4	4,4	8
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	4	16	21

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0303-0305	1333-0303-0306	1333-0303-0307
261-701-0141	Масса	т	0,5	2,6	3,2

1333-0303-04 -кесте. Фибра шаралары өндірісіне арналған жабдық

1333-0303-0401 Қаңылтырды кесуге, фибраны тегістеуге, жапсарларды біріктіруге және фибрлі шараларды құрастыруға арналған станок. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0303-0401
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	15
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,52
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	6,8
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	4
261-701-0141	Масса	т	0,4

ТОП 1333-0304 Ремиздер мен бердтерді өндіруге арналған жабдықтар**1333-0304-01 -кесте. Ремиз өндірісіне арналған жабдық**

1333-0304-0101 Металл ремиздерді дайындауға арналған көздікті автомат. Жабдықты монтаждау
 1333-0304-0102 Ремиз-тоқыма машинасы. Жабдықты монтаждау
 1333-0304-0103 Иірілген жіпті матауға арналған қайта орау машинасы. Жабдықты монтаждау
 1333-0304-0104 Калибрлеу станогы. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0304-0101	1333-0304-0102	1333-0304-0103	1333-0304-0104
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	-	18	15	-
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	12	-	-	-
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	-	-	18
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,22	0,46	0,52	1,02
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,4	2	2	5,6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2	4	4	6
261-701-0141	Масса	т	0,07	0,35	0,4	0,95

1333-0304-01 - кестесінің жалғасы

1333-0304-0105 Сымдық талдарды дайындауға және дәнекерлеуге арналған ремиздік автомат. Жабдықты монтаждау

1333-0304-0106 Көздікті сымжы қалайылау арналған станок. Жабдықты монтаждау

1333-0304-0107 Қаптамаларды берілген өлшемге кесуге арналған станок. Жабдықты монтаждау

1333-0304-0108 Көзді сымға арналған біліктегіш станок. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0304-0105	1333-0304-0106	1333-0304-0107	1333-0304-0108
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	-	18	15	18
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	25	-	-	-
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	1,02	0,5	0,42	0,52

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0304-0105	1333-0304-0106	1333-0304-0107	1333-0304-0108
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	20	4	14	4,6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	6	4	3	4
261-701-0141	Масса	т	0,95	0,35	0,3	0,4

1333-0304-01 - кестесінің жалғасы

1333-0304-0109 Ремиздерге арналған крахмалды-лачильдік машина. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0304-0109
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	24
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,86
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	5
261-701-0141	Масса	т	0,7

1333-0304-02 -кесте. Бердаларды өндіруге арналған жабдық

1333-0304-0201 Бердты ширатуға арналған берда ширату машинасы. Жабдықты монтаждау

1333-0304-0202 Бердокты жіпті ширатуға арналған машина. Жабдықты монтаждау

1333-0304-0203 Бердок жібін қайта орауға арналған машина. Жабдықты монтаждау

1333-0304-0204 Бердаға арналған станок: шайырлауға арналған дөңгелек аралы. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0304-0201	1333-0304-0202	1333-0304-0203	1333-0304-0204
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	19	135	14	-
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	-	-	14
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,6	-	0,29	0,28
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	-	9,77	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,4	9	0,8	2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	4	36	3	3
261-701-0141	Масса	т	0,5	6,05	0,15	0,12

1333-0304-02 - кестесінің жалғасы

1333-0304-0205 Бердаға арналған станок: дайындамалары бар иірілген жіп кесіндісі. Жабдықты монтаждау

1333-0304-0206 Бердаға арналған станок: тазалау. Жабдықты монтаждау

1333-0304-0207 Қалдықтар өндірісіне арналған машина. Жабдықты монтаждау

1333-0304-0208 Сым бердокты тіске арналған жаншитын станок, маркасы ЛПС-1. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0304-0205	1333-0304-0206	1333-0304-0207	1333-0304-0208
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	-	-	-	20
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	-	-	15	-
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	14	15	-	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0304-0205	1333-0304-0206	1333-0304-0207	1333-0304-0208
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,42	0,52	0,6	0,86
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	6	3	5,6	14
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	3	4	3	5
261-701-0141	Масса	т	0,3	0,4	0,5	0,7

1333-0304-02 - кестесінің жалғасы

1333-0304-0209 Сым бердокты тіске арналған жаншитын станок, маркасы ЛС-3. Жабдықты монтаждау
 1333-0304-0210 Сым бердокты тіске арналған жаншитын станок, маркасы СППТ-1. Жабдықты монтаждау
 1333-0304-0211 Берд тісін дайындауға арналған тіс жасау машинасы. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0304-0209	1333-0304-0210	1333-0304-0211
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	27	36	-
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	-	14
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	-	-	0,52
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	1,3	1,82	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	9	14	11
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	9	14	4
261-701-0141	Масса	т	1,25	2,1	0,4

**ТОП 1333-0305 Енсіз жұқа тақтайшалар детальдарын өндіруге арналған жабдықтар
1333-0305-01 -кесте. Білдектер**

1333-0305-0101 Ұштық қайрағыш станок. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0305-0101
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	16
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,6
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	4
261-701-0141	Масса	т	0,5

**ТОП 1333-0306 Былғары мен былғары алмастырғыштардан техникалық бұйымдарды өндіруге арналған жабдықтар
1333-0306-01 -кесте. Былғарыдан жасалған техникалық бұйымдар өндірісіне арналған жабдық**

1333-0306-0101 Техникалық былғарыны жолақтарға пішуге арналған пішу машинасы. Жабдықты монтаждау

1333-0306-0102 Бөлгіш белдіктерді пішуге арналған станок. Жабдықты монтаждау

1333-0306-0103 Пергаменттік терілерді пішуге арналған машина. Жабдықты монтаждау

1333-0306-0104 Қалыңдығы бойынша былғары жолақтарды кесуге арналған қосарлағыш машина. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0306-0101	1333-0306-0102	1333-0306-0103	1333-0306-0104
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	27	-	-	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0306-0101	1333-0306-0102	1333-0306-0103	1333-0306-0104
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	13	18	13
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	-	0,29	1,09	0,28
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	1,65	-	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	6	1,2	4,4	4,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	11	3	5	3
261-701-0141	Масса	т	2	0,15	1	0,12

1333-0306-01 - кестесінің жалғасы

1333-0306-0105 Былғары жолақтарды созуға арналған станок. Жабдықты монтаждау

1333-0306-0106 Бөлгіш белдіктерді бастапқы сорып шығаруға арналған станок. Жабдықты монтаждау

1333-0306-0107 Бөлгіш белдіктерді жапсыруға арналған гидравликалық баспак. Жабдықты монтаждау

1333-0306-0108 Былғары белдіктер мен манжеттерді баспақтауға арналған гидравликалық баспак. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0306-0105	1333-0306-0106	1333-0306-0107	1333-0306-0108
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	17	13	17	22
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,86	0,34	0,29	0,6
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,4	4,4	11	11

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0306-0105	1333-0306-0106	1333-0306-0107	1333-0306-0108
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	5	3	3	4
261-701-0141	Масса	т	0,7	0,2	0,15	0,5

1333-0306-01 - кестесінің жалғасы

1333-0306-0109 Былғары белдіктерді және манжеттерді жапсыруға арналған гидравликалық баспақ. Жабдықты монтаждау

1333-0306-0110 Амортизаторларды дайындауға арналған механикалық баспақ. Жабдықты монтаждау

1333-0306-0111 Эксцентрикты баспақ. Жабдықты монтаждау

1333-0306-0112 Былғары бұйымдардағы тесіктерді тесуге және фурнитураны орнатуға арналған баспақ. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0306-0109	1333-0306-0110	1333-0306-0111	1333-0306-0112
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	15	14	18	15
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	-	0,34	0,93	0,63
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	1,52	-	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	15	11	8	15
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	9	3	6	3
261-701-0141	Масса	т	1,5	0,2	0,8	0,38

1333-0306-01 - кестесінің жалғасы

1333-0306-0113 Кумаларды дайындау кезінде жапсырмаға былғары белдіктерді жапсыруға және кассеталардан кумаларды итеріп шығаруға арналған әткеншекті станок. Жабдықты монтаждау

1333-0306-0114 Былғары белдіктердің қиық жиегін кесуге, муфталарды тегістеуге, тығырықтарды кигізуге арналған станок. Жабдықты монтаждау

1333-0306-0115 Пергаменттік кумаларды бұрғылауға арналған көлденең-бұрғылы станок. Жабдықты монтаждау

1333-0306-0116 Пергаменттік кумаларды, тойтармаларды майдан және қабыршақардан тазалауға арналған ойықты станок. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0306-0113	1333-0306-0114	1333-0306-0115	1333-0306-0116
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	17	12	13	14
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,97	0,31	0,42	0,6
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	6	3	4,4	4,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	6	2	3	4
261-701-0141	Масса	т	0,85	0,2	0,3	0,5

1333-0306-01 - кестесінің жалғасы

1333-0306-0117 Кумаларды тегістеуге арналған станок. Жабдықты монтаждау

1333-0306-0118 Пергаменттік куманы кептіруге арналған кептіргіш шкаф. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0306-0117	1333-0306-0118
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	-	44
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	19	-
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0306-0117	1333-0306-0118
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 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	-	2
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,2	34
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	6	14
261-701-0141	Масса	т	1	2,5

1333-0306-02 -кесте. Былғары алмастырғыштан жасалған техникалық бұйымдар өндірісіне арналған жабдық

1333-0306-0201 Қыспақ-қалыптарды құюға арналған анидтен жасалған жүгіртпелерді құюға арналған жартылай автомат. Жабдықты монтаждау

1333-0306-0202 Полиэтилен кумалардың баспақ-қалыптарын ажыратуға арналған баспақ. Жабдықты монтаждау

1333-0306-0203 Гидравликалық баспақ. Жабдықты монтаждау

1333-0306-0204 Өнеркәсіптік пышақтарға арналған қайрағыш станок. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0306-0201	1333-0306-0202	1333-0306-0203	1333-0306-0204
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	159	33	13	-
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	-	-	12
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	-	-	0,31	0,29
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	-	1,66	-	-
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	9,02	-	-	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0306-0201	1333-0306-0202	1333-0306-0203	1333-0306-0204
314-504-1707	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 10 т	маш.-с	2,82	-	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	84	8	18	4,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	70	11	3	2
261-701-0141	Масса	т	17,6	2	0,15	0,1

1333-0306-02 - кестесінің жалғасы

1333-0306-0205 Резеңке бұйымдарға арналған кескіш станок. Жабдықты монтаждау

1333-0306-0206 Мақта-қағаз таспасына арналған сіндіру ваннасы. Жабдықты монтаждау

1333-0306-0207 Резеңке жеңге және муфтаға спиральдік бедерлер салуға арналған бедерлегіш станок. Жабдықты монтаждау

1333-0306-0208 Коноидтық белдіктерді және таспадан жасалған қумаларды құрастыруға арналған станок. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0306-0205	1333-0306-0206	1333-0306-0207	1333-0306-0208
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	-	-	21	24
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	39	18	-	-
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	-	1,09	0,86	-
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	1,82	-	-	1,29
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	11	4,4	6,6	8
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14	6	5	9

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0306-0205	1333-0306-0206	1333-0306-0207	1333-0306-0208
261-701-0141	Масса	т	2,1	1	0,7	1,2

1333-0306-02 - кестесінің жалғасы

1333-0306-0209 Иірілген жеңдерді құрастыруға арналған станок. Жабдықты монтаждау

1333-0306-0210 Муфталарға арналған құрастыру станогы. Жабдықты монтаждау

1333-0306-0211 Капрон белдіктерді жапсыруға арналған станок. Жабдықты монтаждау

1333-0306-0212 Никельдік тапсына орауға арналған никельдегіш станок. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0306-0209	1333-0306-0210	1333-0306-0211	1333-0306-0212
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	152	42	14	31
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,08	-	-	-
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,08	-	-	-
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	-	-	0,37	-
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	-	-	-	1,86
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	9,44	3,38	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	15	8	6	6,6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	58	25	3	11
261-701-0141	Масса	т	8,7	4,5	0,25	1,55

1333-0306-02 - кестесінің жалғасы

1333-0306-0213 Металл формалардан жеңуштарды түсіретін станок. Жабдықты монтаждау

1333-0306-0214 Оларды тегістеуден кейін иірілген жеңдерді орап шығаруға арналған станок. Жабдықты монтаждау

1333-0306-0215 Біліктерді резеңке жоңқадан тазартуға арналған станок-барабан. Жабдықты монтаждау

1333-0306-0216 Вулканизациялық қазандарды жүктеуге арналған конвейері бар арба. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0306-0213	1333-0306-0214	1333-0306-0215	1333-0306-0216
007-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	-	-	-	44
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	17	21	13	-
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,78	1,09	0,34	-
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	-	-	-	1,76
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,4	6	4,4	4,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	5	6	3	16
261-701-0141	Масса	т	0,6	1	0,2	3

1333-0306-02 - кестесінің жалғасы

1333-0306-0217 Гонтинді кептіруге арналған кептіргіш. Жабдықты монтаждау

1333-0306-0218 Капрон таспаны сіндіру және кептіруге арналған кептіру-сіндіру агрегаты. Жабдықты монтаждау

1333-0306-0219 Белдіктерді өлшеуге арналған өлшеу машинасы. Жабдықты монтаждау

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0306-0217	1333-0306-0218	1333-0306-0219
007-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	40	-	-
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	-	159	-
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	-	12
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	-	3,96	-
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	-	3,96	-
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	-	-	0,24
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	1,76	-	-
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	-	11,55	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	26	55	1,2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	16	70	2
261-701-0141	Масса	т	3	15	0,1

КІШІ БӨЛІМ 1333-04 Тоқыма өнеркәсібінің жабдығы
ТОП 1333-0401 Тоқыма жабдықтар
1333-0401-01 -кесте. Шұлық және қолғап бұйымдарына арналған дөңгелетіп тоқитын автоматтар

1333-0401-0101 Екі цилиндрлі шұлық-ұйық автоматы, 2 жүйе. Жабдықты монтаждау

1333-0401-0102 Бір және екі цилиндрлі шұлық-ұйық автоматы, суретті аппараты және бағдарламалық басқаруы бар 2 жүйеден бастап - 3 жүйеге дейін. Жабдықты монтаждау

1333-0401-0103 Бір және екі цилиндрлі шұлық-ұйық автоматы, жалғамалы шпулярнигі бар 2-3 жүйе. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0401-0101	1333-0401-0102	1333-0401-0103
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	21	23	-
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	-	-	29
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,47	0,79	0,61
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,21	0,35	0,27
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,51	0,64	0,57
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,05	0,09	0,07
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,21	0,21	0,51
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,21	0,35	0,27
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,7	1,26	-
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0005	0,0005	-
261-701-0141	Масса	т	0,31	0,39	0,365

