

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

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

ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

**3- бөлім. Көтеру-көлік жабдықтарын монтаждау бойынша
жұмыстар**

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

**Раздел 3. Работы по монтажу подъемно-транспортного
оборудования**

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

**Ресми басылым
Издание официальное**

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

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

Нур-Султан 2022

**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**

**3- бөлім. Көтеру-көлік жабдықтарын монтаждау бойынша
жұмыстар**

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**Раздел 3. Работы по монтажу подъемно-транспортного
оборудования**

**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**

Нур-Султан 2022

Алғы сөз

- | | |
|----------------------------------|---|
| 1 ӘЗІРЛЕГЕН | «ҚазҚСҒЗИ» АҚ |
| 2 ҰСЫНҒАН | Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігінің (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар баскармасы |
| 3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ | ҚР ИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 01.03.2022 жылғы № 39-НҚ бұйрығымен |
| ҚОЛДАНЫСҚА
ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ | 01.03.2022 жылдан бастап |
| 4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ | ҚР ЭСН 8.04-02-2015 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 (МИИР РК) |
| 3 ПРИНЯТ | Приказом КДСЖКХ МИИР РК от 01.03.2022 г. № 39-НҚ |
| И ВВЕДЕН
В ДЕЙСТВИЕ | с 01.03.2022 г. |
| 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 бөлік	1
1303-01-кіші бөлім - Үздіксіз әрекет ететін көтеру-көлік механизмдері. Жабдықты монтаждау	2
1303-02-кіші бөлім - Үздіксіз әрекет ететін көлік механизмдері. Жабдықты монтаждау	3
1303-03-кіші бөлім - Көтеру-көлік жабдығының тораптары. Жабдықты монтаждау	5
1303-04-кіші бөлім - Аспалы арқан жолдар. Жабдықты монтаждау	6
1303-05-кіші бөлім - Көтергіштер. Жабдықты монтаждау	8
А қосымшасы	10
Жабдықты монтаждау нормаларында ескерілмеген материалдық ресурстардың тізбесі	10
Б қосымшасы	10
Жабдықты жеке сынау үшін қажетті материалдық ресурстардың шығысы	10
КІШІ БӨЛІМ 1303-01 Үзіліспен жұмыс істейтін көтеру-көлік механизмдері.	
Жабдықтарды монтаждау	12
ТОП 1303-0101 Көпірлі және жалпы мақсаттағы консольді крандар. Жабдықты монтаждау	12
1303-0101-01 -кесте. Бір немесе екі ілгегі бар жалпы бағыттағы көпірлі электрлі грейферлі крандар. Жабдықты монтаждау	12
1303-0101-02 -кесте. Электрлі консольді крандар. Жабдықты монтаждау	43
ТОП 1303-0102 Арнаулы көпірлі крандар. Жабдықты монтаждау	46
1303-0102-01 -кесте. Магнитті көпірлі электрлі грейферлі крандар. Жабдықты монтаждау	46
1303-0102-02 -кесте. Көпірлі электрлі грейферлі крандар. Жабдықты монтаждау	55
1303-0102-03 -кесте. Арнайы магнитті-грейферлі көпірлі электрлі грейферлі крандар. Жабдықты монтаждау	61
1303-0102-04 -кесте. Айналатын арбасы және иілмелі траверс ілмегі бар көпірлі электрлі грейферлі крандар. Жабдықты монтаждау	67
1303-0102-05 -кесте. Иілмелі траверс ілмегі бар көпірлі электрлі грейферлі крандар. Жабдықты монтаждау	70
ТОП 1303-0103 Көпірлі металлургиялық крандар. Жабдықты монтаждау	81
1303-0103-01 -кесте. Құдықты көпірлі электрлі грейферлі крандар. Жабдықты монтаждау	81
1303-0103-02 -кесте. Құймаларды ашуға (стрипперлі) арналған көпірлі электрлі грейферлі крандар. Жабдықты монтаждау	82
1303-0103-03 -кесте. Ойыс жабынды көпірлі электрлі грейферлі крандар. Жабдықты монтаждау	83
1303-0103-04 -кесте. Көпірлі еденді-шатырлы крандар. Жабдықты монтаждау	84

1303-0103-05 -кесте. Соғылмал көпірлі электрлі грейферлі крандар. Жабдықты монтаждау	85
1303-0103-06 -кесте. Жарғыш көпірлі электрлі грейферлі крандар. Жабдықты монтаждау	87
ТОП 1303-0104 Ауыстырып тиеу крандары. Жабдықты монтаждау	88
1303-0104-01 -кесте. Контейнерлі асыра тиегіштер. Жабдықты монтаждау	88
1303-0104-02 -кесте. Асыра тиегіштер	90
ТОП 1303-0105 Порталды крандар. Жабдықты монтаждау	92
1303-0105-01 -кесте. Порталды электрлі толық бұрмалы крандар. Жабдықты монтаждау	92
1303-0105-02 -кесте. Арбаны бұрмай порталды крандар. Жылжу	95
1303-0105-03 -кесте. Арбаны бұра отырып порталды крандар. Жылжыу	96
1303-0105-04 -кесте. Шет ел фирмаларының порталды крандар. Жабдықты монтаждау	98
ТОП 1303-0106 Жұкарбалар. Жабдықты монтаждау	102
1303-0106-01 -кесте. Аспалы жолдарға сойылға малдың етін ілетін қалыптары бар электрлі шығыр. Жабдықты құрастыру	102
ТОП 1303-0107 Қос арқалық көп аралық электрлік аспалы крандар. Жабдықты монтаждау	102
1303-0107-01 -кесте. Ілмелі көп аралықты электрлі крандар. Жабдықты монтаждау	102
1303-0107-02 -кесте. Екі бұрылмайтын арбасы бар автоматты тоғысқан ілмелі көп аралықты электрлі крандар. Жабдықты монтаждау	105
1303-0107-03 -кесте. Автоматты тоғысқан ілмелі көп аралықты электрлі крандар. Жабдықты монтаждау	106
ТОП 1303-0108 Қатар-қатармен орналастыратын крандар мен сөрелер. Жабдықты монтаждау	107
1303-0108-01 -кесте. Кран-штабелерлер. Жабдықты монтаждау	107
1303-0108-02 -кесте. Сөрелер. Жабдықты монтаждау	109
ТОП 1303-0109 Крандар. Орталықтандырылған қою жағармай	111
1303-0109-01 -кесте. Көпірлі электірлі крандар	111
ТОП 1303-0110 Көтеру механизмдері. Жабдықты монтаждау	115
1303-0110-01 -кесте. Стационарлық және жылжымалы қол жүк көтергіштері. Жабдықты монтаждау	115
1303-0110-02 -кесте. Электр жүк көтергіштер. Жабдықты монтаждау	120
ТОП 1303-0111 Төрттағанды крандар. Жабдықты монтаждау	124
1303-0111-01 -кесте. Биіктікті крандар. Жабдықты монтаждау	124
КІШІ БӨЛІМ 1303-02 Үздіксіз жұмыс істейтін көлік механизмдері. Жабдықтарды монтаждау	127
ТОП 1303-0201 Таспалы конвейерлер. Жабдықты монтаждау	127

1303-0201-01 -кесте. Ені 500 мм дейінгі лентасы бар стационарлы ленталы конвейрлер. Жабдықты монтаждау	127
1303-0201-02 -кесте. Ені 1000 мм дейінгі лентасы бар стационарлы ленталы конвейрлер. Жабдықты монтаждау	132
1303-0201-03 -кесте. Ені 1400 мм дейінгі лентасы бар стационарлы ленталы конвейрлер. Жабдықты монтаждау	143
1303-0201-04 -кесте. Ленталы жылжымалы реверсивті конвейрлер. Жабдықты монтаждау	151
ТОП 1303-0202 Қатпарлы және тізбекті конвейрлер. Жабдықты монтаждау	162
1303-0202-01 -кесте. Жеңіл типтегі пластиналы конвейрлер. Жабдықты монтаждау	162
ТОП 1303-0203 Арбашықты конвейрлер. Жабдықты монтаждау	175
1303-0203-01 -кесте. Құймалы пішіндерге арналған арбалы конвейрлер. Жабдықты монтаждау	175
ТОП 1303-0204 Бұрандалы конвейрлер. Жабдықты монтаждау	187
1303-0204-01 -кесте. Жалпы бағыттағы бұрама конвейрлер. Жабдықты монтаждау	187
ТОП 1303-0205 Элеваторлар. Жабдықты монтаждау	193
1303-0205-01 -кесте. Шөміштік таспалы элеваторлар. Жабдықты монтаждау ...	193
1303-0205-02 -кесте. Шөміштік шынжырланған тік элеватор. Жабдықты монтаждау	195
ТОП 1303-0206 Арнаулы конвейрлер. Жабдықты монтаждау	203
1303-0206-01 -кесте. Автоматты жүк түсірмесі бар көп кабиналы тік конвейрлер. Жабдықты монтаждау	203
КІШІ БӨЛІМ 1303-03 Көтеру-көлік жабдығының тораптары. Жабдықтарды монтаждау	205
ТОП 1303-0301 Конвейрлер мен рольгангтардың тораптары. Жабдықты монтаждау	205
1303-0301-01 -кесте. Резеңкелі лентасы бар ленталы конвейрлер. Жабдықты монтаждау	205
1303-0301-02 -кесте. Ет өнеркәсібінде қолданылатын тізбекті ілмелі конвейрлер	206
1303-0301-03 -кесте. Сүт өнеркәсібінде қолданылатын тізбелі еденге қойылатын конвейрлер	209
1303-0301-04 -кесте. Рольгангтер. Жабдықтарды монтаждау	209
1303-0301-05 -кесте. 100 және 160 мм тізбек қадамы бар итермелі ілмелі конвейрлер. Жабдықты монтаждау	211
1303-0301-06 -кесте. Жалпы бағыттағы тізбекті ілмелі жүк тасушы конвейрлер. Жабдықты монтаждау	221
КІШІ БӨЛІМ 1303-04 Аспалы арқан жолдар. Жабдықтарды монтаждау	232
ТОП 1303-0401 Қос арқанды аспалы жүк таситын айналмалы және қатынасу жолдары. Жабдықты монтаждау	232

1303-0401-01 -кесте. Салмақ түсетін, желілік және тартқыш арқандар. Жабдықтарды монтаждау	232
1303-0401-02 -кесте. Арқандарға арналған жалғастырғыштар. Жабдықты монтаждау	234
1303-0401-03 -кесте. Тежегіш желілер. Жабдықты монтаждау	236
1303-0401-04 -кесте. Тіректер бастарының жабдығы. Жабдықты монтаждау	237
1303-0401-05 -кесте. Станция жабдығы. Жабдықты монтаждау	237
1303-0401-06 -кесте. Жүк жолдары бекеттері. Жабдықты монтаждау	239
1303-0401-07 -кесте. Жылжымалы құрам. Жабдықты монтаждау	241
ТОП 1303-0402 Жолаушылар таситын арқанды аспалы жолдар. Жабдықты монтаждау	243
1303-0402-01 -кесте. Арқандарға арналған арқандар мен жалғастырғыштар. Жабдықтарды монтаждау	243
1303-0402-02 -кесте. Маятниктік арқанды жолдар. Жабдықтарды монтаждау ...	247
1303-0402-03 -кесте. Креслолық арқанды жолдар.	254
1303-0402-04 -кесте. Буксирлік арқанды жолдар	258
КІШІ БӨЛІМ 1303-05 Көтергіштер. Жабдықтарды монтаждау	261
ТОП 1303-0501 Жолаушылар, ауруханалық және жүк таситын лифттер. Жабдықты монтаждау	261
1303-0501-01 -кесте. Кабинаның қозғалу жылдамдығы 1 м/с жүк-жолаушы лифттері. Жабдықтарды монтаждау	261
1303-0501-02 -кесте. Кабина қозғалысының жылдамдығы 1,6 м/с дейінгі жүк- жолаушылар лифттері. Жабдықты монтаждау	265
1303-0501-03 -кесте. Кабина қозғалысының жылдамдығы 4 м/с дейінгі жүк- жолаушылар лифттері. Жабдықты монтаждау	270
1303-0501-04 -кесте. Кабина қозғалысының жылдамдығы 0,5 м/с. жалпы пайдаланудағы жүк лифтері. Жабдықты құрастыру	276
1303-0501-05 -кесте. Кабина қозғалысының жылдамдығы 0,5 м/с. жалпы пайдаланудағы шағын жүк және жүк лифтері. Жабдықты құрастыру	283
1303-0501-06 -кесте. Жүк-жолаушы лифтілері, тікелей өтпе кабиналары бар, кабина қозғалысының жылдамдығы 2,0 м/с. Жабдықты монтаждау	286
ТОП 1303-0502 Көтергіштер	291
1303-0502-01 -кесте. Адамдардың жүріп-тұруы шектеулі топтарына арналған көтергіштер. Жабдықты монтаждау	291
КІШІ БӨЛІМ 1303-06 Шахтаның көтеру-көлік жабдығы. Жабдықтарды монтаждау	293
ТОП 1303-0601 Жұқарбалар мен арқандарды асып ілу. Жабдықты монтаждау	293
1303-0601-01 -кесте. Өтпелі шығырлар. Жабдықтарды құрастыру	293
1303-0601-02 -кесте. Өтетін көтерілістегі өткізгіш арқандар. Жабдықтарды монтаждау	298

1303-0601-03 -кесте. Ұңғылаушы қауғаларға арналған тіркелетін қондырғылар. Беткейде монтаждау.....	299
1303-0601-04 -кесте. Қазба жүргізгіш өздігінен аударылатын қауғаға арналған жабдықтар кешені. Жер үстінде монтаждау.....	302
КІШІ БӨЛІМ 1303-07 Ағаш тасу жабдығы. Жабдықтарды монтаждау.....	306
ТОП 1303-0701 Орман тасымалдау көлігі. Жабдықты монтаждау	306
1303-0701-01 -кесте. Роликті конвейрлер. Жабдықты монтаждау.....	306
1303-0701-02 -кесте. Жағалауда бөрене сүйреткіштер. Жабдықтарды монтаждау	306
1303-0701-03 -кесте. Бөренелер мен тақтайларды лақтырғыштар. Жабдықты монтаждау	307
1303-0701-04 -кесте. Шынжырлы көлденең тасымалдағыштар. Жабдықты монтаждау	307
1303-0701-05 -кесте. Қырғышты тасымалдағыштар. Жабдықты монтаждау	308
1303-0701-06 -кесте. Діңгекті қайта төсегіштер. Жабдықты монтаждау	309
1303-0701-07 -кесте. Жылдамдатқыштар. Жабдықты монтаждау	309
КІШІ БӨЛІМ 1303-08 Контейнерлік құбыржол пневмокөлігі жүйелерінің жабдығы. Жабдықтарды монтаждау	311
ТОП 1303-0801 Контейнерлердің құрамдары. Жабдықты монтаждау	311
1303-0801-01 -кесте. Дара жүктерге арналған контейнерлердің құрамдары. Жабдықты монтаждау.....	311
ТОП 1303-0802 Желілік жабдық. Жабдықты монтаждау.....	311
1303-0802-01 -кесте. Ернемекті ауа өткізгіштер. Жабдықтарды монтаждау	311
1303-0802-02 -кесте. Көлік құбырының секциялары. Жабдықты монтаждау	312
1303-0802-03 -кесте. Көліктік құбырдың тіреулері. Жабдықты монтаждау	312
1303-0802-04 -кесте. Нұсқарлы ауысулар. Жабдықты монтаждау	313
1303-0802-05 -кесте. Желілік компенсаторлар. Жабдықты монтаждау	314
1303-0802-06 -кесте. Тиекті толық ұңғылайтын қондырғылар. Жабдықты монтаждау	314
1303-0802-07 -кесте. Әуе бұрма ысырмалар. Жабдықты монтаждау	315
1303-0802-08 -кесте. Кері қақпақшалар. Жабдықты монтаждау	317
1303-0802-09 -кесте. Реттегіш қақпақшалар. Жабдықты монтаждау	317
1303-0802-10 -кесте. Лай жинағыштар. Жабдықтарды монтаждау	318
ТОП 1303-0803 Жүк тиеу-түсіру жабдығы. Жабдықты монтаждау.....	319
1303-0803-01 -кесте. Жүкті тиеу-түсіру кешендері. Жабдықты монтаждау	319
1303-0803-02 -кесте. Жүк тиеу-түсіру бекеттері. Жабдықты монтаждау.....	320
1303-0803-03 -кесте. Қабылдау-іске қосу камералары Жабдықтарды монтаждау	320
1303-0803-04 -кесте. Манипуляторлар. Жабдықты құрастыру	321
1303-0803-05 -кесте. Таяныштар. Жабдықты монтаждау	322

ТОП 1303-0804 Гидравликалық және пневматикалық жабдық. Абдықты монтаждау	323
1303-0804-01 -кесте. Пневмоаппаратура блоктары. Жабдықтарды монтаждау ..	323
ТОП 1303-0805 Ауа үрлеу станцияларының жабдығы. Жабдықты монтаждау	323
1303-0805-01 -кесте. Бәсеңдеткіштер. Жабдықтарды монтаждау	323
1303-0805-02 -кесте. Ауа сүзгіштері. Жабдықты монтаждау	324
ТОП 1303-0806 Техникалық қызмет көрсету құрылғылары. Жабдықты монтаждау	324
1303-0806-01 -кесте. Қабылдағыш қондырғылар. Жабдықты монтаждау	324
КІШІ БӨЛІМ 1303-09 Эскалаторлар, жолаушылар конвейерлері (траволаторлар). Жабдықты монтаждау	326
ТОП 1303-0901 Эскалаторлар. Жабдықты монтаждау	326
1303-0901-01 -кесте. Қабаттық эскалаторлар. Жабдықты монтаждау	326
ТОП 1303-0902 Жолаушылар конвейерлері (траволаторлар). Жабдықты монтаждау	326
1303-0902-01 -кесте. Жолаушылар конвейерлері (траволаторлар). Жабдықты монтаждау	326

БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**Жабдықтарды монтаждауға арналған элементтік сметалық нормалар****3-БӨЛІМ. КӨТЕРУ-КӨЛІК ЖАБДЫҚТАРЫН МОНТАЖДАУ БОЙЫНША ЖҰМЫСТАР****Енгізілген күні 2022-03-01****Жалпы бөлім**

1 «Көтеру-көлік жабдықтарын монтаждау бойынша жұмыстар» деген 3-бөлімінің монтаждау жұмыстарына арналған ресурстар шығысының элементтік сметалық нормалары бөлімде келтірілген әрбір жұмыс түріне ресурстардың базалық қажеттілігін анықтау және кейіннен сметалық құжаттаманы ресурстық әдіспен жасау үшін ұсынылады. Бұл Бөлім Жабдықты монтаждауға арналған ресурстар шығысының элементтік сметалық нормалары құрамына кіреді.

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

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

Техникалық бөлік

1 Бөлім жаңа кәсіпорындарды салу, жұмыс істеп тұрғандарын кеңейту, қайта жаңарту және техникалық қайта жарақтандыру кезінде көтеру-көлік жабдықтарын монтаждау бойынша жұмыстарға арналған нормаларды қамтиды.

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

а) жабдықты көлденең өткізу - объект жанындағы қоймадан 1000 м дейінгі қашықтыққа орнату орнына дейін, 1303-0103, 1303-0104-топтардан және 1303-0206 топтан, 1303-0206-кіші бөлімнен басқа, онда 200 м дейін өткізу ескерілген;

б) тік, дейін:

-10 м - 1303-0101-(0101÷0187, 0201÷0205), 1303-0102-(0101÷0124, 0201÷0215, 0301÷0313, 0401÷0408, 0501÷0526), 1303-0105-(0101÷0105, 0201÷0204, 0301÷0305, 0401÷0408), 1303-0107-(0101÷0105, 0201, 0301÷0304), 1303-0109-(0101÷0116), 1303-0111-(0101÷0102), 1303-0701-(0101÷0103, 0301, 0401÷0402, 0601) нормалар бойынша;

-5 м - 1303-02÷1303-04-кіші бөлімдер бойынша;

-1 м - 1303-08-кіші бөлім бойынша;

- жобалық белгілер - 1303-0101 кіші бөлімнің 1303-0103, 1303-0104, 1303-0106, 1303-0108 және 1303-0110-топтары 1303-05, 1303-06-кіші бөлімдер және 1303-0701-(0201÷0202, 0501, 0701) нормалар бойынша;

в) бос және жүктемемен сынауға арналған нормалар ескерілген 1303-0106-топтың 1303-01-кіші бөлімінен, 1303-02-кіші бөлімнен, 1303-05-кіші бөлімнен басқа, бос жүрісте сынау.

3 Нормаларда мыналар ескерілмеген:

А) ЭСН Бөлімінің тиісті нормалары бойынша анықталатын тірек конструкцияларын монтаждау (жабдықты жеткізу жиынтығына кіретіндерден басқа).

б) тізбесі А қосымшасында келтірілген материалдық ресурстар;

в) Б қосымшасында келтірілген нормалар бойынша жабдықты жеке сынау үшін қажетті материалдық ресурстардың шығысы.

1303-01-кіші бөлім - Үздіксіз әрекет ететін көтеру-көлік механизмдері. Жабдықты монтаждау

Кіріспе нұсқаулар

Көпірлі крандар бойынша орталықтандырылған қою жақпамайды монтаждау нормалары (1303-01÷1303-03 топтар) олар үшін орталықтандырылған қою жақпамай жүйесін монтаждау нормалары жеке нормалар негізінде анықталуы тиіс көпірлі металлургиялық крандарды қоспағанда, 1303-0109-топта келтірілген.

Орталықтандырылған қою жақпамайды монтаждау нормалары келтірілмеген жалпы мақсаттағы және арнайы крандар бойынша, ол не жоқ, не ол крандарды монтаждау нормаларында ескерілген.

2 Нормаларда жобалық белгілерде орнату қабылданған 06-топты қоспағанда, жұмыстар жүргізіліп жатқан тірек алаңының деңгейінен 10 м биіктікте немесе жерден крандарды монтаждау бойынша жұмыстарды орындау көзделген.

10 м жоғары биіктікте монтаждау жұмыстарын жүргізген жағдайларда монтаждауға арналған нормалар жұмысшылар мен машинистердің еңбек шығындарына мынадай коэффициенттерді қолдана отырып, осы Бөлімнің тиісті нормалары бойынша айқындалады:

10-нан жоғары 25 м-ге дейін – 1,1

25-тен жоғары 40 м-ге дейін – 1,15

40-тан жоғары 70 м-ге дейін – 1,3

70 м жоғары – 1,5.

3 Порталдық крандарды монтаждауға арналған нормаларда қарсы салмақтарды монтаждау ескерілді. Кранның салмағы қарсы салмақтың массасын ескере отырып келтірілген.

4 Порталды крандарды монтаждауға арналған нормалар тұрақты жолдарда крандарды орнату жағдайларына сүйене отырып, анықталады. Көрсетілген крандарды монтаждау уақытша жолдарда жүргізілген жағдайда, крандардың жолдар бойынша қозғалысы кранның салмағына сүйене отырып, тиісті 1303-0105-(0201÷0204, 0301÷0305) нормалар бойынша қабылданады.

5 Монтаждауға арналған нормаларда мыналар ескерілмеген:

а) жабдықпен ескерілетін бетон және темірбетоннан басқа қарсы салмақтарды дайындау;

б) жабдықты монтаждауға тиісті Бөлімнің және ЭСН Бөлімінің нормалары бойынша айқындалатын ауаны баптау қондырғыларын және желдеткіш қондырғыларды монтаждау;

в) ЭСН тиісті Бөлімінің нормалары бойынша анықталатын металлургиялық крандардың арбалары механизмдерінің үстінен қорғау будкаларының конструкцияларын монтаждау;

г) ЭСН тиісті Бөлімінің нормалары бойынша айқындалатын кабиналарды шынылау;

д) ЭСН тиісті Бөлімінің нормалары бойынша айқындалатын (1303-0108-(0101÷0105)) төменгі бағыттағышты және 1303-0108 - (0201÷0205) нормалары бойынша жүру арқалығын (аспалы жолдарды), қызмет көрсету алаңдарын және эстакадаларды монтаждау;

е) крандарды кәсіпорындарды пайдалануға беруге жататын техникалық қадағалауға тапсыру;

6 1303-0104-0101 норманы сметалық құжаттамада қолданған кезде монтаждауға арналған болат құрылғылар конструкцияларының көлемінде металл сынықтарын қайтаруды ескеру қажет.

1303-02-кіші бөлім - Үздіксіз әрекет ететін көлік механизмдері. Жабдықты монтаждау

Кіріспе нұсқаулар

1 Осы кіші бөлімде үздіксіз әрекет ететін көлік механизмдерін монтаждау нормаларын айқындау кезінде мынадай жиынтықтылық қабылданды:

а) стационарлық таспалы конвейерлер үшін (01-топ): тұғыр, жетек, тарту құрылғысы, роликтері бар жоғарғы және төменгі ролик

тіректер, таспа, таспаны тазалауға арналған қырғыш, конвейерлердің бағыттаушы бас шұңқырлары;

жылжымалы таспалы конвейерлер үшін: секциялар мен еңістерден жасалған тұғырлар, рельс жолы, жетек станциясы, керу станциясы, таспа, роликтері бар ролик тіректер, қырғыш, шұңқырлар.

Конвейердің ұзындығы ретінде таспамен өлшенген жетек және тарту барабандарының орталықтары арасындағы қашықтық қабылданады.

Таспалы конвейерлердің басқа қосымша тораптары мен механизмдерін монтаждауды осы Бөлімнің 03-кіші бөлімінің нормалары бойынша айқындаған жөн;

б) тілімшелі және шынжырлы конвейерлер үшін (02-топ): жетек, керу құрылғысы, конвейер төсемі (тілімшелермен және шынжырлармен жиынтықтағы секциялары бар металл төсем), қоршаулар.

Конвейердің ұзындығы ретінде тізбек бойынша өлшенген жетек және керме жұлдызшалардың орталықтары арасындағы қашықтық қабылданады;

в) құю қалыптарына арналған арбалық конвейерлер үшін (03-топ): жетек және керу станциялары, жүріс бөлігі (арбалар, платформалар, тарту тізбегі), айналым станциясы, рельс жолы.

Конвейердің ұзындығы үшін оның жүріс юөлігінің кеңейтілген ұзындығы қабылданады;

г) бұрандалы (шнек) конвейерлер үшін (04-топ): жетек, тірек және аралық мойынтіректері бар бұранда, науа секциясы.

Конвейердің ұзындығы ретінде соңғы тірек мойынтіректері арасындағы қашықтық қабылданады;

Конвейердің ұзындығы ретінде конвейердің жүріс бөлігі бойынша өлшенген жетек және керме жұлдызшалардың орталықтары арасындағы қашықтық қабылданады;

д) элеваторлар, астық пен ұнға арналған норий үшін (05-топ) бастиектер, жетек, тарту құрылғысы бар табан, таспа немесе шынжыр, шөміштер, қаптамалар немесе ортаңғы бөліктің құбырлары, шұңқыр.

Элеватордың биіктігі ретінде табанның түбінен жетек барабанының немесе жұлдызшаның ортасына дейінгі қашықтық қабылданады;

е) тік көп кабиналы конвейер шахтасының биіктігі ретінде шахтаның шұңқыр түбінен шахтаның үстіндегі аражабынға дейін есептелген биіктігі алынады. Еденнің есептік биіктігі 3,5 м.

2 Нормаларда мыналар ескерілген:

06-топ бойынша шахта және шұңқыр жабдықтарын монтаждау;

машиналық бөлме жабдықтарын монтаждау;

кабиналар мен тіреулерді монтаждау, оларды шынжырға ілу;

керу құрылғысын монтаждау;

жармалары бар тік рамаларды монтаждау және роликті конвейерлерді (рольгангтарды) орнату;

сөйлесу, телефон байланысының құрылғысы;

жерге қосу құрылғысы;

электр аппаратурасын дайындау және орнату;

машина үй-жайы мен шахтада басқару, сигнал беру, жарықтандыру және авариялық ажырату тізбектерінің электр сымдарын төсеу және қосу;

3 Эстакадада (галереяда) немесе тоннельде көлденең конвейерлерді орнату кезінде монтаждау нормасына 1,1 коэффициентін қолдану керек.

4 Көлбеу конвейерлерді монтаждау нормалары (тарту және жетек барабандарының биіктіктеріндегі айырмашылық 3 м артық болған кезде) оларды орнату орнына қарамастан 1,2 коэффициентімен көлденең конвейерлерді монтаждау нормалары бойынша қабылдануы тиіс.

5 Таспалы және тілімшелі қоректендіргіштерді монтаждау нормаларын таспалы және тілімшелі конвейерлерді (01 және 02-топтар) монтаждауға арналған нормалар бойынша айқындаған жөн.

6 Конвейерлердің салмағы анықтама ретінде берілген. Монтаждау нормалары салмақтың өзгеруіне байланысты түзетілмейді.

1303-03-кіші бөлім - Көтеру-көлік жабдығының тораптары. Жабдықты монтаждау

Кіріспе нұсқаулар

1 Осы кіші бөлімде жабдықтың жекелеген тораптарын монтаждауға арналған нормалар келтірілген.

2 Нормаларда мыналарды монтаждау ескерілген:

а) 1303-0301-(0501÷0504) нормалар бойынша Ц және Г түйіспелерін орнатумен және бекітумен көлденең және көлбеу жолдар;

б) 1303-0301-(0532÷0534) нормалар бойынша стационарлық спарниктерді орнатумен арбалық тіркемелер;

в) 1303-0301-0528 норма бойынша соңғы ажыратқышты орната отырып, көтерудеге және түсірудегі ұстағыштар.

1303-04-кіші бөлім - Аспалы арқан жолдар. Жабдықты монтаждау

Кіріспе нұсқаулар

1 Осы кіші бөлімде монтаждауға арналған нормалар арқанды жолдың трассасы еңісі 15 градустан аспайтын жыралармен, шатқалдармен, өзендермен және арналармен қиылыспаған, сондай-ақ құрылыстардан, теміржолдардан, тас жолдардан, байланыс және электр беру желілерінен және басқа да құрылыстардан бос жазық жер бойынша өтетін кезде жұмыстарды жүргізу шарттарына, сондай-ақ теңіз деңгейінен 1000 м аспайтын белгідегі жұмыс жағдайларына сүйене отырып айқындалған.