1333-0401-02 -кесте. Мата мен купондарға арналған дөңгелетіп тоқитын машиналар

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

1333-0401-0201 Бір фонтурлық дөңгелек тоқыма машинасы, 5 жүйеден бастап - 16 жүйеге дейін, қарапайым және түкті төсемді өндіруге арналған, цилиндрінің диаметрі 450 мм астам - 550 мм дейін. Жабдықты монтаждау

1333-0401-0202 Бір фонтурлық дөңгелек тоқыма машинасы, 5 жүйеден бастап - 16 жүйеге дейін, қарапайым және түкті төсемді өндіруге арналған, цилиндрінің диаметрі 750 мм. Жабдықты монтаждау

1333-0401-0203 Бір фонтурлық дөңгелек тоқыма машинасы, 5 жүйеден бастап - 16 жүйеге дейін, қарапайым және түкті төсемді өндіруге арналған, цилиндрінің диаметрі 900 мм. Жабдықты монтаждау

1333-0401-0204 Тегіс, платирленген кулирлік төсемді дайындауға арналған едендік шпулярнигі бар бір фонтурлық дөңгелек тоқыма машинасы, цилиндрінің диаметрі 350 мм астам - 500 мм дейін, 40 жүйе. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0401-0201	1333-0401-0202	1333-0401-0203	1333-0401-0204
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	70	-	-
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	-	-	78	-
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	44	-	-	-
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	-	-	-	113
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,82	2,24	2,24	1,82
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,81	1,12	1,12	0,81
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,81	-	-	0,8
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	-	2,59	2,22	-
314-503-0601	Автоиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,2	-	-	0,2
314-504-1705	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 5 т	маш.-с	0,43	0,39	0,39	0,43
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,81	1,12	1,12	0,81
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0401-0201	1333-0401-0202	1333-0401-0203	1333-0401-0204
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3	3	3	4,2
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	-	-	-	1
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
261-701-0141	Масса	т	1	1,4	1,4	0,95

1333-0401-02 - кестесінің жалғасы

1333-0401-0205 Тегіс, платирленген кулирлік төсемді дайындауға арналған едендік шпулярнигі бар бір фонтурлық дөңгелек тоқыма машинасы, цилиндрінің диаметрі 650 мм, 60 жүйе. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1333-0401-0206 Тегіс, платирленген кулирлік төсемді дайындауға арналған едендік шпулярнигі бар бір фонтурлық дөңгелек тоқыма машинасы, цилиндрінің диаметрі 750 мм, 72 жүйе. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1333-0401-0207 Тегіс, платирленген кулирлік жайманы жасауға арналған едендік шпулярнигі бар бір фонтурды шеңбер тоқу машинасы, цилиндр диаметрі 350 мм-ден 500 мм-ге дейін, 40 жүйе. Әрбір 2 жүйеге жүйелер саны өзгерген кезде 1333-0401-0204 нормасына қосу

Өлшегіш: 2 жүйе

1333-0401-0208 Мата тәрізді төсемді тоқуға арналған бір фонтурлық жаккардты мата тоқу машинасы, 26 жүйе, цилиндрінің диаметрі 650 мм. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0401-0205	1333-0401-0206	1333-0401-0207	1333-0401-0208
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	-	-	-	118
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	140	-	-	-
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	-	177	-	-
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	-	-	9	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,96	1,96	-	3,06
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,98	0,98	-	1,53
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	0,6	2,93	-	-
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	-	-	-	4,12
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	-	0,39	-	-
314-504-1704	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 3,2 т	маш.-с	-	-	-	0,75
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	0,98	-	1,53
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	5,6	5,6	-	5,6
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	1	1	-	-
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0005	0,0005	-	0,0005
261-701-0141	Масса	т	1,6	1,6	-	2,5

1333-0401-02 - кестесінің жалғасы

1333-0401-0209 Ішкіім және спорттық ассортимент төсемін тоқуға арналған «Интерлок» екі фонтурлы дөңгелек тоқыма машинасы, саны 28 жүйеден бастап – 36 жүйеге дейін, цилиндрінің диаметрі 400 мм - 500 мм. Жабдықты монтаждау

1333-0401-0210 Ішкіім және спорттық ассортимент төсемін тоқуға арналған «Интерлок» екі фонтурлы дөңгелек тоқыма машинасы, едендік шпулярнигі бар, 84 жүйе, цилиндрінің диаметрі 760 (750) мм. Жабдықты монтаждау

1333-0401-0211 Жоғарғы тоқыма купондарын өндіруге арналған суретті тетігі (жаккард) бар екі фонтурлы дөңгелек тоқыма машинасы, жүйелерінің саны 6 жүйеден бастап - 12 жүйеге дейін, цилиндрінің диаметрі 500 мм, 550 мм. Жабдықты монтаждау

1333-0401-0212 Жоғарғы тоқыма купондарын өндіруге арналған суретті тетігі (жаккард) бар екі фонтурлы дөңгелек тоқыма машинасы, жүйелерінің саны 24 жүйе, цилиндрінің диаметрі 760 (750) мм. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0401-0209	1333-0401-0210	1333-0401-0211	1333-0401-0212
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	83	-	76	101
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	-	180	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,18	2,28	2,28	3,2
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,09	1,14	1,14	1,6
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	3,2	3,35	2,46	3,33
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	0,64	-	0,64	-
314-504-1704	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 3,2 т	маш.-с	-	1,3	-	0,59
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,09	1,14	1,14	1,6
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,48	5,6	2,94	4,48
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	1	1	1	1
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
261-701-0141	Масса	т	2	2,3	1,9	3

1333-0401-03 -кесте. Сыртқы трикотажды, қолғап бұйымдарын жасауға арналған жалпақ фангілік машиналар

1333-0401-0301 Жоғарғы тоқыма бөлшектерін тоқуға арналған автомат, жартылай автомат және жалпақ фангалық машина, инесінің ені 1200 мм дейін суретті аппараты бар, АПО, ПВРК, ПВЖ, МПФ типтеріндегі бағдарламалық басқаруы бар. Жабдықты монтаждау

1333-0401-0302 Жалпақ қолғап тоқу автоматы, инесінің ені 500 мм дейін суретті аппараты бар. Жабдықты монтаждау

1333-0401-0303 Саусақтарды жалғап тоқуға және биялайлар мен қолғаптардың алақанын өңдеуге арналған әмбебап фангалы жалпақ қолғап машинасы, инесінің ені 200 мм. Жабдықты монтаждау

1333-0401-0304 Берілген контур бойынша жоғарғы тоқыма бөлшектерін тоқуға арналған жалпақ тоқу автоматы, инесінің ені 2100 мм. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0401-0301	1333-0401-0302	1333-0401-0303	1333-0401-0304
007-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	-	-	-	95
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	26	-	23	-
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	-	30	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,61	0,92	0,44	1,94
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,27	0,41	0,2	0,97
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,8	0,72	0,51	-
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	-	-	-	7,06
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,07	0,1	0,04	-
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,36	0,46	0,17	-
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	-	-	-	0,65

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0401-0301	1333-0401-0302	1333-0401-0303	1333-0401-0304
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,27	0,41	0,2	0,97
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,05	0,84	-	-
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0005	0,0005	-	-
261-701-0141	Масса	т	0,44	0,55	0,25	1,7

1333-0401-04 -кесте. Үстіге киетін трикотаж бұйымдарына арналған катонды машиналар

1333-0401-0401 Тұрақты жоғарғы тоқыма бөлшектерін тоқуға арналған бағдарламалық басқаруы бар бір фонтурлық катондық машина, 6 сынып, 12 ине. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0401-0401
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	637
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	28,2
	МАШИНАЛАР МЕН 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
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	56
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,1
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	3
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, камыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	3
261-701-0141	Масса	т	15,1

1333-0401-05 -кесте. Негіз тоқитын машиналар

1333-0401-0501 Бейка, шашақ өндіруге арналған тіреуішті негіз тоқушы автомат, 10 сынып, 15 сынып, едендік шпулярнигі бар 7 тарақшалар. Жабдықты монтаждау

1333-0401-0502 Екі фонтурлық жалпақ негіз тоқығыш машина, 12 сынып, 6 тарақшалар, созылмалы таңғыштарды тоқуға арналған. Жабдықты монтаждау

1333-0401-0503 Екі фонтурлық жалпақ негіз тоқығыш машина, 12 сынып, 6 тарақшалар ұзын рапортты кесте жасағыш тетігі бар тоқыма және тоқыма-галантереялық бұйымдар өндіруге арналған. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0401-0501	1333-0401-0502	1333-0401-0503
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	182	-	-
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	-	200	239
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,8	9,34	17,12
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,8	3,36	-
314-102-0303	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 12,5 т	маш.-с	-	-	3,5
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	1,03	-	-
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	-	6,01	-
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	-	2,13	3,12
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,2	0,49	0,57
314-504-1702	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 1 т	маш.-с	0,31	-	-
314-504-1707	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 10 т	маш.-с	-	3,39	4,8
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,8	-	-
331-101-0102	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 8 т дейін	маш.-с	-	3,36	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0401-0501	1333-0401-0502	1333-0401-0503
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	-	-	3,5
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,42	44,8	44,8
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0102	0,14731	0,14732
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	-	3	3
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	-	3	3
261-701-0141	Масса	т	0,935	7	10

1333-0401-06 -кесте. Әртүрлі жабдықтар

1333-0401-0601 Резеңке айналдыру машинасы, екі жақты, 40 шығару кіші барабандары. Жабдықты монтаждау

1333-0401-0602 Айырғыш-орағыш типтегі, бір жақты орауыш орайтын станок, 4 орауыш. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0401-0601	1333-0401-0602
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	57	-
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	-	19
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,02	0,52
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,01	0,26
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	3,03	0,57
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	-	0,21
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	0,26
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	9,8	2,8

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0401-0601	1333-0401-0602
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0005	0,0005
261-701-0141	Масса	т	1,9	0,35

ТОП 1333-0402 Бояу және әрлеу жабдықтары

1333-0402-01 -кесте. Шұлық-нәски және қолғап бұйымдарына арналған бояғыш және әрлеу жабдықтары

1333-0402-0101 Шұлық-ұйық және қолғап бұйымдарына арналған бояу аппараты. Жабдықты монтаждау

1333-0402-0102 Ізі бар балалар рейтуздарын әрлеуге арналған машина. Жабдықты монтаждау

1333-0402-0103 Шұлық-ұйық бұйымдарын әрлеуге арналған машина. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0402-0101	1333-0402-0102	1333-0402-0103
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	-	-	145
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	-	196	-
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	68	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,94	5,08	3,94
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,3	2,38	1,96
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	2,04	-	-
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	-	5,63	6,82
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,34	0,32	0,02
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	7,54	-	-
314-504-1705	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 5 т	маш.-с	-	25,75	14,04

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0402-0101	1333-0402-0102	1333-0402-0103
325-101-0401	Сорғылар қуаты 3,6 м³/сағ	маш.-с	-	0,79	0,32
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,3	2,38	1,96
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-603-0104	Техникалық су	м³	9	0,8	-
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,2	212	63
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,002	0,0025	0,0018
261-107-0843	Бу	кг	460	250	385
261-701-0141	Масса	т	1,5	4,4	4,25

1333-0402-02 -кесте. Трикотаж мата мен бұйымдарға арналған бояғыш және әрлеу жабдықтары

1333-0402-0201 Тоқыма төсемді шаюға және басқа да ылғалды өңдеуге арналған машина. Жабдықты монтаждау

1333-0402-0202 Тоқыма төсемнің бетінде бояу және әктеуге арналған бояу аппараты. Жабдықты монтаждау

1333-0402-0203 Дөңгелек тоқыма машиналардан төсемді кептіруге арналған барабандық типтегі машина. Жабдықты монтаждау

1333-0402-0204 Эжекторлық бояу машинасы. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0402-0201	1333-0402-0202	1333-0402-0203	1333-0402-0204
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	528	269	-	-
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	-	-	-	394
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	-	-	588	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	28,09	5,4	22,73	23,23
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0402-0201	1333-0402-0202	1333-0402-0203	1333-0402-0204
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	-	2,7	-	5,7
314-102-0303	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 12,5 т	маш.-с	5,01	-	8,07	-
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	-	-	4,61	-
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	-	8,09	-	-
314-502-0306	Электрлі шығырлар тарту күші 49,05-тен 78,48 кН-ге дейін (8 т)	маш.-с	-	-	-	11,58
314-502-0307	Электрлі шығырлар тарту күші 78,48-ден 122,62 кН-ге дейін (12,5 т)	маш.-с	18,07	-	4,61	-
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	-	-	1,98	0,25
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	-	14,19	-	-
314-504-1704	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 3,2 т	маш.-с	-	-	84,3	40,6
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	6,97	2,12	8,17
331-101-0102	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 8 т дейін	маш.-с	-	2,7	-	-
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	-	-	-	5,7
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	5,01	-	8,07	-
341-301-0101	Электрлі жетегі бар гидравликалық пресс	маш.-с	-	-	3,2	0,46
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-603-0104	Техникалық су	м³	2,8	40,7	0,16	75,65
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	196	143	281,3	85,75
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	-	4,55	-	10,5
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,002	0,002	0,002	0,002
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	3	3	3	3

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0402-0201	1333-0402-0202	1333-0402-0203	1333-0402-0204
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	3	3	3	3
261-107-0741	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	0,27	0,162	0,81	-
261-107-0843	Бу	кг	280	1810	3930	5530
261-107-0917	Ұршық майы	кг	-	-	-	40
261-701-0141	Масса	т	13,68	5,6	10,9	9,1

1333-0402-02 - кестесінің жалғасы

1333-0402-0205 Дөңгелек тоқыма төсемді әрлеуге арналған машина. Жабдықты монтаждау

1333-0402-0206 Дөңгелек тоқымалы төсемді тұрақтандыруға арналған машина. Жабдықты монтаждау

1333-0402-0207 Таспаларды, иірілген жіпті, жіптерді және даналы тоқыма бұйымдарды терморелаксациялауға арналған қазандық аппарат. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0402-0205	1333-0402-0206	1333-0402-0207
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	222	-	-
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	-	221	220
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,77	8,64	4,4
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,77	4,13	2,09
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	8,63	7,84	5,32
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,23	0,38	0,22
314-504-1704	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 3,2 т	маш.-с	5,16	14,22	13,51

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0402-0205	1333-0402-0206	1333-0402-0207
325-101-0401	Сорғылар қуаты 3,6 м³/сағ	маш.-с	0,74	1,65	3,37
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	2,77	4,13	2,09
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-603-0104	Техникалық су	м³	-	-	4,48
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	17,15	456,75	32,34
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	15,12	-	0,21
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,00925	0,002	0,004
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіңдірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2	3	3
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2	3	3
261-107-0843	Бу	кг	740	210	245
261-701-0141	Масса	т	4,9	4,93	3,5

1333-0402-03 -кесте. Ақауға жатқызу-төсеу жабдығы

1333-0402-0301 Төсегіш жаю машинасы. Жабдықты монтаждау

1333-0402-0302 Дөңгелек тоқылған төсемге арналған бұрау жазғыш. Жабдықты монтаждау