2 Жекелеген учаскелерде арқанды жол трассасы бойынша жер еңісі 15 градустан жоғары болғанда осы учаскелердегі салмақ түсетін, желілік, тарту, тарту-салмақ түсетін арқандарды, сақтандырғыш желілерді және аспалы арқан жолдарының тіректері мен станцияларының жабдықтарын монтаждауға арналған нормаларды негізгі жұмысшылардың еңбек шығындарына және машиналарды пайдалану уақытына мынадай коэффициенттерді қолдана отырып, Бөлімнің кіші бөлімінің тиісті нормалары бойынша айқындаған жөн:

1-кесте

Жабдық түрі	Жергілікті жердің еңістігі кезіндегі коэффициент, град., дейін	
	30	45
Салмақ түсетін, желілік, тарту, тарту-салмақ түсетін арқандар, сақтандырғыш желілер	1,7	2,1
Тіректер мен станциялардың жабдықтары	1,3	1,5
<p>Ескертпелер</p> <p>1 Әр түрлі жер бедері бар созылу учаскесінде арқандар мен сақтандыру желілерін орнатуға арналған норма осы учаскедегі ең үлкен көлбеу бойынша қолданылады.</p> <p>2 Жердің еңісі 45 градустан жоғары болған кезде аспалы арқанды жолдарды монтаждау жеке нормалар бойынша анықталады.</p>		

3 Егер арқанды жолдың трассасы жыралармен, шатқалдармен, өзендермен, арналармен, батпақтармен, тұрғын және өнеркәсіп ғимараттарымен, темір және тас жолдармен, байланыс және электр беру желілерімен, шабылмайтын екпелермен, еркін өту үшін жабық аумақтармен, сондай-ақ басқа да құрылыстармен қиылысқан жер бойынша өтетін болса, онда көрсетілген кедергілері бар керме учаскелерде салмақ түсетін, желілік, тарту, тарту-салмақ түсетін арқандар мен сақтандыру желілерін монтаждау жұмысшылардың еңбек шығындарына және машиналарды пайдалану уақытына мынадай коэффициенттерді қолдана отырып, тиісті нормалар бойынша қабылданады:

2-кесте

Жердегі кедергі	Коэффициент
Қалың қар	1,25
Ені 50 м-ге дейінгі жыралар, шатқалдар, өзендер мен арналар, батпақтар, шабылмайтын екпелер, тұрғын және өнеркәсіптік ғимараттар, еркін өту үшін жабық аумақтар	1,3
Ені 50 м-ден асатын тас жолдар, өзендер, арналар	1,6
Темір жолдар, байланыс және электр беру желілері	2,2
Ескертпелер 1 Егер жергілікті жерде бір уақытта кестеде көрсетілген бірнеше кедергілер болса, бір ең үлкен коэффициентті қолдану керек. 2 Егер жергілікті жерде қиын таулы жерлер, батпақты жерлер болса, монтаждау жеке нормаларға сәйкес анықталады. 3 Жергілікті жерде 15 градус еңіс және кедергілер болған жағдайда нормаларды анықтау үшін тиісті коэффициенттер көбейтіледі.	

4 Таулы жерлерде әр түрлі биіктік белгілерінде жұмыстарды жүргізу кезінде монтаждау жұмысшылардың еңбек шығындарына және машиналарды пайдалану уақытына келесі коэффициенттерді қолдана отырып, тиісті нормалар бойынша анықталады:

3-кесте

Объектінің теңіз деңгейінен биіктігі, м	1000-1500	1500-2000	2000-2500	2500-3000	3000-3500
Коэффициент	1,06	1,12	1,21	1,3	1,4

5 Тас жолдар мен темір жолдардың, байланыс және электр беру желілерінің, құрылыстардың және т.б. үстінен уақытша сақтандыру құрылыстарын орнату және бөлшектеу, сондай-ақ арқандарға арналған керу құрылғыларының қарсы жүк жәшіктерін тиеу нормаларда ескерілмеген және ЭСН тиісті Бөлімдерінің нормалары бойынша айқындалады.

6 Тау жағдайларында жүйелі салынып жатқан арқанды жолдарды монтаждау кезінде, арқандарды жаю төменде орналасқан бір пункттен жүргізілгенде, осы Нұсқаулардың 2 және 3-тармақтарының коэффициенттері арқандарды жаю трассасының барлық ұзындығына қатысты болады.

7 Станциялардың жабдықтары мен тірек бастиектерін, салмақ түсетін, желілік, тарту-салмақ түсетін арқандар мен сақтандыру желілерін монтаждау нормасы станциялардың биіктігі 5 м-ден, тіректердің биіктігі 20 м-ден, арқанды жолдағы станциялардың саны 2-ден аспайтын жағдайлардан есептеледі.

Бөлімнің нормаларында келтірілгеннен ерекшеленетін жағдайларда монтаждау негізгі жұмысшылардың еңбек шығындарына және машиналарды пайдалану уақытына келесі коэффициенттерді қолдана отырып, тиісті нормалар бойынша анықталады:

4-кесте

Монтаждау жұмыстарының түрі	Коэффициент
Тарту, желілік, салмақ түсетін, тарту-салмақ түсетін арқандар және сақтандырғыш желілер	Осы тармақта көрсетілгеннен артық әрбір 10 м биіктікке 1,1
Тарту арқандары	Екі станциядан артық әр станцияға 1,1
Тірек бастиектерінің жабдығы, биіктігі, м:	
21 - 30	1,15
31 - 40	1,2
41 - 50	1,4
51 - 150	1,6
Станция жабдықтары, биіктігі, м:	
6 - 20	1,2
21 - 40	1,3
41-50	1,4
51 - 150	1,6

8 Нормаларда жоба талаптарына сәйкес жабдықты монтаждау үшін стационарлық төсенімдерді орнату және бөлшектеу ескерілген.

1303-05-кіші бөлім - Көтергіштер. Жабдықты монтаждау

Кіріспе нұсқаулар

1 Осы кіші бөлімде лифтілерді монтаждау бойынша жұмыстардың нормалары келтірілген.

2 Монтаждауға арналған нормалар ірілендірілген тораптармен жеткізілетін лифтілерге анықталған: жүк - жолаушы - автоматты жылжымалы есіктермен, жүк - айқара ашылатын есіктермен, тұйық шахтада, машина үй-жайы шахтаның үстінде орналасқан биіктігі 2,4 м дейін өтпейтін кабинамен (жүк аяқжолдан басқа).

3 Лифтілерді монтаждау нормаларында монтаждау жұмыстарының толық кешенін орындау ескерілген, соның ішінде:

- а) шахта және шұңқыр жабдықтарын монтаждау;
- б) машиналық бөлме жабдықтарын монтаждау;
- в) кабина мен қарсы салмақты монтаждау және арқандарға ілу;
- г) машиналық бөлмеде, шахтада және кабинада күштік электр сымдарын, басқару, іске қосу, сигнал беру тізбектерінің электр сымдарын төсеу;
- д) электр аппаратурасын қосуға дайындау және оны орнату;
- е) шахтаны тұрақты жарықтандыру құрылғысы;

ж) жабдықты жеткізу көлемінде сөйлесу байланысының құрылғысы;

3) жабдықтың механикалық бөлігін іске қосу-баптау жұмыстары;

и) лифтілерді пайдалануға тапсыруға қатысу.

к) статикалық және динамикалық сынақтар.

4 Лифтілерді монтаждауға арналған нормаларда мыналар ескерілмеген:

а) «Электртехникалық қондырғыларды монтаждау бойынша жұмыстар» деген 8-бөлімінің тиісті нормалары бойынша айқындалатын машина бөлмесіндегі енгізу құрылғысына электр қоректендіруді жеткізу және машина және блок бөлмелерінде тұрақты жарық беру құрылғысы;

б) «Байланыс жабдықтарын монтаждау бойынша жұмыстар» деген 10-бөлімінің тиісті нормалары бойынша айқындалатын телефон-диспетчерлік байланыс құрылғысы;

в) лифтілердің электр техникалық құрылғылары бойынша Электр техникалық құрылғылар бойынша іске қосу-жөндеу жұмыстарының баға көрсеткіші бойынша айқындалатын іске қосу-жөндеу жұмыстары.

5 Лифт нормаларында шахтаның биіктігі шұңқырдың түбінен шахтаның үстіндегі аражабынға дейін есептеледі. Лифтіге сипаттамада көзделгенге қарсы шахтаның биіктігі көп немесе аз болған кезде аялдамалар санына қарамастан «шахта биіктігінің әрбір метрі үшін» нормаларын қосу немесе азайту, яғни «лифтіге» нормасында көзделген шахтаның нақты және есептік биіктігі арасындағы метр айырмасы үшін.

7 Жүк көтергіштігі 500 кг аурухана лифтілерін монтаждау 1303-0501-04-кестенің нормалары бойынша осы нормалардың ресурс шығындарына 1,08 коэффициентін қолдана отырып анықталады.

8 Осы кіші бөлімде көзделгеннен ауытқуы бар лифтілерді монтаждауға арналған нормалар тиісті норманың ресурстар шығындарына мынадай коэффициенттерді қолдана отырып айқындалады:

- топтық (жұптық) басқарылатын лифтілерді монтаждау кезінде әр лифтке, топта - 1,13;
- жүк-жолаушы лифтілерін және төменгі машиналық бөлмесі бар лифтілерді монтаждау кезінде – 1,08;
- кіріктіре орнатылған монорельспен жүк лифтілері кабинасының биіктігі 2,7-ден 3,7 м-ге дейін болғанда - 1,25;
- сейсмикаға төзімді орындаудағы лифтілерді монтаждау кезінде – 1,15;

1303-06-кіші бөлім - Көтеру-көлік шахталық жабдығы. Жабдықты монтаждау

Кіріспе нұсқаулар

Шахтада орнатылатын жабдықты монтаждау нормаларында шахтаға түсер алдында беткі қабатта жабдықты тексеріп қарау және бөлшектеу бойынша жұмыстар ескерілген.

А қосымшасы
(міндетті)

Жабдықты монтаждау нормаларында ескерілмеген материалдық ресурстардың тізбесі

1 Қиыршық тас, шағыл тас, бетон блоктар, темірбетон тақталар және қарсы салмақ жәшіктерін толтыруға және қарсы салмақ жүктеріне арналған өзге де материалдар.

2 Ағаш конструкциялар.

3 Бөлінбейтін ұштарымен жеткізілетін кабельдер, сымдар, барлық маркалар мен секциялардың электр сымдары.

4 Аспалы арқанды жолдардың болат арқандары.

5 Дайындалмаған түрде жеткізілетін металл торлар.

Б қосымшасы
(міндетті)

Жабдықты жеке сынау үшін қажетті материалдық ресурстардың шығысы

Б.1 кестесі

Нормалар	Электр энергиясы, кВт/сағ	Сығылған ауа, м3	Нормалар	Электр энергиясы, кВт/сағ	Сығылған ауа, м3
1303-0101-(0126÷0131)	1768	—	1303-0104-0201	12378	—
1303-0101-(0132÷0135)	2661	—	1303-0104-0202	10708	—
1303-0101-(0136÷0154)	3216	—	1303-0105-0104	3373	—
1303-0101-0155	6414	—	1303-0105-0105	7038	—
1303-0101-(0156÷0164)	4307	—	1303-0105-0405	10361	—
1303-0101-(0165÷0176)	5397	—	1303-0105-0406	4834	—
1303-0102-0123	1408	—	1303-0105-0407	3391	—
1303-0102-0124	916	—	1303-0105-0408	8618	—
1303-0102-(0209÷0212)	1732	—	1303-0205-0101	453	—
1303-0102-(0213÷0215)	2072	—	1303-0205-0102	514	—

Б.1 кестесінің соңы

Нормалар	Электр энергиясы, кВт/сағ	Сығылған ауа, м3	Нормалар	Электр энергиясы, кВт/сағ	Сығылған ауа, м3
1303-0102-(0311÷0313)	4847	—	1303-0205-0103	574	—
1303-0102-0521	1128	—	1303-0205-0104	635	—
1303-0102-0522	1128	—	1303-0205-0105	695	—
1303-0102-(0523÷0526)	3122	—	1303-0205-0106	756	—
1303-0103-0102	5083	—	1303-0205-0107	817	—
1303-0103-0201	5083	—	1303-0301-0631	36,6	—
1303-0103-0202	9017	—	1303-0301-0632	43,9	—
1303-0103-0401	5083	—	1303-0301-0635	22,5	—
1303-0402-0201	900	—	1303-0601-0108	988	—
1303-0402-0301	600	—	1303-0601-0109	79,2	—
1303-0402-0401	222	—	1303-0601-0110	434,5	—
1303-0601-0101	-	800	1303-0601-0112	79,2	—
1303-0601-0104	-	1200	1303-0601-0115	434,5	—

КІШІ БӨЛІМ 1303-01 Үзіліспен жұмыс істейтін көтеру-көлік механизмдері. Жабдықтарды монтаждау
ТОП 1303-0101 Көпірлі және жалпы мақсаттағы консольді крандар. Жабдықты монтаждау
1303-0101-01 -кесте. Бір немесе екі ілгегі бар жалпы бағыттағы көпірлі электрлі грейферлі крандар. Жабдықты монтаждау

1303-0101-0101 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 5 т, аралығы 10,5-22,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0101-0102 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 5 т, аралығы 25,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0101-0103 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 5 т, аралығы 28,5-31,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0101-0104 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 5 т, аралығы 34,5 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0101-0101	1303-0101-0102	1303-0101-0103	1303-0101-0104
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	557	572	606	622
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	206,19	210,95	220,28	224,63
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	75,04	77,84	83,89	86,58
314-105-0102	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	9,4	10,38	12,02	12,85
314-201-0105	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	5,63	5,63	5,63	5,63
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	75,94	77,84	84,67	87,36
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	106,72	106,72	106,72	106,72
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	2,48	2,96	4,09	4,6
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	1,81	2,17	2,99	3,37
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	9,4	10,38	12,02	12,85

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0101-0101	1303-0101-0102	1303-0101-0103	1303-0101-0104
343-301-0201	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары	маш.-с	106,72	106,72	106,72	106,72
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	188	188	188	188
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	5,73	6,86	9,48	10,7
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	1,91	2,29	3,16	3,56
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2	2	2	2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2	2	2	2
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0488	0,0492	0,0501	0,0505
261-701-0141	Масса	т	9,3-15,3	18,6	22,4-25,6	28,9

1303-0101-01 - кестесінің жалғасы

1303-0101-0105 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 10 т, аралығы 10,5-22,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0101-0106 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 10 т, аралығы 25,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0101-0107 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 10 т, аралығы 28,5-31,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0101-0108 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 10 т, аралығы 34,5 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0101-0105	1303-0101-0106	1303-0101-0107	1303-0101-0108
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	573	589	620	636
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	215,42	220,01	228,36	233,06
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0101-0105	1303-0101-0106	1303-0101-0107	1303-0101-0108
314-104-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	77,28	79,97	85,46	88,26
314-105-0102	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	12,38	13,33	14,76	15,71
314-201-0105	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	6,66	6,66	6,66	6,66
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	77,73	80,53	86,02	88,82
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	106,72	106,72	106,72	106,72
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	2,59	3,12	4,16	4,67
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	1,89	2,3	3,05	3,43
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	12,38	13,33	14,76	15,71
343-301-0201	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары	маш.-с	106,72	106,72	106,72	106,72
МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР						
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	233	233	233	233
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	6	7,25	9,63	10,84
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	2	2,42	3,21	3,61
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2	2	2	2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2	2	2	2
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0489	0,0493	0,0501	0,0505
261-701-0141	Масса	т	10,5-16,7	19,6	25-26	29,3

1303-0101-01 - кестесінің жалғасы

1303-0101-0109 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 16 т, аралығы 10,5-16,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0101-0110 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 16 т, аралығы 19,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0101-0111 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 16 т, аралығы 22,5-25,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0101-0112 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 16 т, аралығы 28,5 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0101-0109	1303-0101-0110	1303-0101-0111	1303-0101-0112
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	611	622	649	672
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	231,48	234,94	241,67	248,44
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	84,22	86,24	90,83	94,98
314-105-0102	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	16,3	17,02	-	-
314-105-0103	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	-	-	18,09	19,4
314-201-0105	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	7,94	7,94	7,94	7,94
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	84,56	86,46	91,17	95,2
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	106,72	106,72	106,72	106,72
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	3,19	3,55	4,44	5,2
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	2,34	2,6	3,25	3,81
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	16,3	17,02	18,09	19,4
343-301-0201	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары	маш.-с	106,72	106,72	106,72	106,72
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0101-0109	1303-0101-0110	1303-0101-0111	1303-0101-0112
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	332	332	332	332
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	7,41	8,23	10,3	12,1
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	2,41	2,74	3,43	4,02
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2	2	2	2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2	2	2	2
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0494	0,0496	0,0503	0,0509
261-701-0141	Масса	т	16,6-20	22,3	24,5-27,8	32,6

1303-0101-01 - кестесінің жалғасы

1303-0101-0113 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 16 т, аралығы 31,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0101-0114 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 16 т, аралығы 34,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0101-0115 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 16/3,2 т, аралығы 10,5-13,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0101-0116 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 16/3,2 т, аралығы 16,5-19,5 м. Жабдықты монтаждау

Өлімсіз: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0101-0113	1303-0101-0114	1303-0101-0115	1303-0101-0116
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	689	715	-	-
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	-	-	655	677
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	252,74	260,04	239,93	250,72
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0101-0113	1303-0101-0114	1303-0101-0115	1303-0101-0116
314-104-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	98,34	103,26	88,93	97,1
314-105-0103	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	19,87	21,06	17,97	19,28
314-201-0105	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	7,94	7,94	8,34	8,34
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	98,67	103,04	89,15	97,33
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	106,72	106,72	106,72	106,72
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	5,81	6,72	3,11	3,81
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	4,27	4,92	2,28	2,8
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	19,87	21,06	17,97	19,28
343-301-0201	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары	маш.-с	106,72	106,72	106,72	106,72
МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР						
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	332	332	431,2	431,2
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	13,3	15,6	7,22	8,81
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	4,5	5,19	2,41	2,94
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2	2	2	2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2	2	2	2
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0514	0,0521	0,0493	0,04981
261-701-0141	Масса	т	36,5	42	18,2-19,6	21,5-23,8

1303-0101-01 - кестесінің жалғасы

1303-0101-0117 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 16/3,2 т, аралығы 22,5-25,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0101-0118 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 16/3,2 т, аралығы 28,5-31,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0101-0119 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 16/3,2 т, аралығы 34,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0101-0120 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 20/5 т, аралығы 10,5-13,5 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0101-0117	1303-0101-0118	1303-0101-0119	1303-0101-0120
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	703	743	772	669
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	257,46	268,06	276,18	246,16
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	101,7	109,2	114,24	96,54
314-105-0103	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	20,35	21,9	23,44	17,06
314-201-0105	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	8,34	8,34	8,34	8,78
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	101,92	109,42	114,24	96,54
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	106,72	106,72	106,72	106,72
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	4,67	6,07	7,06	3,26
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	3,43	4,45	5,15	2,39
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	20,35	21,9	23,44	17,06
343-301-0201	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары	маш.-с	106,72	106,72	106,72	106,72

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0101-0117	1303-0101-0118	1303-0101-0119	1303-0101-0120
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	431,2	431,2	431,2	622
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	10,84	14,1	16,3	7,57
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	3,61	4,7	5,43	2,52
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2	2	2	2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2	2	2	2
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0505	0,0516	0,0523	0,0404
261-701-0141	Масса	т	26-29,3	34,2-39	44	19,1-20,5

1303-0101-01 - кестесінің жалғасы

1303-0101-0121 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 20/5 т, аралығы 16,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0101-0122 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 20/5 т, аралығы 19,5-22,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0101-0123 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 20/5 т, аралығы 25,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0101-0124 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 20/5 т, аралығы 28,5-31,5 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0101-0121	1303-0101-0122	1303-0101-0123	1303-0101-0124
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	678	702	723	768
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	347,4	358,04	367,68	387,3
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	98,22	102,59	106,18	114,24

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0101-0121	1303-0101-0122	1303-0101-0123	1303-0101-0124
314-105-0103	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	17,73	18,68	19,91	21,66
314-201-0106	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50 т	маш.-с	8,78	8,78	8,78	8,78
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	98,22	102,59	106,18	114,24
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	106,72	106,72	106,72	106,72
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	2,62	4,39	5,07	6,62
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	3,58	3,21	3,72	4,85
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	17,73	18,68	19,91	21,66
343-301-0201	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары	маш.-с	106,72	106,72	106,72	106,72
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	622	622	622	622
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	8,31	10,2	11,8	15,4
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	2,77	3,39	3,93	5,12
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2	2	2	2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2	2	2	2
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0497	0,0503	0,05083	0,052
261-701-0141	Масса	т	22,5	26,2-27,5	31,8	38,5-41,5

1303-0101-01 - кестесінің жалғасы

1303-0101-0125 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 20/5 т, аралығы 34,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0101-0126 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 32/5 т, аралығы 10,5-19,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0101-0127 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 32/5 т, аралығы 22,5 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0101-0128 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 32/5 т, аралығы 25,5 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0101-0125	1303-0101-0126	1303-0101-0127	1303-0101-0128
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	875	899	912	932
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	425,66	444,13	450,03	457,47
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	131,04	113,12	115,36	118,72
314-105-0103	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	24,04	-	-	-
314-105-0104	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	-	24,99	25,7	26,06
314-201-0106	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50 т	маш.-с	8,78	20,59	20,59	20,59
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	131,04	112	112	118,72
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	106,72	147,32	147,32	147,32
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	5,97	5,23	5,67	6,38
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	8,15	3,83	4,16	4,68
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	24,04	24,99	25,7	26,06
343-301-0201	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары	маш.-с	106,72	147,32	147,32	147,32
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	622	-	-	-
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	18,9	12,1	13,1	14,8

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0101-0125	1303-0101-0126	1303-0101-0127	1303-0101-0128
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	6,31	4,04	4,38	4,94
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2	2	2	2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2	2	2	2
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,05321	0,051	0,0513	0,0518
261-701-0141	Масса	т	51	27,2-32,8	35,5	40

1303-0101-01 - кестесінің жалғасы

1303-0101-0129 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 32/5 т, аралығы 28,5 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0101-0130 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 32/5 т, аралығы 31,5 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0101-0131 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 32/5 т, аралығы 34,5 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0101-0132 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 50/12,5 т, аралығы 10,5-13,5 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0101-0129	1303-0101-0130	1303-0101-0131	1303-0101-0132
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	-	-	-	1004
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	957	975	1091	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	469,05	491,71	535,27	500,39
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	123,2	126,56	145,6	128,8
314-105-0104	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	27,37	35,34	38,08	35,58

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0101-0129	1303-0101-0130	1303-0101-0131	1303-0101-0132
314-201-0106	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50 т	маш.-с	20,59	20,59	20,59	25,47
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	123,2	126,56	144,48	127,68
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	147,32	147,32	147,32	146,16
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	7,21	7,85	9,81	6,08
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	5,29	5,76	7,19	4,46
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	27,37	35,34	38,08	35,58
343-301-0201	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары	маш.-с	147,32	147,32	147,32	146,16
МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР						
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	16,7	18,2	22,8	14,12
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	5,58	6,07	7,6	4,71
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2	2	2	2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2	2	2	2
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0528	0,053	0,0545	0,0516
261-701-0141	Масса	т	45,2	49,2	61,5	36-38,1

1303-0101-01 - кестесінің жалғасы

1303-0101-0133 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 50/12,5 т, аралығы 16,5-19,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0101-0134 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 50/12,5 т, аралығы 22,5-25,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0101-0135 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 50/12,5 т, аралығы 28,5-34,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0101-0136 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 80/20 т, аралығы 10-13 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0101-0133	1303-0101-0134	1303-0101-0135	1303-0101-0136
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1035	1142	1213	1353
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	514,21	554,57	581,69	654,72
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	134,4	152,32	165,76	202,72
314-105-0104	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	36,89	39,15	39,27	54,62
314-201-0106	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50 т	маш.-с	25,47	25,47	25,47	33,32
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	133,28	150,08	164,64	200,48
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	146,16	146,16	146,16	106,72
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	7,15	8,58	11,69	14
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	5,24	6,29	8,58	10,3
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	36,89	39,15	39,27	54,62
343-301-0201	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары	маш.-с	146,16	146,16	146,16	106,72
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	16,58	19,58	27,14	32,6
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	5,52	6,64	9,05	10,9
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2	2	2	2

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0101-0133	1303-0101-0134	1303-0101-0135	1303-0101-0136
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2	2	2	2
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0524	0,0535	0,056	0,0578
261-701-0141	Масса	т	41,6-44,8	48,6-53,8	59,6-73,3	80-88

1303-0101-01 - кестесінің жалғасы

1303-0101-0137 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 80/20 т, аралығы 16-19 м. Жабдықты монтаждау

1303-0101-0138 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 80/20 т, аралығы 22 м. Жабдықты монтаждау

1303-0101-0139 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 80/20 т, аралығы 25 м. Жабдықты монтаждау

1303-0101-0140 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 80/20 т, аралығы 28 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0101-0137	1303-0101-0138	1303-0101-0139	1303-0101-0140
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1400	1582	1607	1629
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	676,68	736,6	748,42	759,76
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	211,68	240,8	245,28	249,76
314-105-0104	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	56,64	57,48	58,91	60,1
314-201-0106	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50 т	маш.-с	33,32	33,32	33,32	33,32
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	209,44	237,44	243,04	246,4

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0101-0137	1303-0101-0138	1303-0101-0139	1303-0101-0140
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	106,72	106,72	106,72	106,72
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ кондырғылары	маш.-с	16,02	16,8	18,03	19,15
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	11,76	12,32	13,22	14
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	56,64	57,48	58,91	60,1
343-301-0201	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары	маш.-с	106,72	106,72	106,72	106,72
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	37,05	38,9	41,9	44,5
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	12,35	13	14	15
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2	2	2	2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2	2	2	2
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0593	0,0599	0,0609	0,0617
261-701-0141	Масса	т	94-100	105	113	120

1303-0101-01 - кестесінің жалғасы

1303-0101-0141 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 80/20 т, аралығы 31-34 м. Жабдықты монтаждау

1303-0101-0142 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 80/20 т, аралығы 37 м. Жабдықты монтаждау

1303-0101-0143 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 80/20 т, аралығы 40 м. Жабдықты монтаждау

1303-0101-0144 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 80/20 т, аралығы 43 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0101-0141	1303-0101-0142	1303-0101-0143	1303-0101-0144
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	1660	1753	1800	1831
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	774,28	822,6	845,52	862,52
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	255,36	274,4	283,36	290,08
314-105-0104	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	61,76	66,88	69,38	71,16
314-201-0106	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50 т	маш.-с	33,32	33,32	33,32	33,32
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	253,12	271,04	281,12	286,72
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	106,72	106,72	106,72	106,72
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	20,72	25,54	27,89	29,57
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	15,23	18,7	20,5	21,62
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	61,76	66,88	69,38	71,16
343-301-0201	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары	маш.-с	106,72	106,72	106,72	106,72
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	48,2	59,3	64,9	68,6
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	16,1	19,8	21,6	22,9
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2	2	2	2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2	2	2	2
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,063	0,0667	0,0685	0,0698
261-701-0141	Масса	т	125-130	160	175	185

1303-0101-01 - кестесінің жалғасы

1303-0101-0145 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 100/20 т, аралығы 10 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0101-0146 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 100/20 т, аралығы 13 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0101-0147 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 100/20 т, аралығы 16 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0101-0148 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 100/20 т, аралығы 19-22 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0101-0145	1303-0101-0146	1303-0101-0147	1303-0101-0148
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	1759	1792	1814	1845
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	857,68	876,22	883,08	897,6
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	250,88	258,72	260,96	266,56
314-105-0104	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	64,38	65,81	67	68,66
314-201-0106	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50 т	маш.-с	38,08	-	-	-
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	-	38,08	38,08	38,08
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	248,64	255,36	257,6	263,2
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	189,08	189,08	189,08	189,08
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	15,9	17,25	18,37	19,94
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	11,76	12,66	13,44	14,56
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	64,38	65,81	67	68,66

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0101-0145	1303-0101-0146	1303-0101-0147	1303-0101-0148
343-301-0201	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары	маш.-с	189,08	189,08	189,08	189,08
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	37	40	42,6	46,3
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	12,35	13,34	14,21	15,4
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2	2	2	2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2	2	2	2
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0593	0,0602	0,0611	0,0623
261-701-0141	Масса	т	100	108	115	119-125

1303-0101-01 - кестесінің жалғасы

1303-0101-0149 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 100/20 т, аралығы 25 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0101-0150 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 100/20 т, аралығы 28 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0101-0151 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 100/20 т, аралығы 31 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0101-0152 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 100/20 т, аралығы 34 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0101-0149	1303-0101-0150	1303-0101-0151	1303-0101-0152
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	1876	1907	1932	1954
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	914,38	930,1	942,96	952,06
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	273,28	278,88	284,48	287,84

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0101-0149	1303-0101-0150	1303-0101-0151	1303-0101-0152
314-105-0104	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	70,33	72,59	73,42	74,61
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	38,08	38,08	38,08	38,08
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	269,92	275,52	281,12	285,6
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	189,08	189,08	189,08	189,08
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	21,5	23,18	24,42	25,54
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	15,79	17,02	17,92	18,7
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	70,33	72,59	73,42	74,61
343-301-0201	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары	маш.-с	189,08	189,08	189,08	189,08
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	50	53,7	56,7	59,3
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	16,7	17,9	18,9	19,8
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2	2	2	2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2	2	2	2
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0636	0,0648	0,0658	0,0667
261-701-0141	Масса	т	135	145	153	160

1303-0101-01 - кестесінің жалғасы

1303-0101-0153 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 100/20 т, аралығы 37 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0101-0154 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 100/20 т, аралығы 40 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0101-0155 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 100/20 т, аралығы 43 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0101-0156 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 125/20 т, аралығы 10 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0101-0153	1303-0101-0154	1303-0101-0155	1303-0101-0156
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	-	-	-	1899
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	2032	2172	2203	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	992	1063,22	1077,76	935,14
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	303,52	331,52	337,12	276,64
314-105-0104	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	78,9	86,51	88,18	74,97
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	38,08	38,08	38,08	42,84
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	300,16	328,16	334,88	273,28
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	189,08	189,08	189,08	189,08
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	29,57	36,74	38,3	16,8
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	21,62	26,88	28,11	12,32
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	78,9	86,51	88,18	74,97
343-301-0201	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары	маш.-с	189,08	189,08	189,08	189,08
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	68,6	85,2	88,9	38,9
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	22,9	28,4	29,7	13
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2	2	2	2

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0101-0153	1303-0101-0154	1303-0101-0155	1303-0101-0156
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2	2	2	2
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0698	0,0753	0,0765	0,0599
261-701-0141	Масса	т	185	230	240	105

1303-0101-01 - кестесінің жалғасы

1303-0101-0157 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 125/20 т, аралығы 13-16 м. Жабдықты монтаждау

1303-0101-0158 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 125/20 т, аралығы 17-22 м. Жабдықты монтаждау

1303-0101-0159 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 125/20 т, аралығы 25 м. Жабдықты монтаждау

1303-0101-0160 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 125/20 т, аралығы 28-31 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0101-0157	1303-0101-0158	1303-0101-0159	1303-0101-0160
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1945	1974	2008	2064
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	958,06	972,6	989,6	1017,96
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	285,6	291,2	297,92	309,12
314-105-0104	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	77,47	79,14	80,92	83,9

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0101-0157	1303-0101-0158	1303-0101-0159	1303-0101-0160
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	42,84	42,84	42,84	42,84
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	282,24	287,84	294,56	305,76
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	189,08	189,08	189,08	189,08
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	19,15	20,72	22,4	25,2
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	14	15,23	16,35	18,48
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	77,47	79,14	80,92	83,9
343-301-0201	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары	маш.-с	189,08	189,08	189,08	189,08
МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР						
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	44,5	48,2	51,9	58,5
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	14,9	16,1	17,3	19,5
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2	2	2	2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2	2	2	2
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0618	0,063	0,0642	0,0664
261-701-0141	Масса	т	113-120	125-130	140	150-158

1303-0101-01 - кестесінің жалғасы

1303-0101-0161 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 125/20 т, аралығы 34 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0101-0162 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 125/20 т, аралығы 37 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0101-0163 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 125/20 т, аралығы 40 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0101-0164 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 125/20 т, аралығы 43 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0101-0161	1303-0101-0162	1303-0101-0163	1303-0101-0164
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	2086	2272	2319	2350
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1029,3	1123,68	1146,6	1165,84
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	313,6	350,56	359,52	367,36
314-105-0104	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	85,09	95,32	97,82	99,6
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	42,84	42,84	42,84	42,84
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	310,24	347,2	356,16	362,88
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	189,08	189,08	189,08	189,08
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	26,32	35,95	38,3	39,87
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	19,38	26,32	28,11	29,23
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	85,09	95,32	97,82	99,6
343-301-0201	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары	маш.-с	189,08	189,08	189,08	189,08
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	61,2	83,4	88,9	92,6
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	20,4	27,8	29,6	30,9
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2	2	2	2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2	2	2	2
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0673	0,0747	0,0766	0,0778
261-701-0141	Масса	т	165	225	240	250

1303-0101-01 - кестесінің жалғасы

1303-0101-0165 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 160/32 т, аралығы 9,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0101-0166 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 160/32 т, аралығы 12,5-15,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0101-0167 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 160/32 т, аралығы 18,5-24,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0101-0168 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 160/32 т, аралығы 27,5 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0101-0165	1303-0101-0166	1303-0101-0167	1303-0101-0168
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	2180	2227	2290	2398
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1124,44	1147,6	1178,42	1235,6
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	348,32	357,28	369,6	392
314-105-0104	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	93,06	95,68	98,77	104,96
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	52,6	52,6	52,6	52,6
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	343,84	353,92	366,24	387,52
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	189,08	189,08	189,08	189,08
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	16,58	19,15	22,4	27,89
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	12,32	14	16,35	20,5

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0101-0165	1303-0101-0166	1303-0101-0167	1303-0101-0168
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	93,06	95,68	98,77	104,96
343-301-0201	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары	маш.-с	189,08	189,08	189,08	189,08
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	38,9	44,5	51,9	64,8
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	13	14,8	17,3	21,6
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2	2	2	2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2	2	2	2
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0599	0,0617	0,0642	0,0685
261-701-0141	Масса	т	105	113-120	128-140	175

1303-0101-01 - кестесінің жалғасы

1303-0101-0169 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 160/32 т, аралығы 30,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0101-0170 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 160/32 т, аралығы 33,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0101-0171 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 200/32 т, аралығы 9,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0101-0172 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 200/32 т, аралығы 12,5 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0101-0169	1303-0101-0170	1303-0101-0171	1303-0101-0172
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	2424	2445	2327	2414

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0101-0169	1303-0101-0170	1303-0101-0171	1303-0101-0172
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1247,42	1258,76	1211,63	1254,75
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	396,48	400,96	369,6	386,4
314-105-0104	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	106,39	107,58	111,15	115,91
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	52,6	52,6	61,05	61,05
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	392	396,48	364	381,92
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	189,08	189,08	189,08	189,08
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	29,23	30,35	19,15	23,63
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	21,39	22,29	14	17,36
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	106,39	107,58	111,15	115,91
343-301-0201	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары	маш.-с	189,08	189,08	189,08	189,08
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	67,8	70,4	44,5	54,8
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	22,6	24,5	14,8	18,3
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2	2	2	2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2	2	2	2
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0695	0,0704	0,0617	0,0652
261-701-0141	Масса	т	183	190	120	148

1303-0101-01 - кестесінің жалғасы

1303-0101-0173 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 200/32 т, аралығы 15,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0101-0174 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 200/32 т, аралығы 18,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0101-0175 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 200/32 т, аралығы 21,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0101-0176 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 200/32 т, аралығы 27,5 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0101-0173	1303-0101-0174	1303-0101-0175	1303-0101-0176
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	2436	2461	2515	2545
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1266,09	1279,91	1306,01	1321,83
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	390,88	396,48	406,56	-
314-104-0305	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	-	-	-	413,28
314-105-0104	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	117,1	118,41	121,38	122,57
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	61,05	61,05	61,05	61,05
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	385,28	390,88	400,96	407,68
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	189,08	189,08	189,08	189,08

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0101-0173	1303-0101-0174	1303-0101-0175	1303-0101-0176
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	24,75	25,98	28,78	30,35
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	18,14	19,04	21,06	22,29
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	117,1	118,41	121,38	122,57
343-301-0201	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары	маш.-с	189,08	189,08	189,08	189,08
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	57,4	60,4	66,7	70,4
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	19,1	20,1	22,2	24,5
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіңдірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2	2	2	2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2	2	2	2
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,066	0,067	0,0691	0,0704
261-701-0141	Масса	т	155	163	170-180	190

1303-0101-01 - кестесінің жалғасы

1303-0101-0177 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 200/32 т, аралығы 30,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0101-0178 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 200/32 т, аралығы 33,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0101-0179 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 250/32 т, аралығы 9,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0101-0180 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 250/32 т, аралығы 12,5 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0101-0177	1303-0101-0178	1303-0101-0179	1303-0101-0180
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	2577	2607	2634	2659
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1337,79	1353,61	1378,78	1390,12
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0305	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	418,88	425,6	422,24	426,72
314-105-0104	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	124,95	126,14	136,85	138,04
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	61,05	61,05	71,52	71,52
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	413,28	420	415,52	420
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	189,08	189,08	189,08	189,08
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	31,92	33,49	24,75	25,98
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	23,41	24,53	18,14	19,04
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	124,95	126,14	136,85	138,04
343-301-0201	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары	маш.-с	189,08	189,08	189,08	189,08
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	5397	5397	5970	5970
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	74,1	77,8	57,4	60,4
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	24,7	25,9	19,1	20,1
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2	2	2	2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2	2	2	2
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0716	0,0728	0,066	0,067
261-701-0141	Масса	т	200	210	155	163

1303-0101-01 - кестесінің жалғасы

1303-0101-0181 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 250/32 т, аралығы 15,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0101-0182 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 250/32 т, аралығы 18,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0101-0183 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 250/32 т, аралығы 21,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0101-0184 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 250/32 т, аралығы 24,5 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0101-0181	1303-0101-0182	1303-0101-0183	1303-0101-0184
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	2680	2705	2727	2758
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1401,46	1415,04	1424,14	1439,96
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0305	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	431,2	436,8	440,16	446,88
314-105-0104	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	139,23	140,42	141,61	142,8
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	71,52	71,52	71,52	71,52
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	424,48	430,08	434,56	440,16
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	189,08	189,08	189,08	189,08
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	27,1	28,45	29,57	31,14
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	19,94	20,83	21,62	22,85

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0101-0181	1303-0101-0182	1303-0101-0183	1303-0101-0184
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	139,23	140,42	141,61	142,8
343-301-0201	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары	маш.-с	189,08	189,08	189,08	189,08
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	5970	5970	5970	5970
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	63	66	68,5	72,2
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	21	22	22,8	24,1
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2	2	2	2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2	2	2	2
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0679	0,0689	0,0697	0,071
261-701-0141	Масса	т	170	178	185	195

1303-0101-01 - кестесінің жалғасы

1303-0101-0185 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 250/32 т, аралығы 27,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0101-0186 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 250/32 т, аралығы 30,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0101-0187 Бір ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 250/32 т, аралығы 33,5 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0101-0185	1303-0101-0186	1303-0101-0187
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	2789	2820	2851
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1455,92	1471,74	1487,7
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0101-0185	1303-0101-0186	1303-0101-0187
314-104-0305	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	452,48	459,2	464,8
314-105-0104	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	145,18	146,37	148,75
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	71,52	71,52	71,52
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	446,88	452,48	459,2
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	189,08	189,08	189,08
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	32,7	34,27	35,84
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	23,97	25,2	26,32
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	145,18	146,37	148,75
343-301-0201	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары	маш.-с	189,08	189,08	189,08
МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	5970	5970	5970
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	75,9	79,6	83,3
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	25,3	26,6	27,8
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2	2	2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2	2	2
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0722	0,0735	0,0747
261-701-0141	Масса	т	205	215	225

1303-0101-02 -кесте. Электрлі консолды крандар. Жабдықты монтаждау

1303-0101-0201 Консольдік жылжымалы электрлік кран, аралығы 8 м дейін, жүк көтергіштігі 1 т. Жабдықты монтаждау
 1303-0101-0202 Консольдік жылжымалы электрлік кран, аралығы 8 м дейін, жүк көтергіштігі 3,2 т. Жабдықты монтаждау
 1303-0101-0203 Консольдік жылжымалы электрлік кран, аралығы 8 м дейін, жүк көтергіштігі 5 т. Жабдықты монтаждау

1303-0101-0204 Консольдік стационарлық электрлік кран, аралығы 4 м дейін, жүк көтергіштігі 0,5 т. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0101-0201	1303-0101-0202	1303-0101-0203	1303-0101-0204
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	202	222	372	178
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	73,4	80,95	118,48	66,94
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	13,19	16,24	45,34	8,74
314-105-0102	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	2,69	4,65	8,7	1,75
314-201-0105	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	4,72	5,3	5,63	4,59
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	3,93	4,19	5,06	3,78
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	50,11	50,11	50,11	50,11
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,49	0,69	2,59	0,22
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,36	0,5	1,91	0,15
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	2,69	4,65	8,7	1,75
343-301-0201	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары	маш.-с	50,11	50,11	50,11	50,11
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	36,2	58,2	99,9	57,2
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	1,17	1,64	6,2	0,51
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,39	0,55	2,07	0,17
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2	2	2	2

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0101-0201	1303-0101-0202	1303-0101-0203	1303-0101-0204
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2	2	2	2
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,00699	0,00715	0,0087	0,00677
261-701-0141	Масса	т	3,22	4,46	16,74	1,35

1303-0101-02 - кестесінің жалғасы

1303-0101-0205 Консольдік стационарлық электрлік кран, аралығы 4 м дейін, жүк көтергіштігі 3,2 т. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0101-0205
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	212
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	78,45
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	14,28
314-105-0102	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	4,38
314-201-0105	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	5,3
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	4,14
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	50,11
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	0,56
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,4
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	4,38
343-301-0201	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары	маш.-с	50,11
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	58,2
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	1,33
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0101-0205
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,00704
261-701-0141	Масса	т	3,6

ТОП 1303-0102 Арнаулы көпірлі крандар. Жабдықты монтаждау
1303-0102-01 -кесте. Магнитті көпірлі электрлі грейферлі крандар. Жабдықты монтаждау

1303-0102-0101 Бір ілгекті электрлік көпірлі магниттік кран, жүк көтергіштігі 5 т, аралығы 10-22,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0102-0102 Бір ілгекті электрлік көпірлі магниттік кран, жүк көтергіштігі 5 т, аралығы 22,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0102-0103 Бір ілгекті электрлік көпірлі магниттік кран, жүк көтергіштігі 5 т, аралығы 28,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0102-0104 Бір ілгекті электрлік көпірлі магниттік кран, жүк көтергіштігі 5 т, аралығы 31,5 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0102-0101	1303-0102-0102	1303-0102-0103	1303-0102-0104
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	562	583	598	610
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	225,03	231,37	233,69	238
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	76,72	80,42	82,88	85,57
314-105-0103	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	10,44	11,76	11,69	12,5
314-201-0105	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	5,63	5,63	5,63	5,63
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	77,5	81,2	83,66	86,24

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0102-0101	1303-0102-0102	1303-0102-0103	1303-0102-0104
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	121,8	121,8	121,8	121,8
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	3,01	3,66	4,16	4,63
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	2,21	2,69	3,05	3,47
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	10,44	11,76	11,69	12,5
342-207-0104	Көріктер	маш.-с	14,62	14,62	14,62	14,62
343-301-0201	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары	маш.-с	106,72	106,72	106,72	106,72
343-401-0102	Пневматикалық тойтару балғалары	маш.-с	14,62	14,62	14,62	14,62
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	382	382	382	382
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	6,98	8,5	9,63	10,7
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	2,33	2,83	3,21	3,55
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіңдірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2	2	2	2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2	2	2	2
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,04923	0,04973	0,0501	0,0505
261-107-0825	Ұнтақталған кокс МЕМСТ 3340-88	т	0,076	0,076	0,076	0,076
261-701-0141	Масса	т	11,7-18,8	23	26	28,6

1303-0102-01 - кестесінің жалғасы

1303-0102-0105 Бір ілгекті электрлік көпірлі магниттік кран, жүк көтергіштігі 10 т, аралығы 10,5-22,5 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0102-0106 Бір ілгекті электрлік көпірлі магниттік кран, жүк көтергіштігі 10 т, аралығы 25,5-31,5 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0102-0107 Бір ілгекті электрлік көпірлі магниттік кран, жүк көтергіштігі 10 т, аралығы 34,5 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0102-0108 Бір ілгекті электрлік көпірлі магниттік кран, жүк көтергіштігі 16 т, аралығы 16,5 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0102-0105	1303-0102-0106	1303-0102-0107	1303-0102-0108
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	570	607	621	640
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	230,9	240,68	244,92	255,94
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	76,5	83,66	86,24	90,5
314-105-0103	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	12,97	14,28	15,11	17,85
314-201-0105	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	6,66	6,66	6,66	7,94
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	77,39	84,22	86,69	91,06
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	121,8	121,8	121,8	121,8
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	2,91	4,11	4,59	4,57
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	2,13	3,02	3,36	3,35
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	12,97	14,28	15,11	17,85
342-207-0104	Көріктер	маш.-с	14,62	14,62	14,62	14,62
343-301-0201	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары	маш.-с	106,72	106,72	106,72	106,72
343-401-0102	Пневматикалық тойтару балғалары	маш.-с	14,62	14,62	14,62	14,62
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	489	489	489	646,5
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	6,75	9,56	10,7	10,61
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	2,25	2,19	3,55	3,54
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2	2	2	2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2	2	2	2

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0102-0105	1303-0102-0106	1303-0102-0107	1303-0102-0108
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0492	0,0501	0,0505	0,0504
261-107-0825	Ұнтақталған кокс МЕМСТ 3340-88	т	0,076	0,076	0,076	0,076
261-701-0141	Масса	т	14,1-18,2	20,3-25,8	28,7	28,7

1303-0102-01 - кестесінің жалғасы

1303-0102-0109 Бір ілгекті электрлік көпірлі магниттік кран, жүк көтергіштігі 16 т, аралығы 19,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0102-0110 Бір ілгекті электрлік көпірлі магниттік кран, жүк көтергіштігі 16 т, аралығы 22,5-25,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0102-0111 Бір ілгекті электрлік көпірлі магниттік кран, жүк көтергіштігі 16 т, аралығы 28,5-31,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0102-0112 Бір ілгекті электрлік көпірлі магниттік кран, жүк көтергіштігі 16 т, аралығы 34,5 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0102-0109	1303-0102-0110	1303-0102-0111	1303-0102-0112
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	649	684	737	803
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	260,62	268,65	282,42	295,04
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	93,52	98,45	108,64	119,84
314-105-0103	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	18,68	20,23	22,02	22,73
314-201-0105	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	7,94	7,94	7,94	7,94
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	93,86	98,78	108,98	119,84
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	121,8	121,8	121,8	121,8

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0102-0109	1303-0102-0110	1303-0102-0111	1303-0102-0112
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	5,04	5,94	7,72	8,13
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	3,7	4,32	5,66	5,96
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	18,68	20,23	22,02	22,73
342-207-0104	Көріктер	маш.-с	14,62	14,62	14,62	14,62
343-301-0201	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары	маш.-с	106,72	106,72	106,72	106,72
343-401-0102	Пневматикалық тойтару балғалары	маш.-с	14,62	14,62	14,62	14,62
МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР						
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	646,5	646,5	646,5	646,5
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	11,7	13,8	17,9	18,9
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	3,9	4,59	5,97	6,29
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2	2	2	2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2	2	2	2
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0508	0,0515	0,0529	0,0532
261-107-0825	Ұнтақталған кокс МЕМСТ 3340-88	т	0,076	0,076	0,076	0,076
261-701-0141	Масса	т	31,6	34,3-37,2	43,4-48,3	51

1303-0102-01 - кестесінің жалғасы

1303-0102-0113 Екі ілгекті электрлік көпірлі магниттік кран, жүк көтергіштігі 16/3,2 т, аралығы 16,5-19,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0102-0114 Бір ілгекті электрлік көпірлі магниттік кран, жүк көтергіштігі 16/3,2 т, аралығы 22,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0102-0115 Бір ілгекті электрлік көпірлі магниттік кран, жүк көтергіштігі 16/3,2 т, аралығы 22,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0102-0116 Бір ілгекті электрлік көпірлі магниттік кран, жүк көтергіштігі 16/3,2 т, аралығы 28,5-31,5 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0102-0113	1303-0102-0114	1303-0102-0115	1303-0102-0116
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	710	725	741	784
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	275,96	280,42	284,88	295,34
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	104,16	106,96	109,76	117,6
314-105-0103	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	20,83	21,66	22,49	23,8
314-201-0105	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	8,34	8,34	8,34	8,34
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	104,38	107,18	109,98	117,6
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	121,8	121,8	121,8	121,8
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	5,21	5,73	6,22	7,69
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	3,82	4,2	4,56	5,64
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	20,83	21,66	22,49	23,8
342-207-0104	Көріктер	маш.-с	14,62	14,62	14,62	14,62
343-301-0201	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары	маш.-с	106,72	106,72	106,72	106,72
343-401-0102	Пневматикалық тойтару балғалары	маш.-с	14,62	14,62	14,62	14,62
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	716	716	716	716
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	12,1	13,3	14,4	17,9
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	4,03	4,43	4,81	5,95
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2	2	2	2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2	2	2	2

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0102-0113	1303-0102-0114	1303-0102-0115	1303-0102-0116
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,051	0,0513	0,0517	0,05285
261-107-0825	Ұнтақталған кокс МЕМСТ 3340-88	т	0,076	0,076	0,076	0,076
261-701-0141	Масса	т	29,3-32,7	35,9	39	44-48,3

1303-0102-01 - кестесінің жалғасы

1303-0102-0117 Бір ілгекті электрлік көпірлі магниттік кран, жүк көтергіштігі 16/3,2 т, аралығы 34,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0102-0118 Бір ілгекті электрлік көпірлі магниттік кран, жүк көтергіштігі 20/5 т, аралығы 16,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0102-0119 Бір ілгекті электрлік көпірлі магниттік кран, жүк көтергіштігі 20/5 т, аралығы 19,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0102-0120 Бір ілгекті электрлік көпірлі магниттік кран, жүк көтергіштігі 20/5 т, аралығы 22,5-25,5 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0102-0117	1303-0102-0118	1303-0102-0119	1303-0102-0120
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	861	705	729	755
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	309,08	272,37	278,1	285,36
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	129,92	103,71	107,3	113,12
314-105-0103	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	24,51	19,04	20,11	20,83
314-201-0105	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	8,34	8,78	8,78	8,78
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	129,92	103,71	107,3	113,12
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	121,8	121,8	121,8	121,8

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0102-0117	1303-0102-0118	1303-0102-0119	1303-0102-0120
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	8,13	4,86	5,5	6,54
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	5,96	3,56	4,03	4,79
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	24,51	19,04	20,11	20,83
342-207-0104	Көріктер	маш.-с	14,62	14,62	14,62	14,62
343-301-0201	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары	маш.-с	106,72	106,72	106,72	106,72
343-401-0102	Пневматикалық тойтару балғалары	маш.-с	14,62	14,62	14,62	14,62
МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР						
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	716	848	848	848
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	18,9	11,3	12,7	15,2
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	6,3	3,76	4,25	5,06
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіңдірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2	2	2	2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2	2	2	2
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0532	0,0507	0,0512	0,052
261-107-0825	Ұнтақталған кокс МЕМСТ 3340-88	т	0,076	0,076	0,076	0,076
261-701-0141	Масса	т	51	30,5	34,5	37,5-41

1303-0102-01 - кестесінің жалғасы

1303-0102-0121 Бір ілгекті электрлік көпірлі магниттік кран, жүк көтергіштігі 20/5 т, аралығы 28,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0102-0122 Бір ілгекті электрлік көпірлі магниттік кран, жүк көтергіштігі 20/5 т, аралығы 34,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0102-0123 Копрлы электрлік көпірлі магниттік кран, жүк көтергіштігі 16 т, аралығы 10,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0102-0124 Копрлы электрлік көпірлі магниттік кран, жүк көтергіштігі 16 т, аралығы 22,5 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0102-0121	1303-0102-0122	1303-0102-0123	1303-0102-0124
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	781	869	643	695
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	292,68	309,62	256,51	270,52
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	117,6	132,16	90,83	100,8
314-105-0103	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	22,25	23,44	17,97	19,99
314-201-0105	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	8,78	8,78	7,94	7,94
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	117,6	132,16	91,17	100,91
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	121,8	121,8	121,8	121,8
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	7,41	8,22	4,63	6,38
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	5,43	6,03	3,39	4,7
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	22,25	23,44	17,97	19,99
342-207-0104	Көріктер	маш.-с	14,62	14,62	14,62	14,62
343-301-0201	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары	маш.-с	106,72	106,72	106,72	106,72
343-401-0102	Пневматикалық тойтару балғалары	маш.-с	14,62	14,62	14,62	14,62
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	848	848	-	-
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	17,2	19,1	10,7	14,8
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	5,73	6,36	3,57	4,94
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2	2	2	2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2	2	2	2

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0102-0121	1303-0102-0122	1303-0102-0123	1303-0102-0124
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0526	0,0533	0,0505	0,0518
261-107-0825	Ұнтақталған кокс МЕМСТ 3340-88	т	0,076	0,076	0,076	0,076
261-701-0141	Масса	т	46,5	51,5	29	40

1303-0102-02 -кесте. Көпірлі электрлі грейферлі крандар. Жабдықты монтаждау

1303-0102-0201 Электрлік көпірлі грейферлік кран, жүк көтергіштігі 2 т, аралығы 7,5-22,5 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0102-0202 Электрлік көпірлі грейферлік кран, жүк көтергіштігі 5 т, аралығы 10,5-28,5 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0102-0203 Электрлік көпірлі грейферлік кран, жүк көтергіштігі 5 т, аралығы 31,5 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0102-0204 Электрлік көпірлі грейферлік кран, жүк көтергіштігі 5 т, аралығы 34,5 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0102-0201	1303-0102-0202	1303-0102-0203	1303-0102-0204
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	521	592	601	617
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	209,05	234,16	235,23	239,8
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	69,44	82,21	84	86,91
314-105-0102	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	6,41	12,26	11,9	12,73
314-201-0105	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	4,99	5,63	5,63	5,63
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	70,3	82,88	84,78	87,58
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	121,8	121,8	121,8	121,8

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0102-0201	1303-0102-0202	1303-0102-0203	1303-0102-0204
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	1,48	3,92	4,27	4,77
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	1,49	2,87	3,12	3,49
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	6,41	12,26	11,9	12,73
342-207-0104	Көріктер	маш.-с	14,62	14,62	14,62	14,62
343-301-0201	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары	маш.-с	106,72	106,72	106,72	106,72
343-401-0102	Пневматикалық тойтару балғалары	маш.-с	14,62	14,62	14,62	14,62
МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР						
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	131,41	356	356	356
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	4,719	9,1	9,91	11,08
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	1,573	3,03	3,3	3,69
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіңдірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2	2	2	2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2	2	2	2
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0485	0,05	0,0502	0,0506
261-107-0825	Ұнтақталған кокс МЕМСТ 3340-88	т	0,076	0,076	0,076	0,076
261-701-0141	Масса	т	8,2-12,8	15,3-24,6	26,8	29,9

1303-0102-02 - кестесінің жалғасы

1303-0102-0205 Электрлік көпірлі грейферлік кран, жүк көтергіштігі 10 т, аралығы 16,5-19,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0102-0206 Электрлік көпірлі грейферлік кран, жүк көтергіштігі 10 т, аралығы 22,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0102-0207 Электрлік көпірлі грейферлік кран, жүк көтергіштігі 10 т, аралығы 25,5-28,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0102-0208 Электрлік көпірлі грейферлік кран, жүк көтергіштігі 10 т, аралығы 31,5-34,5 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0102-0205	1303-0102-0206	1303-0102-0207	1303-0102-0208
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	686	694	740	826
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	264,98	267,5	276,54	294,63
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	100,58	-	-	-
314-104-0303	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	-	102,14	109,31	124,32
314-105-0102	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	17,97	-	-	-
314-105-0103	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	-	18,45	19,4	20,94
314-201-0105	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	6,66	6,66	6,63	6,63
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	101,14	102,7	109,87	124,32
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	121,8	121,8	121,8	121,8
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	6,22	6,51	7,82	8,78
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	4,56	4,77	5,73	6,44
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	17,97	18,45	19,4	20,94
342-207-0104	Көріктер	маш.-с	14,62	14,62	14,62	14,62
343-301-0201	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары	маш.-с	106,72	106,72	106,72	106,72
343-401-0102	Пневматикалық тойтару балғалары	маш.-с	14,62	14,62	14,62	14,62
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	870	870	870	870
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	14,4	15,1	18,14	20,4
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	4,81	5,03	6,05	6,8

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0102-0205	1303-0102-0206	1303-0102-0207	1303-0102-0208
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2	2	2	2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2	2	2	2
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0517	0,0519	0,053	0,0537
261-107-0825	Ұнтақталған кокс МЕМСТ 3340-88	т	0,076	0,076	0,076	0,076
261-701-0141	Масса	т	33,2-39	40,7	43,7-48,9	52,9-55

1303-0102-02 - кестесінің жалғасы

1303-0102-0209 Электрлік көпірлі грейферлік кран, жүк көтергіштігі 16 т, аралығы 22,5 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0102-0210 Электрлік көпірлі грейферлік кран, жүк көтергіштігі 16 т, аралығы 25,5 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0102-0211 Электрлік көпірлі грейферлік кран, жүк көтергіштігі 16 т, аралығы 28,5-31,5 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0102-0212 Электрлік көпірлі грейферлік кран, жүк көтергіштігі 16 т, аралығы 34,5 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0102-0209	1303-0102-0210	1303-0102-0211	1303-0102-0212
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	747	840	879	917
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	287,7	302	313,72	318,08
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0303	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	111,78	126,56	133,28	143,36
314-105-0103	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	23,09	22,85	25,35	22,49
314-201-0105	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	7,94	7,94	7,94	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0102-0209	1303-0102-0210	1303-0102-0211	1303-0102-0212
314-201-0106	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50 т	маш.-с	-	-	-	7,94
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	112	126,56	134,4	143,36
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	121,8	121,8	121,8	121,8
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	7,62	8,27	9,88	11,76
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	5,58	6,06	7,25	8,62
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	23,09	22,85	25,35	22,49
342-207-0104	Көріктер	маш.-с	14,62	14,62	14,62	14,62
343-301-0201	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары	маш.-с	106,72	106,72	106,72	106,72
343-401-0102	Пневматикалық тойтару балғалары	маш.-с	14,62	14,62	14,62	14,62
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	17,7	19,2	22,9	27,3
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	5,9	6,4	7,64	9,09
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2	2	2	2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2	2	2	2
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0528	0,0533	0,0545	0,056
261-107-0825	Ұнтақталған кокс МЕМСТ 3340-88	т	0,076	0,076	0,076	0,076
261-701-0141	Масса	т	47,7	51,8	57-61,9	73,6

1303-0102-02 - кестесінің жалғасы

1303-0102-0213 Электрлік көпірлі грейферлік кран, жүк көтергіштігі 20 т, аралығы 25,55 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0102-0214 Электрлік көпірлі грейферлік кран, жүк көтергіштігі 20 т, аралығы 28,5-31,5 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0102-0215 Электрлік көпірлі грейферлік кран, жүк көтергіштігі 20 т, аралығы 34,5 м. Жабдықты монтаждау