1333-0402-0303 Бояу навойларына арналған домалатқыш машина. Жабдықты монтаждау

1333-0402-0304 Бояу навойларына арналған жаю машинасы. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0402-0301	1333-0402-0302	1333-0402-0303	1333-0402-0304
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	-	71	-	-
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	-	-	164	149
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	42	-	-	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0402-0301	1333-0402-0302	1333-0402-0303	1333-0402-0304
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,26	2,7	6,45	3,01
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,57	1,35	3,03	1,45
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,61	-	-	-
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	-	4,66	-	-
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	-	-	-	0,31
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	-	-	5,53	-
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,12	-	0,39	0,11
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	6,96	-	-	-
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	-	0,93	-	-
314-504-1704	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 3,2 т	маш.-с	-	-	-	9,14
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	0,57	1,35	3,03	1,45
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	-	-	3,3	4,09
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-603-0104	Техникалық су	м³	-	-	0,67	-
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,1	7	36,4	14,7
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	-	-	1,2	-
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,002	0,00481	0,004	0,004
261-107-0843	Бу	кг	-	-	120	-
261-701-0141	Масса	т	0,5	1,8	3,9	2,58

1333-0402-03 - кестесінің жалғасы

1333-0402-0305 Тоқыма төсемге арналған бақылау машинасы, ені 1200 мм. Жабдықты монтаждау

1333-0402-0306 Тоқыма төсемге арналған бақылау машинасы, ені 2200 мм. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0402-0305	1333-0402-0306
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	32	80
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,82	4,84
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,81	2,28
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,74	-
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	0,2	0,28
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	0,31	-
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	0,81	2,28
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,12	5,8
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,002	0,00555
261-701-0141	Масса	т	0,8	2,1

1333-0402-04 -кесте. Әртүрлі жабдықтар

1333-0402-0401 Тоқыма төсемге арналған айналмалы тік машина. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0402-0401
007-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	22

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0402-0401
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,77
	МАШИНАЛАР МЕН 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	Автоиегіштер, 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
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,8
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,002
261-701-0141	Масса	т	0,365

КІШІ БӨЛІМ 1333-05 Кездеме-галантерея өнеркәсібінің жабдығы
ТОП 1333-0501 Дайындау жабдықтары
1333-0501-01 -кесте. Шарық-жіп орағыш жабдық

1333-0501-0101 Бобиналардан шпулдарға иірілген жіпті қайта орауға арналған 12 ұршықты орау автоматы. Жабдықты монтаждау

1333-0501-0102 Иірілген жіпті айқастырып орауға арналған 10 ұршықты прецизиялық машина. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0501-0101	1333-0501-0102
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	58	-
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	-	49
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,22	1,08
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,11	0,48
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	-	0,78
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	2,56	-
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
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	0,48
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,8	2,2
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0005	0,0005
261-701-0141	Масса	т	1,57	0,7

1333-0501-02 -кесте. Арқаушыбықты жабдық

1333-0501-0201 Табиғи және химиялық талшықтарға арналған шпулярнигі жоқ әмбебап секциялы арқаулау машинасы, жұмыс ені 110 мм астам - 350 мм дейін. Жабдықты монтаждау

1333-0501-0202 406 жұмыс ораушқа арналған қотару машинасына екі жақты шпулярник (1333-0501-0201 нормасына). Жабдықты монтаждау

1333-0501-0203 Жаңа перделі-шілтерлі машиналарда табиғи және синтетикалық негізгі жіпке арналған шпулярнигі бар арқаулау машинасы, жіптерді тарқату ұзындығы 535 мм. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0501-0201	1333-0501-0202	1333-0501-0203
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	37	-	-
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	-	-	108
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	-	95	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,9	0,97	2,46
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,95	0,43	1,23
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	-	0,6	-
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	2,75	-	2,8
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	0,59
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	0,43	1,23
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,5	-	6,3
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0005	-	0,0005
261-701-0141	Масса	т	1,35	0,65	2,05

**ТОП 1333-0502 Таспалы тоқыма жабдықтары
1333-0502-01 -кесте. Лента тоқитын жабдық**

1333-0502-0101 10 ұштықты челноксыз таспа тоқитын станок, толтыру ені 40 мм. Жабдықты монтаждау

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

1333-0502-0102 8 ұштықты челноксыз таспа тоқитын станок, толтыру ені 80 мм. Жабдықты монтаждау

1333-0502-0103 Автоматтық челноксыз таспа тоқитын станок, ұштарының саны 2 ұштық, толтыру ені 40 мм дейін, үрпек үрлегіші және тозанды сору тетігі бар. Жабдықты монтаждау

1333-0502-0104 Автоматтық челноксыз таспа тоқитын станок, ұштарының саны 2 ұштық, толтыру ені 80 мм. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0502-0101	1333-0502-0102	1333-0502-0103	1333-0502-0104
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	72	67	-	-
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	-	-	-	51
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	-	-	75	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,76	2,74	1,55	1,52
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,33	1,32	0,69	0,76
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	-	-	0,99	-
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	-	-	-	2,62
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	3,28	3,25	-	-
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1	0,1	0,17	-
314-504-1702	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 1 т	маш.-с	-	-	0,93	-
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	-	-	-	0,84
314-504-1704	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 3,2 т	маш.-с	0,81	0,81	-	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,33	1,32	0,69	0,76
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0502-0101	1333-0502-0102	1333-0502-0103	1333-0502-0104
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,1	2,1	3,22	2,45
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
261-701-0141	Масса	т	2,516	2,504	0,75	1,177

ТОП 1333-0503 Өріп тоқу жабдықтары
1333-0503-01 -кесте. Лентадан тоқылған жабдықтар

1333-0503-0101 Таспа өргіш машина, ұштықтар саны 1 данадан астам - 2 данаға дейін, ұршық саны дейін 66 дана. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0503-0101
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	19
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,44
	МАШИНАЛАР МЕН 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
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,4
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0005
261-701-0141	Масса	т	0,29

1333-0503-02 -кесте. Бау өргіш жабдық

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

1333-0503-0201 Жіп тоқу машинасы, 16 сыныптан бастап - 52 сыныпқа дейін. Жабдықты монтаждау

1333-0503-0202 Тарқатылмайтын тоқылған жіптерді дайындауға арналған жіп тоқу машинасы, 2 қалпақша, бір жүйе, цилиндрінің диаметрі 8 мм. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0503-0201	1333-0503-0202
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	19	-
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	-	33
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,38	0,51
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,17	0,23
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,49	0,53
314-503-0601	Автоиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,04	0,05
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,17	0,23
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,4	0,98
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0005	0,0005
261-701-0141	Масса	т	0,3	0,3

1333-0503-03 -кесте. Тоқыма бауды өргіш жабдық

1333-0503-0301 Үш ұштықты таспа тоқу машинасы, 63 (51) ұршықты. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0503-0301
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	20
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,47

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0503-0301
	МАШИНАЛАР МЕН 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
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,4
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0005
261-701-0141	Масса	т	0,285

**ТОП 1333-0504 Тұтас перделер мен шілтер шымылдықтар, шілтерлер мен кесте тігетін жабдықтар
1333-0504-01 -кесте. Гардина-шілтер перде және шілтер машиналары**

1333-0504-0101 Шпулярнигі бар рашель перделік төсеміне арналған негіз тоқығыш машина, 12 сыныпқа дейін, 13 тарақшалар. Жабдықты монтаждау

1333-0504-0102 Перделік төсемге арналған жалпақ негіз тоқығыш машина, 18 сыныпқа дейін, 18 тарақшалар. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0504-0101	1333-0504-0102
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	229	-
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	-	254
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,01	12,87
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,93	2,52
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	5,56	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0504-0101	1333-0504-0102
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	0,15	0,16
314-504-1705	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 5 т	маш.-с	1,08	1,19
331-101-0102	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 8 т дейін	маш.-с	1,93	2,52
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,2	50,4
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіңдірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	3	3
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	3	3
261-107-0917	Ұршық майы	кг	65	182,1
261-701-0141	Масса	т	4,2	5,5

1333-0504-02 -кесте. Кесте тігу машиналары

1333-0504-0201 Үстелі бар екі инелі кестелегіш машина. Жабдықты монтаждау

1333-0504-0202 Көп қалпақшалы кестелегіш автомат, қалпақшалар саны 4 қалпақша. Жабдықты монтаждау

1333-0504-0203 Көп қалпақшалы кестелегіш автомат, қалпақшалар саны 6 қалпақша. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0504-0201	1333-0504-0202	1333-0504-0203
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	19	27	27
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,16	0,74	0,79
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,07	0,33	0,35
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,32	0,63	0,65

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0504-0201	1333-0504-0202	1333-0504-0203
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,02	0,08	0,09
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,15	0,21	0,21
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,07	0,33	0,35
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,8	2,8	2,8
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0001	0,0001	0,0001
261-701-0141	Масса	т	0,096	0,41	0,44

1333-0504-03 -кесте. Қосалқы жабдықтар

1333-0504-0301 Картон қиятын тігу автоматына арналған машина. Жабдықты монтаждау

1333-0504-0302 Көшіру-көбейту тігу автоматына арналған машина. Жабдықты монтаждау

1333-0504-0303 Өрнекті тібек буындарының нөмірлері (биіктігі) бойынша сұрыптауға арналған станок. Жабдықты монтаждау

1333-0504-0304 Суретті шынжырлардың буындары еңістерін тегістеуге арналған станок. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0504-0301	1333-0504-0302	1333-0504-0303	1333-0504-0304
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	-	19	-	19
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	28	-	25	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,57	0,33	0,74	0,2
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,25	0,15	0,33	0,09
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,56	0,45	0,63	0,39

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0504-0301	1333-0504-0302	1333-0504-0303	1333-0504-0304
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,07	0,03	0,08	0,02
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17	0,17	0,21	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,25	0,15	0,33	0,09
МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР						
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,8	2,8	2,8	2,8
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
261-701-0141	Масса	т	0,3	0,16	0,4	0,13

ТОП 1333-0505 Бояуға, әрлеу мен жинауға арналған жабдықтар**1333-0505-01 -кесте. Перделі-шілтерлі бұйымдарға және ленталарға арналған бояғыш және әрлеу жабдықтары**

1333-0505-0101 Вискоздық талшықтардан жасалған таспаларады үздіксіз бояуға, шаюға, кептіруге арналған желі. Жабдықты монтаждау

1333-0505-0102 Мақта-қағаз таспаларады үздіксіз бояуға, шаюға, кептіруге арналған желі. Жабдықты монтаждау

1333-0505-0103 Қысымда перде-шілтерлі төсемді бояу және әктеуге арналған бояу аппараты. Жабдықты монтаждау

1333-0505-0104 Бояудың алдында навойға перде-шілтерлі төсемдерді жазуға арналған машина, жұмыс ені 3600 мм. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0505-0101	1333-0505-0102	1333-0505-0103	1333-0505-0104
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	-	-	138
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	-	-	408	-
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	773	725	-	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0505-0101	1333-0505-0102	1333-0505-0103	1333-0505-0104
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	31,88	30,1	11,87	9,72
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	10,25	9,68	5,82	5,57
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	3,68	3,68	-	-
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	-	-	10	5,36
314-502-1001	Электрлік тісті шығырлар, тарту күші 10 т	маш.-с	8,97	8,54	-	-
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	2,41	2,2	0,52	0,38
314-504-1704	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 3,2 т	маш.-с	-	-	33,06	-
314-504-1705	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 5 т	маш.-с	-	-	-	7,41
325-101-0401	Сорғылар қуаты 3,6 м³/сағ	маш.-с	5,24	4,53	9,09	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	-	-	5,53	-
331-101-0102	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 8 т дейін	маш.-с	10,25	9,68	-	3,77
341-301-0101	Электрлі жетегі бар гидравликалық пресс	маш.-с	-	-	0,46	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-603-0104	Техникалық су	м³	5,04	3,57	83,85	-
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	890	571	339	40
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	720	510	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	6	6	3	-
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	6	6	3	-
261-107-0843	Бу	кг	360	170	6050	-
261-107-0917	Ұршық майы	кг	-	-	40	-
261-701-0141	Масса	т	21,1	19,3	8,61	5,7

1333-0505-01 - кестесінің жалғасы

1333-0505-0105 Бояудан кейін перде-шілтер төсемдерін тарқатуға арналған машина, жұмыс ені 3600 мм. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0505-0105
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	155
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	7,17
	МАШИНАЛАР МЕН 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
314-503-0601	Автоиегіштер, 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
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	18,34
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	8,8
261-701-0141	Масса	т	4,6

1333-0505-02 -кесте. Жинағыш және сұрыптағыш машиналар

1333-0505-0201 Қатты таспаларды брактауға, өлшеуге және жазуға арналған жуып-жинау машинасы. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0505-0201
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	23

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0505-0201
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,51
	МАШИНАЛАР МЕН 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	Автоиегіштер, 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
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,8
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0005
261-701-0141	Масса	т	0,338

КІШІ БӨЛІМ 1333-06 Тігін және тігін-тоқыма кәсіпорындары мен өндірістерінің жабдығы
ТОП 1333-0601 Эксперименталды цехтар мен дайындау-пішу өндірісінің жабдықтары
1333-0601-01 -кесте. Эксперименттік цехтар жабдығы

1333-0601-0101 Қалыптардың бүктемелерін жылдамдықпен көшіруге арналған жылжымалы қондырғы. Жабдықты монтаждау
 1333-0601-0102 Фотоэлектрондық лекал алаңын өлшеуге арналған машина. Жабдықты монтаждау
 1333-0601-0103 Картоннан жасалған лекал ішкі контурларын қыршуға арналған машина. Жабдықты монтаждау
 1333-0601-0104 Картоннан жасалған лекалдардағы фигуралық тесіктерді қыршуға арналған машина. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0601-0101	1333-0601-0102	1333-0601-0103	1333-0601-0104
007-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	18	-	-	16
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	-	42	21	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,06	0,99	0,16	0,42
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,03	0,44	0,07	0,19
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,35	0,74	0,38	0,49
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	-	0,11	0,02	0,04
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,15	-	0,15	0,17
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	0,03	0,44	0,07	0,19
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,2	0,6	0,2	0,3
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	-	0,00035	0,00035	0,00035
261-701-0141	Масса	т	0,04	0,525	0,093	0,22

1333-0601-01 - кестесінің жалғасы

1333-0601-0105 Картоннан жасалған қалып қимасын таңбалауға арналған станок. Жабдықты монтаждау
 1333-0601-0106 Картоннан жасалған лекал сыртқы контурларын кесуге арналған машина. Жабдықты монтаждау
 1333-0601-0107 Картон табақтарды бекітуге арналған тігін машинасы. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0601-0105	1333-0601-0106	1333-0601-0107
007-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	18	-	-
007-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	-	22	19
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,11	0,27	0,27
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,05	0,12	0,12
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,36	0,43	0,43
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,01	0,03	0,03
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,15	0,32	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,05	0,12	0,12
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,06	0,2	0,3
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,00035	0,00035	0,00035
261-701-0141	Масса	т	0,06	0,13	0,147