Өлшем бірлігі: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0102-0213	1303-0102-0214	1303-0102-0215
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	865	910	951
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	313,71	326,79	330,67
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-104-0303	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	131,04	138,88	148,96
314-105-0103	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	26,18	28,8	25,7
314-201-0105	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	8,51	8,51	-
314-201-0106	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50 т	маш.-с	-	-	8,51
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	131,04	138,88	148,96
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	121,8	121,8	121,8
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ кондырғылары	маш.-с	8,87	10,58	12,54
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	6,51	7,76	9,22
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	26,18	28,8	25,7
342-207-0104	Көріктер	маш.-с	14,62	14,62	14,62
343-301-0201	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары	маш.-с	106,72	106,72	106,72
343-401-0102	Пневматикалық тойтару балғалары	маш.-с	14,62	14,62	14,62
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	20,6	24,6	29,2
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	6,86	8,2	9,72
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіңдірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2	2	2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2	2	2

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0102-0213	1303-0102-0214	1303-0102-0215
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0538	0,0551	0,0566
261-107-0825	Ұнтақталған кокс МЕМСТ 3340-88	т	0,076	0,076	0,076
261-701-0141	Масса	т	51-55,6	61,6-66,3	78,8

1303-0102-03 -кесте. Арнайы магнитті-грейферлі көпірлі электрлі грейферлі крандар. Жабдықты монтаждау

1303-0102-0301 Арнайы магниттік-грейферлік электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 5/5 т, аралығы 10,5-31,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0102-0302 Арнайы магниттік-грейферлік электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 5/5 т, аралығы 34,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0102-0303 Арнайы магниттік-грейферлік электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 16/3,2 т, аралығы 16,5-19,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0102-0304 Арнайы магниттік-грейферлік электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 16/3,2 т, аралығы 22,5 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0102-0301	1303-0102-0302	1303-0102-0303	1303-0102-0304
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	665	678	722	719
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	255,92	258,02	278,9	283,16
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	96,54	99,12	106,4	108,98
314-105-0103	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	15,47	15,23	21,18	22,02
314-201-0105	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	6,64	6,64	8,34	8,34
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	96,99	89,6	106,51	109,09

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0102-0301	1303-0102-0302	1303-0102-0303	1303-0102-0304
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	121,8	121,8	121,8	121,8
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	4,2	4,67	5,42	5,9
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	3,08	3,43	3,98	4,32
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	15,47	15,23	21,18	22,02
342-207-0104	Көріктер	маш.-с	14,62	14,62	14,62	14,62
343-301-0201	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары	маш.-с	106,72	106,72	106,72	106,72
343-401-0102	Пневматикалық тойтару балғалары	маш.-с	14,62	14,62	14,62	14,62
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	424,5	424,5	732,8	732,8
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	9,75	10,8	12,6	13,7
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	3,25	3,61	4,2	4,56
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіңдірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2	2	2	2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2	2	2	2
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0502	0,0505	0,0511	0,0515
261-107-0825	Ұнтақталған кокс МЕМСТ 3340-88	т	0,076	0,076	0,076	0,076
261-701-0141	Масса	т	14,7-26,3	29,3	29-34	37

1303-0102-03 - кестесінің жалғасы

1303-0102-0305 Арнайы магниттік-грейферлік электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 16/3,2 т, аралығы 25,5-28,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0102-0306 Арнайы магниттік-грейферлік электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 16/3,2 т, аралығы 31,5-34,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0102-0307 Жылжымалы кабинасы бар арнайы магниттік-грейферлік электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 20/5 т, аралығы 25,5-31,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0102-0308 Жылжымалы кабинасы бар арнайы магниттік-грейферлік электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 10/10 т, аралығы 16,5-22,5 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0102-0305	1303-0102-0306	1303-0102-0307	1303-0102-0308
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	-	-	783	1089
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	759	879	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	294,94	312,52	297,52	437,11
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	116,48	-	-	-
314-104-0303	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	-	132,16	116,48	155,68
314-105-0103	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	24,16	25,11	25,23	27,49
314-201-0105	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	8,34	8,34	8,78	8,37
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	116,48	133,28	116,48	153,44
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	121,8	121,8	121,8	218,08
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	7,18	8,53	7,19	7,95
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	5,26	6,27	5,28	5,82
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	24,16	25,11	25,23	27,49
342-207-0104	Көріктер	маш.-с	14,62	14,62	14,62	19,84
343-301-0201	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары	маш.-с	106,72	106,72	106,72	198,36
343-401-0102	Пневматикалық тойтару балғалары	маш.-с	14,62	14,62	14,62	19,84

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0102-0305	1303-0102-0306	1303-0102-0307	1303-0102-0308
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	732,8	732,8	790	838
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	16,7	19,8	16,7	18,4
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	5,6	6,6	5,56	6,15
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2	2	2	2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2	2	2	2
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0525	0,0535	0,0525	0,053
261-107-0825	Ұнтақталған кокс МЕМСТ 3340-88	т	0,076	0,076	0,076	0,103
261-701-0141	Масса	т	40-45	49-53,5	40,5-45	42,95-49,85

1303-0102-03 - кестесінің жалғасы

1303-0102-0309 Жылжымалы кабинасы бар арнайы магниттік-грейферлік электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 10/10 т, аралығы 25,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0102-0310 Жылжымалы кабинасы бар арнайы магниттік-грейферлік электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 10/10 т, аралығы 28,5-34,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0102-0311 Жылжымалы кабинасы бар арнайы магниттік-грейферлік электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 16/16 т, аралығы 22 м. Жабдықты монтаждау

1303-0102-0312 Жылжымалы кабинасы бар арнайы магниттік-грейферлік электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 16/16 т, аралығы 26,0-30,0 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0102-0309	1303-0102-0310	1303-0102-0311	1303-0102-0312
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	1172	1222	1303	1543
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	457,13	467,19	768,66	799,26

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0102-0309	1303-0102-0310	1303-0102-0311	1303-0102-0312
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0303	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	178,08	184,8	-	-
314-104-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	-	-	230,72	248,64
314-105-0103	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	26,3	27,97	34,87	32,25
314-201-0105	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	8,37	8,37	-	-
314-201-0106	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50 т	маш.-с	-	-	19,4	19,4
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	174,72	181,44	193,76	244,16
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	218,08	218,08	218,08	218,08
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	8,43	10,34	16,58	17,92
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	6,18	7,58	12,21	13,1
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	26,3	27,97	34,87	32,25
342-207-0104	Көріктер	маш.-с	19,84	19,84	19,84	19,84
343-301-0201	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары	маш.-с	198,36	198,36	198,36	198,36
343-401-0102	Пневматикалық тойтару балғалары	маш.-с	19,84	19,84	19,84	19,84
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	838	838	-	-
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	19,6	24	38,5	41,5
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	6,53	8	12,8	20,2
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіңдірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2	2	2	2

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0102-0309	1303-0102-0310	1303-0102-0311	1303-0102-0312
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2	2	2	2
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0534	0,0549	0,05975	0,06073
261-107-0825	Ұнтақталған кокс МЕМСТ 3340-88	т	0,103	0,103	0,103	0,103
261-701-0141	Масса	т	52,86	59,65-64,83	86,6	104-111,2

1303-0102-03 - кестесінің жалғасы

1303-0102-0313 Жылжымалы кабинасы бар арнайы магниттік-грейферлік электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 16/16 т, аралығы 34 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0102-0313
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	1567
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	808,12
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	252
314-105-0103	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	33,32
314-201-0106	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50 т	маш.-с	19,4
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	247,52
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	218,08
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	18,26
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	13,33
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	33,32
342-207-0104	Көріктер	маш.-с	19,84
343-301-0201	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары	маш.-с	198,36

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0102-0313
343-401-0102	Пневматикалық тойтару балғалары	маш.-с	19,84
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	42,2
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	20,6
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,06098
261-107-0825	Ұнтақталған кокс МЕМСТ 3340-88	т	0,103
261-701-0141	Масса	т	117,3

1303-0102-04 -кесте. Айналатын арбасы және иілмелі траверс ілмегі бар көпірлі электрлі грейферлі крандар. Жабдықты монтаждау

1303-0102-0401 Жылжымалы кабинасы бар арнайы магниттік-грейферлік электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 5 т, аралығы 7,5-16,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0102-0402 Жылжымалы кабинасы бар арнайы магниттік-грейферлік электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 5 т, аралығы 19,5-34,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0102-0403 Жылжымалы кабинасы бар арнайы магниттік-грейферлік электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 10 т, аралығы 22,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0102-0404 Жылжымалы кабинасы бар арнайы магниттік-грейферлік электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 10 т, аралығы 28,5 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0102-0401	1303-0102-0402	1303-0102-0403	1303-0102-0404
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	710	763	833	956
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	283,93	297,15	323,2	346,52
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0102-0401	1303-0102-0402	1303-0102-0403	1303-0102-0404
314-104-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	96,66	105,06	119,84	-
314-104-0303	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	-	-	-	138,88
314-105-0102	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	10,2	12,61	17,73	-
314-105-0103	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	-	-	-	19,87
314-201-0105	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	5,63	5,63	6,66	6,66
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	97,33	105,62	119,84	138,88
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	161,24	161,24	161,24	161,24
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	2,79	4,73	6,1	8,13
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	2,05	3,47	4,48	5,96
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	10,2	12,61	17,73	19,87
342-207-0104	Көріктер	маш.-с	12,64	12,64	12,64	12,64
343-301-0201	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары	маш.-с	148,48	148,48	148,48	148,48
343-401-0102	Пневматикалық тойтару балғалары	маш.-с	12,64	12,64	12,64	12,64
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	390	390	647	647
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	6,48	8,5	14,2	18,9
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	2,16	3,68	4,72	6,3
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2	2	2	2

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0102-0401	1303-0102-0402	1303-0102-0403	1303-0102-0404
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2	2	2	2
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0491	0,0506	0,0516	0,0532
261-107-0825	Ұнтақталған кокс МЕМСТ 3340-88	т	0,066	0,066	0,066	0,066
261-701-0141	Масса	т	13,4-17,5	19,2-29,6	38,3	51

1303-0102-04 - кестесінің жалғасы

1303-0102-0405 Жылжымалы кабинасы бар арнайы магниттік-грейферлік электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 10 т, аралығы 34,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0102-0406 Жылжымалы кабинасы бар арнайы магниттік-грейферлік электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 20 т, аралығы 22 м. Жабдықты монтаждау

1303-0102-0407 Жылжымалы кабинасы бар арнайы магниттік-грейферлік электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 20 т, аралығы 28 м. Жабдықты монтаждау

1303-0102-0408 Жылжымалы кабинасы бар арнайы магниттік-грейферлік электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 20 т, аралығы 34 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0102-0405	1303-0102-0406	1303-0102-0407	1303-0102-0408
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	989	1138	1189	1364
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	498,88	570,73	587,27	671,89
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	143,36	173,6	180,32	211,68
314-105-0103	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	22,13	26,89	28,44	39,39

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0102-0405	1303-0102-0406	1303-0102-0407	1303-0102-0408
314-201-0105	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	6,66	8,51	8,51	8,51
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	144,48	174,72	180,32	211,68
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	161,24	161,24	161,24	161,24
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	9,61	13,78	15,12	17,36
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	7,04	10,08	11,11	12,77
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	22,13	26,89	28,44	39,39
342-207-0104	Көріктер	маш.-с	12,64	12,64	12,64	12,64
343-301-0201	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары	маш.-с	148,48	148,48	148,48	148,48
343-401-0102	Пневматикалық тойтару балғалары	маш.-с	12,64	12,64	12,64	12,64
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	647	1298	1298	1298
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	22,3	31,9	35,2	40,4
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	7,5	10,6	11,7	13,5
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2	2	2	2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2	2	2	2
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0544	0,0575	0,0586	0,0604
261-107-0825	Ұнтақталған кокс МЕМСТ 3340-88	т	0,066	0,066	0,066	0,066
261-701-0141	Масса	т	60,2	86	95	109

1303-0102-05 -кесте. Иілмелі траверс ілмегі бар көпірлі электрлі грейферлі крандар. Жабдықты монтаждау

1303-0102-0501 Иілгіш траверса аспасы бар электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 5 т, аралығы 7,5-10 м. Жабдықты монтаждау

1303-0102-0502 Иілгіш траверса аспасы бар электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 5 т, аралығы 13,5-22,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0102-0503 Иілгіш траверса аспасы бар электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 5 т, аралығы 25,5-31,5 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0102-0504 Иілгіш траверса аспасы бар электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 5 т, аралығы 34,5 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0102-0501	1303-0102-0502	1303-0102-0503	1303-0102-0504
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	592	638	694	708
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	231,9	247,05	266,19	269,37
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	87,81	99,34	114,24	116,48
314-105-0102	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	8,33	10,14	12,26	12,73
314-201-0105	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	5,63	5,63	5,63	5,63
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	88,59	100,13	114,24	117,6
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	121,8	121,8	121,8	121,8
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	1,83	2,71	3,7	3,95
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	1,34	1,98	2,71	2,9
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	8,33	10,14	12,26	12,73
342-207-0104	Көріктер	маш.-с	14,62	14,62	14,62	14,62
343-301-0201	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары	маш.-с	106,72	106,72	106,72	106,72
343-401-0102	Пневматикалық тойтару балғалары	маш.-с	14,62	14,62	14,62	14,62
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	507	507	507	507
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	4,25	6,28	8,58	9,17
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	1,42	2,1	2,86	3,06

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0102-0501	1303-0102-0502	1303-0102-0503	1303-0102-0504
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2	2	2	2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2	2	2	2
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0483	0,049	0,0498	0,05
261-107-0825	Ұнтақталған кокс МЕМСТ 3340-88	т	0,076	0,076	0,076	0,076
261-701-0141	Масса	т	10,7-12,1	12,9-17,9	20,4-24,6	26,1

1303-0102-05 - кестесінің жалғасы

1303-0102-0505 Иілгіш траверса аспасы бар электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 10 т, аралығы 16,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0102-0506 Иілгіш траверса аспасы бар электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 10 т, аралығы 19,5-22,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0102-0507 Иілгіш траверса аспасы бар электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 10 т, аралығы 25,5-28,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0102-0508 Иілгіш траверса аспасы бар электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 10 т, аралығы 31,5-34,5 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0102-0505	1303-0102-0506	1303-0102-0507	1303-0102-0508
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	722	771	831	878
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	278,4	295,66	311,64	325,8
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	117,6	131,04	145,6	159,04

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0102-0505	1303-0102-0506	1303-0102-0507	1303-0102-0508
314-105-0102	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	16,18	-	-	-
314-105-0103	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	-	18,09	18,8	19,16
314-201-0105	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	6,64	6,64	6,64	6,64
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	118,72	131,04	146,72	159,04
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	121,8	121,8	121,8	121,8
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	4,54	5,5	6,55	7,66
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	3,33	4,03	4,8	5,62
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	16,18	18,09	18,8	19,16
342-207-0104	Көріктер	маш.-с	14,62	14,62	14,62	14,62
343-301-0201	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары	маш.-с	106,72	106,72	106,72	106,72
343-401-0102	Пневматикалық тойтару балғалары	маш.-с	14,62	14,62	14,62	14,62
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	522	522	522	522
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	10,5	12,8	15,21	17,8
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	3,51	4,25	5,07	5,93
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2	2	2	2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2	2	2	2
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0504	0,0512	0,052	0,0528
261-107-0825	Ұнтақталған кокс МЕМСТ 3340-88	т	0,076	0,076	0,076	0,076
261-701-0141	Масса	т	28,5	32-34,5	37-42	45,5-48,1

1303-0102-05 - кестесінің жалғасы

1303-0102-0509 Иілгіш траверса аспасы бар электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 16 т, аралығы 16,5-19,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0102-0510 Иілгіш траверса аспасы бар электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 16 т, аралығы 22,5-25,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0102-0511 Иілгіш траверса аспасы бар электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 16 т, аралығы 28,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0102-0512 Иілгіш траверса аспасы бар электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 16 т, аралығы 31,5-34,5 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0102-0509	1303-0102-0510	1303-0102-0511	1303-0102-0512
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	786	834	883	987
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	304,26	317,06	332,72	352,64
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	132,16	144,48	156,8	176,96
314-105-0103	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	21,18	21,42	23,09	22,97
314-201-0105	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	7,94	7,94	7,94	7,94
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	132,16	144,48	156,8	176,96
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	121,8	121,8	121,8	121,8
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ кондырғылары	маш.-с	5,66	6,62	7,57	8,3
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	4,16	4,85	5,56	6,08
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	21,18	21,42	23,09	22,97
342-207-0104	Көріктер	маш.-с	14,62	14,62	14,62	14,62

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0102-0509	1303-0102-0510	1303-0102-0511	1303-0102-0512
343-301-0201	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары	маш.-с	106,72	106,72	106,72	106,72
343-401-0102	Пневматикалық тойтару балғалары	маш.-с	14,62	14,62	14,62	14,62
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	664	664	664	664
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	13,1	15,3	17,6	19,3
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	4,38	5,12	5,86	6,42
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2	2	2	2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2	2	2	2
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0513	0,052	0,0528	0,053
261-107-0825	Ұнтақталған кокс МЕМСТ 3340-88	т	0,076	0,076	0,076	0,076
261-701-0141	Масса	т	32-35,5	38,5-41,5	47,5	51-52

1303-0102-05 - кестесінің жалғасы

1303-0102-0513 Иілгіш траверса аспасы бар электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 20 т, аралығы 22,5-25,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0102-0514 Иілгіш траверса аспасы бар электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 20 т, аралығы 28,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0102-0515 Иілгіш траверса аспасы бар электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 20 т, аралығы 31,5-34,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0102-0516 Траверсадағы қалақтары бар электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 16 т, аралығы 28 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0102-0513	1303-0102-0514	1303-0102-0515	1303-0102-0516
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	846	895	1004	1962
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	323,75	339,63	360,69	1044,66

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0102-0513	1303-0102-0514	1303-0102-0515	1303-0102-0516
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	145,6	157,92	179,2	-
314-104-0305	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	-	-	-	370,72
314-105-0103	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	23,92	25,7	25,59	-
314-105-0104	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	-	-	-	35,7
314-201-0105	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	8,51	8,51	8,51	7,94
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	145,6	159,04	179,2	370,72
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	121,8	121,8	121,8	223,88
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	6,78	7,73	8,53	24,19
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	4,96	5,67	6,26	17,7
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	23,92	25,7	25,59	35,7
342-207-0104	Көріктер	маш.-с	14,62	14,62	14,62	22,85
343-301-0201	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары	маш.-с	106,72	106,72	106,72	200,68
343-401-0102	Пневматикалық тойтару балғалары	маш.-с	14,62	14,62	14,62	22,85
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	679	679	679	664
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	15,72	17,94	19,81	56,2
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	5,24	5,98	6,6	13,7
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2	2	2	2

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0102-0513	1303-0102-0514	1303-0102-0515	1303-0102-0516
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2	2	2	2
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,05214	0,05288	0,0535	0,0656
261-107-0825	Ұнтақталған кокс МЕМСТ 3340-88	т	0,076	0,076	0,076	0,119
261-701-0141	Масса	т	39,5-42,5	48,5	51,5-53,5	151

1303-0102-05 - кестесінің жалғасы

1303-0102-0517 Траверсадағы қалақтары бар электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 16 т, аралығы 31 м. Жабдықты монтаждау

1303-0102-0518 Траверсадағы қалақтары бар электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 16 т, аралығы 34 м. Жабдықты монтаждау

1303-0102-0519 Екі арбасы бар электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 5+5 т, аралығы 10,5-22,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0102-0520 Екі арбасы бар электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 5+5 т, аралығы 25,5-31,5 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0102-0517	1303-0102-0518	1303-0102-0519	1303-0102-0520
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	1984	2004	-	-
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	-	-	801	846
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1055,76	1066,86	351,06	362,46
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	-	-	99,68	107,52
314-104-0305	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	375,2	379,68	-	-
314-105-0102	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	-	-	13,33	15,11

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0102-0517	1303-0102-0518	1303-0102-0519	1303-0102-0520
314-105-0104	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	36,77	37,84	-	-
314-201-0105	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	7,94	7,94	6,64	6,64
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	375,2	379,68	99,68	107,52
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	223,88	223,88	218,08	218,08
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	25,54	26,66	3,11	4,63
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	18,73	19,6	2,28	3,39
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	36,77	37,84	13,33	15,11
342-207-0104	Көріктер	маш.-с	22,85	22,85	19,84	19,84
343-301-0201	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары	маш.-с	200,68	200,68	198,36	198,36
343-401-0102	Пневматикалық тойтару балғалары	маш.-с	22,85	22,85	19,84	19,84
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	664	664	298,4	298,4
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	59,3	61,9	7,22	10,7
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	19,8	20,6	2,41	3,58
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2	2	2	2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2	2	2	2
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0667	0,0675	0,04931	0,0505
261-107-0825	Ұнтақталған кокс МЕМСТ 3340-88	т	0,119	0,119	0,103	0,103
261-701-0141	Масса	т	157	163	13-19,5	23,3-28,9

1303-0102-05 - кестесінің жалғасы

1303-0102-0521 Екі арбасы бар электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 10+10 т, аралығы 19,5-25,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0102-0522 Екі арбасы бар электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 10+10 т, аралығы 28,5-31,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0102-0523 Екі арбасы бар электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 20/5+20/5 т, аралығы 19,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0102-0524 Екі арбасы бар электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 20/5+20/5 т, аралығы 22,5 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0102-0521	1303-0102-0522	1303-0102-0523	1303-0102-0524
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	902	940	1181	1274
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	389,79	397,93	462,49	462,49
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	115,36	122,08	154,56	-
314-104-0303	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	-	-	-	154,56
314-105-0103	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	23,92	24,63	33,32	33,32
314-201-0105	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	8,51	8,51	-	-
314-201-0106	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50 т	маш.-с	-	-	23,21	23,21
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	115,36	123,2	153,44	168
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	218,08	218,08	218,08	218,08
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	5,89	7,19	7,52	8,23
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	4,32	5,28	5,51	6,04
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	23,92	24,63	33,32	33,32
342-207-0104	Көріктер	маш.-с	19,84	19,84	19,84	19,84

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0102-0521	1303-0102-0522	1303-0102-0523	1303-0102-0524
343-301-0201	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары	маш.-с	198,36	198,36	198,36	198,36
343-401-0102	Пневматикалық тойтару балғалары	маш.-с	19,84	19,84	19,84	19,84
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	13,7	16,7	17,4	19,1
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	4,6	5,56	5,81	6,37
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2	2	2	2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2	2	2	2
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0515	0,0525	0,0527	0,0533
261-107-0825	Ұнтақталған кокс МЕМСТ 3340-88	т	0,103	0,103	0,103	0,103
261-701-0141	Масса	т	31-37	41-45	47,1	51,6

1303-0102-05 - кестесінің жалғасы

1303-0102-0525 Екі арбасы бар электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 20/5+20/5 т, аралығы 25,5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0102-0526 Екі арбасы бар электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 20/5+20/5 т, аралығы 28,5-34,5 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0102-0525	1303-0102-0526
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	1297	1361
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	483,91	494,97
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-104-0303	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	173,6	187,04
314-105-0103	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	34,51	33,32
314-201-0106	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50 т	маш.-с	23,21	23,21
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	172,48	187,04

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0102-0525	1303-0102-0526
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	218,08	218,08
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	9,11	12
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	6,68	8,79
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	34,51	33,32
342-207-0104	Көріктер	маш.-с	19,84	19,84
343-301-0201	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары	маш.-с	198,36	198,36
343-401-0102	Пневматикалық тойтару балғалары	маш.-с	19,84	19,84
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	21,14	27,9
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	7,05	9,3
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2	2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2	2
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,054	0,0562
261-107-0825	Ұнтақталған кокс МЕМСТ 3340-88	т	0,103	0,103
261-701-0141	Масса	т	57,1	63,1-75,2

ТОП 1303-0103 Көпірлі металлургиялық крандар. Жабдықты монтаждау
1303-0103-01 -кесте. Құдықты көпірлі электрлі грейферлі крандар. Жабдықты монтаждау

1303-0103-0101 Құдықты электрлік көпірлі металлургиялық кран, жүк көтергіштігі 16/20 т, аралығы 24,5 м дейін. Жабдықты монтаждау

1303-0103-0102 Құдықты электрлік көпірлі металлургиялық кран, жүк көтергіштігі 20/50 т, 32/50 т, 40/50 т, аралығы 34 м дейін. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0103-0101	1303-0103-0102
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	2170	3644

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0103-0101	1303-0103-0102
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	774,56	1580,09
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-104-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	237,44	368,48
314-105-0103	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	59,02	102,82
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	421,12	634,67
314-502-0306	Электрлі шығырлар тарту күші 49,05-тен 78,48 кН-ге дейін (8 т)	маш.-с	21,56	317,33
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	160,08	320,16
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	15,9	28,56
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	11,65	20,94
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	59,02	102,82
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	85,03	153,12
342-207-0104	Көріктер	маш.-с	85,03	153,12
343-301-0201	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары	маш.-с	232	480,24
343-401-0101	Тойтару балғалары	маш.-с	85,03	153,12
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1695	-
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	38	68
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	11,4	20,4
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,0133	0,0238
261-107-0825	Ұнтақталған кокс МЕМСТ 3340-88	т	0,372	0,67
261-701-0141	Масса	т	190	340

1303-0103-02 -кесте. Құймаларды ашуға (стрипперлі) арналған көпірлі электрлі грейферлі крандар. Жабдықты монтаждау

1303-0103-0201 Құймаларды аршуға арналған электрлік көпірлі металлургиялық кран (стрипперлік), жүк көтергіштігі 20/50/20 т, аралығы 27 м дейін. Жабдықты монтаждау

1303-0103-0202 Құймаларды аршуға арналған электрлік көпірлі металлургиялық кран (стрипперлік), жүк көтергіштігі 32/80/20 т, 40/100/20 т, аралығы 27 м дейін. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0103-0201	1303-0103-0202
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	2790	3793
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1270,46	1739,34
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-104-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	340,48	420
314-105-0103	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	104,13	172,55
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	303,52	380,24
314-502-0306	Электрлі шығырлар тарту күші 49,05-тен 78,48 кН-ге дейін (8 т)	маш.-с	303,52	380,24
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	77,72	174
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	25,65	39,09
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	18,82	28,67
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	104,13	172,55
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	37,93	81,43
342-207-0104	Көріктер	маш.-с	37,93	81,43
343-301-0201	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары	маш.-с	110,9	273,76
343-401-0101	Тойтару балғалары	маш.-с	37,93	81,43
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,113	0,329
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	61	93
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	18,3	27,9
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,0213	0,0325
261-107-0825	Ұнтақталған кокс МЕМСТ 3340-88	т	0,166	0,354
261-701-0141	Масса	т	385	460

1303-0103-03 -кесте. Ойыс жабынды көпірлі электрлі грейферлі крандар. Жабдықты монтаждау

1303-0103-0301 Үйінділегіш электрлік көпірлі металлургиялық кран, жүк көтергіштігі 3,2+20 т, аралығы 22 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0103-0301
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	1681
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	776,37
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	202,74
314-105-0102	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	53,67
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	546
314-502-0306	Электрлі шығырлар тарту күші 49,05-тен 78,48 кН-ге дейін (8 т)	маш.-с	182
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	81,55
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	10,51
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	7,71
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	53,67
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	38,98
342-207-0104	Көріктер	маш.-с	38,98
343-301-0201	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары	маш.-с	121,8
343-401-0101	Тойтару балғалары	маш.-с	38,98
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,017
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1695
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	25
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	7,5
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,00875
261-107-0825	Ұнтақталған кокс МЕМСТ 3340-88	т	0,171
261-701-0141	Масса	т	110-125

1303-0103-04 -кесте. Көпірлі еденді-шатырлы крандар. Жабдықты монтаждау

1303-0103-0401 Едендік-қапқты электрлік көпірлі металлургиялық кран, жүк көтергіштігі 36 т, аралығы 13,52 м. Жабдықты монтаждау

1303-0103-0402 Едендік-қапқты электрлік көпірлі металлургиялық кран, жүк көтергіштігі 40 т, аралығы 4,86 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0103-0401	1303-0103-0402
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	734	558
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	133,38	85,28
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-104-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	27,03	22,13
314-105-0102	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	16,18	8,6
314-201-0106	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50 т	маш.-с	62,48	38,79
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	11,51	7,16
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	10,49	16,02
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	2,92	1,51
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	16,18	8,6
343-301-0201	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары	маш.-с	22,74	16,01
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,004	0,003
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	9,5	4,9
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	2,85	1,47
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	8	8
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	8	8
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,0158	0,0207
261-701-0141	Масса	т	47,5	24,5

1303-0103-05 -кесте. Соғылмал көпірлі электрлі грейферлі крандар. Жабдықты монтаждау

1303-0103-0501 Соқпалы электрлік көпірлі металлургиялық кран, жүк көтергіштігі 80+32 т, аралығы 27,5 м. Жабдықты монтаждау
1303-0103-0502 Соқпалы электрлік көпірлі металлургиялық кран, жүк көтергіштігі 150+50 т, аралығы 28 м. Жабдықты монтаждау
1303-0103-0503 Соқпалы электрлік көпірлі металлургиялық кран, жүк көтергіштігі 250+75 т, аралығы 28 м. Жабдықты монтаждау