1333-0601-02 -кесте. Ақауға жатқызу-өлшеу және есептеу жабдығы

1333-0601-0201 Бақылау-өлшеу машинасы. Жабдықты монтаждау
 1333-0601-0202 Электр жетегі және электромеханикалық ұрғышы бар матаны бақылаулық өлшеуге арналған үстел, габариттері 1600 мм x 3000 мм. Жабдықты монтаждау
 1333-0601-0203 Есептегіш машина. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0601-0201	1333-0601-0202	1333-0601-0203
007-0126	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,6)	адам-сағ	-	-	8
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	47	29	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,43	0,22	0,09
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,53	0,1	0,04
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	-	0,39	0,05
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	0,02	0,01
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	-	5,2	-
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	0,1	0,04
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	-	0,25	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,24	0,56	-
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,00035	0,00035	-
261-701-0141	Масса	т	2,7	0,1	0,047

1333-0601-03 -кесте. Төсеу-пішу жабдығы

1333-0601-0301 Тоқыма төсемге арналған төсемдік машина, габариттері 9000 мм x 1830 мм. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1333-0601-0302 Машинаға төсемдік үстел секциясы (1333-0601-0302 нормасына). Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: секция

1333-0601-0303 Кітапқа негіз байланыстырғыш төсемдерді төсеуге арналған машина, габариттері 19620 мм x 2550 мм. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1333-0601-0304 Екі жазықтықты механикаландырылған төсеу үстелі, габариттері 6500 мм х 1650 мм. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0601-0301	1333-0601-0302	1333-0601-0303	1333-0601-0304
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	-	20	-	-
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	48	-	-	-
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	-	-	172
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	-	-	166	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,46	0,63	5,62	2,18
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,73	0,28	2,64	1,09
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	-	0,59	-	-
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	2,2	-	-	-
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	-	-	-	3,32
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	-	0,07	0,34	-
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	-	0,12	-	-

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0601-0301	1333-0601-0302	1333-0601-0303	1333-0601-0304
314-504-1702	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 1 т	маш.-с	0,46	-	-	-
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	-	-	-	1,11
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	0,73	0,28	2,64	1,09
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,12	0,12	0,25	-
МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР						
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,1	-	2,4	4,3
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,00035	-	0,00035	0,00035
261-701-0141	Масса	т	0,835	0,175	4,29	1,7

1333-0601-03 - кестесінің жалғасы

1333-0601-0305 Дискілі электр пішпе машинасы. Жабдықты монтаждау

1333-0601-0306 РЛ-6 таспалы пішу машинасы. Жабдықты монтаждау

1333-0601-0307 РЛ-1000, РЛ-1250 таспалы пішу машинасы. Жабдықты монтаждау

1333-0601-0308 Тік пышағы бар жылжымалы электр пішпе машинасы. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0601-0305	1333-0601-0306	1333-0601-0307	1333-0601-0308
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	-	-	50	-
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	-	40	-	-
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	6	-	-	7

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0601-0305	1333-0601-0306	1333-0601-0307	1333-0601-0308
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,03	1,01	0,88	0,03
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,01	0,45	0,39	0,01
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,01	0,75	0,7	0,01
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,01	0,11	0,1	0,01
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	-	3,55	7,59	0,15
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,01	0,45	0,39	0,01
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,4	5,2	3,6	0,5
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	-	0,00035	0,00035	0,00035
261-701-0141	Масса	т	0,006	0,66	0,59	0,013

1333-0601-03 - кестесінің жалғасы

1333-0601-0309 Қысқышты сызғыш. Жабдықты монтаждау

1333-0601-0310 Төсемдердің ұштықтарын кесуге және бекітуге арналған механикалық ұштық сызғыш. Жабдықты монтаждау

1333-0601-0311 Жиекті жиынтақтауға арналған үстел, габариттері 6000 мм x 1000 мм x 850 мм. Жабдықты монтаждау

1333-0601-0312 Матаны төсегуге арналған үстел, габариттері 12000 мм x 1600 мм x 850 мм. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0601-0309	1333-0601-0310	1333-0601-0311	1333-0601-0312
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	4	-	-	-
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	-	-	-	36

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0601-0309	1333-0601-0310	1333-0601-0311	1333-0601-0312
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	26	-	-
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	-	-	32	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,05	0,29	0,34	0,9
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,02	0,13	0,15	0,4
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,02	0,44	0,46	0,71
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,01	0,03	0,04	0,1
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	-	0,6	0,17	-
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	0,02	0,13	0,15	0,4
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	-	0,12	0,31	0,62
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	-	0,4	-	-
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	-	0,00035	-	-
261-701-0141	Масса	т	0,018	0,18	0,21	0,561

1333-0601-04 -кесте. Әртүрлі жабдықтар

1333-0601-0401 Иілісі және орамға орамасы бойынша тоқыма төсемді бойлық кесуге арналған машина. Жабдықты монтаждау

1333-0601-0402 Тоқыма төсем орамынан жасалған бойлық бейканы кесуге арналған машина. Жабдықты монтаждау

1333-0601-0403 Спираль бойынша көлденең бейканы кесуге арналған машина. Жабдықты монтаждау

1333-0601-0404 Аспалы жазба белгілердің мәтінін басуға арналған автомат белгілер. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0601-0401	1333-0601-0402	1333-0601-0403	1333-0601-0404
007-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	16	17	17	16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,31	0,57	0,33	0,22
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,14	0,25	0,15	0,1
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,44	0,56	0,45	0,42
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,03	0,07	0,03	0,02
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17	0,21	0,17	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,14	0,25	0,15	0,1
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,2	1,4	0,2	0,1
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	-	-	-	3,5
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,00035	0,00035	0,00035	0,00035
261-701-0141	Масса	т	0,185	0,35	0,198	0,147

1333-0601-04 - кестесінің жалғасы

1333-0601-0405 Төсем қабаттарын нүктелі біріктеруге арналған құрылғы. Жабдықты монтаждау

1333-0601-0406 Пішім бөлшектеріне нөмірлерді басуға және тігуше арналған жартылай автомат. Жабдықты монтаждау

1333-0601-0407 Матаны қайталама тігуге арналған агрегат. Жабдықты монтаждау

1333-0601-0408 Бұрышы 45° матаны кесуге арналған машина. Жабдықты монтаждау

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0601-0405	1333-0601-0406	1333-0601-0407	1333-0601-0408
007-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	5	-	-	-
007-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	-	-	-	20
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	-	33	-
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	-	16	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,03	0,15	1,1	0,81
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,01	0,07	0,49	0,36
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,01	0,07	-	0,67
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	0,01	0,01	0,12	0,09
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	-	1,96	-	0,36
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	0,01	0,07	0,49	0,36
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,1	0,1	0,3	1,1
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	-	0,0001	0,00035	0,00035
261-701-0141	Масса	т	0,004	0,071	0,653	0,485

1333-0601-04 - кестесінің жалғасы

1333-0601-0409 Тоқыма таспада реквизиттерді толтыруға арналған машина. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0601-0409
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	22
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,27
	МАШИНАЛАР МЕН 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
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,3
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,00035
261-701-0141	Масса	т	0,16

ТОП 1333-0602 Тігін жабдықтары
1333-0602-01 -кесте. Кеттелдік машиналар

1333-0602-0101 Жоғарғы тоқымаға бейкаларды кеттельдеуге арналған кеттельдік машина. Жабдықты монтаждау

1333-0602-0102 Шұлық-ұйық бұйымдарына арналған кеттельдік машина. Жабдықты монтаждау

1333-0602-0103 Кулирлік тоқымадан жасалған бұйымдарды кеттельдеуге арналған кеттельдік машина. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0602-0101	1333-0602-0102	1333-0602-0103
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	9	11	8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,29	0,25	0,22
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,13	0,11	0,1

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0602-0101	1333-0602-0102	1333-0602-0103
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,14	0,13	0,12
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,03	0,03	0,02
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17	0,17	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,13	0,11	0,1
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,2	0,2	0,12
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0001	0,0001	0,0001
261-701-0141	Масса	т	0,165	0,136	0,115

1333-0602-02 -кесте. Өнеркәсіптік үстелдері бар әмбебап және арнайы машиналар

1333-0602-0201 Арнайы әмбебап тігін машинасы. Жабдықты монтаждау

1333-0602-0202 Білдікті кесуге арналған құрылғысы бар шалбардың үстін өңдеуге арналған тігін машинасы. Жабдықты монтаждау

1333-0602-0203 Тез таспасін үшкірлеуге арналған екі инелі арнайы тігін машинасы. Жабдықты монтаждау

1333-0602-0204 Шлевоктарлды дайындауға арналған машина. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0602-0201	1333-0602-0202	1333-0602-0203	1333-0602-0204
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	-	14	12	13
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	13	-	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,94	0,2	0,18	0,2
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,46	0,09	0,08	0,09
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,08	0,09	0,06	0,09

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0602-0201	1333-0602-0202	1333-0602-0203	1333-0602-0204
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,02	0,02	0,02	0,02
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,15	0,17	0,17	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,46	0,09	0,08	0,09
МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР						
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,28	0,26	1,4	0,26
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
261-701-0141	Масса	т	0,108	0,12	0,109	0,125

1333-0602-02 - кестесінің жалғасы

1333-0602-0205 Төрт қыртысты, қыстырмаларды бір уақытта орындауға арналған төрт инелі тігін машинасы. Жабдықты монтаждау
 1333-0602-0206 Үлкен габариттік бұйымдарды өңдеуге арналған бір инелі тігін машинасы. Жабдықты монтаждау
 1333-0602-0207 Жіпсіз ультрадыбысты тігін машинасы. Жабдықты монтаждау
 1333-0602-0208 Матрацтарды жинауға арналған бір инелі машина. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0602-0205	1333-0602-0206	1333-0602-0207	1333-0602-0208
007-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	-	-	-	18
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	-	-	11	-
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	-	12	-	-
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	13	-	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,22	0,45	0,24	0,72
МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР						

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0602-0205	1333-0602-0206	1333-0602-0207	1333-0602-0208
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,1	0,2	0,11	0,32
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,09	0,51	0,12	0,61
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,02	0,05	0,02	0,08
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17	0,17	0,17	0,21
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1	0,2	0,11	0,32
МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР						
217-603-0104	Техникалық су	м³	-	-	0,18	-
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,39	0,28	0,74	0,42
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
261-701-0141	Масса	т	0,13	0,252	0,12	0,48

1333-0602-02 - кестесінің жалғасы

1333-0602-0209 Штабель төсегіш. Жабдықты монтаждау

1333-0602-0210 Мақта төсемдерін тігуге арналған он екі инелі арнайы тігін машинасы. Жабдықты монтаждау

1333-0602-0211 Бояу-әрлеу өндірісіндегі маталардың ұштарын тігуге арналған тігін машинасы. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0602-0209	1333-0602-0210	1333-0602-0211
007-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	-	22	-
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	-	-	7
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	6	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,05	0,42	0,22

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0602-0209	1333-0602-0210	1333-0602-0211
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,02	0,19	0,1
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,02	0,5	0,12
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,01	0,04	0,02
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,15	0,17	0,15
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,02	0,19	0,1
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,5	-	-
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	-	1,4	0,19
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0001	0,0001	0,0001
261-701-0141	Масса	т	0,03	0,27	0,09

1333-0602-03 -кесте. Тігін машиналары, жартылай автоматтар және автоматтар

1333-0602-0301 Тік ілгектерді дайындауға арналған тігін машинасы-жартылай автомат. Жабдықты монтаждау

1333-0602-0302 Автоматтық түсіргіші және бұйымдар төсемесі юар тік ілгектерді дайындауға арналған тігін машинасы-жартылай автомат. Жабдықты монтаждау

1333-0602-0303 Көздігі бар ілмектерді дайындауға арналған тігін автоматы. Жабдықты монтаждау

1333-0602-0304 Тойтармалар дайындауға арналған тігін машинасы-жартылай автомат. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0602-0301	1333-0602-0302	1333-0602-0303	1333-0602-0304
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	-	-	10	-
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	11	10	-	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0602-0301	1333-0602-0302	1333-0602-0303	1333-0602-0304
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	-	-	-	8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,15	0,36	0,25	0,35
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,07	0,16	0,11	0,08
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,08	0,17	0,13	0,09
314-503-0601	Автоигіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,01	0,04	0,03	0,19
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17	0,17	0,17	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,07	0,16	0,11	0,08
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,18	0,35	2,8	0,19
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	-	0,03	-	-
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
261-701-0141	Масса	т	0,11	0,2	0,148	0,088

1333-0602-03 - кестесінің жалғасы

1333-0602-0305 Түймелерді қадауға арналған тігін машинасы-жартылай автомат. Жабдықты монтаждау

1333-0602-0306 Затбелгілерді қадауға арналған тігін машинасы-жартылай автомат. Жабдықты монтаждау

1333-0602-0307 Дүмі бар жағаның ішкі қимасын қайрауға арналған тігін машинасы-жартылай автомат. Жабдықты монтаждау

1333-0602-0308 Күрделі конфигурация тігістерін орындауға арналған тігін машинасы-жартылай автомат. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0602-0305	1333-0602-0306	1333-0602-0307	1333-0602-0308
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	-	7	8	-
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	-	-	-	8
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	12	-	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,18	0,11	0,42	0,25
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08	0,05	0,19	0,11
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,09	0,07	0,2	0,53
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,02	0,01	0,04	0,03
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17	0,15	0,17	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,08	0,05	0,19	0,11
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,18	-	0,13	0,26
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
261-701-0141	Масса	т	0,105	0,075	0,205	0,13

1333-0602-03 - кестесінің жалғасы

1333-0602-0309 Ілгектерге қаптамалар қадауға арналған тігін машинасы-жартылай автомат. Жабдықты монтаждау
1333-0602-0310 Күрделі конфигурацияның бөлшектерін қайрауға арналған тігін машинасы. Жабдықты монтаждау
1333-0602-0311 Кершікті қалталарды өңдеуге арналған тігін машинасы-жартылай автомат. Жабдықты монтаждау
1333-0602-0312 Қысқа тік жапсарларды дайындауға арналған тігін машинасы-жартылай автомат. Жабдықты монтаждау

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0602-0309	1333-0602-0310	1333-0602-0311	1333-0602-0312
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	-	9	-
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	-	-	-	8
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	11	13	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,18	0,2	0,36	0,31
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08	0,09	0,16	0,14
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,09	0,1	0,17	0,15
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,02	0,02	0,04	0,03
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17	0,17	0,17	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,08	0,09	0,16	0,14
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,19	0,26	0,26	0,28
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	-	-	0,1	0,04
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
261-701-0141	Масса	т	0,103	0,142	0,24	0,2