1303-0103-0504 Соқпалы электрлік көпірлі металлургиялық кран, жүк көтергіштігі 320+100+20 т, аралығы 26 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0103-0501	1303-0103-0502	1303-0103-0503	1303-0103-0504
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	-	3312	3977	5069
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	2103	-	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	911,19	1507,36	1808,52	2325,5
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	253,12	389,76	452,48	566,72
314-105-0104	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	63,31	149,94	204,68	279,65
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	619,92	971,02	1117,2	1390,2
314-502-0306	Электрлі шығырлар тарту күші 49,05-тен 78,48 кН-ге дейін (8 т)	маш.-с	206,64	323,68	372,4	463,4
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	71,69	104,28	121,8	169,36
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	12,41	30,51	37,93	51,97
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	9,12	22,39	27,84	38,05
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	63,31	149,94	204,68	279,65
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	36,89	53,82	62,64	82,36
342-207-0104	Көріктер	маш.-с	36,89	53,82	62,64	82,36
343-301-0201	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары	маш.-с	104,86	153,82	177,48	251,72
343-401-0101	Тойтару балғалары	маш.-с	36,89	53,82	62,64	82,36
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0103-0501	1303-0103-0502	1303-0103-0503	1303-0103-0504
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,013	0,02	0,022	0,039
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	28,6	70	87,2	119
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	8,58	21	26,2	35,8
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,01	0,0245	0,0305	0,0418
261-107-0825	Ұнтақталған кокс МЕМСТ 3340-88	т	0,05	0,236	0,274	0,361
261-701-0141	Масса	т	143	350	436	597

1303-0103-06 -кесте. Жарғыш көпірлі электрлі грейферлі крандар. Жабдықты монтаждау

1303-0103-0601 Ширатқаш электрлік көпірлі металлургиялық кран, жүк көтергіштігі 150/30 т, аралығы 27 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0103-0601
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	2007
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	828,03
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	218,4
314-105-0104	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	73,3
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	576,24
314-502-0306	Электрлі шығырлар тарту күші 49,05-тен 78,48 кН-ге дейін (8 т)	маш.-с	192,08
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	52,55
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	19,14
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	14,04
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	73,3
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	29,12
342-207-0104	Көріктер	маш.-с	29,12
343-301-0201	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары	маш.-с	74,82

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0103-0601
343-401-0101	Тойтару балғалары	маш.-с	29,12
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,018
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	44
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	13,2
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,0154
261-107-0825	Ұнтақталған кокс МЕМСТ 3340-88	т	0,127
261-701-0141	Масса	т	220

ТОП 1303-0104 Ауыстырып тиеу крандары. Жабдықты монтаждау
1303-0104-01 -кесте. Контейнерлі асыра тиегіштер. Жабдықты монтаждау

1303-0104-0101 Электрлік грейферлік тиеп-түсіргіш көпірлік кран, жүк көтергіштігі 40 т, аралығы 76,2 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0104-0101
007-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	20318
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6351,49
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	207,1
314-103-0303	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	2607,05
314-104-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	1057,28
314-105-0104	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	467,67
314-501-0106	Гидравликалық домкраттар жүк көтергіштігі 100-ден 200 т-ға дейін	маш.-с	1166,22
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	911,68
314-504-0103	Автогидрокөтергіштер көтеру биіктігі 22 м	маш.-с	80,94
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	37,58

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0104-0101
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ кондырғылары	маш.-с	3885,28
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	534,91
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	230,86
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	40,95
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	78,92
341-201-0101	Ағаш жонатын және бұрама жасайтын станоктар	маш.-с	290
342-207-0104	Көріктер	маш.-с	40,95
343-301-0201	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары	маш.-с	34,1
343-401-0101	Тойтару балғалары	маш.-с	40,95
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
214-201-0402	Төмен легирленген сапалы болатты ыстықтай илемдеумен жасаған тең сөрелі емес болат бұрыш МЕМСТ 19281-89 сөренің ені 63-тен 140 мм дейін, қалыңдығы 3-тен 16 мм дейін	т	15,7
214-206-0202	Көміртектес қарапайым және төмен легіріленген болаттан жасалған дөңгелек ыстық илемді болатты илек МЕМСТ 535-2005 диаметрі 11-36 мм	т	2,24
214-208-0103	Көміртектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген сұрыпты тілме болат илек МЕМСТ 535-2005 ені 80-нен 200 мм дейін, қалыңдығы 5-тен 60 мм дейін	т	12,5
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	1,28
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	5083
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	1414
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	458
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	774
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	24
261-102-0345	Монтаждауға арналған құрылғылардың болат конструкциялары	т	126
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	4,641
261-107-0825	Ұнтақталған кокс МЕМСТ 3340-88	т	0,175
261-401-0305	Болат қайытпа маркаларынан жасалған балдақтар, қимасы 12 мм х 12 мм, ұзындығы 120 мм МЕМСТ 5812-2014	т	1,295
261-701-0141	Масса	т	1150

1303-0104-02 -кесте. Асыра тиегіштер

1303-0104-0201 Контейнерлік төрттағанды батырғыш, жүк көтергіштігі 30,5 т, жолтабаны 37 м. Жабдықты монтаждау

1303-0104-0202 Айлақтық батырғыш, жүк көтергіштігі 30,5 т, жолтабаны 15,3 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0104-0201	1303-0104-0202
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	5956	-
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	-	8016
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2076,06	4744,39
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0302	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі мұнара крандары ең жоғары жүк көтергіштігі 25-75 т	маш.-с	1018	1071,6
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	53,96	86
314-104-0305	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	314,16	500,75
314-504-1201	Телескопиялық мұнаралар, көтеру биіктігі 25 м	маш.-с	79,8	429,78
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	192,56	99,53
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	124,26	699,96
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	8,09	8,09
327-103-0103	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 300 т	маш.-с	-	171,68
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	57,77	87,2
333-201-0101	Жалпы мақсаттағы жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 12 т	маш.-с	45,65	80,3
334-101-0101	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 59 кВт (80 а.к.)	маш.-с	45,65	80,3
343-202-0301	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық тегістеу машиналары	маш.-с	13,69	13,69
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
214-101-0202	Көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай қалың табақты илек МЕМСТ 14637-89 қалыңдығы 14-тен 50 мм дейін	т	0,2	0,065
214-201-0302	Көмір тектес болатты ыстықтай илемдеумен жасаған тең сөрелі емес болат бұрыш МЕМСТ 535-2005 сөрелі ені 63-тен 125 мм дейін, қалыңдығы 3-тен 16 мм дейін	т	0,64	0,208

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0104-0201	1303-0104-0202
214-203-0302	Төмен легирленген болаттан жасалған ішкі қырлары көлбеу сөресі ыстықтай илемделген швеллер МЕМСТ 19281-2014 № 12У-20У	т	0,5	0,163
214-213-0108	Конструкциясы 6х19(1+9+9)+1 о.с., жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ЛК-О типті екеулеп есілген болат сымарқандар МЕМСТ 3241-91 диаметрі 11,5 мм	10 м	40	40
214-213-0112	Конструкциясы 6х19(1+9+9)+1 о.с., жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ЛК-О типті екеулеп есілген болат сымарқандар МЕМСТ 3241-91 диаметрі 15 мм	10 м	12,7	-
214-213-0115	Конструкциясы 6х19(1+9+9)+1 о.с., жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ЛК-О типті екеулеп есілген болат сымарқандар МЕМСТ 3241-91 диаметрі 19,5 мм	10 м	30,7	-
214-213-0117	Конструкциясы 6х19(1+9+9)+1 о.с., жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ЛК-О типті екеулеп есілген болат сымарқандар МЕМСТ 3241-91 диаметрі 22 мм	10 м	-	264,2
215-202-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	9,9	10,83
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	5,73	2
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	4,66	-
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	87,3	104
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	30	28,8
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіңдірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	305	458
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	983	1470
261-102-0226	СВ-08А болаттан жасалған орамдардағы дәлдігі қалыпты ыстықтай жәміштелген сым, диаметрі 6,3 мм-ден 6,5 мм дейін МЕМСТ 10543-98	кг	126	-
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,315	0,477
261-701-0141	Масса	т	412	614

ТОП 1303-0105 Порталды крандар. Жабдықты монтаждау
1303-0105-01 -кесте. Порталды электрлі толық бұрмалы крандар. Жабдықты монтаждау

1303-0105-0101 Нұсқары бар толық бұрылысты электрлік порталды кран, порталының жолтабаны 10,5 м, жүк көтергіштігі 5 т. Жабдықты монтаждау

1303-0105-0102 Нұсқары бар толық бұрылысты электрлік порталды кран, порталының жолтабаны 10,5 м, жүк көтергіштігі 10/12,5 т. Жабдықты монтаждау

1303-0105-0103 Нұсқары бар толық бұрылысты электрлік порталды кран, порталының жолтабаны 10,5 м, жүк көтергіштігі 16 т. Жабдықты монтаждау

1303-0105-0104 Нұсқары бар толық бұрылысты электрлік порталды кран, порталының жолтабаны 10,5 м, жүк көтергіштігі 32/16 т. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0105-0101	1303-0105-0102	1303-0105-0103	1303-0105-0104
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	1093	1585	1722	1844
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	570,17	1037,3	1114,55	1098,05
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	33,68	54,94	68,56	69,65
314-105-0302	Портальды-жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	170,17	257,04	266,56	261,8
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	2,17	-	-	5,57
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	30,39	44,2	46,63	45,24
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	153,51	196,35	230,86	259,42
327-103-0102	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 100 т	маш.-с	37,58	77,84	82,71	81,2
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	26,38	36,95	53,19	55,48

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0105-0101	1303-0105-0102	1303-0105-0103	1303-0105-0104
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	8,91	21,45	17,93	16,28
334-101-0101	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 59 кВт (80 а.к.)	маш.-с	8,91	21,45	17,93	16,28
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-213-0108	Конструкциясы 6x19(1+9+9)+1 о.с., жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ЛК-О типті екеулеп есілген болат сымарқандар МЕМСТ 3241-91 диаметрі 11,5 мм	10 м	20	40	40	30
215-202-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,21	0,736	0,736	0,736
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,28	-	-	-
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	574	1100	1453	-
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	36	42	42	42
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	8	11	11	11
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	74	91	111	91
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	98	114	169	129
261-102-0226	СВ-08А болаттан жасалған орамдардағы дәлдігі қалыпты ыстықтай жәміштелген сым, диаметрі 6,3 мм-ден 6,5 мм дейін МЕМСТ 10543-98	кг	10	15	15	15
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,09	0,129	0,135	0,152
261-701-0141	Масса	т	100	189	224	225

1303-0105-01 - кестесінің жалғасы

1303-0105-0105 Нұсқары бар толық бұрылысты электрлік порталды кран, порталының жолтабаны 10,5 м, жүк көтергіштігі 80/50/10 т. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0105-0105
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	4087
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3641,67
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	87,2
314-104-0305	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	846,72
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	92,92
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ кондырғылары	маш.-с	783,02
327-103-0103	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 300 т	маш.-с	147,32
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	87,42
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	60,17
334-101-0101	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 59 кВт (80 а.к.)	маш.-с	60,17
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
214-203-0302	Төмен легирленген болаттан жасалған ішкі қырлары көлбеу сәресі ыстықтай илемделген швеллер МЕМСТ 19281-2014 № 12У-20У	т	0,0046
214-213-0108	Конструкциясы 6х19(1+9+9)+1 о.с., жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм² және төмен ЛК-О типті екеулеп есілген болат сымарқандар МЕМСТ 3241-91 диаметрі 11,5 мм	10 м	20
214-213-0117	Конструкциясы 6х19(1+9+9)+1 о.с., жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм² және төмен ЛК-О типті екеулеп есілген болат сымарқандар МЕМСТ 3241-91 диаметрі 22 мм	10 м	40
215-202-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	2,9
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,2
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	11,2

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0105-0105
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	40
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	59
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	240
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	14,5
261-102-0226	СВ-08А болаттан жасалған орамдардағы дәлдігі қалыпты ыстықтай жәміштелген сым, диаметрі 6,3 мм-ден 6,5 мм дейін МЕМСТ 10543-98	кг	15
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,376
261-701-0141	Масса	т	535

1303-0105-02 -кесте. Арбаны бұрмай порталды крандар. Жылжу

1303-0105-0201 Арбасы айналып бұрылмайтын порталды кран, жүк көтергіштігі 5 т. Уақытша жол бойынша қозғалыс

1303-0105-0202 Арбасы айналып бұрылмайтын порталды кран, жүк көтергіштігі 5/6/10/12,5 т. Уақытша жол бойынша қозғалыс

1303-0105-0203 Арбасы айналып бұрылмайтын порталды кран, жүк көтергіштігі 32/16/20/32 т. Уақытша жол бойынша қозғалыс

1303-0105-0204 Арбасы айналып бұрылмайтын порталды кран, жүк көтергіштігі 16/32/40 т. Уақытша жол бойынша қозғалыс

Өлшегіш: м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0105-0201	1303-0105-0202	1303-0105-0203	1303-0105-0204
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,5	-	-	-
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	-	0,95	-	-
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	-	-	1,18	1,36
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0902	0,1463	0,1595	0,3663
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
334-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 79 кВт (108 а.к.)	маш.-с	0,0902	0,1463	0,1595	0,3663
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0105-0201	1303-0105-0202	1303-0105-0203	1303-0105-0204
214-213-0117	Конструкциясы 6x19(1+9+9)+1 о.с., жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ЛК-О типті екеулеп есілген болат сымарқандар МЕМСТ 3241-91 диаметрі 22 мм	10 м	0,1	0,1	0,2	0,2
261-701-0141	Масса	т	1	2	2,5	4

1303-0105-03 -кесте. Арбаны бұра отырып порталды крандар. Жылжыу

1303-0105-0301 Арбасы айналып бұрылатын порталды кран, жүк көтергіштігі 5 т. Уақытша жол бойынша қозғалыс

1303-0105-0302 Арбасы айналып бұрылатын порталды кран, жүк көтергіштігі 10/20 т. Уақытша жол бойынша қозғалыс

1303-0105-0303 Арбасы айналып бұрылатын порталды кран, жүк көтергіштігі 16/20/32 т. Уақытша жол бойынша қозғалыс

1303-0105-0304 Арбасы айналып бұрылатын порталды кран, жүк көтергіштігі 16/20/40 т. Уақытша жол бойынша қозғалыс

Өлшегіш: м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0105-0301	1303-0105-0302	1303-0105-0303	1303-0105-0304
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	-	2,43	2,76	3,08
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	1,89	-	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1876	0,2773	0,323	0,5836
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0303	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	0,0974	0,131	0,1635	0,2173
314-501-0106	Гидравликалық домкраттар жүк көтергіштігі 100-ден 200 т-ға дейін	маш.-с	0,4861	0,4861	0,4861	0,4861
334-101-0107	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 132 кВт (180 а.к.)	маш.-с	0,0902	0,1463	0,1595	0,3663
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0105-0301	1303-0105-0302	1303-0105-0303	1303-0105-0304
214-213-0117	Конструкциясы 6х19(1+9+9)+1 о.с., жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ЛК-О типті екеулеп есілген болат сымарқандар МЕМСТ 3241-91 диаметрі 22 мм	10 м	0,1	0,1	0,1	0,1
251-301-0100	Теміржол рельстері	м	0,24[П]	0,24[П]	0,24[П]	0,24[П]
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	0,1	0,1	0,2	0,2
261-701-0141	Масса	т	1	1,89	2,38	3,87

1303-0105-03 - кестесінің жалғасы

1303-0105-0305 Арбасы айналып бұрылатын порталды кран, жүк көтергіштігі 5/6 т. Уақытша жол бойынша қозғалыс

Өлшегіш: м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0105-0305
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	2,35
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2471
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0303	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	0,1008
314-501-0106	Гидравликалық домкраттар жүк көтергіштігі 100-ден 200 т-ға дейін	маш.-с	0,4861
334-101-0107	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 132 кВт (180 а.к.)	маш.-с	0,1463
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
214-213-0117	Конструкциясы 6х19(1+9+9)+1 о.с., жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ЛК-О типті екеулеп есілген болат сымарқандар МЕМСТ 3241-91 диаметрі 22 мм	10 м	0,1
251-301-0100	Теміржол рельстері	м	0,24[П]
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	0,1
261-701-0141	Масса	т	1,35

1303-0105-04 -кесте. Шет ел фирмаларының порталды крандар. Жабдықты монтаждау

1303-0105-0401 Нұсқары бар ілгекті шетелдік фирманың порталды краны, жүк көтергіштігі 3,2 т. Жабдықты монтаждау

1303-0105-0402 Нұсқары бар грейферлік шетелдік фирманың порталды краны, жүк көтергіштігі 5/6 т. Жабдықты монтаждау

1303-0105-0403 Нұсқары бар грейферлік шетелдік фирманың порталды краны, жүк көтергіштігі 10/20 т. Жабдықты монтаждау

1303-0105-0404 Нұсқары бар грейферлік шетелдік фирманың порталды краны, жүк көтергіштігі 16/20/32 т. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0105-0401	1303-0105-0402	1303-0105-0403	1303-0105-0404
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	-	1248	1643	1907
007-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	897	-	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	325,98	684,62	1005,95	1234,46
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	24,53	41,97	22,02	26,92
314-104-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	-	-	22,02	26,92
314-105-0302	Портальды-жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	155,89	182,07	236,81	264,18
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	-	3,21	3,38	3,38
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	27,96	30,74	43,27	48,95
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	153,51	130,9	230,86	230,86
327-103-0102	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 100 т	маш.-с	11,37	48,14	79,23	101,15
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	16,46	29,21	20,27	24,96

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0105-0401	1303-0105-0402	1303-0105-0403	1303-0105-0404
333-201-0101	Жалпы мақсаттағы жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 12 т	маш.-с	10,18	15,51	27,72	33,33
334-101-0101	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 59 кВт (80 а.к.)	маш.-с	10,18	15,51	27,72	33,33
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-213-0108	Конструкциясы 6x19(1+9+9)+1 о.с., жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ЛК-О типті екеулеп есілген болат сымарқандар МЕМСТ 3241-91 диаметрі 11,5 мм	10 м	20	40	30	30
215-202-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	3	0,76	7,42	8,85
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,12	0,16	-	-
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	343	780	1504	5797
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	36	96	36	36
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	8	32	8	8
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	24	94	31	32
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	53	94	70	77
261-102-0226	СВ-08А болаттан жасалған орамдардағы дәлдігі қалыпты ыстықтай жәміштелген сым, диаметрі 6,3 мм-ден 6,5 мм дейін МЕМСТ 10543-98	кг	15	5	35	37
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,09	0,0918	0,135	0,135
261-701-0141	Масса	т	76	135	189	238

1303-0105-04 - кестесінің жалғасы

1303-0105-0405 Нұсқары бар грейферлік шетелдік фирманың порталды краны, жүк көтергіштігі 16/32/40 т. Жабдықты монтаждау

1303-0105-0406 Нұсқары бар ілгекті шетелдік фирманың порталды краны, жүк көтергіштігі 5/12/30 т. Жабдықты монтаждау

1303-0105-0407 Нұсқары бар ілгекті шетелдік фирманың порталды краны, жүк көтергіштігі 12/30 т. Жабдықты монтаждау

1303-0105-0408 Нұсқары бар ілгекті шетелдік фирманың порталды краны, жүк көтергіштігі 16/30/100 т. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0105-0405	1303-0105-0406	1303-0105-0407	1303-0105-0408
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	2391	2443	-	-
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	-	-	-	6046
007-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	-	-	1933	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2037,34	1419,86	1365,89	5049,33
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	58,86	104,42	7,63	257,24
314-104-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	367,36	-	247,52	-
314-104-0305	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	-	-	-	761,6
314-105-0302	Портальды-жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	-	305,83	-	183,26
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	4,76	3,69	5,43	-
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	62,18	54,29	50,81	131,08
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ кондырғылары	маш.-с	177,31	230,86	381,99	1169,77
327-103-0102	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 100 т	маш.-с	135,72	106,84	95,7	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0105-0405	1303-0105-0406	1303-0105-0407	1303-0105-0408
327-103-0103	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 300 т	маш.-с	-	-	-	237,8
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	59,3	92,11	7,32	257,24
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	36,52	8,49	39,49	81,51
334-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 79 кВт (108 а.к.)	маш.-с	36,52	8,49	39,49	-
334-101-0107	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 132 кВт (180 а.к.)	маш.-с	-	-	-	81,51
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-203-0302	Төмен легирленген болаттан жасалған ішкі қырлары көлбеу сөресі ыстықтай илемделген швеллер МЕМСТ 19281-2014 № 12У-20У	т	-	-	-	0,157
214-213-0108	Конструкциясы 6х19(1+9+9)+1 о.с., жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ЛК-О типті екеулеп есілген болат сымарқандар МЕМСТ 3241-91 диаметрі 11,5 мм	10 м	80	-	60	60
215-202-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	8,42	13,5	6,8	4,77
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тактай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	-	-	-	2,5
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	42	36	42	40
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	10	8	10	59
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіңдірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	64	40	27	69
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	65	109	53	143
261-102-0226	СВ-08А болаттан жасалған орамдардағы дәлдігі қалыпты ыстықтай жәміштелген сым, диаметрі 6,3 мм-ден 6,5 мм дейін МЕМСТ 10543-98	кг	37	20	17	40

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0105-0405	1303-0105-0406	1303-0105-0407	1303-0105-0408
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,1242	0,135	0,213	0,624
261-701-0141	Масса	т	387	266	268	1387

ТОП 1303-0106 Жүкарбалар. Жабдықты монтаждау

1303-0106-01 -кесте. Аспалы жолдарға сойылға малдың етін ілетін қалыптары бар электрлі шығыр. Жабдықты құрастыру

1303-0106-0101 Аспалы жолдарға ет ұшасын отырғызуға арналған құрылғысы бар электрлік жүкарба, жүк көтергіштігі 1 т. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0106-0101
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	39
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,02
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,51
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	10,9
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,51
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,005
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	5,25
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,006
261-107-0914	Техникалық вазелин	кг	2
261-701-0141	Масса	т	0,84

ТОП 1303-0107 Қос арқалық көп аралық электрлік аспалы крандар. Жабдықты монтаждау

1303-0107-01 -кесте. Ілмелі көп аралықты электрлі крандар. Жабдықты монтаждау

1303-0107-0101 Бір бұрылмайтын арбасы бар электрлік көп аралықтық аспалы кран, жолтабан ені 3 м, аралығы 45 м, жүк көтергіштігі 20/5 т. Жабдықты монтаждау

1303-0107-0102 Бір бұрылмайтын арбасы бар электрлік көп аралықтық аспалы кран, жолтабан ені 3 м, аралығы 45 м, жүк көтергіштігі 63/10 т. Жабдықты монтаждау

1303-0107-0103 Екі арбасы бар электрлік көп аралықтық аспалы кран, жолтабан ені 3 м, жүк көтергіштігі 20/5+20 т, аралығы 45 м. Жабдықты монтаждау

1303-0107-0104 Бір бұрылатын арбасы бар электрлік көп аралықтық аспалы кран, жолтабан ені 3 м, аралығы 59 м, жүк көтергіштігі 8,8 т. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0107-0101	1303-0107-0102	1303-0107-0103	1303-0107-0104
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	42	31	44	43
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	11,45	10,78	15,5	14,32
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	4,87	4,48	6,8	6,92
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	3,3	3,37	4,68	5,31
314-504-1201	Телескопиялық мұнаралар, көтеру биіктігі 25 м	маш.-с	1,38	1,48	1,55	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	1,75	1,12	1,43	1,27
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,33	0,34	0,35	-
333-201-0204	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 60 т	маш.-с	-	-	-	0,07
334-102-0105	Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар қуаты 158 кВт (215 а.к.)	маш.-с	-	-	-	0,07
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-203-0302	Төмен легирленген болаттан жасалған ішкі қырлары көлбеу сәресі ыстықтай илемделген швеллер МЕМСТ 19281-2014 № 12У-20У	т	0,007	0,004	0,005	0,024
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	38,7	72,7	39,2	23,9
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	0,12	0,07	0,09	0,18

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0107-0101	1303-0107-0102	1303-0107-0103	1303-0107-0104
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	0,12	0,07	0,09	0,18
261-102-0345	Монтаждауға арналған құрылғылардың болат конструкциялары	т	0,01	0,009	0,014	0,021
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,00239	0,00155	0,00207	0,00224
261-701-0141	Масса	т	41,4	70	53	67

1303-0107-01 - кестесінің жалғасы

1303-0107-0105 Бір бұрылатын арбасы бар электрлік көп аралықтық аспалы кран, жолтабан ені 6 м, аралығы 57 м, жүк көтергіштігі 20/20 т. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0107-0105
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	36
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	12,68
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	6,05
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	4,48
314-504-1201	Телескопиялық мұнаралар, көтеру биіктігі 25 м	маш.-с	0,27
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	1,25
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,31
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
214-203-0302	Төмен легирленген болаттан жасалған ішкі қырлары көлбеу сөресі ыстықтай илемделген швеллер МЕМСТ 19281-2014 № 12У-20У	т	0,018
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	21
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіңдірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	0,16
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	0,16

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0107-0105
261-102-0345	Монтаждауға арналған құрылғылардың болат конструкциялары	т	0,016
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,00256
261-701-0141	Масса	т	76,3

1303-0107-02 -кесте. Екі бұрылмайтын арбасы бар автоматты тоғысқан ілмелі көп аралықты электрлі крандар. Жабдықты монтаждау

1303-0107-0201 Екі бұрылмайтын арбасы бар автоматтық тоғыспадағы электрлік көп аралықтық аспалы кран, жүк көтергіштігі 12,5+12,5 т, аралығы 54 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0107-0201
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	55
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	16,43
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	7,72
314-201-0102	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,01
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	6,17
314-504-1201	Телескопиялық мұнаралар, көтеру биіктігі 25 м	маш.-с	0,66
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,94
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,32
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
214-203-0302	Төмен легирленген болаттан жасалған ішкі қырлары көлбеу сәресі ыстықтай илемделген швеллер МЕМСТ 19281-2014 № 12У-20У	т	0,03
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	40,7
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	0,18
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	0,18
261-102-0345	Монтаждауға арналған құрылғылардың болат конструкциялары	т	0,03

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0107-0201
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,002
261-701-0141	Масса	т	51,1

1303-0107-03 -кесте. Автоматты тоғысқан ілмелі көп аралықты электрлі крандар. Жабдықты монтаждау

1303-0107-0301 Екі бұрылысты арбасы бар автоматтық тоғыспадағы электрлік көп аралықтық аспалы кран, аралығы 93 м, жүк көтергіштігі 20+20 т. Жабдықты монтаждау

1303-0107-0302 Екі бұрылысты арбасы бар автоматтық тоғыспадағы электрлік көп аралықтық аспалы кран, аралығы 93 м, жүк көтергіштігі 50+50 т. Жабдықты монтаждау

1303-0107-0303 Екі бұрылысты арбасы бар автоматтық тоғыспадағы электрлік көп аралықтық аспалы кран, аралығы 57 м, жүк көтергіштігі 12,5/12,5+12,5/12,5 т. Жабдықты монтаждау

1303-0107-0304 Екі бұрылысты арбасы бар автоматтық тоғыспадағы электрлік көп аралықтық аспалы кран, аралығы 57 м, жүк көтергіштігі 20/20+20/20 т. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0107-0301	1303-0107-0302	1303-0107-0303	1303-0107-0304
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	36	35	46	43
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	12,21	11,76	20,93	18,97
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	5,71	5,53	10,19	9,23
314-201-0102	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,01	0,01	0,01	0,01
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	4,41	4,01	8,85	7,97
314-504-1201	Телескопиялық мұнаралар, көтеру биіктігі 25 м	маш.-с	0,47	0,38	0,46	0,42

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0107-0301	1303-0107-0302	1303-0107-0303	1303-0107-0304
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	1,75	1,03	0,52	0,55
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,31	0,31	-	-
333-201-0204	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 60 т	маш.-с	-	-	0,08	0,08
334-101-0108	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 228 кВт (310 а.к.)	маш.-с	-	-	0,08	0,08
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-203-0302	Төмен легирленген болаттан жасалған ішкі қырлары көлбеу сәресі ыстықтай илемделген швеллер МЕМСТ 19281-2014 № 12У-20У	т	0,02	0,023	0,018	0,02
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	45,3	43,5	23,1	21,4
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	0,11	0,102	0,13	0,12
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	0,11	0,102	0,13	0,12
261-102-0345	Монтаждауға арналған құрылғылардың болат конструкциялары	т	0,02	0,02	0,016	0,01
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,00192	0,00179	0,00103	0,00118

**ТОП 1303-0108 Қатар-қатармен орналастыратын крандар мен сөрелер. Жабдықты монтаждау
1303-0108-01 -кесте. Кран-штабелерлер. Жабдықты монтаждау**

1303-0108-0101 Еденнен немесе кабинадан басқарылатын телескопиялық бағаны бар электрлік көпірлі тірек кран-штабелер, жүк көтергіштігі 1 т. Жабдықты монтаждау

1303-0108-0102 Еденнен немесе кабинадан басқарылатын телескопиялық бағаны бар электрлік көпірлі тірек кран-штабелер, жүк көтергіштігі 2 т. Жабдықты монтаждау

1303-0108-0103 Еденнен немесе кабинадан басқарылатын телескопиялық бағаны бар электрлік көпірлі тірек кран-штабелер, жүк көтергіштігі 3 т. Жабдықты монтаждау

1303-0108-0104 Автоматтық, стеллажды кран-штабелер, жүк көтергіштігі 1 т. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0108-0101	1303-0108-0102	1303-0108-0103	1303-0108-0104
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	96	24	21	31
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	24,62	5,57	6,37	8,03
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	13,94	2,56	-	3,67
314-103-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	-	-	4,08	-
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	6,93	1,1	0,67	1,5
314-504-1201	Телескопиялық мұнаралар, көтеру биіктігі 25 м	маш.-с	10,11	2,58	1,88	3,76
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	-	0,14	0,14	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,57	0,43	0,41	0,6
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	6,32	9,17	12,37	9,98
261-102-0345	Монтаждауға арналған құрылғылардың болат конструкциялары	т	0,081	-	-	-
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	-	0,0001	0,0001	-
261-701-0141	Масса	т	2,95	22,9	41,9	5,95

1303-0108-01 - кестесінің жалғасы

1303-0108-0105 Автоматтық, стеллажды кран-штабелер, жүк көтергіштігі 5 т, ұзын жүктерге арналған. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0108-0105
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	20
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,7