1333-0602-03 - кестесінің жалғасы

1333-0602-0313 Ұзын қисық сызықты жапсарларды қайрауға арналған тігін машинасы-жартылай автомат. Жабдықты монтаждау
1333-0602-0314 Иілісі бойынша тігіс төсеуге арналған тігін машинасы-жартылай автомат. Жабдықты монтаждау
1333-0602-0315 Ұзын жапсарларды қайрауға арналған тігін автоматы. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0602-0313	1333-0602-0314	1333-0602-0315
007-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	-	-	21
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	10	10	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,47	0,38	0,99
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,21	0,17	0,44
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,22	0,19	0,74
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,05	0,04	0,11
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17	0,17	0,31
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,21	0,17	0,44
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,26	0,26	2,1
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	0,125	-	-
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0001	0,0001	0,0001
261-701-0141	Масса	т	0,25	0,24	0,6

1333-0602-04 -кесте. Әртүрлі жабдықтар

1333-0602-0401 Құрылғысы бар қол жұмыстарына арналған үстел. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0602-0401
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,09
	МАШИНАЛАР МЕН 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

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0602-0401
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
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,04
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
261-701-0141	Масса	т	0,6

ТОП 1333-0603 Ылғалды жылумен өңдеу жабдықтары
1333-0603-01 -кесте. Нығыздағыштар

1333-0603-0101 Жеңдердің ойықтарын отырғызып тегістеуге арналған типі СПРГ гидравликалық баспақ. Жабдықты монтаждау

1333-0603-0102 Жеңдердің шекемтастарын өңдеуге арналған типі ПЛГС арнайы жеңіл баспақ. Жабдықты монтаждау

1333-0603-0103 Тігін бұйымдарын ылғалды-жылулық өңдеуге арналған ПГУ типіндегі әмбебап баспақ. Жабдықты монтаждау

1333-0603-0104 Желімдік аппликация жағуға арналған типі ПГА екі позициялы баспақ. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0603-0101	1333-0603-0102	1333-0603-0103	1333-0603-0104
007-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	18	-	-	-
007-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	-	19	21	19
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,31	0,7	0,92	0,72
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,14	0,31	0,41	0,32
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,45	0,6	0,71	0,63
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,03	0,08	0,1	0,08

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0603-0101	1333-0603-0102	1333-0603-0103	1333-0603-0104
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17	0,21	0,21	0,21
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,14	0,31	0,41	0,32
МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР						
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,01	-	0,01	-
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	10,13	4,1	9,4	2,5
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0002	0,0002	0,0202	0,0002
261-107-0843	Бу	кг	-	10	-	-
261-107-0917	Ұршық майы	кг	35	20	-	40
261-701-0141	Масса	т	0,2	0,38	0,406	0,5

1333-0603-01 - кестесінің жалғасы

1333-0603-0105 Химиялық тазалаудан кейін киімді ылғалды-жылулық өңдеуге арналған типі ППК құрамдастырылған әмбебап үтіктегіш баспақ. Жабдықты монтаждау

1333-0603-0106 Жеңдер ұшының отырғызымын үтіктеуге арналған СПР типіндегі пневматикалық баспақ. Жабдықты монтаждау

1333-0603-0107 Тігін бұйымдарын ылғалды-жылулық өңдеуге арналған типі ПП булық баспақ. Жабдықты монтаждау

1333-0603-0108 Тігін бұйымдарын және бөлшектерін ылғалды-жылулық өңдеуге арналған типі CS 351 жеңіл баспақ. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0603-0105	1333-0603-0106	1333-0603-0107	1333-0603-0108
007-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	-	18	19	-
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	25	-	-	22
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,9	0,27	0,44	0,66

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0603-0105	1333-0603-0106	1333-0603-0107	1333-0603-0108
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,4	0,12	0,2	0,29
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	-	0,43	0,5	0,6
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	0,03	0,04	0,08
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	-	0,17	0,17	0,36
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	0,12	0,2	0,29
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,4	0,01	-	-
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	38,1	1,13	-	1,1
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	0,06	3,45	0,6	0,6
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
261-107-0843	Бу	кг	20	-	10	30
261-701-0141	Масса	т	0,62	0,14	0,27	0,43

1333-0603-01 - кестесінің жалғасы

1333-0603-0109 Бұйымдарды және бөлшектерді ылғалды-жылулық өңдеуге арналған CS 371 типіндегі бағдарламалық басқаруы бар үтіктегіш электромеханикалық баспақ. Жабдықты монтаждау

1333-0603-0110 Тоқыма бұйымдарын жылулық тіркеуге арналған желімдік электропневматикалық баспақ. Жабдықты монтаждау

1333-0603-0111 Ерлер жейделерінің пішімін өңдеуге арналған КДРВ типіндегі электропневматикалық баспақ. Жабдықты монтаждау

1333-0603-0112 Бұйымдарды ылғалды-жылулық өңдеуге арналған CS 361 типіндегі үтіктегіш электромеханикалық баспақ. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0603-0109	1333-0603-0110	1333-0603-0111	1333-0603-0112
007-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	-	-	-	20
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	23	-	40	-
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	-	29	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,9	1,08	1,92	0,92
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,4	0,48	0,96	0,41
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,71	-	-	-
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	-	0,78	-	1,38
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	-	-	1,96	-
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1	0,12	-	0,1
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,31	-	-	-
314-504-1702	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 1 т	маш.-с	-	0,36	-	0,21
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	0,4	0,48	0,96	0,41
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-603-0104	Техникалық су	м³	-	-	0,03	-
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	10,5	14,25	46,5	11,57
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	4,5	4,5	6,75	-
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
261-107-0843	Бу	кг	30	20	-	20
261-701-0141	Масса	т	0,55	0,65	1,3	0,63

1333-0603-01 - кестесінің жалғасы

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

1333-0603-0113 Тігін бұйымдары мен бөлшектерін үтіктеуге арналған CS 363 типіндегі бугенераторы және вакуум-сорғышы бар баспақ. Жабдықты монтаждау

1333-0603-0114 Жағалардың, манжеттердің бөлшектерін нүктелі біріктіруге арналған қондырғы, типі CS 321. Жабдықты монтаждау

1333-0603-0115 19102 типті киім бөлшектерін желімдік біріктіруге арналған жалпақ баспақ. Жабдықты монтаждау

1333-0603-0116 PGS типіндегі қайталауға арналған үздіксіз жұмыс істейтін қондырғы. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0603-0113	1333-0603-0114	1333-0603-0115	1333-0603-0116
007-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	33	-	-	-
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	-	-	39	34
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	-	9	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,14	0,11	1,38	1,5
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,57	0,05	0,69	0,75
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	-	0,07	-	-
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	1,21	-	1,77	2,19
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	-	-
314-504-1702	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 1 т	маш.-с	0,53	-	0,46	-
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	0,57	0,05	0,69	0,75
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0603-0113	1333-0603-0114	1333-0603-0115	1333-0603-0116
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,02	-	-	0,9
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	28,5	1,2	1,2	21,9
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	-	2,1	4,5	0,09
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
261-107-0843	Бу	кг	20	-	30	-
261-701-0141	Масса	т	0,77	0,07	0,93	1,02

1333-0603-01 - кестесінің жалғасы

1333-0603-0117 Ерлер жейделерін ылғалды-жылулық өңдеу желісі (1333-0603-0118 - 31333-0603-0131 нормалар бойынша жабдық құрамында). Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: желі

1333-0603-0118 Жағаның дайындамаларын жапсыруға арналған баспаққа жүктеу аппараты. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1333-0603-0119 Жаға төсемін және бөлшектерін біріктіруге арналған нүктелік электропневматикалық баспақ. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1333-0603-0120 Жағалар төсемін жапсыруға арналған таспалы транспортері бар электрогидравликалық баспақ. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0603-0117	1333-0603-0118	1333-0603-0119	1333-0603-0120
007-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	-	18	-	46

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0603-0117	1333-0603-0118	1333-0603-0119	1333-0603-0120
007-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	-	-	18	-
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	346	-	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	8,56	0,42	0,47	2,1
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	4,03	0,19	0,21	1,05
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	10,23	0,49	0,49	2,42
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,5	0,04	0,05	-
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	3,33	0,17	0,21	0,39
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	4,03	0,19	0,21	1,05
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,26	-	-	0,26
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	63,2	0,8	3,7	13,1
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	7,14	1,8	0,06	-
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,009	0,0002	0,0002	0,0002
261-701-0141	Масса	т	5,46	0,235	0,33	1,38

1333-0603-01 - кестесінің жалғасы

1333-0603-0121 Жағалардың дайындамаларын процесс аралық үтіктеуге арналған электропневматикалық баспақ. Жабдықты монтаждау

1333-0603-0122 Манжет дайындамаларын процесс аралық үтіктеуге арналған электропневматикалық баспақ. Жабдықты монтаждау

1333-0603-0123 Жағаларды түпкілікті үтіктеуге арналған электропневматикалық баспақ. Жабдықты монтаждау

1333-0603-0124 Манжеттерді түпкілікті үтіктеуге арналған электропневматикалық баспақ. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0603-0121	1333-0603-0122	1333-0603-0123	1333-0603-0124
007-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	17	17	18	18
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,24	0,24	0,38	0,38
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,11	0,11	0,17	0,17
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	0,42	0,42	0,48	0,48
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,02	0,02	0,04	0,04
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	0,17	0,17	0,17	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,11	0,11	0,17	0,17
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,05	1,05	7,05	5,4
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	0,17	0,17	0,68	1,8
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
261-701-0141	Масса	т	0,12	0,12	0,255	0,24

1333-0603-01 - кестесінің жалғасы

1333-0603-0125 Жейделерді түпкілікті өңдеуге арналған үш жалпақ манекені бар электропневматикалық баспақ. Жабдықты монтаждау

1333-0603-0126 Электропневматикалық қыспаққа вакуумдық турбина (1333-0603-0125 нормасына). Жабдықты монтаждау

1333-0603-0127 Электропневматикалық жинау үстелі. Жабдықты монтаждау

1333-0603-0128 Түпкілікті өңдеу баспағына жейделерді беруге арналған көлденең тұйық тізбекті конвейер. Жабдықты монтаждау

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0603-0125	1333-0603-0126	1333-0603-0127	1333-0603-0128
007-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	39	-	-	-
007-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	-	17	-	-
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	-	-	12	50
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,88	0,33	0,09	0,59
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,94	0,15	0,04	0,26
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	2,73	0,45	0,06	0,56
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	-	0,03	0,01	0,07
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	0,39	0,17	0,17	0,3
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,94	0,15	0,04	0,26
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	14,4	2,63	0,5	2,8
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	1,2	0,54	0,36	-
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0002	0,0002	-	0,0035
261-701-0141	Масса	т	1,46	0,195	0,055	0,3

1333-0603-01 - кестесінің жалғасы

1333-0603-0129 Ылғалды-жылулық өңдеу цехтарында үстел арасы бар жейделерді беруге арналған көлденең тұйық тізбекті конвейер. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1333-0603-0130 Ауа салқындатқышы бар машиналардың компрессорлық қондырғысы. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1333-0603-0131 Бұйымдарды полиэтилен пакеттерге буып-түюге арналған машина. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1333-0603-0132 Ерлер костюмдерін ылғалды-жылулық өңдеу желісі (1333-0603-0133 - 1333-0603-0143 нормалар бойынша жабдық құрамында). Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: желі

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0603-0129	1333-0603-0130	1333-0603-0131	1333-0603-0132
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	-	-	-	250
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	-	17	-	-
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	-	-	13	-
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	46	-	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,47	0,79	0,18	8,79
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,21	0,35	0,08	4,04
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	0,51	0,66	0,08	20,5
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,05	0,09	0,02	0,71
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	0,3	0,21	0,3	10,07
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,21	0,35	0,08	4,04
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-603-0104	Техникалық су	м³	-	-	-	0,6
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,8	7,7	0,21	64,88
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	-	-	0,36	36

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0603-0129	1333-0603-0130	1333-0603-0131	1333-0603-0132
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0035	0,0002	-	0,0018
261-107-0843	Бу	кг	-	-	-	700
261-701-0141	Масса	т	0,25	0,45	0,07	4,985

1333-0603-01 - кестесінің жалғасы

1333-0603-0133 Пенжактың қайырма жағаларын және ұсақ бөлшектерін үтіктеуге арналған пневматикалық баспақ. Жабдықты монтаждау

1333-0603-0134 Пенжактар мен шалбарлардың жапсарларын жазуға арналған электропневматикалық баспақ. Жабдықты монтаждау

1333-0603-0135 Пенжактар мен шалбарларды түпкілікті ылғалды-жылулық өңдеуге арналған электропневматикалық баспақ. Жабдықты монтаждау

1333-0603-0136 Шалбарлардың астын үтіктеуге арналған электропневматикалық баспақ. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0603-0133	1333-0603-0134	1333-0603-0135	1333-0603-0136
007-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	-	20	19	18
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	23	-	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,51	0,81	0,7	0,49
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,23	0,36	0,31	0,22
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	0,53	0,67	0,6	0,51
314-503-0601	Автоиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,05	0,09	0,08	0,05

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0603-0133	1333-0603-0134	1333-0603-0135	1333-0603-0136
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	0,17	0,21	0,17	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,23	0,36	0,31	0,22
МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР						
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,1	1,1	1,1	1,1
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	4,5	4,5	4,5	4,5
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
261-107-0843	Бу	кг	80	80	80	80
261-701-0141	Масса	т	0,26	0,4	0,3	0,26

1333-0603-01 - кестесінің жалғасы

1333-0603-0137 Пенжактарды процесс ішілік ылғалды-жылулық өңдеуге арналған бағдарламалық басқаруы бар электропневматикалық баспақ. Жабдықты монтаждау

1333-0603-0138 Пенжактың қыртыстарын, ернеулік жапсарларын және арқалығын үтіктеуге арналған бағдарламалық басқаруы бар электропневматикалық баспақ. Жабдықты монтаждау

1333-0603-0139 Шалбарларды процесс ішілік және түпкілікті ылғалды-жылулық өңдеуге арналған бағдарламалық басқаруы бар электропневматикалық баспақ. Жабдықты монтаждау

1333-0603-0140 Пенжак иығы мен жеңдерін үтіктеуге арналған бағдарламалық басқаруы бар электропневматикалық машина. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0603-0137	1333-0603-0138	1333-0603-0139	1333-0603-0140
007-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	-	48	21	-
007-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	20	-	-	20

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0603-0137	1333-0603-0138	1333-0603-0139	1333-0603-0140
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,77	2,34	1,1	0,77
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,34	1,17	0,49	0,34
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	0,64	15,18	0,79	0,64
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,09	-	0,12	0,09
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	0,17	0,48	0,31	0,21
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,34	1,17	0,49	0,34
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,1	1,1	1,1	1,1
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	4,5	4,5	4,5	4,5
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
261-107-0843	Бу	кг	80	80	80	80
261-701-0141	Масса	т	0,37	1,7	0,63	0,36

1333-0603-01 - кестесінің жалғасы

1333-0603-0141 Электр булық үтігі және су шашқышы бар бар әмбебап үтіктеу үстелі. Жабдықты монтаждау

1333-0603-0142 Булық үтігі бар әмбебап үтіктеу үстелі. Жабдықты монтаждау

1333-0603-0143 Ылғалды-жылу өңдеу желісін вакуум сорғышпен қамтамасыз етуге арналған вакуумдық аппарат. Жабдықты монтаждау

1333-0603-0144 Автоматтық циклда тоқыманы ылғалды-жылулық өңдеуге арналған пневматикалық баспақ. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0603-0141	1333-0603-0142	1333-0603-0143	1333-0603-0144
007-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	-	-	-	55
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	12	9	-	-
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	-	-	40	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,22	0,24	0,88	2,32
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,1	0,11	0,39	1,16
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	0,12	0,12	0,7	-
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	-	-	-	3,31
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,02	0,02	0,1	-
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	0,15	0,15	7,86	-
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	0,1	0,11	0,39	1,16
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-603-0104	Техникалық су	м³	-	-	0,6	-
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,04	0,04	56	14,96
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	-	-	-	6
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	-	-	0,0002	0,00272
261-107-0843	Бу	кг	30	30	-	70
261-701-0141	Масса	т	0,08	0,09	0,535	2,45

1333-0603-02 -кесте. Булы ауа манекендері және жөнелтпелер

1333-0603-0201 Булау аппараты. Жабдықты монтаждау

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0603-0201
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,05
	МАШИНАЛАР МЕН 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	Автоигіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,01
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,02
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	7,2
261-701-0141	Масса	т	0,023

1333-0603-03 -кесте. Өртүрлі жабдықтар

1333-0603-0301 Әйелдер көйлегін ылғалды-жылулық өңдеу желісі, типі Л1-СУМ. Жабдықты монтаждау

1333-0603-0302 Үтіккі үстел, типі СУ. Жабдықты монтаждау

1333-0603-0303 Бугенератор. Жабдықты монтаждау

1333-0603-0304 Ауа үрлегіш. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0603-0301	1333-0603-0302	1333-0603-0303	1333-0603-0304
007-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	-	-	17	-
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	-	-	-	21
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	9	-	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0603-0301	1333-0603-0302	1333-0603-0303	1333-0603-0304
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	73	-	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,81	0,27	0,24	0,77
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,25	0,12	0,11	0,34
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	-	0,13	0,42	0,64
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	0,03	0,02	0,09
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	-	0,17	0,17	0,51
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	0,12	0,11	0,34
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,1	-	0,04	-
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	101,8	0,25	18	4,2
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0005	-	-	0,0005
261-107-0843	Бу	кг	48	1	-	-
261-701-0141	Масса	т	1,018	0,12	0,155	0,45

1333-0603-03 - кестесінің жалғасы

1333-0603-0305 Катиондық су жұмсартқыш. Жабдықты монтаждау

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0603-0305
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,05
	МАШИНАЛАР МЕН 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	Автоиегіштер, 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
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
261-701-0141	Масса	т	0,026

ТОП 1333-0604 Конвейерлер
1333-0604-01 -кесте. Конвейерлер

1333-0604-0101 Бір таспалы конвейер, типі КО-1, 25 жұмыс орындары. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1333-0604-0102 Конвейерлерге секция (жұмыс орны) (1333-0604-0101 нормасына). Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: секция

1333-0604-0103 Механикалық тасымалдағыш, типі ТМ бір белдеулік төменші. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1333-0604-0104 Механикалық тасымалдағыш, типі ТМ бір белдеулік жоғарғы. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0604-0101	1333-0604-0102	1333-0604-0103	1333-0604-0104
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	8	-	-
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	185	-	86	128
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,29	0,11	1,25	1,63
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,58	0,05	0,56	0,73
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	-	0,07	-	-
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	-	-	0,65	-
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	2,75	-	-	0,78
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,13	0,01	0,13	0,17
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	-	0,15	-	-
314-504-1702	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 1 т	маш.-с	-	-	6,28	-
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	5,48	-	-	5,52
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,58	0,05	0,56	0,73
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,9	-	5,4	5,4
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0035	-	0,0035	0,0035
261-701-0141	Масса	т	2,31	0,05	0,81	1,124

1333-0604-01 - кестесінің жалғасы

1333-0604-0105 Механикалық тасымалдағыш, типі ТМ екі белдеулік. Жабдықты монтаждау

1333-0604-0106 Бір таспалы тоқыма конвейері, 30 жұмыс орындары. Жабдықты монтаждау

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

1333-0604-0107 Бір таспалы тоқыма конвейері екі жақты, 60 жұмыс орындары. Жабдықты монтаждау

1333-0604-0108 Екі таспалы тоқыма конвейері, 60 жұмыс орындары. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0604-0105	1333-0604-0106	1333-0604-0107	1333-0604-0108
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	172	-	-	-
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	-	-	-	572
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	-	297	342	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,18	3,59	3,88	4,8
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,97	1,6	1,84	2,4
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	0,92	1,31	2,22	6,57
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,24	0,39	0,2	-
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	11,04	18,44	18,44	29,46
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,97	1,6	1,84	2,4
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	-	1,3	1,3	1,3
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	5,4	8,6	8,6	17,2
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035
261-701-0141	Масса	т	1,565	2,251	2,591	4,42

1333-0604-01 - кестесінің жалғасы

1333-0604-0109 Конвейерлерге секция (жұмыс орны) (1333-0604-0106, 1333-0604-0107, 1333-0604-0108 нормаларына). Жабдықты монтаждау

1333-0604-0110 Таспалы тасымалдағыш, типі ТКТ. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1333-0604-0111 Транспортерге секция (2 жұмыс орны) (1333-0604-0110 нормасына). Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: секция

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0604-0109	1333-0604-0110	1333-0604-0111
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	9	-	-
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	-	-	14
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	-	205	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,07	2,13	0,11
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,03	0,95	0,05
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,05	-	0,07
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	0,01	0,23	0,01
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	0,03	0,95	0,05
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,1	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	-	7,4	-
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	-	0,0035	-
261-701-0141	Масса	т	0,05	0,94	0,06

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

ТОП 1333-0605 Түрлі жабдықтар
1333-0605-01 -кесте. Әртүрлі жабдықтар

1333-0605-0101 Кіші габариттік механикалық баспақ. Жабдықты монтаждау

1333-0605-0102 Буып-түю машинасы. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0605-0101	1333-0605-0102
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	22	-
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	-	43
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,88	1,96
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,39	0,87
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,7	-
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	-	0,86
314-503-0601	Автоиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1	0,22
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,46	-
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	0,39	0,87
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,2	15,4
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,0005	0,0005
261-701-0141	Масса	т	0,65	1,09

КІШІ БӨЛІМ 1333-07 Ер-тоқым өндірісінің жабдығы
ТОП 1333-0701 Қайыс бұйымдар мен ер тоқым өндірісінің жабдықтары
1333-0701-01 -кесте. Машиналар, нығыздаушылар, станоктар

1333-0701-0101 Белдіктерге арналған тесік тескіш машина. Жабдықты монтаждау
 1333-0701-0102 Терліктерді тігуге арналған машина. Жабдықты монтаждау
 1333-0701-0103 Былғары белдіктердегі жолдарды дөңгелетуге арналған бедерлегіш машина. Жабдықты монтаждау
 1333-0701-0104 Сабан айналдырманы матауға және қамытшаларды орауға арналған машина. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0701-0101	1333-0701-0102	1333-0701-0103	1333-0701-0104
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	7	8	9	13
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,12	0,16	-	-
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,06	0,2	0,06	0,32
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,12	0,16	-	-
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	-	-	0,15	0,17
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,32	4,4	1,6	1,6
261-701-0141	Масса	т	0,08	0,2	0,08	0,11

1333-0701-01 - кестесінің жалғасы

1333-0701-0105 Бүкір ыңыршықтарды құрастыру кезінде тікпені созуға арналған станок. Жабдықты монтаждау
 1333-0701-0106 Былғарыны белдіктерге және тігінділерге пішуге арналған машина. Жабдықты монтаждау
 1333-0701-0107 Жекпелерді буып-түюге сорып шығаруға арналған машина. Жабдықты монтаждау
 1333-0701-0108 Уақытша бояуға арналған бес роликті отырғызу машинасы. Жабдықты монтаждау

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0701-0105	1333-0701-0106	1333-0701-0107	1333-0701-0108
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	12	-	-	-
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	-	11	12	13
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	-	0,03	-	-
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,28	0,15	0,28	0,48
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	0,17	0,15	0,21
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,54	2,2	22	6
261-701-0141	Масса	т	0,12	0,17	0,1	0,4

1333-0701-01 - кестесінің жалғасы

1333-0701-0109 Белдіктерді мыстауға арналған мөртабаны бар баспақ. Жабдықты монтаждау

1333-0701-0110 Ылғалды сығуға және қайыс пен былғары табандарын ажыратуға арналған ажыратқыш машина. Жабдықты монтаждау

1333-0701-0111 Былғары қырқатын машина, маркасы ЛСВ-7. Жабдықты монтаждау

1333-0701-0112 Былғары қырқатын машина, маркасы Е-450. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0701-0109	1333-0701-0110	1333-0701-0111	1333-0701-0112
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	17	43	27

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0701-0109	1333-0701-0110	1333-0701-0111	1333-0701-0112
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	9	-	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,17	-	-	-
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,24	-	-	-
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	-	0,87	-	0,87
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	-	-	1,14	-
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	-	0,31	-	-
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	-	-	-	0,87
314-504-1704	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 3,2 т	маш.-с	-	-	1,4	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,4	6	10	10
261-701-0141	Масса	т	0,3	0,88	2,2	1,18

КІШІ БӨЛІМ 1333-08 Қыл-щетка өнеркәсібінің жабдығы
ТОП 1333-0801 Дайындау жабдықтары
1333-0801-01 -кесте. Машиналар, қондырғылар

1333-0801-0101 Тарағыш-қозғалтқыш машина. Жабдықты монтаждау

1333-0801-0102 Қылшықты параллелді қалауға, түтуге, ұштауға және тегістеуге арналған қондырғы. Жабдықты монтаждау

1333-0801-0103 Түзеткіш қылға арналған машина. Жабдықты монтаждау

1333-0801-0104 Кергіш қылға арналған машина. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0801-0101	1333-0801-0102	1333-0801-0103	1333-0801-0104
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	-	35	-	-
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	-	-	12	15
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	16	-	-	-
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,88	-	0,49	0,57
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	-	1,61	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,2	11	0,8	1,6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2	11	2	4
261-701-0141	Масса	т	0,28	1,92	0,1	0,45

1333-0801-01 - кестесінің жалғасы

1333-0801-0105 Қабығын ашқыш қылға арналған машина. Жабдықты монтаждау

1333-0801-0106 Қабығын ашқыш қылға арналған машина. Жабдықты монтаждау

1333-0801-0107 Араластырғыш қылға арналған машина. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0801-0105	1333-0801-0106	1333-0801-0107
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	16	22	41
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 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	-	1,24	-
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	-	-	1,64
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,8	1,6	4,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2	6	11
261-701-0141	Масса	т	0,06	0,91	1,55

ТОП 1333-0802 Мәсуектерді дайындауға арналған жабдықтар
1333-0802-01 -кесте. Білдектер, автоматтар

1333-0802-0101 Қырқатын тіс щеткаларына арналған станок. Жабдықты монтаждау

1333-0802-0102 фрезерлік тіс щеткаларына арналған станок. Жабдықты монтаждау

1333-0802-0103 Қалыптарды тегістегіш тіс щеткаларына арналған станок. Жабдықты монтаждау

1333-0802-0104 Жылтырату тіс щеткаларына арналған станок. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0802-0101	1333-0802-0102	1333-0802-0103	1333-0802-0104
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	8	14	8	13
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,12	-	0,12	-

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0802-0101	1333-0802-0102	1333-0802-0103	1333-0802-0104
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,06	0,48	0,05	0,56
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,12	-	0,12	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,2	3	0,8	1,6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2	4	2	3
261-701-0141	Масса	т	0,05	0,35	0,045	0,21

1333-0802-01 - кестесінің жалғасы

1333-0802-0105 Бұта отырғызатын автомат. Жабдықты монтаждау

1333-0802-0106 Бұрғылағыш-бұта отырғызатын станок-автомат. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0802-0105	1333-0802-0106
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	21	-
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	16
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	-	0,6
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	1,06	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,2	22
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	3	2
261-701-0141	Масса	т	1	0,5

ТОП 1333-0803 Түрлі қылшақтарды өндіруге арналған жабдықтар
1333-0803-01 -кесте. Білдектер, жартылай автоматтар

1333-0803-0101 Қылшықты кесуге арналған тісті-қырыққыш станок. Жабдықты монтаждау

1333-0803-0102 Түптерді шаштардан және қылшықтан техникалық щеткаларға кіргізуге арналған бұта отырғызатын жартылай автомат. Жабдықты монтаждау

1333-0803-0103 Бұталарды бір уақытта бұрғылауға және щеткаларға отырғызуға арналған бұрғылау-бұта отырғызатын жартылай автомат. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0803-0101	1333-0803-0102	1333-0803-0103
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	15	41
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	8	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,12	-	-
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,06	0,38	-
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	-	-	1,67
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,12	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,4	2,2	2,2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2	3	11
261-701-0141	Масса	т	0,05	0,28	1,6

ТОП 1333-0804 Түрлі жабдықтар
1333-0804-01 -кесте. Білдектер, машиналар

1333-0804-0101 Капронды кесуге арналған станок. Жабдықты монтаждау

1333-0804-0102 Таутан дайындайтын станок. Жабдықты монтаждау

1333-0804-0103 Капсюльдік және филендік жаққышқа арналған қыспалы станок. Жабдықты монтаждау

1333-0804-0104 Қылшықты шашуға арналған бөлу машинасы. Жабдықты монтаждау

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0804-0101	1333-0804-0102	1333-0804-0103	1333-0804-0104
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	-	-	-	21
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	16	8	12	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	-	0,12	-	-
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,52	0,08	0,52	-
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	-	-	-	0,89
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	-	0,12	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,6	1,6	1,6	1,6
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	4	2	2	6
261-701-0141	Масса	т	0,4	0,09	0,2	0,9

КІШІ БӨЛІМ 1333-09 "Эластик" тоқыма жібі өндірісінің жабдығы
ТОП 1333-0901 Айналдыру жабдықтары
1333-0901-01 -кесте. Иіретін жабдық

1333-0901-0101 Текстурирленген жіптерді алуға арналған екі жақты бір процесті ескіш машина. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1333-0901-0102 Екі жақты бір процестік айналдыру машинасы секция (16 орау орны). Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: секция