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0108-0105
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-103-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	2,6
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,62
314-504-1201	Телескопиялық мұнаралар, көтеру биіктігі 25 м	маш.-с	0,64
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,16
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,46
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
214-213-0113	Конструкциясы 6х19(1+9+9)+1 о.с., жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм² және төмен ЛК-О типті екеулеп есілген болат сымарқандар МЕМСТ 3241-91 диаметрі 16,5 мм	10 м	0,006
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	9,59
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,00013
261-701-0141	Масса	т	25,2

1303-0108-02 -кесте. Сөрелер. Жабдықты монтаждау

1303-0108-0201 Тірек және сөрелік кран-штабелерлерге арналған консольдік сөре, жүк көтергіштігі 1 т - бір және екі жақты. Жабдықты монтаждау

1303-0108-0202 Тірек және сөрелік кран-штабелерлерге арналған консольдік сөре, жүк көтергіштігі 5 т - екі жақты. Жабдықты монтаждау

1303-0108-0203 Тірек және сөрелік кран-штабелерлерге арналған консольдік сөре, жүк көтергіштігі 5 т - бір жақты. Жабдықты монтаждау

1303-0108-0204 Тірек және сөрелік кран-штабелерлерге арналған ұяшықты сөре, жүк көтергіштігі 1 т - бір және екі жақты. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0108-0201	1303-0108-0202	1303-0108-0203	1303-0108-0204
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	12	19	9	21

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0108-0201	1303-0108-0202	1303-0108-0203	1303-0108-0204
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,31	4,47	3,63	9,23
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	1,47	1,98	1,22	1,29
314-504-1201	Телескопиялық мұнаралар, көтеру биіктігі 25 м	маш.-с	1,49	1,38	1,66	7,33
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	2,3	5,21	1,69	0,41
331-101-0102	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 8 т дейін	маш.-с	0,35	0,36	0,36	0,35
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	-	0,75	0,39	0,26
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-105-0642	Эпоксидті желім	т	0,00061	0,00106	0,00055	0,00044
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,00138	0,00431	0,00154	0,00019
261-701-0141	Масса	т	245	31,4	302	98

1303-0108-02 - кестесінің жалғасы

1303-0108-0205 Тірек және сөрелік кран-штабелерлерге арналған ұяшықты сөре, жүк көтергіштігі 8 т - эстакадалық. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0108-0205
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	45
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	13,46
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,74
314-504-1201	Телескопиялық мұнаралар, көтеру биіктігі 25 м	маш.-с	11,33
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	1,64

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0108-0205
331-101-0102	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 8 т дейін	маш.-с	0,48
343-301-0301	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	маш.-с	0,91
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
261-105-0642	Эпоксидті желім	т	0,00157
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,00036
261-701-0141	Масса	т	6

**ТОП 1303-0109 Крандар. Орталықтандырылған қою жағармай
1303-0109-01 -кесте. Көпірлі электірлі крандар**

1303-0109-0101 Екі ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 80/20; 100/20; 125/20 т. Орталықтанған қою жақпамай

1303-0109-0102 Екі ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 160/32; 200/32 т. Орталықтанған қою жақпамай

1303-0109-0103 Екі ілгекті жалпы мақсаттағы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 250/32 т. Орталықтанған қою жақпамай

1303-0109-0104 Магниттік-грейферлік электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 16/16 т. Орталықтанған қою жақпамай

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0109-0101	1303-0109-0102	1303-0109-0103	1303-0109-0104
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	273	364	415	175
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	140,92	177,48	194,72	109,67
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	-	-	-	52,08
314-104-0305	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	64,85	80,98	88,93	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0109-0101	1303-0109-0102	1303-0109-0103	1303-0109-0104
314-105-0102	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,45	0,51	0,54	0,42
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	64,85	80,98	88,93	52,08
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	10,32	14,5	15,78	4,67
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	0,45	0,51	0,54	0,42

1303-0109-01 - кестесінің жалғасы

1303-0109-0105 Траверсадағы қалақтары бар электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 16 т. Жабдықты монтаждау

1303-0109-0106 Айналатын арбасы және иілгіш траверса аспасы бар электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 20 т. Орталықтанған қою жақпамай

1303-0109-0107 Құйғаш электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 100+20 т. Централизованная густая смазка

1303-0109-0108 Құйғаш электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 180+63/20 т. Централизованная густая смазка

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0109-0105	1303-0109-0106	1303-0109-0107	1303-0109-0108
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	234	162	540	538
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	121,05	105,66	261,39	262,38
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	-	50,4	-	-
314-104-0305	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	56,56	-	120,96	120,96

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0109-0105	1303-0109-0106	1303-0109-0107	1303-0109-0108
314-105-0102	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,39	0,4	0,57	0,6
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	56,56	50,4	120,96	120,96
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	7,15	4,06	18,33	19,26
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	0,39	0,4	0,57	0,6

1303-0109-01 - кестесінің жалғасы

1303-0109-0109 Құйғаш электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 225+63/20 т. Централизованная густая смазка
 1303-0109-0110 Құйғаш электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 280+100/20 т. Централизованная густая смазка
 1303-0109-0111 Құйғаш электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 320+100/20 т. Централизованная густая смазка
 1303-0109-0112 Құдықты электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 20/50 т. Орталықтанған қою жақпамай

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0109-0109	1303-0109-0110	1303-0109-0111	1303-0109-0112
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	600	700	775	519
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	284,88	325,18	351,62	214,41
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0305	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	131,04	148,96	161,28	92,62
314-105-0102	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,61	0,64	0,67	0,84
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	131,04	148,96	161,28	92,62

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0109-0109	1303-0109-0110	1303-0109-0111	1303-0109-0112
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	21,58	25,98	27,72	27,49
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	0,61	0,64	0,67	0,84

1303-0109-01 - кестесінің жалғасы

1303-0109-0113 Құймаларды аршуға арналған электрлік көпірлі кран арналған (стрипперлік кран) жүк көтергіштігі 250+50/20 т. Орталықтанған қою жақпамай

1303-0109-0114 Үйінділегіш электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 5+20 т. Орталықтанған қою жақпамай

1303-0109-0115 Соқпалы электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 80+32 т. Орталықтанған қою жақпамай

1303-0109-0116 Едендік-қақпақты электрлік көпірлі кран, жүк көтергіштігі 36 т. Орталықтанған қою жақпамай

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0109-0113	1303-0109-0114	1303-0109-0115	1303-0109-0116
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	659	288	275	71
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	309,22	158,44	130,46	50,79
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	-	-	-	24,53
314-104-0305	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	140	73,25	61,6	-
314-105-0102	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,75	0,46	0,44	0,36
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	140	73,25	61,6	24,53

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0109-0113	1303-0109-0114	1303-0109-0115	1303-0109-0116
315-102-0301	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м³/мин	маш.-с	27,72	11,02	6,38	1,01
322-201-0403	Кең соқпақты платформалар жүк көтергіштігі 71 т	маш.-с	0,75	0,46	0,44	0,36

ТОП 1303-0110 Көтеру механизмдері. Жабдықты монтаждау
1303-0110-01 -кесте. Стационарлық және жылжымалы қол жүк көтергіштері. Жабдықты монтаждау

1303-0110-0101 Стационарлық қол талы, жүк көтергіштігі 3,2 т, көтеру биіктігі 3 м. Жабдықты монтаждау

1303-0110-0102 Стационарлық қол талы, жүк көтергіштігі 3,2 т, көтеру биіктігі 6 м. Жабдықты монтаждау

1303-0110-0103 Стационарлық қол талы, жүк көтергіштігі 3,2 т, көтеру биіктігі 9 м. Жабдықты монтаждау

1303-0110-0104 Стационарлық қол талы, жүк көтергіштігі 3,2 т, көтеру биіктігі 12 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0110-0101	1303-0110-0102	1303-0110-0103	1303-0110-0104
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	5	-	-	-
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	-	-	8	10
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	-	6	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,07	0,47	0,545	0,839
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,035	0,045	0,06	0,184
314-504-1201	Телескопиялық мұнаралар, көтеру биіктігі 25 м	маш.-с	-	0,38	0,425	0,471
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,035	0,045	0,06	0,184
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-701-0141	Масса	т	0,06	0,1	0,11	0,14

1303-0110-01 - кестесінің жалғасы

1303-0110-0105 Стационарлық қол талы, жүк көтергіштігі 5 т, көтеру биіктігі 3 м. Жабдықты монтаждау

1303-0110-0106 Стационарлық қол талы, жүк көтергіштігі 5 т, көтеру биіктігі 6 м. Жабдықты монтаждау

1303-0110-0107 Стационарлық қол талы, жүк көтергіштігі 5 т, көтеру биіктігі 9 м. Жабдықты монтаждау

1303-0110-0108 Стационарлық қол талы, жүк көтергіштігі 5 т, көтеру биіктігі 12 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0110-0105	1303-0110-0106	1303-0110-0107	1303-0110-0108
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	5	7	-	-
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	-	-	8	10
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1	0,692	0,765	0,851
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,05	0,104	0,114	0,134
314-504-1201	Телескопиялық мұнаралар, көтеру биіктігі 25 м	маш.-с	-	0,513	0,57	0,627
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,05	0,075	0,081	0,09
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-701-0141	Масса	т	0,09	0,12	0,141	0,166

1303-0110-01 - кестесінің жалғасы

1303-0110-0109 Стационарлық қол талы, жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 3 м. Жабдықты монтаждау

1303-0110-0110 Стационарлық қол талы, жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 6 м. Жабдықты монтаждау

1303-0110-0111 Стационарлық қол талы, жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 9 м. Жабдықты монтаждау

1303-0110-0112 Стационарлық қол талы, жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 12 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0110-0109	1303-0110-0110	1303-0110-0111	1303-0110-0112
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	6	-	-	-
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	-	8	10	-
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	-	-	-	11
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,663	0,897	1,011	1,146
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,194	0,208	0,231	0,266
314-504-1201	Телескопиялық мұнаралар, көтеру биіктігі 25 м	маш.-с	0,319	0,539	0,616	0,695
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,15	0,15	0,164	0,185
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-701-0141	Масса	т	0,3	0,18	0,281	0,337

1303-0110-01 - кестесінің жалғасы

1303-0110-0113 Жылжымалы қол талы, жүк көтергіштігі 3,2 т, көтеру биіктігі 3 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0110-0114 Жылжымалы қол талы, жүк көтергіштігі 3,2 т, көтеру биіктігі 6 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0110-0115 Жылжымалы қол талы, жүк көтергіштігі 3,2 т, көтеру биіктігі 9 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0110-0116 Жылжымалы қол талы, жүк көтергіштігі 3,2 т, көтеру биіктігі 12 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0110-0113	1303-0110-0114	1303-0110-0115	1303-0110-0116
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	9	-	-	-
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	-	11	-	-
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	-	13	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0110-0113	1303-0110-0114	1303-0110-0115	1303-0110-0116
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	-	-	-	15
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,018	2,426	2,533	2,615
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,04	0,056	0,1	0,121
314-504-1201	Телескопиялық мұнаралар, көтеру биіктігі 25 м	маш.-с	1,938	2,314	2,363	2,409
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,04	0,056	0,07	0,085
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-701-0141	Масса	т	0,075	0,1	0,125	0,15

1303-0110-01 - кестесінің жалғасы

1303-0110-0117 Жылжымалы қол талы, жүк көтергіштігі 5 т, көтеру биіктігі 3 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0110-0118 Жылжымалы қол талы, жүк көтергіштігі 5 т, көтеру биіктігі 6 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0110-0119 Жылжымалы қол талы, жүк көтергіштігі 5 т, көтеру биіктігі 9 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0110-0120 Жылжымалы қол талы, жүк көтергіштігі 5 т, көтеру биіктігі 12 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0110-0117	1303-0110-0118	1303-0110-0119	1303-0110-0120
007-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	9	12	14	-
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	-	-	16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,121	1,536	2,773	2,87
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0110-0117	1303-0110-0118	1303-0110-0119	1303-0110-0120
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,108	0,132	0,156	0,18
314-504-1201	Телескопиялық мұнаралар, көтеру биіктігі 25 м	маш.-с	1,938	1,311	2,508	2,565
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,075	0,093	0,109	0,125
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-701-0141	Масса	т	0,137	0,167	0,197	0,227

1303-0110-01 - кестесінің жалғасы

1303-0110-0121 Жылжымалы қол талы, жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 3 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0110-0122 Жылжымалы қол талы, жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 6 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0110-0123 Жылжымалы қол талы, жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 9 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0110-0124 Жылжымалы қол талы, жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 12 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0110-0121	1303-0110-0122	1303-0110-0123	1303-0110-0124
007-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	10	13	-	-
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	-	15	18
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,317	2,933	3,055	3,299
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,223	0,269	0,3	0,366
314-504-1201	Телескопиялық мұнаралар, көтеру биіктігі 25 м	маш.-с	1,938	2,477	2,554	2,633
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,156	0,187	0,201	0,3
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-701-0141	Масса	т	0,28	0,34	0,4	0,48

1303-0110-02 -кесте. Электр жүк көтергіштер. Жабдықты монтаждау

1303-0110-0201 Электрлік арқандық таль, жүк көтергіштігі 0,5 т, көтеру биіктігі 6 м. Жабдықты монтаждау

1303-0110-0202 Электрлік арқандық таль, жүк көтергіштігі 0,5 т, көтеру биіктігі 18 м. Жабдықты монтаждау

1303-0110-0203 Электрлік арқандық таль, жүк көтергіштігі 1 т, көтеру биіктігі 6 м. Жабдықты монтаждау

1303-0110-0204 Электрлік арқандық таль, жүк көтергіштігі 1 т, көтеру биіктігі 18 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0110-0201	1303-0110-0202	1303-0110-0203	1303-0110-0204
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	-	27	-	28
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	22	-	22	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1	0,13	0,196	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	0,065	0,098	0,135
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	5,8	6,484	5,8	6,519
322-303-0105	Рельс бұрғылау станогы	маш.-с	0,267	0,267	0,267	0,267
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,05	0,065	0,098	0,135
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-701-0141	Масса	т	0,093	0,126	0,125	0,245

1303-0110-02 - кестесінің жалғасы

1303-0110-0205 Электрлік арқандық таль, жүк көтергіштігі 1 т, көтеру биіктігі 24 м. Жабдықты монтаждау

1303-0110-0206 Электрлік арқандық таль, жүк көтергіштігі 1 т, көтеру биіктігі 36 м. Жабдықты монтаждау

1303-0110-0207 Электрлік арқандық таль, жүк көтергіштігі 2 т, көтеру биіктігі 6 м. Жабдықты монтаждау

1303-0110-0208 Электрлік арқандық таль, жүк көтергіштігі 2 т, көтеру биіктігі 18 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0110-0205	1303-0110-0206	1303-0110-0207	1303-0110-0208
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	-	-	23	29
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	29	30	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,034	1,167	0,312	0,382
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,833	0,916	0,156	0,191
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	6,705	7,064	5,98	6,705
322-303-0105	Рельс бұрғылау станогы	маш.-с	0,267	0,267	0,267	0,267
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,201	0,251	0,156	0,191
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-701-0141	Масса	т	0,35	0,43	0,29	0,36

1303-0110-02 - кестесінің жалғасы

1303-0110-0209 Электрлік арқандық таль, жүк көтергіштігі 2 т, көтеру биіктігі 24 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0110-0210 Электрлік арқандық таль, жүк көтергіштігі 2 т, көтеру биіктігі 36 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0110-0211 Электрлік арқандық таль, жүк көтергіштігі 3,2 т, көтеру биіктігі 6 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0110-0212 Электрлік арқандық таль, жүк көтергіштігі 3,2 т, көтеру биіктігі 18 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0110-0209	1303-0110-0210	1303-0110-0211	1303-0110-0212
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	29	-	-	-
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	-	31	-	-
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	-	-	24	29

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0110-0209	1303-0110-0210	1303-0110-0211	1303-0110-0212
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,034	1,461	0,502	0,61
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,833	1,079	0,251	0,305
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	6,705	7,424	6,16	7,227
322-303-0105	Рельс бұрғылау станогы	маш.-с	0,267	0,267	0,267	0,267
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,201	0,382	0,251	0,305
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-701-0141	Масса	т	0,4	0,609	0,47	0,56

1303-0110-02 - кестесінің жалғасы

1303-0110-0213 Электрлік арқандық таль, жүк көтергіштігі 3,2 т, көтеру биіктігі 24 м. Жабдықты монтаждау

1303-0110-0214 Электрлік арқандық таль, жүк көтергіштігі 3,2 т, көтеру биіктігі 36 м. Жабдықты монтаждау

1303-0110-0215 Электрлік арқандық таль, жүк көтергіштігі 5 т, көтеру биіктігі 6 м. Жабдықты монтаждау

1303-0110-0216 Электрлік арқандық таль, жүк көтергіштігі 5 т, көтеру биіктігі 18 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0110-0213	1303-0110-0214	1303-0110-0215	1303-0110-0216
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	30	31	28	34
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,363	1,428	0,806	0,894
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,014	1,046	0,403	0,447

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0110-0213	1303-0110-0214	1303-0110-0215	1303-0110-0216
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	7,076	7,424	6,484	7,702
322-303-0105	Рельс бұрғылау станогы	маш.-с	0,267	0,267	0,267	0,267
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,349	0,382	0,403	0,447
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-701-0141	Масса	т	0,64	0,74	0,7	0,856

1303-0110-02 - кестесінің жалғасы

1303-0110-0217 Электрлік арқандық таль, жүк көтергіштігі 5 т, көтеру биіктігі 24 м. Жабдықты монтаждау

1303-0110-0218 Электрлік арқандық таль, жүк көтергіштігі 5 т, көтеру биіктігі 36 м. Жабдықты монтаждау

1303-0110-0219 Электрлік арқандық таль, жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 18 м. Жабдықты монтаждау

1303-0110-0220 Электрлік арқандық таль, жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 24 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0110-0217	1303-0110-0218	1303-0110-0219	1303-0110-0220
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	-	-	39	40
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	35	42	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,755	2,245	2,736	2,867
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,232	1,515	-	-
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	-	-	1,788	1,864
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	7,505	8,398	-	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0110-0217	1303-0110-0218	1303-0110-0219	1303-0110-0220
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	-	-	8,944	9,129
322-303-0105	Рельс бұрғылау станогы	маш.-с	0,267	0,267	0,267	0,267
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,523	0,73	0,948	1,003
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-701-0141	Масса	т	0,98	1,37	1,7	1,8

1303-0110-02 - кестесінің жалғасы

1303-0110-0221 Электрлік арқандық таль, жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 36 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0110-0221
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	42
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,193
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	2,038
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	9,419
322-303-0105	Рельс бұрғылау станогы	маш.-с	0,267
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,155
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
261-701-0141	Масса	т	2,1

ТОП 1303-0111 Төрттағанды крандар. Жабдықты монтаждау
1303-0111-01 -кесте. Биіктікті крандар. Жабдықты монтаждау

1303-0111-0101 КК-12,5-16-10 төрт тағанды кран. Жабдықты монтаждау

1303-0111-0102 КК-32/8-32-10 төрт тағанды кран. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: кран

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0111-0101	1303-0111-0102
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	1081	1413
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	226,44	330,87
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
311-401-0107	Шынжыр табанды жүрісті дизельді бір шөмішті экскаваторлар шөміш 1-ден 1,25 м³ дейін, салмағы 20-дан 23 т дейін	маш.-с	7,08	7,08
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	65,4	119,9
314-104-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	132,16	169,12
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	52,1	56,68
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	13,41	24,85
331-101-0102	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 8 т дейін	маш.-с	14,72	27,69
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	5,22	9,18
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	7,14	12,2
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
214-101-0201	Көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай қалың табақты илек МЕМСТ 14637-89 қалыңдығы 4-тен 12 мм дейін	т	0,158	0,019
214-203-0302	Төмен легирленген болаттан жасалған ішкі қырлары көлбеу сөресі ыстықтай илемделген швеллер МЕМСТ 19281-2014 № 12У-20У	т	1,084	1,936
214-206-0202	Көміртекте қарапайым және төмен легирленген болаттан жасалған дөңгелек ыстық илемді болатты илек МЕМСТ 535-2005 диаметрі 11-36 мм	т	0,03	0,24
214-213-0108	Конструкциясы 6х19(1+9+9)+1 о.с., жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм² және төмен ЛК-О типті екеулеп есілген болат сымарқандар МЕМСТ 3241-91 диаметрі 11,5 мм	10 м	1,4	-
214-213-0117	Конструкциясы 6х19(1+9+9)+1 о.с., жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм² және төмен ЛК-О типті екеулеп есілген болат сымарқандар МЕМСТ 3241-91 диаметрі 22 мм	10 м	19,7	18,1
214-213-0119	Конструкциясы 6х19(1+9+9)+1 о.с., жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм² және төмен ЛК-О типті екеулеп есілген болат сымарқандар МЕМСТ 3241-91 диаметрі 25,5 мм	10 м	4,5	4,5
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,08	0,21
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	31,4	51,8

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0111-0101	1303-0111-0102
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	19	19
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	3	3
261-102-0226	СВ-08А болаттан жасалған орамдардағы дәлдігі қалыпты ыстықтай жәміштелген сым, диаметрі 6,3 мм-ден 6,5 мм дейін МЕМСТ 10543-98	кг	0,3	0,5
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	0,87	1,15
261-107-0576	Электродтар, d=4 мм, Э46 МЕМСТ 9466-75	т	0,0508	0,0911
261-701-0141	Масса	т	34	66

КІШІ БӨЛІМ 1303-02 Үздіксіз жұмыс істейтін көлік механизмдері. Жабдықтарды монтаждау
ТОП 1303-0201 Таспалы конвейерлер. Жабдықты монтаждау
1303-0201-01 -кесте. Ені 500 мм дейінгі лентасы бар стационарлы ленталы конвейерлер. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0101 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 300 мм, ұзындығы 5 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0201-0102 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 300 мм, ұзындығы 10 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0201-0103 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 300 мм, ұзындығы 15 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0201-0104 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 300 мм, ұзындығы 20 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0201-0101	1303-0201-0102	1303-0201-0103	1303-0201-0104
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	46	48	52	70
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,77	0,96	1,15	1,33
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,34	0,43	0,51	0,59
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	17,63	18,33	20,07	29,81
314-503-0703	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 3,2 т	маш.-с	0,09	0,1	0,13	0,15
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,34	0,43	0,51	0,59
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,7	2,7	2,7	5,4
261-701-0141	Масса	т	0,58	0,72	0,86	1

1303-0201-01 - кестесінің жалғасы

1303-0201-0105 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 300 мм, ұзындығы 25 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0201-0106 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 300 мм, ұзындығы 30 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0201-0107 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 300 мм, ұзындығы 40 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0201-0108 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 300 мм, ұзындығы 50 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0201-0105	1303-0201-0106	1303-0201-0107	1303-0201-0108
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	73	-	-	-
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	-	90	110	117
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,37	1,61	2	2,24
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,61	0,72	0,89	1
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	30,97	40,48	51,27	54,06
314-503-0703	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 3,2 т	маш.-с	0,15	0,17	0,22	0,24
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,61	0,72	0,89	1
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	5,4	5,4	9,9	9,9
261-701-0141	Масса	т	1,1	1,3	1,6	1,8

1303-0201-01 - кестесінің жалғасы

1303-0201-0109 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 500 мм, ұзындығы 5 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0201-0110 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 500 мм, ұзындығы 10 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0201-0111 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 500 мм, ұзындығы 15 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0201-0112 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 500 мм, ұзындығы 20 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0201-0109	1303-0201-0110	1303-0201-0111	1303-0201-0112
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	60	63	-	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0201-0109	1303-0201-0110	1303-0201-0111	1303-0201-0112
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	-	-	68	89
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,81	2,97	3,23	3,12
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,25	1,32	1,44	1,38
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	20,65	21,58	23,55	35,03
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	-	-	0,35	0,36
314-503-0703	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 3,2 т	маш.-с	0,31	0,33	-	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,25	1,32	1,44	1,38
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,7	2,7	2,7	5,4
261-701-0141	Масса	т	2	2,1	2,3	2,9

1303-0201-01 - кестесінің жалғасы

1303-0201-0113 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 500 мм, ұзындығы 25 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0114 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 500 мм, ұзындығы 30 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0115 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 500 мм, ұзындығы 35 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0116 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 500 мм, ұзындығы 40 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0201-0113	1303-0201-0114	1303-0201-0115	1303-0201-0116
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	93	113	116	138
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,35	3,57	3,78	4,01

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0201-0113	1303-0201-0114	1303-0201-0115	1303-0201-0116
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,48	1,58	1,67	1,77
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	36,42	47,68	48,49	60,32
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,39	0,41	0,44	-
314-503-0706	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	-	-	-	0,47
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,48	1,58	1,67	-
331-101-0102	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 8 т дейін	маш.-с	-	-	-	1,77
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	5,4	5,4	9,9	9,9
261-701-0141	Масса	т	3,1	3,3	3,5	3,7

1303-0201-01 - кестесінің жалғасы

1303-0201-0117 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 500 мм, ұзындығы 45 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0118 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 500 мм, ұзындығы 50 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0119 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 500 мм, ұзындығы 60 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0120 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 500 мм, ұзындығы 80 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0201-0117	1303-0201-0118	1303-0201-0119	1303-0201-0120
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	142	146	-	-
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	-	-	174	223
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,21	3,79	4,07	4,89
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0201-0117	1303-0201-0118	1303-0201-0119	1303-0201-0120
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,86	1,79	1,92	2,31
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	61,94	63,68	77,72	102,89
314-503-0706	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,49	0,21	0,23	0,27
331-101-0102	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 8 т дейін	маш.-с	1,86	1,79	1,92	2,31
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	9,9	9,9	13,5	18
261-701-0141	Масса	т	3,9	4,1	4,4	5,3

1303-0201-01 - кестесінің жалғасы

1303-0201-0121 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 500 мм, ұзындығы 100 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0122 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 500 мм, ұзындығы 120 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0123 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 500 мм, ұзындығы 140 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0124 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 500 мм, ұзындығы 160 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0201-0121	1303-0201-0122	1303-0201-0123	1303-0201-0124
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	277	306	-	-
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	-	-	338	388
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,64	5,06	5,66	6,24
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,66	2,35	2,63	2,9

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0201-0121	1303-0201-0122	1303-0201-0123	1303-0201-0124
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	128,76	145	160,08	185,6
314-503-0706	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,32	0,36	0,4	0,44
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	2,66	2,35	2,63	2,9
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	18	39,6	39,6	39,6
261-701-0141	Масса	т	6,1	6,9	7,7	8,5

1303-0201-01 - кестесінің жалғасы

1303-0201-0125 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 500 мм, ұзындығы 180 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0126 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 500 мм, ұзындығы 200 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0201-0125	1303-0201-0126
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	437	493
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,82	7,4
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	3,17	3,44
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	211,12	237,8
314-503-0706	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,48	0,52
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	3,17	3,44
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	39,6	39,6
261-701-0141	Масса	т	9,3	10,1

1303-0201-02 -кесте. Ені 1000 мм дейінгі лентасы бар стационарлы ленталы конвейерлер. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0201 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 650 мм, ұзындығы 5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0202 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 650 мм, ұзындығы 10 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0203 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 650 мм, ұзындығы 15 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0204 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 650 мм, ұзындығы 20 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0201-0201	1303-0201-0202	1303-0201-0203	1303-0201-0204
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	69	71	77	103
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,23	2,81	2,92	3,67
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,44	1,19	1,29	1,62
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	25,17	26,1	28,42	42,46
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,35	0,43	0,34	0,43
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,44	1,19	1,29	1,62
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,7	2,7	2,7	5,4
261-701-0141	Масса	т	2,3	2,5	2,7	3,4

1303-0201-02 - кестесінің жалғасы

1303-0201-0205 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 650 мм, ұзындығы 30 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0206 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 650 мм, ұзындығы 40 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0207 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 650 мм, ұзындығы 50 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0208 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 650 мм, ұзындығы 60 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0201-0205	1303-0201-0206	1303-0201-0207	1303-0201-0208
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	133	162	170	213
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,1	3,96	4,34	4,81
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,81	1,87	2,05	2,27
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	57,88	73,2	77,02	93,84
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,48	-	-	-
314-503-0706	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	-	0,22	0,24	0,27
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,81	-	-	-
331-101-0102	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 8 т дейін	маш.-с	-	1,87	2,05	2,27
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	5,4	9,9	9,9	13,5
261-701-0141	Масса	т	3,8	4,3	4,7	5,2

1303-0201-02 - кестесінің жалғасы

1303-0201-0209 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 650 мм, ұзындығы 80 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0210 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 650 мм, ұзындығы 100 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0211 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 650 мм, ұзындығы 120 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0212 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 650 мм, ұзындығы 140 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0201-0209	1303-0201-0210	1303-0201-0211	1303-0201-0212
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	272	-	-	-
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	-	333	374	409

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0201-0209	1303-0201-0210	1303-0201-0211	1303-0201-0212
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,64	5,42	5,91	6,59
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,66	2,52	-	-
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	-	-	2,75	3,06
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	124,12	156,6	177,48	196,04
314-503-0706	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,32	0,38	0,41	0,47
331-101-0102	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 8 т дейін	маш.-с	2,66	2,52	-	-
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	-	-	2,75	3,06
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	18	18	39,6	39,6
261-701-0141	Масса	т	6,1	7,4	8,1	9

1303-0201-02 - кестесінің жалғасы

1303-0201-0213 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 650 мм, ұзындығы 160 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0214 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 650 мм, ұзындығы 180 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0215 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 650 мм, ұзындығы 200 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0216 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 800 мм, ұзындығы 5 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0201-0213	1303-0201-0214	1303-0201-0215	1303-0201-0216
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	-	-	-	70

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0201-0213	1303-0201-0214	1303-0201-0215	1303-0201-0216
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	472	532	592	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	7,25	8,01	9,16	4,53
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	-	-	-	2,14
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	3,37	3,67	4,26	-
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	227,36	257,52	288,84	25,17
314-503-0706	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,51	0,56	0,64	0,25
331-101-0102	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 8 т дейін	маш.-с	-	-	-	2,14
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	3,37	3,78	4,26	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	39,6	39,6	39,6	5,4
261-701-0141	Масса	т	9,9	10,8	12,5	4,9