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-0901-0101	1333-0901-0102
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	-	45
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	608	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	9,94	0,77
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	4,87	0,34
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	10,68	0,61
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,2	0,09
314-504-1704	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 3,2 т	маш.-с	7,63	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	4,87	0,34
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	400	4
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,073	0,01
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіңдірілмеген 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	-
261-701-0141	Масса	т	10	0,52

КІШІ БӨЛІМ 1333-10 Киіз басу өнеркәсібінің жабдығы**ТОП 1333-1001 Киізден жасалған аяқ киім, киіз бен жүннен тоқылған қалпақтардың алдын ала түткіш өндіріс жабдықтары
1333-1001-01 -кесте. Киіз аяқ киімі, байпақ және жүн қалпақ дайындау-беттестіру өндірісі жабдығы**

1333-1001-0101 Жүнге арналған қоспалы машина. Жабдықты монтаждау

1333-1001-0102 Киіз етікке арналған конустық барабан. Жабдықты монтаждау

1333-1001-0103 Мақта орауға арналған барабан. Жабдықты монтаждау

1333-1001-0104 Мақтаны орауға арналған ұзын мақталы машина. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-1001-0101	1333-1001-0102	1333-1001-0103	1333-1001-0104
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	13	103	-
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	-	-	-	63
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	78	-	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,62	-	0,2	0,72
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,59	-	0,2	0,72
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	-	0,38	-	-
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	-	-	5,86	-
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	2,34	-	-	-
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	-	-	-	7,67
314-502-1001	Электрлік тісті шығырлар, тарту күші 10 т	маш.-с	2,03	-	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	26	2,2	6	5,6

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-1001-0101	1333-1001-0102	1333-1001-0103	1333-1001-0104
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	6	2	6	16
261-701-0141	Масса	т	6,65	0,25	0,8	3

1333-1001-01 - кестесінің жалғасы

1333-1001-0105 Қалпақшаларға арналған карбонизациялық аппарат. Жабдықты монтаждау

1333-1001-0106 Талшыққа киіз қимасын әзірлеуге арналған машина. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-1001-0105	1333-1001-0106
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	123	-
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	-	92
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,72	1,47
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,72	-
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	-	7,11
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	6,43	-
314-502-1001	Электрлік тісті шығырлар, тарту күші 10 т	маш.-с	-	1,47
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,4	172
261-701-0141	Масса	т	3	4,6

ТОП 1333-1002 Мамық түбіт өндірісінің жабдықтары

1333-1002-01 -кесте. Мамық өндірісі жабдығы

1333-1002-0101 Теріге арналған бұрандалы қолмен түзету баспағы. Жабдықты монтаждау

1333-1002-0102 Теріге арналған соққылағыш машина. Жабдықты монтаждау

1333-1002-0104 Түбітті араластыруға арналған барабан. Жабдықты монтаждау

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-1002-0101	1333-1002-0102	1333-1002-0103	1333-1002-0104
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	15	14	-
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	14	-	-	-
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	-	-	-	31
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,32	0,32	0,37	5,25
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	6	1,2	1,2	1,2
261-701-0141	Масса	т	0,2	0,2	0,25	0,3

1333-1002-0108 Мамық түбітке арналған конустық араластырғыш. Жабдықты монтаждау

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-1002-0105	1333-1002-0106	1333-1002-0107	1333-1002-0108
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	18	23	22	22
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-1002-0105	1333-1002-0106	1333-1002-0107	1333-1002-0108
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,38	0,5	0,57	-
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	-	-	-	0,86
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,2	1,2	1,2	1,2
261-701-0141	Масса	т	0,3	0,4	0,5	0,6

1333-1002-01 - кестесінің жалғасы

1333-1002-0109 Түбітке арналған сегіз секциялы түту машинасы. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-1002-0109
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	71
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	13,11
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,2
261-701-0141	Масса	т	2,3

ТОП 1333-1003 Негізін нығыздап киізден аяқ киім басу өндірісінің жабдықтары
1333-1003-01 -кесте. Негізін нығыздайтын киіз-аяқ киім өндірісі жабдығы

1333-1003-0101 Фетрлік, жүн қалпақтардың қалпақшаларына арналған тегістегіш тақта. Жабдықты монтаждау
 1333-1003-0102 Киіз аяқ киімнің жүн конустарына арналған тегістегіш тақта. Жабдықты монтаждау
 1333-1003-0103 Қалпақтардың қалпақшасын созуға арналған машина. Жабдықты монтаждау
 1333-1003-0104 Қалпақтардың қалпақшаларына арналған бояу аппараты. Жабдықты монтаждау

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-1003-0101	1333-1003-0102	1333-1003-0103	1333-1003-0104
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	13	13	35	50
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,29	0,34	5,3	5,42
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3	3	3,6	2
261-701-0141	Масса	т	0,15	0,2	0,3	0,5

1333-1003-01 - кестесінің жалғасы

1333-1003-0105 Цилиндрлік бөлшектерге арналған шығыршық кескіш станок. Жабдықты монтаждау

1333-1003-0106 Терілерге арналған жақпа машина. Жабдықты монтаждау

1333-1003-0107 Киізді кенепті таспаларға пішуге арналған таспалы пышақ. Жабдықты монтаждау

1333-1003-0108 Киіз аяқ киім мақта қабаттарына арналған тығыздағыш машина. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-1003-0105	1333-1003-0106	1333-1003-0107	1333-1003-0108
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	24	-	-	-
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	-	63	15
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	-	55	-	-
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	-	-	-	0,48

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-1003-0105	1333-1003-0106	1333-1003-0107	1333-1003-0108
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	1	5,82	6,24	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4	3,6	3,4	2,4
261-701-0141	Масса	т	0,95	1	1,1	0,35

1333-1003-01 - кестесінің жалғасы

1333-1003-0109 Киіз аяқ киімнің және киіз негізінің конустарына арналған басқыш машина. Жабдықты монтаждау
 1333-1003-0110 Киіз аяқ киімнің конустарына және қалпақшаларға арналған басқыш машина. Жабдықты монтаждау
 1333-1003-0111 Киіз аяқ киімнің конустарына арналған үзіктегіш жартылай автомат. Жабдықты монтаждау
 1333-1003-0112 Киіз аяқ киімнің конустарына арналған киіз басқыш тақта. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-1003-0109	1333-1003-0110	1333-1003-0111	1333-1003-0112
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	-	19	-
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	-	-	-	48
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	31	27	-	-
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	5,64	-	-	-
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	-	5,78	-	-
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	-	-	1,19	6,67
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	-	-	0,39	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-1003-0109	1333-1003-0110	1333-1003-0111	1333-1003-0112
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	8,8	8,8	3,4	6
261-701-0141	Масса	т	0,5	0,7	1,3	1,4

1333-1003-01 - кестесінің жалғасы

1333-1003-0113 Күкірт қышқылы ерітіндісінде киіз аяқ киімнің негіздерін сулауға арналған қышқылдық машина. Жабдықты монтаждау

1333-1003-0114 Ерлер киіз аяқ киімінің негізін тығыздауға арналған үзіктегіш машина. Жабдықты монтаждау

1333-1003-0115 Киіз аяқ киімге арналған тоқпақты машина. Жабдықты монтаждау

1333-1003-0116 Киіз басуға арналған тоқпақты машина. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-1003-0113	1333-1003-0114	1333-1003-0115	1333-1003-0116
007-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	-	20	-	-
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	-	-	26	56
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	22	-	-	-
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	1,19	1,33	-	-
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	-	-	1,66	6,09
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	0,48	-	0,48	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	12	11,8	4,4	40

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-1003-0113	1333-1003-0114	1333-1003-0115	1333-1003-0116
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	-	-	-	36
261-701-0141	Масса	т	1,6	1,9	2	5,25

1333-1003-01 - кестесінің жалғасы

1333-1003-0117 Киіз аяқ киімге арналған бояу баркасы. Жабдықты монтаждау
 1333-1003-0118 Кермелі моншондарға арналған станок. Жабдықты монтаждау
 1333-1003-0119 Аршығыш моншондарға арналған станок. Жабдықты монтаждау
 1333-1003-0120 Моншондарды орауға арналған орау агрегаты. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-1003-0117	1333-1003-0118	1333-1003-0119	1333-1003-0120
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	93	65	-
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	-	-	-	221
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	121	-	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	-	-	-	3,92
	МАШИНАЛАР МЕН 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
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	7,83	7,18	7,19	-
314-502-1001	Электрлік тісті шығырлар, тарту күші 10 т	маш.-с	-	-	-	2,24

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-1003-0117	1333-1003-0118	1333-1003-0119	1333-1003-0120
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,2	4	4,4	6,2
261-701-0141	Масса	т	2,5	2	2,5	7

1333-1003-01 - кестесінің жалғасы

1333-1003-0121 Қырқатын киізге арналған машина. Жабдықты монтаждау

1333-1003-0122 Шаятын киізге арналған машина. Жабдықты монтаждау

1333-1003-0123 Қосарлағыш-таспалы киізге арналған машина. Жабдықты монтаждау

1333-1003-0124 Бір соққылы әрекеттегі киіз бөлшектерін кесуге арналған баспақ. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-1003-0121	1333-1003-0122	1333-1003-0123	1333-1003-0124
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	-	-	-	33
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	81	73	87	-
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	-	-	-	1,81
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	10,28	10	10,52	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4	5,6	26	10
261-701-0141	Масса	т	3,6	4	5	1,7

1333-1003-01 - кестесінің жалғасы

1333-1003-0125 Киізді өздігінен басқыш. Жабдықты монтаждау

1333-1003-0126 Киіз тегістегіш шеңберлерге арналған гидравликалық баспақ. Жабдықты монтаждау

1333-1003-0127 Әмбебап үзіктегіш машина. Жабдықты монтаждау

1333-1003-0128 Тығыз киіздерді кептіруге арналған агрегат. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-1003-0125	1333-1003-0126	1333-1003-0127	1333-1003-0128
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	163	-	-	-
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	-	243	-	-
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	-	-	471	-
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	-	-	-	1027
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,64	6,88	11,15	15,97
	МАШИНАЛАР МЕН 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	10,66	12,12	-	-
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	-	-	29,92	36,23
314-502-1001	Электрлік тісті шығырлар, тарту күші 10 т	маш.-с	1,64	4	11,15	15,97
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	13	44	148	536
261-701-0141	Масса	т	5,5	12	36	54,4

1333-1003-01 - кестесінің жалғасы

1333-1003-0129 Киіз аяқ киімге арналған басқыш машина. Жабдықты монтаждау

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-1003-0129
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	28
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	1,73
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	44
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	36
261-701-0141	Масса	т	1,4

ТОП 1333-1004 Негізін нығыздап жұқа киіз өндірісінің жабдықтары
1333-1004-01 -кесте. Негізін нығыздаушы фетрлі өндіріс жабдығы

1333-1004-0101 Мамық түбітті қалпақшаларға арналған үзіктегіш машина. Жабдықты монтаждау

1333-1004-0102 Бөкебай қалпақ нысанына арналған негіз білікті машина. Жабдықты монтаждау

1333-1004-0103 Қалпақшаларды басуға арналған көп білікті машина. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-1004-0101	1333-1004-0102	1333-1004-0103
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	84	69	94
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	6,51	-	-
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	-	7,51	-
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	-	-	7,64

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-1004-0101	1333-1004-0102	1333-1004-0103
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	6,8	11,8	11,8
261-701-0141	Масса	т	1,3	2,5	3,3

ТОП 1333-1005 Киіз басу-отырғызу аяқ киім өндірісінің жабдықтары
1333-1005-01 -кесте. Білдектер, машиналар, жартылай автоматтар, аппараттар

1333-1005-0101 Киіз аяқ киімнің негіздерін түзеуге арналған. Жабдықты монтаждау

1333-1005-0102 Киіз аяқ киімге арналған роликтік-кергіш машина. Жабдықты монтаждау

1333-1005-0103 Киіз аяқ киімнің негіздеріне арналған төрт шақпалы тұтқышты-керме станок. Жабдықты монтаждау

1333-1005-0104 Киіз аяқ киімге арналған кигізбелі машина. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-1005-0101	1333-1005-0102	1333-1005-0103	1333-1005-0104
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	16	-	-	-
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	50	19	-
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	-	-	-	80
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,32	-	-	-
	МАШИНАЛАР МЕН 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	-	-	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-1005-0101	1333-1005-0102	1333-1005-0103	1333-1005-0104
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	-	-	0,92	-
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	-	6,52	-	6,82
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,4	1	5,6	9
261-701-0141	Масса	т	0,46	1,3	0,78	1,5

1333-1005-01 - кестесінің жалғасы

1333-1005-0105 Киіз аяқ киімнің дайындамаларына арналған саптамалы жартылай автомат. Жабдықты монтаждау

1333-1005-0106 Киіз аяқ киімнің ұшына арналған түзеткіш аппарат. Жабдықты монтаждау

1333-1005-0107 Киіз етікке арналған тегістегіш станок. Жабдықты монтаждау

1333-1005-0108 Сына қума станок. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-1005-0105	1333-1005-0106	1333-1005-0107	1333-1005-0108
007-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	68	-	-	-
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	-	22	20	21
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	-	-	0,52	-
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	-	1,11	-	0,72
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	3,89	-	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	20	3,4	2	1,2

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-1005-0105	1333-1005-0106	1333-1005-0107	1333-1005-0108
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	21	-	-	-
261-701-0141	Масса	т	3,3	1	0,3	0,6

1333-1005-01 - кестесінің жалғасы

1333-1005-0109 Сындыру жартылай автоматы. Жабдықты монтаждау
 1333-1005-0110 Қалыптан ажыратқыш станок. Жабдықты монтаждау
 1333-1005-0111 Киіз аяқ киімге арналған параллельдік-кермелі машина. Жабдықты монтаждау
 1333-1005-0112 Киіз аяқ киімге арналған көлденең бояу машинасы. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-1005-0109	1333-1005-0110	1333-1005-0111	1333-1005-0112
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	-	-	18	-
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	12	14	-	-
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	-	-	-	64
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,41	-	0,44	-
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	-	0,73	-	-
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	-	-	-	12,06
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,21	-	-	-
314-504-1702	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 1 т	маш.-с	-	0,31	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-1005-0109	1333-1005-0110	1333-1005-0111	1333-1005-0112
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	8,8	4	1,2	5,6
261-701-0141	Масса	т	0,5	1	0,3	1,4

ТОП 1333-1006 Киіз басу өндірісінің жабдықтары
1333-1006-01 -кесте. Байпақ-киіз өндірісінің жабдығы

1333-1006-0101 Фитильді сүртуге арналған фитильдік машина. Жабдықты монтаждау

1333-1006-0102 Жылтыратылған киіз шеңберлерге арналған маятниковтік машина. Жабдықты монтаждау

1333-1006-0103 Киіз шеңберлерін басуға және түзетуге арналған шілтерлі машина. Жабдықты монтаждау

1333-1006-0104 Киізге арналған екі жұдырықшалы илеу-қырқу машинасы. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-1006-0101	1333-1006-0102	1333-1006-0103	1333-1006-0104
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	20	-	-	-
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	-	52	-	-
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	-	-	45	-
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	-	-	-	33
МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР						
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,39	5,45	-	-
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	-	-	6,19	-
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	-	-	-	6,64
МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР						
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2	3,4	6,8	9,2

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-1006-0101	1333-1006-0102	1333-1006-0103	1333-1006-0104
261-701-0141	Масса	т	0,3	0,55	1	1,9

1333-1006-01 - кестесінің жалғасы

1333-1006-0105 Аспалы балғасы бар киізге арналған тоқпақты машина. Жабдықты монтаждау
 1333-1006-0106 Балғаның тербелмелі тіректері бар киізге арналған тоқпақты машина. Жабдықты монтаждау
 1333-1006-0107 Киізді бастапқы илеуге арналған көп білікті илеу машинасы. Жабдықты монтаждау
 1333-1006-0108 Киізге арналған түзету машинасы. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-1006-0105	1333-1006-0106	1333-1006-0107	1333-1006-0108
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	118	70	302	57
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,39	2,48	4,28	-
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	7,04	-	-	-
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	-	2,7	-	9,8
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	1,39	2,48	4,28	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	64	105	74,8	6,8
261-701-0141	Масса	т	4,5	8	14	2,1

1333-1006-01 - кестесінің жалғасы

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

1333-1006-0109 Киізге арналған қышқылдық машина. Жабдықты монтаждау

1333-1006-0110 Киіз аяқ киім дайындамаларына арналған қосарланған жазғыш жартылай автомат. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-1006-0109	1333-1006-0110
007-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	-	42
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	102	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,94	-
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	7,84	-
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	-	1,65
314-502-1001	Электрлік тісті шығырлар, тарту күші 10 т	маш.-с	1,94	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	12	56
261-701-0141	Масса	т	6	1,5

ТОП 1333-1007 Киіз басу-қалыптау жұқа киіз өндірісінің жабдықтары
1333-1007-01 -кесте. Байпақ-қалыптасқан фетрлі өндірістің жабдығы

1333-1007-0101 Қалпақшаларға арналған булық қоңырау. Жабдықты монтаждау

1333-1007-0102 Қалпақтарға арналған щеткалы-түкті машина. Жабдықты монтаждау

1333-1007-0103 Қалпақтардың қалпақшасын созуға арналған машина. Жабдықты монтаждау

1333-1007-0104 Қалпақтардың алаңдарын созуға арналған машина. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-1007-0101	1333-1007-0102	1333-1007-0103	1333-1007-0104
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	-	13	-
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	-	30	-	31
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	7	-	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,13	-	-	-
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 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	-	5,81	-	6,02
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,13	-	-	-
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	-	-	0,17	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,6	1,2	1,2	1,2
261-701-0141	Масса	т	0,1	0,6	0,3	0,84

1333-1007-01 - кестесінің жалғасы

1333-1007-0105 Фетрлік қалпақшаларға арналған илеу немесе арқанды-басу машинасы. Жабдықты монтаждау

1333-1007-0106 Қалпақшаларға арналған барабандық-илеу машинасы. Жабдықты монтаждау

1333-1007-0107 Қалпақшаларға арналған тоқпақты машина. Жабдықты монтаждау

1333-1007-0108 Үш білікті қалпақшаларға арналған илеу машинасы. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-1007-0105	1333-1007-0106	1333-1007-0107	1333-1007-0108
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	15	19	-	-

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-1007-0105	1333-1007-0106	1333-1007-0107	1333-1007-0108
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	-	-	47	16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	-	-	-	0,09
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 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	-	1	-	0,65
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	-	-	6,68	-
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	0,17	-	-	-
314-504-1702	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 1 т	маш.-с	-	-	-	0,31
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,4	6,8	6,8	4,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	-	-	-	5
261-701-0141	Масса	т	0,3	0,8	2	0,583

1333-1007-01 - кестесінің жалғасы

1333-1007-0109 Шығыршықты қалпақшаларға арналған илеу машинасы. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-1007-0109
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	15
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,51

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-1007-0109
314-504-1702	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 1 т	маш.-с	0,31
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	5
261-701-0141	Масса	т	0,664

ТОП 1333-1008 Киізден аяқ киім басу өндірісінің түпкілікті өндеуге арналған жабдықтары
1333-1008-01 -кесте. Жүн-аяқ киім өндірісін түпкілікті әрлеуге арналған жабдық

1333-1008-0101 Киіз аяқ киімге арналған қалыптан ажыратқыш станок. Жабдықты монтаждау

1333-1008-0102 Киіз аяқ киімнің қонышына арналған тазалағыш жартылай автомат. Жабдықты монтаждау

1333-1008-0103 Киізге арналған кескіш станок. Жабдықты монтаждау

1333-1008-0104 Киізге арналған жолақ кескіш машина. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-1008-0101	1333-1008-0102	1333-1008-0103	1333-1008-0104
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	14	-	19	-
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	-	-	-	32
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	-	27	-	-
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,23	-	-	-
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	-	5,78	1	-
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	-	-	-	6,21

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-1008-0101	1333-1008-0102	1333-1008-0103	1333-1008-0104
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,4	9	2	16
261-701-0141	Масса	т	0,1	0,55	0,8	1,1

1333-1008-01 - кестесінің жалғасы

1333-1008-0105 Жұқа киізге арналған тазалағыш-тегістегіш машина. Жабдықты монтаждау

1333-1008-0106 Киіз аяқ киімнің сыртқы үстіңгі бетін кешенді әрлеуге арналған машина. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-1008-0105	1333-1008-0106
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	-	69
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	47	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	-	2,63
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	-	1,16
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	11,51	-
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
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	16	20
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	-	25
261-701-0141	Масса	т	1,1	4,8

ТОП 1333-1009 Жұқа киіз өндірісінің түпкілікті өңдеуге арналған жабдықтары
1333-1009-01 -кесте. Фетрлік өндірісті түпкілікті әрлеуге арналған жабдық

1333-1009-0101 Тазалағыш қалпақтардың қалпақшаларына арналған станок. Жабдықты монтаждау
 1333-1009-0102 Түк тегістегіш қалпақтардың қалпақшаларына арналған станок. Жабдықты монтаждау
 1333-1009-0103 Тік тарағыш қалпақтардың қалпақшаларына арналған станок. Жабдықты монтаждау
 1333-1009-0104 Білдікшелі тозаң қаққыш машина. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-1009-0101	1333-1009-0102	1333-1009-0103	1333-1009-0104
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	-	-	10	-
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	-	10	-	-
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	10	-	-	13
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02	0,03	0,03	0,22
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,15	0,46	0,19	0,37
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,02	0,03	0,03	0,22
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,17	0,17	0,17	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2	6,8	6,8	2
261-701-0141	Масса	т	0,2	0,2	0,25	0,5

1333-1009-01 - кестесінің жалғасы

1333-1009-0105 Барабандық тозаң қаққыш машина. Жабдықты монтаждау
 1333-1009-0106 Велюрлік қалпақшаларға арналған спиральдік пышақтары бар қырқу машинасы. Жабдықты монтаждау
 1333-1009-0107 Екі қалпақшаға түзелетін машина выравнивающая. Жабдықты монтаждау

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-1009-0105	1333-1009-0106	1333-1009-0107
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	17	-
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	16	-	10
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,04	-	0,04
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,27	0,51	0,24
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,04	-	0,04
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,21	-	0,17
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,2	2	2
261-701-0141	Масса	т	0,35	0,4	0,3

ТОП 1333-1010 Бас киімдерді әрлеуге арналған жабдықтар
1333-1010-01 -кесте. Бас киімдерді безендіруге арналған жабдық

1333-1010-0101 Ранта жұмсартқыш машина. Жабдықты монтаждау

1333-1010-0102 Қалпақтарға арналған сіндіру станогы. Жабдықты монтаждау

1333-1010-0103 Қалқаптардың алаңдарына арналған сіндіру машинасы. Жабдықты монтаждау

1333-1010-0104 Қалпақтарға арналған әрлеу машинасы. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-1010-0101	1333-1010-0102	1333-1010-0103	1333-1010-0104
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	-	-	17
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	-	9	-	-
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	8	-	9	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-1010-0101	1333-1010-0102	1333-1010-0103	1333-1010-0104
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,12	0,02	0,4	-
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,08	0,15	0,22	0,38
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,12	0,02	0,4	-
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	-	0,17	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,72	2,4	1,2	1,2
261-701-0141	Масса	т	0,1	0,2	0,3	0,32

1333-1010-01 - кестесінің жалғасы

1333-1010-0105 Қалпақтардың төбесіне арналған тазалау-тегістеу автоматы. Жабдықты монтаждау

1333-1010-0106 Қалпақтардың алаңына арналған тазалау-тегістеу автоматы. Жабдықты монтаждау

1333-1010-0107 Қалпақтарға арналған механикалық баспақ. Жабдықты монтаждау

1333-1010-0108 Қалпақтарға арналған гидравликалық баспақ. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-1010-0105	1333-1010-0106	1333-1010-0107	1333-1010-0108
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	23	-	-	-
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	-	-	21
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	-	34	-	-
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	-	-	9	-

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-1010-0105	1333-1010-0106	1333-1010-0107	1333-1010-0108
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	-	-	0,22	-
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,51	-	0,35	-
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	-	6,35	-	1,5
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	-	-	0,22	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2	3,4	1,2	6
261-701-0141	Масса	т	0,4	1,3	0,5	1,5

1333-1010-01 - кестесінің жалғасы

1333-1010-0109 Қалпақтарға арналған қалыптау машинасы. Жабдықты монтаждау

1333-1010-0110 Қалпақшалы баспақтарды қоректендіруге арналған гидравликалық аккумулятор. Жабдықты монтаждау

1333-1010-0111 Қалпақтарға арналған декатирлік кептіргіш аппарат. Жабдықты монтаждау

1333-1010-0112 Қалпақтарға арналған сәндеу қазаны. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-1010-0109	1333-1010-0110	1333-1010-0111	1333-1010-0112
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	26	33	38
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	45	-	-	-
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	6,19	2	-	-
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	-	-	2,26	2,25

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-1010-0109	1333-1010-0110	1333-1010-0111	1333-1010-0112
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,4	3,4	2	3,4
261-701-0141	Масса	т	1,4	1,7	2,6	2,6

КІШІ БӨЛІМ 1333-11 Қайталама шикізатты өңдеу жабдығы
ТОП 1333-1101 Кір жууға арналған жабдықтар
1333-1101-01 -кесте. Кір жууға арналған жабдық

1333-1101-0101 Шүберекке арналған кір жуатын машина, жүктемесі 25 кг. Жабдықты монтаждау
 1333-1101-0102 Шүберекке арналған кір жуатын машина, жүктемесі 50 кг. Жабдықты монтаждау
 1333-1101-0103 Шүберекке арналған кір жуатын машина, жүктемесі 100 кг. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-1101-0101	1333-1101-0102	1333-1101-0103
007-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	-	-	40
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	-	26	-
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	14	-	-
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,53	-	-
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	-	1,42	-
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	-	-	1,93
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,21	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,2	5,6	9
261-701-0141	Масса	т	0,43	1,42	2,4

ТОП 1333-1102 Кептіргіш жабдықтар
1333-1102-01 -кесте. Кептіру жабдығы

1333-1102-0101 Шүберекке арналған кептіргіш барабан, ұштық жүктемесі 25 кг. Жабдықты монтаждау

1333-1102-0102 Шүберекке арналған кептіргіш барабан, ұштық жүктемесі 50 кг. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-1102-0101	1333-1102-0102
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	-	35
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	18	-
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	1,06	-
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	-	2,03
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,4	5,6
261-701-0141	Масса	т	1	2,6

ТОП 1333-1103 Сығымдауға арналған жабдықтар
1333-1103-01 -кесте. Нығыздауға арналған жабдық

1333-1103-0101 Кіші габариттік шүберекке арналған баспақ. Жабдықты монтаждау

1333-1103-0102 Шүберекке арналған механикалық баспақ. Жабдықты монтаждау

1333-1103-0103 Тоқыма және талшықты материалдарға арналған баспақ. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-1103-0101	1333-1103-0102	1333-1103-0103
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	-	-	45
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	14	36	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,09	-	-
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	-	1,81	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-1103-0101	1333-1103-0102	1333-1103-0103
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	-	-	2,29
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	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	8	5,6	18
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	5	11	21
261-701-0141	Масса	т	0,65	1,8	3,37

ТОП 1333-1104 Дезинфекциялық жабдықтар
1333-1104-01 -кесте. Дезинфекциялау жабдығы

1333-1104-0101 Крупин жүйесінің зарарсыздандырғыш камерасы, көлемі 10 м³. Жабдықты монтаждау

1333-1104-0102 Крупин жүйесінің зарарсыздандырғыш камерасы, көлемі 14 м³. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-1104-0101	1333-1104-0102
007-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	104	111
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	8,83	8,88
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-502-0306	Электрлі шығырлар тарту күші 49,05-тен 78,48 кН-ге дейін (8 т)	маш.-с	7,02	6,77
314-502-1001	Электрлік тісті шығырлар, тарту күші 10 т	маш.-с	1,81	2,11
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	14	18
261-701-0141	Масса	т	6,5	7,5

ТОП 1333-1105 Тозаңсыздандыруға арналған жабдықтар
1333-1105-01 -кесте. Шаңсыздандыруға арналған жабдық

1333-1105-0101 Тоқыма қайталама шикізатты тозаңсыздандыруға арналған машина. Жабдықты монтаждау

1333-1105-0102 Шүберекті тозаңсыздандыруға арналған төрт барабандық дрешер. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-1105-0101	1333-1105-0102
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	-	166
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	56	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	-	14,85
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	-	1,68
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	1,83	-
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
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	30	9
261-701-0141	Масса	т	2,62	7

ТОП 1333-1106 Түрлі жабдықтар
1333-1106-01 -кесте. Әртүрлі жабдықтар

1333-1106-0101 Қайталама шикізатқа арналған кескіш машина. Жабдықты монтаждау

1333-1106-0102 Тоқыма өндірісінің қалдықтарына арналған концервалды машина. Жабдықты монтаждау

ҚР ЭСН 8.04-02-2022

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1333-1106-0101	1333-1106-0102
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	-	63
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	14	-
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,27	-
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	-	2,6
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,21	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,2	11
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	3	-
261-701-0141	Масса	т	0,3	3,1

Ресми басылым

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

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

**ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК
СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

(ҚР ЭСН 8.04-02-2022)

**33- бөлім. Жеңіл өнеркәсіп кәсіпорындарының жабдықтарын
монтаждау бойынша жұмыстар**

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 индустрии и инфраструктурного развития Республики
Казахстан**

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

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

(ЭСН РК 8.04-02-2022)

**Раздел 33. Работы по монтажу оборудования 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