1303-0201-02 - кестесінің жалғасы

1303-0201-0217 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 800 мм, ұзындығы 10 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0218 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 800 мм, ұзындығы 15 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0219 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 800 мм, ұзындығы 20 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0220 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 800 мм, ұзындығы 30 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0201-0217	1303-0201-0218	1303-0201-0219	1303-0201-0220
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	73	78	-	-
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	-	-	104	134
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,81	5,17	4,93	5,51
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,27	2,44	2,29	2,56
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	26,22	28,42	42,46	57,88
314-503-0706	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,27	0,29	0,35	0,39
331-101-0102	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 8 т дейін	маш.-с	2,27	2,44	2,29	2,56
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	5,4	5,4	9,9	9,9
261-701-0141	Масса	т	5,2	5,6	6,7	7,5

1303-0201-02 - кестесінің жалғасы

1303-0201-0221 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 800 мм, ұзындығы 40 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0222 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 800 мм, ұзындығы 50 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0223 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 800 мм, ұзындығы 60 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0224 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 800 мм, ұзындығы 80 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0201-0221	1303-0201-0222	1303-0201-0223	1303-0201-0224
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	164	173	212	271
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,09	6,59	7,19	8,35

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0201-0221	1303-0201-0222	1303-0201-0223	1303-0201-0224
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	2,83	3,06	3,34	3,88
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	73,2	77,02	92,68	122,96
314-503-0706	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,43	0,47	0,51	0,59
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	2,83	3,06	3,34	3,88
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	13,5	13,5	18	23,4
261-701-0141	Масса	т	8,3	9	9,8	11,4

1303-0201-02 - кестесінің жалғасы

1303-0201-0225 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 800 мм, ұзындығы 100 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0226 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 800 мм, ұзындығы 120 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0227 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 800 мм, ұзындығы 140 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0228 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 800 мм, ұзындығы 160 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0201-0225	1303-0201-0226	1303-0201-0227	1303-0201-0228
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	338	381	-	-
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	-	-	419	480
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	10,27	10,93	12,24	13,22
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0201-0225	1303-0201-0226	1303-0201-0227	1303-0201-0228
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	4,77	5,08	5,69	6,14
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	156,6	178,64	197,2	228,52
314-503-0706	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,73	0,77	0,86	0,94
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	4,77	5,08	5,69	6,14
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	39,6	39,6	54	54
261-107-0741	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	-	13,1	13,1	13,1
261-701-0141	Масса	т	14	14,9	16,7	18

1303-0201-02 - кестесінің жалғасы

1303-0201-0229 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 800 мм, ұзындығы 180 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0230 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 800 мм, ұзындығы 200 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0231 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 1000 мм, ұзындығы 5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0232 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 1000 мм, ұзындығы 10 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0201-0229	1303-0201-0230	1303-0201-0231	1303-0201-0232
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	-	-	80	83
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	540	601	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	14,44	15,62	6,59	6,89
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0201-0229	1303-0201-0230	1303-0201-0231	1303-0201-0232
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	6,71	7,26	3,06	3,2
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	258,68	290	28,88	30,16
314-503-0706	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,02	1,1	0,47	0,49
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	6,71	7,26	3,06	3,2
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	54	54	5,4	5,4
261-107-0741	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	13,1	13,1	-	-
261-701-0141	Масса	т	19,7	21,3	9	9,4

1303-0201-02 - кестесінің жалғасы

1303-0201-0233 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 1000 мм, ұзындығы 15 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0234 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 1000 мм, ұзындығы 20 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0235 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 1000 мм, ұзындығы 30 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0236 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 1000 мм, ұзындығы 40 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0201-0233	1303-0201-0234	1303-0201-0235	1303-0201-0236
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	89	-	-	-
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	-	119	152	185
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	7,27	8,29	8,86	9,97
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0201-0233	1303-0201-0234	1303-0201-0235	1303-0201-0236
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	3,38	3,85	4,12	4,63
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	32,48	48,26	65,42	82,59
314-503-0706	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,51	0,59	0,62	0,71
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	3,38	3,85	4,12	4,63
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	5,4	13,5	13,5	23,4
261-701-0141	Масса	т	9,9	11,3	12,4	13,6

1303-0201-02 - кестесінің жалғасы

1303-0201-0237 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 1000 мм, ұзындығы 50 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0238 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 1000 мм, ұзындығы 60 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0239 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 1000 мм, ұзындығы 80 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0240 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 1000 мм, ұзындығы 100 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0201-0237	1303-0201-0238	1303-0201-0239	1303-0201-0240
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	196	238	304	378
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	10,78	11,58	13,29	15,11
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	5,01	5,38	6,17	7,02
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	86,77	103,94	138,04	176,32

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0201-0237	1303-0201-0238	1303-0201-0239	1303-0201-0240
314-503-0706	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,76	0,82	0,93	1,07
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	5,01	5,38	6,19	7,02
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	23,4	23,4	39,6	54
261-701-0141	Масса	т	14,7	15,8	18,1	20,6

1303-0201-02 - кестесінің жалғасы

1303-0201-0241 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 1000 мм, ұзындығы 120 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0242 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 1000 мм, ұзындығы 140 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0243 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 1000 мм, ұзындығы 160 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0244 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 1000 мм, ұзындығы 180 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0201-0241	1303-0201-0242	1303-0201-0243	1303-0201-0244
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	427	470	537	-
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	-	-	-	604
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	16,72	18,32	20,02	21,57
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	7,77	8,51	9,3	10,02
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	200,68	221,56	255,2	290
314-503-0706	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,18	1,3	1,42	1,53
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	7,77	8,51	9,3	10,02

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0201-0241	1303-0201-0242	1303-0201-0243	1303-0201-0244
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	54	66,6	66,6	66,6
261-107-0741	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	15,3	15,3	15,3	15,3
261-701-0141	Масса	т	22,8	25	27,3	29,4

1303-0201-02 - кестесінің жалғасы

1303-0201-0245 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 1000 мм, ұзындығы 220 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0246 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 1000 мм, ұзындығы 260 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0247 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 1000 мм, ұзындығы 300 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0201-0245	1303-0201-0246	1303-0201-0247
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	718	804	941
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	25,57	29,78	32,59
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	11,88	13,84	15,15
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	348	389,76	460,52
314-503-0706	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,81	2,1	2,29
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	11,88	13,84	15,15
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	81	81	99
261-107-0741	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	15,3	15,3	15,3
261-701-0141	Масса	т	34,9	40,7	44,3

1303-0201-03 -кесте. Ені 1400 мм дейінгі лентасы бар стационарлы ленталы конвейерлер. Жабдықты монтаждау

- 1303-0201-0301 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 1200 мм, ұзындығы 5 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0201-0302 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 1200 мм, ұзындығы 10 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0201-0303 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 1200 мм, ұзындығы 15 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0201-0304 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 1200 мм, ұзындығы 20 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0201-0301	1303-0201-0302	1303-0201-0303	1303-0201-0304
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	90	94	100	136
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,97	7,34	7,77	9,23
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	3,24	3,41	3,61	4,29
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	33,87	35,15	35,7	56,38
314-503-0706	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,49	0,52	0,55	0,65
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	3,24	3,41	3,61	4,29
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	5,4	5,4	5,4	13,5
261-701-0141	Масса	т	9,5	10	10,6	12,6

1303-0201-03 - кестесінің жалғасы

- 1303-0201-0305 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 1200 мм, ұзындығы 30 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0201-0306 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 1200 мм, ұзындығы 40 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0201-0307 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 1200 мм, ұзындығы 50 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0201-0308 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 1200 мм, ұзындығы 60 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0201-0305	1303-0201-0306	1303-0201-0307	1303-0201-0308
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	175	-	-	-
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	-	214	226	273
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	10,35	11,39	12,39	13,41
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	4,81	5,29	5,76	6,23
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	76,56	96,86	101,27	121,8
314-503-0706	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,73	0,81	0,87	0,95
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	4,81	5,29	5,76	6,23
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	13,5	23,4	23,4	23,4
261-701-0141	Масса	т	14,1	15,5	16,9	18,3

1303-0201-03 - кестесінің жалғасы

1303-0201-0309 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 1200 мм, ұзындығы 80 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0310 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 1200 мм, ұзындығы 100 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0311 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 1200 мм, ұзындығы 120 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0312 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 1200 мм, ұзындығы 140 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0201-0309	1303-0201-0310	1303-0201-0311	1303-0201-0312
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	352	439	493	543
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	15,47	18,49	19,34	21,63

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0201-0309	1303-0201-0310	1303-0201-0311	1303-0201-0312
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	7,19	8,59	8,99	10,05
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	162,4	20,65	234,32	257,52
314-503-0706	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,09	1,31	1,36	1,53
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	7,19	8,59	8,99	10,05
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	39,6	54	54	66,6
261-107-0741	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	-	-	18	18
261-701-0141	Масса	т	21,1	25,2	26,4	29,5

1303-0201-03 - кестесінің жалғасы

1303-0201-0313 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 1200 мм, ұзындығы 160 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0314 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 1200 мм, ұзындығы 180 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0315 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 1200 мм, ұзындығы 220 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0316 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 1200 мм, ұзындығы 260 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0201-0313	1303-0201-0314	1303-0201-0315	1303-0201-0316
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	622	701	833	929
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	23,4	25,56	30,26	34,47
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	10,87	11,88	14,06	16,02

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0201-0313	1303-0201-0314	1303-0201-0315	1303-0201-0316
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	299,28	339,88	406	454,72
314-503-0706	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,66	1,8	2,14	2,43
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	10,87	11,88	14,06	16,02
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	66,6	66,6	81	81
261-107-0741	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	18	18	18	18
261-701-0141	Масса	т	31,9	34,7	41,2	46,9

1303-0201-03 - кестесінің жалғасы

1303-0201-0317 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 1200 мм, ұзындығы 300 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0318 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 1400 мм, ұзындығы 5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0319 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 1400 мм, ұзындығы 10 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0320 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 1400 мм, ұзындығы 15 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0201-0317	1303-0201-0318	1303-0201-0319	1303-0201-0320
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	-	107	112	119
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	1093	-	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	38,47	10,48	10,93	11,67
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	17,88	4,87	5,08	5,42
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	537,08	40,83	53,82	45,01

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0201-0317	1303-0201-0318	1303-0201-0319	1303-0201-0320
314-503-0706	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,71	0,74	0,77	0,83
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	17,88	4,87	5,08	5,42
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	99	5,4	5,4	5,4
261-107-0741	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	18	-	-	-
261-701-0141	Масса	т	52,4	14,3	14,9	15,9

1303-0201-03 - кестесінің жалғасы

1303-0201-0321 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 1400 мм, ұзындығы 20 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0322 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 1400 мм, ұзындығы 30 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0323 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 1400 мм, ұзындығы 40 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0324 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 1400 мм, ұзындығы 50 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0201-0321	1303-0201-0322	1303-0201-0323	1303-0201-0324
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	161	-	-	-
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	-	208	255	268
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	13,13	14,37	15,55	16,72
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	6,1	6,68	7,23	7,77
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	69,37	84,8	116	120,64
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,93	1,01	1,09	1,18
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	6,1	6,68	7,23	7,77

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0201-0321	1303-0201-0322	1303-0201-0323	1303-0201-0324
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	13,5	13,5	23,4	23,4
261-701-0141	Масса	т	17,9	19,6	21,2	22,8

1303-0201-03 - кестесінің жалғасы

1303-0201-0325 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 1400 мм, ұзындығы 60 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0326 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 1400 мм, ұзындығы 80 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0327 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 1400 мм, ұзындығы 100 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0328 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 1400 мм, ұзындығы 120 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0201-0325	1303-0201-0326	1303-0201-0327	1303-0201-0328
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	323	417	518	585
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	17,9	20,4	22,79	25,32
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	8,32	9,48	10,59	11,77
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	145	193,72	245,92	279,56
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	1,26	-	-	-
314-503-0706	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	-	1,44	1,61	1,78
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	8,32	9,48	10,59	11,77
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	23,4	39,6	54	54
261-107-0741	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	-	-	-	20,2
261-701-0141	Масса	т	24,4	27,5	31,1	34,4

1303-0201-03 - кестесінің жалғасы

1303-0201-0329 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 1400 мм, ұзындығы 140 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0330 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 1400 мм, ұзындығы 160 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0331 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 1400 мм, ұзындығы 180 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0332 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 1400 мм, ұзындығы 220 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0201-0329	1303-0201-0330	1303-0201-0331	1303-0201-0332
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	644	748	832	988
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	27,67	30,03	31,44	37,06
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	12,86	13,95	14,61	17,22
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	307,4	317,84	406	484,88
314-503-0706	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,95	2,13	2,22	2,62
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	12,86	13,95	14,61	17,22
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	66,6	66,6	66,6	81
261-107-0741	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	20,2	20,2	20,2	20,2
261-701-0141	Масса	т	37,7	41	43	50,6

1303-0201-03 - кестесінің жалғасы

1303-0201-0333 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 1400 мм, ұзындығы 260 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0334 Стационарлық таспалы конвейер, таспа ені 1400 мм, ұзындығы 300 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0201-0333	1303-0201-0334
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	1105	1297
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	41,75	46,67
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	19,4	21,69
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	541,72	641,48
314-503-0706	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,95	3,29
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	19,4	21,69
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	81	99
261-107-0741	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	20,2	20,2
261-701-0141	Масса	т	57	63,6

1303-0201-04 -кесте. Ленталы жылжымалы реверсивті конвейрлер. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0401 Реверсивтік жылжымалы таспалы конвейер, таспа ені 800 мм, ұзындығы 10 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0402 Реверсивтік жылжымалы таспалы конвейер, таспа ені 800 мм, ұзындығы 20 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0403 Реверсивтік жылжымалы таспалы конвейер, таспа ені 800 мм, ұзындығы 30 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0404 Реверсивтік жылжымалы таспалы конвейер, таспа ені 800 мм, ұзындығы 40 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0201-0401	1303-0201-0402	1303-0201-0403	1303-0201-0404
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	156	201	248	311
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	44,56	62,66	82,05	102,4
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	40,66	58,21	76,63	96,9
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	11,88	11,88	11,88	17,33

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0201-0401	1303-0201-0402	1303-0201-0403	1303-0201-0404
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	4,22	4,22	4,22	4,22
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	3,9	4,45	5,42	5,5
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-101-0201	Көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай қалың табақты илек МЕМСТ 14637-89 қалыңдығы 4-тен 12 мм дейін	т	0,047	0,053	0,065	0,066
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	18,4	24,2	30,1	35,7
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,03	0,03	0,03	0,03
261-105-0633	П-9 маркалы резеңке желім ГОСТ 2199-78	кг	2	2	2	2
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,00745	0,00745	0,00745	0,00745
261-107-0720	Резеңке коспасынан жасалған вулканизацияланған орамдық резеңке тілімше ИРП-1173 МЕМСТ 7338-90	кг	1,2	1,2	1,2	1,2
261-601-0101	Авиациялық бензин Б-70 МЕМСТ 1012-2013	т	0,01	0,01	0,01	0,01
261-701-0141	Масса	т	9,31	10,6	12,92	13,12

1303-0201-04 - кестесінің жалғасы

1303-0201-0405 Реверсивтік жылжымалы таспалы конвейер, таспа ені 800 мм, ұзындығы 50 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0406 Реверсивтік жылжымалы таспалы конвейер, таспа ені 800 мм, ұзындығы 60 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0407 Реверсивтік жылжымалы таспалы конвейер, таспа ені 800 мм, ұзындығы 70 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0408 Реверсивтік жылжымалы таспалы конвейер, таспа ені 800 мм, ұзындығы 80 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0201-0405	1303-0201-0406	1303-0201-0407	1303-0201-0408
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	383	453	501	549
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	125,02	150,4	172,02	191,67
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0201-0405	1303-0201-0406	1303-0201-0407	1303-0201-0408
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	118,81	141,7	161,32	179,85
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	17,33	22,78	22,78	22,78
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	5,09	5,09	5,09	5,09
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	6,21	8,7	10,7	11,82
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-101-0201	Көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай қалың табакты илек МЕМСТ 14637-89 қалыңдығы 4-тен 12 мм дейін	т	0,074	0,104	0,128	0,142
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	41,4	47	52,7	60,8
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,03	0,03	0,03	0,03
261-105-0633	П-9 маркалы резеңке желім ГОСТ 2199-78	кг	4	4	4	4
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,00939	0,00939	0,00939	0,00939
261-107-0720	Резеңке қоспасынан жасалған вулканизацияланған орамдық резеңке тілімше ИРП-1173 МЕМСТ 7338-90	кг	2,4	2,4	2,4	2,4
261-601-0101	Авиациялық бензин Б-70 МЕМСТ 1012-2013	т	0,02	0,02	0,02	0,02
261-701-0141	Масса	т	14,8	20,7	25,5	28,3

1303-0201-04 - кестесінің жалғасы

1303-0201-0409 Реверсивтік жылжымалы таспалы конвейер, таспа ені 800 мм, ұзындығы 90 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0201-0410 Реверсивтік жылжымалы таспалы конвейер, таспа ені 800 мм, ұзындығы 100 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0201-0411 Реверсивтік жылжымалы таспалы конвейер, таспа ені 1000 мм, ұзындығы 10 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0201-0412 Реверсивтік жылжымалы таспалы конвейер, таспа ені 1000 мм, ұзындығы 20 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0201-0409	1303-0201-0410	1303-0201-0411	1303-0201-0412
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	604	654	177	227
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	209,5	229,66	51,18	71,9
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	197,29	215,82	46,98	66,38
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	22,78	22,78	14,39	14,39
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ кондырғылары	маш.-с	5,09	5,09	4,22	4,22
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	12,21	13,84	4,2	5,52
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-101-0201	Көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай қалың табакты илек МЕМСТ 14637-89 қалыңдығы 4-тен 12 мм дейін	т	0,142	0,165	0,05	0,066
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	65,5	71,4	21,2	28,2
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,03	0,03	0,03	0,03
261-105-0633	П-9 маркалы резеңке желім ГОСТ 2199-78	кг	4	4	2,5	2,5
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,00939	0,00939	0,00745	0,00745
261-107-0720	Резеңке қоспасынан жасалған вулканизацияланған орамдық резеңке тілімше ИРП-1173 МЕМСТ 7338-90	кг	2,4	2,4	1,6	1,6
261-601-0101	Авиациялық бензин Б-70 МЕМСТ 1012-2013	т	0,02	0,02	0,012	0,012
261-701-0141	Масса	т	29,14	33,08	9,99	13,14

1303-0201-04 - кестесінің жалғасы

1303-0201-0413 Реверсивтік жылжымалы таспалы конвейер, таспа ені 1000 мм, ұзындығы 30 м. Жабдықты монтаждау
1303-0201-0414 Реверсивтік жылжымалы таспалы конвейер, таспа ені 1000 мм, ұзындығы 40 м. Жабдықты монтаждау
1303-0201-0415 Реверсивтік жылжымалы таспалы конвейер, таспа ені 1000 мм, ұзындығы 50 м. Жабдықты монтаждау
1303-0201-0416 Реверсивтік жылжымалы таспалы конвейер, таспа ені 1000 мм, ұзындығы 60 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0201-0413	1303-0201-0414	1303-0201-0415	1303-0201-0416
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	275	341	420	494
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	91,32	113,64	134,29	164,76
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	85,35	107,15	127,53	154,78
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	14,39	19,84	19,84	25,29
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ кондырғылары	маш.-с	4,22	4,22	5,09	5,09
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	5,97	6,49	6,76	9,98
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-101-0201	Көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай қалың табакты илек МЕМСТ 14637-89 қалыңдығы 4-тен 12 мм дейін	т	0,071	0,077	0,081	0,119
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	35,2	42,3	49,3	56,3
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,03	0,03	0,03	0,03
261-105-0633	П-9 маркалы резеңке желім ГОСТ 2199-78	кг	2,5	2,5	5	5
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,00745	0,00745	0,00939	0,00939
261-107-0720	Резеңке қоспасынан жасалған вулканизацияланған орамдық резеңке тілімше ИРП-1173 МЕМСТ 7338-90	кг	1,6	1,6	3,2	3,2
261-601-0101	Авиациялық бензин Б-70 МЕМСТ 1012-2013	т	0,012	0,012	0,024	0,024
261-701-0141	Масса	т	14,25	15,46	16,1	23,79

1303-0201-04 - кестесінің жалғасы

1303-0201-0417 Реверсивтік жылжымалы таспалы конвейер, таспа ені 1000 мм, ұзындығы 70 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0418 Реверсивтік жылжымалы таспалы конвейер, таспа ені 1000 мм, ұзындығы 80 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0419 Реверсивтік жылжымалы таспалы конвейер, таспа ені 1000 мм, ұзындығы 90 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0420 Реверсивтік жылжымалы таспалы конвейер, таспа ені 1000 мм, ұзындығы 100 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0201-0417	1303-0201-0418	1303-0201-0419	1303-0201-0420
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	546	597	646	694
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	187,7	207,32	229,55	249,94
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	175,49	194,02	214,73	234,35
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	25,29	25,29	25,29	25,29
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	5,09	5,09	5,09	5,09
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	12,21	13,3	14,82	15,59
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-101-0201	Көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай қалың табакты илек МЕМСТ 14637-89 қалыңдығы 4-тен 12 мм дейін	т	0,146	0,159	0,177	0,185
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	63,4	70,4	77,4	84,4
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,03	0,03	0,03	0,03
261-105-0633	П-9 маркалы резеңке желім ГОСТ 2199-78	кг	5	5	5	5
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,00939	0,00939	0,00939	0,00939
261-107-0720	Резеңке қоспасынан жасалған вулканизацияланған орамдық резеңке тілімше ИРП-1173 МЕМСТ 7338-90	кг	3,2	3,2	3,2	3,2
261-601-0101	Авиациялық бензин Б-70 МЕМСТ 1012-2013	т	0,024	0,024	0,024	0,024
261-701-0141	Масса	т	29,11	31,77	35,3	37,06

1303-0201-04 - кестесінің жалғасы

1303-0201-0421 Реверсивтік жылжымалы таспалы конвейер, таспа ені 1200 мм, ұзындығы 10 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0422 Реверсивтік жылжымалы таспалы конвейер, таспа ені 1200 мм, ұзындығы 20 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0423 Реверсивтік жылжымалы таспалы конвейер, таспа ені 1200 мм, ұзындығы 30 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0424 Реверсивтік жылжымалы таспалы конвейер, таспа ені 1200 мм, ұзындығы 40 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0201-0421	1303-0201-0422	1303-0201-0423	1303-0201-0424
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	210	260	312	381
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	61,06	81,02	102,59	126,18
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	54,5	74,01	94,61	117,72
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	15,48	15,48	15,48	20,93
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ кондырғылары	маш.-с	4,22	4,22	4,22	4,22
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	6,56	7,01	7,98	8,46
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-101-0201	Көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай қалың табакты илек МЕМСТ 14637-89 қалыңдығы 4-тен 12 мм дейін	т	0,078	0,084	0,095	0,101
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	23,2	31,2	39,1	47
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,03	0,03	0,03	0,03
261-105-0633	П-9 маркалы резеңке желім ГОСТ 2199-78	кг	3	3	3	3
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,00745	0,00745	0,00745	0,00745
261-107-0720	Резеңке қоспасынан жасалған вулканизацияланған орамдық резеңке тілімше ИРП-1173 МЕМСТ 7338-90	кг	2	2	2	2
261-601-0101	Авиациялық бензин Б-70 МЕМСТ 1012-2013	т	0,014	0,014	0,014	0,014
261-701-0141	Масса	т	15,64	16,7	19	20,16

1303-0201-04 - кестесінің жалғасы

1303-0201-0425 Реверсивтік жылжымалы таспалы конвейер, таспа ені 1200 мм, ұзындығы 50 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0426 Реверсивтік жылжымалы таспалы конвейер, таспа ені 1200 мм, ұзындығы 60 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0427 Реверсивтік жылжымалы таспалы конвейер, таспа ені 1200 мм, ұзындығы 70 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0428 Реверсивтік жылжымалы таспалы конвейер, таспа ені 1200 мм, ұзындығы 80 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0201-0425	1303-0201-0426	1303-0201-0427	1303-0201-0428
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	472	543	597	658
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	153,61	178,98	201,54	229,88
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	143,88	-	-	-
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	-	167,86	188,57	212,55
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	20,93	-	-	-
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	-	26,38	26,38	26,38
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	5,1	5,1	5,1	5,1
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	9,73	-	-	-
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	-	11,12	12,97	17,33
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-101-0201	Көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай қалың табакты илек МЕМСТ 14637-89 қалыңдығы 4-тен 12 мм дейін	т	0,116	0,133	0,155	0,206
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	55	62,9	70,8	78,8
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,03	0,03	0,03	0,03
261-105-0633	П-9 маркалы резеңке желім ГОСТ 2199-78	кг	6	6	6	6
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,00939	0,00939	0,00939	0,00939
261-107-0720	Резеңке қоспасынан жасалған вулканизацияланған орамдық резеңке тілімше ИРП-1173 МЕМСТ 7338-90	кг	4	4	4	4

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0201-0425	1303-0201-0426	1303-0201-0427	1303-0201-0428
261-601-0101	Авиациялық бензин Б-70 МЕМСТ 1012-2013	т	0,028	0,028	0,028	0,028
261-701-0141	Масса	т	23,12	26,5	30,9	41,2

1303-0201-04 - кестесінің жалғасы

1303-0201-0429 Реверсивтік жылжымалы таспалы конвейер, таспа ені 1200 мм, ұзындығы 90 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0201-0430 Реверсивтік жылжымалы таспалы конвейер, таспа ені 1200 мм, ұзындығы 100 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0201-0431 Реверсивтік жылжымалы таспалы конвейер, таспа ені 1400 мм, ұзындығы 10 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0201-0432 Реверсивтік жылжымалы таспалы конвейер, таспа ені 1400 мм, ұзындығы 20 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0201-0429	1303-0201-0430	1303-0201-0431	1303-0201-0432
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	714	772	237	297
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	253,64	278,6	59,24	74,8
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	-	-	52,21	66,49
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	234,35	256,15	-	-
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	26,6	26,6	15,59	15,59
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	5,1	5,1	4,23	4,23
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	-	-	7,03	8,31
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	19,29	22,45	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0201-0429	1303-0201-0430	1303-0201-0431	1303-0201-0432
214-101-0201	Көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай қалың табакты илек МЕМСТ 14637-89 қалыңдығы 4-тен 12 мм дейін	т	0,23	0,268	0,084	0,099
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	86,7	94,6	26,1	35,1
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,03	0,03	0,03	0,03
261-105-0633	П-9 маркалы резеңке желім ГОСТ 2199-78	кг	6	6	3,6	3,6
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,00939	0,00939	0,00745	0,00745
261-107-0720	Резеңке коспасынан жасалған вулканизацияланған орамдық резеңке тілімше ИРП-1173 МЕМСТ 7338-90	кг	4	4	2,2	2,2
261-601-0101	Авиациялық бензин Б-70 МЕМСТ 1012-2013	т	0,028	0,028	0,021	0,021
261-701-0141	Масса	т	46	53,6	16,76	19,8

1303-0201-04 - кестесінің жалғасы

1303-0201-0433 Реверсивтік жылжымалы таспалы конвейер, таспа ені 1400 мм, ұзындығы 30 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0434 Реверсивтік жылжымалы таспалы конвейер, таспа ені 1400 мм, ұзындығы 40 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0435 Реверсивтік жылжымалы таспалы конвейер, таспа ені 1400 мм, ұзындығы 50 м. Жабдықты монтаждау

1303-0201-0436 Реверсивтік жылжымалы таспалы конвейер, таспа ені 1400 мм, ұзындығы 60 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0201-0433	1303-0201-0434	1303-0201-0435	1303-0201-0436
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	358	439	549	632
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	90,13	109,87	133,74	155,11
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	80,77	98,75	120,99	139,52

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0201-0433	1303-0201-0434	1303-0201-0435	1303-0201-0436
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	15,59	21,04	21,04	26,49
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	4,23	4,23	5,1	5,1
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	9,36	11,12	12,75	15,59
МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР						
214-101-0201	Көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай қалың табакты илек МЕМСТ 14637-89 қалыңдығы 4-тен 12 мм дейін	т	0,112	0,132	0,153	0,185
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	44,2	53,3	62,3	71,4
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,03	0,03	0,03	0,03
261-105-0633	П-9 маркалы резеңке желім ГОСТ 2199-78	кг	3,6	3,6	7,2	7,2
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,00745	0,00745	0,00939	0,00939
261-107-0720	Резеңке қоспасынан жасалған вулканизацияланған орамдық резеңке тілімше ИРП-1173 МЕМСТ 7338-90	кг	2,2	2,2	4,4	4,4
261-601-0101	Авиациялық бензин Б-70 МЕМСТ 1012-2013	т	0,021	0,021	0,042	0,042
261-701-0141	Масса	т	22,3	26,45	30,5	37,01

1303-0201-04 - кестесінің жалғасы

1303-0201-0437 Реверсивтік жылжымалы таспалы конвейер, таспа ені 1400 мм, ұзындығы 70 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0201-0438 Реверсивтік жылжымалы таспалы конвейер, таспа ені 1400 мм, ұзындығы 80 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0201-0439 Реверсивтік жылжымалы таспалы конвейер, таспа ені 1400 мм, ұзындығы 90 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0201-0440 Реверсивтік жылжымалы таспалы конвейер, таспа ені 1400 мм, ұзындығы 100 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0201-0437	1303-0201-0438	1303-0201-0439	1303-0201-0440
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	694	766	828	897

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0201-0437	1303-0201-0438	1303-0201-0439	1303-0201-0440
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	172,11	195,44	211,24	232,82
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	154,78	173,31	187,48	204,92
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	26,49	26,49	26,49	26,49
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	5,1	5,1	5,1	5,1
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	17,33	22,13	23,76	27,9
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-101-0201	Көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай қалың табакты илек МЕМСТ 14637-89 қалыңдығы 4-тен 12 мм дейін	т	0,207	0,264	0,283	0,333
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	80,5	89,5	98,6	108
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,03	0,03	0,03	0,03
261-105-0633	П-9 маркалы резеңке желім ГОСТ 2199-78	кг	7,2	7,2	7,2	7,2
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,00939	0,00939	0,00939	0,00939
261-107-0720	Резеңке қоспасынан жасалған вулканизацияланған орамдық резеңке тілімше ИРП-1173 МЕМСТ 7338-90	кг	4,4	4,4	4,4	4,4
261-601-0101	Авиациялық бензин Б-70 МЕМСТ 1012-2013	т	0,042	0,042	0,042	0,042
261-701-0141	Масса	т	41,3	52,8	56,5	66,5

ТОП 1303-0202 Қатпарлы және тізбекті конвейерлер. Жабдықты монтаждау
1303-0202-01 -кесте. Жеңіл типтегі пластиналы конвейерлер. Жабдықты монтаждау

1303-0202-0101 Жеңіл типтегі тілімше тәрізді конвейер, ені 240 мм, ұзындығы 5 м. Жабдықты монтаждау
1303-0202-0102 Жеңіл типтегі тілімше тәрізді конвейер, ені 240 мм, ұзындығы 10 м. Жабдықты монтаждау
1303-0202-0103 Жеңіл типтегі тілімше тәрізді конвейер, ені 240 мм, ұзындығы 15 м. Жабдықты монтаждау
1303-0202-0104 Жеңіл типтегі тілімше тәрізді конвейер, ені 240 мм, ұзындығы 20 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0202-0101	1303-0202-0102	1303-0202-0103	1303-0202-0104
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	64	89	116	149
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,29	0,47	0,59	0,72
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,13	0,21	0,26	0,32
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	19,49	28,3	37,35	49,07
314-503-0601	Автоиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,03	0,05	0,07	0,08
331-101-0102	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 8 т дейін	маш.-с	0,13	0,21	0,26	0,32
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,7	2,7	2,7	5,4
261-701-0141	Масса	т	0,25	0,4	0,5	0,6

1303-0202-01 - кестесінің жалғасы

1303-0202-0105 Жеңіл типтегі тілімше тәрізді конвейер, ені 240 мм, ұзындығы 25 м. Жабдықты монтаждау

1303-0202-0106 Жеңіл типтегі тілімше тәрізді конвейер, ені 400 мм, ұзындығы 5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0202-0107 Жеңіл типтегі тілімше тәрізді конвейер, ені 400 мм, ұзындығы 10 м. Жабдықты монтаждау

1303-0202-0108 Жеңіл типтегі тілімше тәрізді конвейер, ені 400 мм, ұзындығы 15 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0202-0105	1303-0202-0106	1303-0202-0107	1303-0202-0108
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	-	87	-	-
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	169	-	120	154
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,83	2,65	3,33	3,79

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0202-0105	1303-0202-0106	1303-0202-0107	1303-0202-0108
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,37	1,14	1,58	1,79
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	55,45	24,36	35,38	46,63
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,09	-	-	-
314-503-0706	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	-	0,37	0,17	0,21
331-101-0102	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 8 т дейін	маш.-с	0,37	1,14	1,58	1,79
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	5,4	2,7	2,7	2,7
261-701-0141	Масса	т	0,7	2,4	3,3	4,1

1303-0202-01 - кестесінің жалғасы

1303-0202-0109 Жеңіл типтегі тілімше тәрізді конвейер, ені 400 мм, ұзындығы 20 м. Жабдықты монтаждау

1303-0202-0110 Жеңіл типтегі тілімше тәрізді конвейер, ені 400 мм, ұзындығы 25 м. Жабдықты монтаждау

1303-0202-0111 Жеңіл типтегі тілімше тәрізді конвейер, ені 400 мм, ұзындығы 30 м. Жабдықты монтаждау

1303-0202-0112 Жеңіл типтегі тілімше тәрізді конвейер, ені 400 мм, ұзындығы 40 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0202-0109	1303-0202-0110	1303-0202-0111	1303-0202-0112
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	198	224	257	327
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,62	5,37	4,91	6,16
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,18	2,53	-	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0202-0109	1303-0202-0110	1303-0202-0111	1303-0202-0112
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	-	-	2,28	2,86
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	61,36	69,25	80,5	103,12
314-503-0706	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,26	0,31	0,35	0,44
331-101-0102	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 8 т дейін	маш.-с	2,18	2,53	-	-
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	-	-	2,28	2,86
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	5,4	5,4	5,4	9,9
261-701-0141	Масса	т	5	5,8	5,8	8,4

1303-0202-01 - кестесінің жалғасы

1303-0202-0113 Жеңіл типтегі тілімше тәрізді конвейер, ені 400 мм, ұзындығы 50 м. Жабдықты монтаждау

1303-0202-0114 Жеңіл типтегі тілімше тәрізді конвейер, ені 400 мм, ұзындығы 60 м. Жабдықты монтаждау

1303-0202-0115 Жеңіл типтегі тілімше тәрізді конвейер, ені 400 мм, ұзындығы 70 м. Жабдықты монтаждау

1303-0202-0116 Жеңіл типтегі тілімше тәрізді конвейер, ені 400 мм, ұзындығы 80 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0202-0113	1303-0202-0114	1303-0202-0115	1303-0202-0116
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	365	474	543	612
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	7,4	8,29	9,54	10,78
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	3,44	3,85	4,43	5,01

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0202-0113	1303-0202-0114	1303-0202-0115	1303-0202-0116
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	114,14	148,48	170,52	193,72
314-503-0706	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,52	0,59	0,68	0,76
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	3,44	3,85	4,43	5,01
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	9,9	13,5	13,5	13,5
261-701-0141	Масса	т	10,1	11,3	13	14,7

1303-0202-01 - кестесінің жалғасы

1303-0202-0117 Жеңіл типтегі тілімше тәрізді конвейер, ені 650 мм, ұзындығы 5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0202-0118 Жеңіл типтегі тілімше тәрізді конвейер, ені 650 мм, ұзындығы 10 м. Жабдықты монтаждау

1303-0202-0119 Жеңіл типтегі тілімше тәрізді конвейер, ені 650 мм, ұзындығы 15 м. Жабдықты монтаждау

1303-0202-0120 Жеңіл типтегі тілімше тәрізді конвейер, ені 650 мм, ұзындығы 20 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0202-0117	1303-0202-0118	1303-0202-0119	1303-0202-0120
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	101	135	170	204
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,01	4,47	5,37	4,76
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,77	2,11	2,53	2,21
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	28,88	40,14	51,74	63,34
314-503-0706	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,47	0,25	0,31	0,34
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	1,77	2,11	2,53	2,21

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0202-0117	1303-0202-0118	1303-0202-0119	1303-0202-0120
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,7	2,7	2,7	5,4
261-701-0141	Масса	т	3,7	4,85	5,8	6,5

1303-0202-01 - кестесінің жалғасы

1303-0202-0121 Жеңіл типтегі тілімше тәрізді конвейер, ені 650 мм, ұзындығы 25 м. Жабдықты монтаждау

1303-0202-0122 Жеңіл типтегі тілімше тәрізді конвейер, ені 650 мм, ұзындығы 30 м. Жабдықты монтаждау

1303-0202-0123 Жеңіл типтегі тілімше тәрізді конвейер, ені 650 мм, ұзындығы 40 м. Жабдықты монтаждау

1303-0202-0124 Жеңіл типтегі тілімше тәрізді конвейер, ені 650 мм, ұзындығы 50 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0202-0121	1303-0202-0122	1303-0202-0123	1303-0202-0124
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	241	276	347	418
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,24	7,04	8,72	10,25
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	2,9	3,27	4,05	4,76
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	75,05	86,65	109,97	133,4
314-503-0706	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,44	0,5	0,62	0,73
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	2,9	3,27	4,05	4,76
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	5,4	5,4	9,9	9,9
261-701-0141	Масса	т	8,5	9,6	11,9	14

1303-0202-01 - кестесінің жалғасы

1303-0202-0125 Жеңіл типтегі тілімше тәрізді конвейер, ені 650 мм, ұзындығы 60 м. Жабдықты монтаждау

1303-0202-0126 Жеңіл типтегі тілімше тәрізді конвейер, ені 650 мм, ұзындығы 80 м. Жабдықты монтаждау

1303-0202-0127 Жеңіл типтегі тілімше тәрізді конвейер, ені 650 мм, әрбір кейінгі 10 м 80 м үстеме ұлғайту. Жабдықты монтаждау

1303-0202-0128 Жеңіл типтегі тілімше тәрізді конвейер, ені 800 мм, ұзындығы 5 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0202-0125	1303-0202-0126	1303-0202-0127	1303-0202-0128
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	-	-	-	103
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	498	572	-	-
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	-	-	118	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	12,46	15,7	2,94	5,55
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	5,79	7,3	1,31	2,58
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	156,6	203	12,06	28,88
314-503-0706	Айыр қармауыштары бар автотиігіштер, жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,88	1,1	0,32	0,39
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	5,79	7,3	1,31	2,58
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	13,5	23,4	-	2,7
261-701-0141	Масса	т	17	21,3	2	7,6

1303-0202-01 - кестесінің жалғасы

1303-0202-0129 Жеңіл типтегі тілімше тәрізді конвейер, ені 800 мм, ұзындығы 10 м. Жабдықты монтаждау

1303-0202-0130 Жеңіл типтегі тілімше тәрізді конвейер, ені 800 мм, ұзындығы 15 м. Жабдықты монтаждау

1303-0202-0131 Жеңіл типтегі тілімше тәрізді конвейер, ені 800 мм, ұзындығы 20 м. Жабдықты монтаждау

1303-0202-0132 Жеңіл типтегі тілімше тәрізді конвейер, ені 800 мм, ұзындығы 25 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0202-0129	1303-0202-0130	1303-0202-0131	1303-0202-0132
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	137	174	210	247
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	7,33	9,16	10,93	12,76
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	3,41	4,26	5,08	5,93
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	40,14	51,74	63,34	75,05
314-503-0706	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,51	0,64	0,77	0,9
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	3,41	4,26	5,08	5,93
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	2,7	2,7	5,4	5,4
261-701-0141	Масса	т	10	12,5	14,9	17,4

1303-0202-01 - кестесінің жалғасы

1303-0202-0133 Жеңіл типтегі тілімше тәрізді конвейер, ені 800 мм, ұзындығы 30 м. Жабдықты монтаждау

1303-0202-0134 Жеңіл типтегі тілімше тәрізді конвейер, ені 800 мм, ұзындығы 40 м. Жабдықты монтаждау

1303-0202-0135 Жеңіл типтегі тілімше тәрізді конвейер, ені 800 мм, ұзындығы 50 м. Жабдықты монтаждау

1303-0202-0136 Жеңіл типтегі тілімше тәрізді конвейер, ені 800 мм, ұзындығы 60 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0202-0133	1303-0202-0134	1303-0202-0135	1303-0202-0136
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	283	-	-	-
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	-	357	429	511

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0202-0133	1303-0202-0134	1303-0202-0135	1303-0202-0136
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	14,6	19,13	22,42	26,04
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	6,78	8,89	10,42	12,1
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	86,65	109,97	133,4	156,6
314-503-0706	Айыр қармауыштары бар автотиігіштер, жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,04	1,35	1,58	1,84
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	6,78	8,89	10,42	12,1
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	5,4	9,9	9,9	13,5
261-701-0141	Масса	т	19,9	26,1	30,6	35,6

1303-0202-01 - кестесінің жалғасы

1303-0202-0137 Жеңіл типтегі тілімше тәрізді конвейер, ені 800 мм, ұзындығы 80 м. Жабдықты монтаждау

1303-0202-0138 Жеңіл типтегі тілімше тәрізді конвейер, ені 800 мм. Жабдықты монтаждау. Әрбір кейінгі 10 м 80 м астам ұлғайту

1303-0202-0139 Жеңіл типтегі тілімше тәрізді конвейер, ені 1000 мм, ұзындығы 5 м. Жабдықты монтаждау

1303-0202-0140 Жеңіл типтегі тілімше тәрізді конвейер, ені 1000 мм, ұзындығы 10 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0202-0137	1303-0202-0138	1303-0202-0139	1303-0202-0140
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	-	-	115	153
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	656	123	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	33,55	4,43	5,93	7,9
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0202-0137	1303-0202-0138	1303-0202-0139	1303-0202-0140
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	15,59	2,09	2,76	3,67
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	203	12,64	33,18	44,89
314-503-0706	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,37	0,25	0,41	0,56
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	15,59	2,09	2,76	3,67
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	23,4	-	5,4	5,4
261-701-0141	Масса	т	45,6	4,8	8,1	10,8

1303-0202-01 - кестесінің жалғасы

1303-0202-0141 Жеңіл типтегі тілімше тәрізді конвейер, ені 1000 мм, ұзындығы 15 м. Жабдықты монтаждау

1303-0202-0142 Жеңіл типтегі тілімше тәрізді конвейер, ені 1000 мм, ұзындығы 20 м. Жабдықты монтаждау

1303-0202-0143 Жеңіл типтегі тілімше тәрізді конвейер, ені 1000 мм, ұзындығы 25 м. Жабдықты монтаждау

1303-0202-0144 Жеңіл типтегі тілімше тәрізді конвейер, ені 1000 мм, ұзындығы 30 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0202-0141	1303-0202-0142	1303-0202-0143	1303-0202-0144
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	191	228	-	-
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	-	-	266	301
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	10,14	12,01	14,14	16,26
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	4,71	5,58	6,57	7,56

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0202-0141	1303-0202-0142	1303-0202-0143	1303-0202-0144
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	56,96	68,9	81,2	93,03
314-503-0706	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,72	0,85	1	1,14
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	4,71	5,58	6,57	7,56
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	5,4	13,5	13,5	13,5
261-701-0141	Масса	т	13,7	16,4	19,3	22,2

1303-0202-01 - кестесінің жалғасы

1303-0202-0145 Жеңіл типтегі тілімше тәрізді конвейер, ені 1000 мм, ұзындығы 40 м. Жабдықты монтаждау

1303-0202-0146 Жеңіл типтегі тілімше тәрізді конвейер, ені 1000 мм, ұзындығы 50 м. Жабдықты монтаждау

1303-0202-0147 Жеңіл типтегі тілімше тәрізді конвейер, ені 1000 мм, ұзындығы 60 м. Жабдықты монтаждау

1303-0202-0148 Жеңіл типтегі тілімше тәрізді конвейер, ені 1000 мм, ұзындығы 80 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0202-0145	1303-0202-0146	1303-0202-0147	1303-0202-0148
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	377	452	536	686
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	21,32	25,56	29,55	37,77
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	9,91	11,88	13,73	17,55
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	119,48	141,52	165,42	213,44
314-503-0706	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,5	1,8	2,09	2,67
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	9,91	11,88	13,73	17,55

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0202-0145	1303-0202-0146	1303-0202-0147	1303-0202-0148
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	18	23,4	23,4	39,6
261-701-0141	Масса	т	29,1	34,7	40,4	51,6

1303-0202-01 - кестесінің жалғасы

1303-0202-0149 Жеңіл типтегі тілімше тәрізді конвейер, ені 1000 мм. Жабдықты монтаждау. Әрбір кейінгі 10 м 80 м астам ұлғайту
 1303-0202-0150 Жеңіл типтегі тілімше тәрізді конвейер, ені 1200 мм, ұзындығы 5 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0202-0151 Жеңіл типтегі тілімше тәрізді конвейер, ені 1200 мм, ұзындығы 10 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0202-0152 Жеңіл типтегі тілімше тәрізді конвейер, ені 1200 мм, ұзындығы 15 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0202-0149	1303-0202-0150	1303-0202-0151	1303-0202-0152
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	-	130	167	205
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	129	-	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,04	6,37	8,59	10,63
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	2,38	2,96	3,99	4,94
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	13,22	38,16	50,34	62,76
314-503-0706	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,28	0,45	0,61	0,75
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	2,38	2,96	3,99	4,94
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	-	5,4	5,4	5,4
261-701-0141	Масса	т	5,4	8,7	11,77	14,5

1303-0202-01 - кестесінің жалғасы

1303-0202-0153 Жеңіл типтегі тілімше тәрізді конвейер, ені 1200 мм, ұзындығы 20 м. Жабдықты монтаждау

1303-0202-0154 Жеңіл типтегі тілімше тәрізді конвейер, ені 1200 мм, ұзындығы 25 м. Жабдықты монтаждау

1303-0202-0155 Жеңіл типтегі тілімше тәрізді конвейер, ені 1200 мм, ұзындығы 30 м. Жабдықты монтаждау

1303-0202-0156 Жеңіл типтегі тілімше тәрізді конвейер, ені 1200 мм, ұзындығы 40 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0202-0153	1303-0202-0154	1303-0202-0155	1303-0202-0156
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	243	281	320	-
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	-	-	-	398
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	13,05	15,32	17,6	23,93
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	6,06	7,12	8,18	11,12
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	75,17	87,58	99,99	125,28
314-503-0706	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,93	1,08	1,24	1,69
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	6,06	7,12	8,18	11,12
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	13,5	13,5	13,5	23,4
261-701-0141	Масса	т	17,8	20,9	24	32,6

1303-0202-01 - кестесінің жалғасы

1303-0202-0157 Жеңіл типтегі тілімше тәрізді конвейер, ені 1200 мм, ұзындығы 50 м. Жабдықты монтаждау

1303-0202-0158 Жеңіл типтегі тілімше тәрізді конвейер, ені 1200 мм, ұзындығы 60 м. Жабдықты монтаждау

1303-0202-0159 Жеңіл типтегі тілімше тәрізді конвейер, ені 1200 мм, ұзындығы 80 м. Жабдықты монтаждау

1303-0202-0160 Жеңіл типтегі тілімше тәрізді конвейер, ені 1200 мм. Жабдықты монтаждау. Әрбір кейінгі 10 м 80 м астам ұлғайту

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0202-0157	1303-0202-0158	1303-0202-0159	1303-0202-0160
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	-	-	707	133
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	474	560	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	28,37	33,55	41,98	5,56
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	13,19	15,59	19,51	2,62
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	149,64	174	222,72	13,8
314-503-0706	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,99	2,37	2,96	0,32
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	13,19	15,59	19,51	2,62
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	23,4	23,4	39,6	-
261-701-0141	Масса	т	38,6	45,7	57,2	6

ТОП 1303-0203 Арбашықты конвейерлер. Жабдықты монтаждау

1303-0203-01 -кесте. Құймалы пішіндерге арналған арбалы конвейрлер. Жабдықты монтаждау

1303-0203-0101 Құю қалыптарына арналған арбалы конвейер, платформасының ені 500 мм, ұзындығы (кеңейтілген) конвейер 50 м. Жабдықты монтаждау

1303-0203-0102 Құю қалыптарына арналған арбалы конвейер, платформасының ені 500 мм, ұзындығы (кеңейтілген) конвейер 100 м. Жабдықты монтаждау

1303-0203-0103 Құю қалыптарына арналған арбалы конвейер, платформасының ені 500 мм, ұзындығы (кеңейтілген) конвейер 110 м. Жабдықты монтаждау

1303-0203-0104 Құю қалыптарына арналған арбалы конвейер, платформасының ені 500 мм, ұзындығы (кеңейтілген) конвейер 120 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0203-0101	1303-0203-0102	1303-0203-0103	1303-0203-0104
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	475	725	776	826
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	112,31	183,63	197,62	212,55
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	106,82	173,31	186,39	200,56
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	5,49	10,32	11,23	11,99
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-101-0201	Көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай қалың табақты илек МЕМСТ 14637-89 қалыңдығы 4-тен 12 мм дейін	т	0,066	0,123	0,134	0,144
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	60	90,8	97,1	103
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,03	0,03	0,03	0,03
261-701-0141	Масса	т	13,1	24,6	26,8	28,7

1303-0203-01 - кестесінің жалғасы

1303-0203-0105 Құю қалыптарына арналған арбалы конвейер, платформасының ені 500 мм, ұзындығы (кеңейтілген) конвейер 130 м.
Жабдықты монтаждау

1303-0203-0106 Құю қалыптарына арналған арбалы конвейер, платформасының ені 500 мм, ұзындығы (кеңейтілген) конвейер 140 м.
Жабдықты монтаждау

1303-0203-0107 Құю қалыптарына арналған арбалы конвейер, платформасының ені 500 мм, ұзындығы (кеңейтілген) конвейер 150 м.
Жабдықты монтаждау

1303-0203-0108 Құю қалыптарына арналған арбалы конвейер, платформасының ені 500 мм, ұзындығы (кеңейтілген) конвейер 160 м.
Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0203-0105	1303-0203-0106	1303-0203-0107	1303-0203-0108
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	876	927	977	1028
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	225,3	239,26	253,21	268,36
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	212,55	225,63	238,71	252,88
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	12,75	13,63	14,5	15,48
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-101-0201	Көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай қалың табакты илек МЕМСТ 14637-89 қалыңдығы 4-тен 12 мм дейін	т	0,152	0,162	0,173	0,184
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	109,4	115,5	121,6	127,9
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,03	0,03	0,03	0,03
261-701-0141	Масса	т	30,3	32,4	34,5	36,8

1303-0203-01 - кестесінің жалғасы

1303-0203-0109 Құю қалыптарына арналған арбалы конвейер, платформасының ені 500 мм, ұзындығы (кеңейтілген) конвейер 170 м. Жабдықты монтаждау

1303-0203-0110 Құю қалыптарына арналған арбалы конвейер, платформасының ені 500 мм, ұзындығы (кеңейтілген) конвейер 180 м. Жабдықты монтаждау

1303-0203-0111 Құю қалыптарына арналған арбалы конвейер, платформасының ені 500 мм, ұзындығы (кеңейтілген) конвейер 190 м. Жабдықты монтаждау

1303-0203-0112 Құю қалыптарына арналған арбалы конвейер, платформасының ені 500 мм, ұзындығы (кеңейтілген) конвейер 200 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0203-0109	1303-0203-0110	1303-0203-0111	1303-0203-0112
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	1078	1129	1179	1231
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	281,22	296,48	309,56	323,73
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	264,87	279,04	292,12	305,2
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	16,35	17,44	17,44	18,53
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-101-0201	Көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай қалың табакты илек МЕМСТ 14637-89 қалыңдығы 4-тен 12 мм дейін	т	0,192	0,205	0,214	0,225
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	133,9	140,9	146,3	152,4
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,03	0,03	0,03	0,03
261-701-0141	Масса	т	38,3	40,9	42,8	44,9

1303-0203-01 - кестесінің жалғасы

1303-0203-0113 Құю қалыптарына арналған арбалы конвейер, платформасының ені 650 мм, ұзындығы (кеңейтілген) конвейер 50 м. Жабдықты монтаждау

1303-0203-0114 Құю қалыптарына арналған арбалы конвейер, платформасының ені 650 мм, ұзындығы (кеңейтілген) конвейер 100 м. Жабдықты монтаждау

1303-0203-0115 Құю қалыптарына арналған арбалы конвейер, платформасының ені 650 мм, ұзындығы (кеңейтілген) конвейер 110 м. Жабдықты монтаждау

1303-0203-0116 Құю қалыптарына арналған арбалы конвейер, платформасының ені 650 мм, ұзындығы (кеңейтілген) конвейер 120 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0203-0113	1303-0203-0114	1303-0203-0115	1303-0203-0116
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	486	740	792	842
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	120,45	192,93	209,28	222,36
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	111,18	177,67	191,84	204,92
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	9,27	15,26	17,44	17,44
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-101-0201	Көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай қалың табакты илек МЕМСТ 14637-89 қалыңдығы 4-тен 12 мм дейін	т	0,111	0,181	0,202	0,209
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	60	90,8	97,1	103,1
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,03	0,03	0,03	0,03
261-701-0141	Масса	т	22,1	36,1	40,3	41,7

1303-0203-01 - кестесінің жалғасы

1303-0203-0117 Құю қалыптарына арналған арбалы конвейер, платформасының ені 650 мм, ұзындығы (кеңейтілген) конвейер 130 м. Жабдықты монтаждау

1303-0203-0118 Құю қалыптарына арналған арбалы конвейер, платформасының ені 650 мм, ұзындығы (кеңейтілген) конвейер 140 м. Жабдықты монтаждау

1303-0203-0119 Құю қалыптарына арналған арбалы конвейер, платформасының ені 650 мм, ұзындығы (кеңейтілген) конвейер 150 м. Жабдықты монтаждау

1303-0203-0120 Құю қалыптарына арналған арбалы конвейер, платформасының ені 650 мм, ұзындығы (кеңейтілген) конвейер 160 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0203-0117	1303-0203-0118	1303-0203-0119	1303-0203-0120
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	895	945	996	1047
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	238,71	252,01	266,29	280,24
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	219,09	232,17	245,25	258,33
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	19,62	19,84	21,04	21,91
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-101-0201	Көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай қалың табакты илек МЕМСТ 14637-89 қалыңдығы 4-тен 12 мм дейін	т	0,23	0,237	0,251	0,261
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	109,4	115,5	121,6	127,9
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,03	0,03	0,03	0,03
261-701-0141	Масса	т	45,9	47,3	50,1	52,2

1303-0203-01 - кестесінің жалғасы

1303-0203-0121 Құю қалыптарына арналған арбалы конвейер, платформасының ені 650 мм, ұзындығы (кеңейтілген) конвейер 170 м. Жабдықты монтаждау

1303-0203-0122 Құю қалыптарына арналған арбалы конвейер, платформасының ені 650 мм, ұзындығы (кеңейтілген) конвейер 180 м. Жабдықты монтаждау

1303-0203-0123 Құю қалыптарына арналған арбалы конвейер, платформасының ені 650 мм, ұзындығы (кеңейтілген) конвейер 190 м. Жабдықты монтаждау

1303-0203-0124 Құю қалыптарына арналған арбалы конвейер, платформасының ені 650 мм, ұзындығы (кеңейтілген) конвейер 200 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0203-0121	1303-0203-0122	1303-0203-0123	1303-0203-0124
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	1101	1151	1203	1253
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	297,57	311,3	327,33	339,86
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	273,59	286,67	300,84	312,83
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	23,98	24,63	26,49	27,03
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-101-0201	Көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай қалың табакты илек МЕМСТ 14637-89 қалыңдығы 4-тен 12 мм дейін	т	0,287	0,294	0,315	0,322
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	133,9	140,2	146,3	152,4
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,03	0,03	0,03	0,03
261-701-0141	Масса	т	57,3	58,7	63	64,4

1303-0203-01 - кестесінің жалғасы

1303-0203-0125 Құю қалыптарына арналған арбалы конвейер, платформасының ені 800 мм, ұзындығы (кеңейтілген) конвейер 50 м. Жабдықты монтаждау

1303-0203-0126 Құю қалыптарына арналған арбалы конвейер, платформасының ені 800 мм, ұзындығы (кеңейтілген) конвейер 100 м. Жабдықты монтаждау

1303-0203-0127 Құю қалыптарына арналған арбалы конвейер, платформасының ені 800 мм, ұзындығы (кеңейтілген) конвейер 110 м. Жабдықты монтаждау

1303-0203-0128 Құю қалыптарына арналған арбалы конвейер, платформасының ені 800 мм, ұзындығы (кеңейтілген) конвейер 120 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0203-0125	1303-0203-0126	1303-0203-0127	1303-0203-0128
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	538	794	847	898
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	125,13	211,9	229,23	243,07
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	113,36	192,93	208,19	221,27
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	11,77	18,97	21,04	21,8
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-101-0201	Көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай қалың табакты илек МЕМСТ 14637-89 қалыңдығы 4-тен 12 мм дейін	т	0,141	0,226	0,251	0,26
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	60	90,8	97,1	103,1
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,03	0,03	0,03	0,03
261-701-0141	Масса	т	28,1	45,1	50,2	51,9

1303-0203-01 - кестесінің жалғасы

1303-0203-0129 Құю қалыптарына арналған арбалы конвейер, платформасының ені 800 мм, ұзындығы (кеңейтілген) конвейер 130 м. Жабдықты монтаждау

1303-0203-0130 Құю қалыптарына арналған арбалы конвейер, платформасының ені 800 мм, ұзындығы (кеңейтілген) конвейер 140 м. Жабдықты монтаждау

1303-0203-0131 Құю қалыптарына арналған арбалы конвейер, платформасының ені 800 мм, ұзындығы (кеңейтілген) конвейер 150 м. Жабдықты монтаждау

1303-0203-0132 Құю қалыптарына арналған арбалы конвейер, платформасының ені 800 мм, ұзындығы (кеңейтілген) конвейер 160 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0203-0129	1303-0203-0130	1303-0203-0131	1303-0203-0132
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	952	1002	1055	1107
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	259,31	273,15	289,61	303,46
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	235,44	248,52	262,69	275,77
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	23,87	24,63	26,92	27,69
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-101-0201	Көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай қалың табакты илек МЕМСТ 14637-89 қалыңдығы 4-тен 12 мм дейін	т	0,285	0,294	0,321	0,33
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	109,4	115,5	121,6	127,9
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,03	0,03	0,03	0,03
261-701-0141	Масса	т	56,9	58,7	64,2	65,9

1303-0203-01 - кестесінің жалғасы

1303-0203-0133 Құю қалыптарына арналған арбалы конвейер, платформасының ені 800 мм, ұзындығы (кеңейтілген) конвейер 170 м. Жабдықты монтаждау

1303-0203-0134 Құю қалыптарына арналған арбалы конвейер, платформасының ені 800 мм, ұзындығы (кеңейтілген) конвейер 180 м. Жабдықты монтаждау

1303-0203-0135 Құю қалыптарына арналған арбалы конвейер, платформасының ені 800 мм, ұзындығы (кеңейтілген) конвейер 190 м. Жабдықты монтаждау

1303-0203-0136 Құю қалыптарына арналған арбалы конвейер, платформасының ені 800 мм, ұзындығы (кеңейтілген) конвейер 200 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0203-0133	1303-0203-0134	1303-0203-0135	1303-0203-0136
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	1161	1212	1265	1316
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	320,79	334,74	351,09	364,82
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	291,03	304,11	318,28	331,36
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	29,76	30,63	32,81	33,46
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-101-0201	Көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай қалың табакты илек МЕМСТ 14637-89 қалыңдығы 4-тен 12 мм дейін	т	0,355	0,365	0,391	0,399
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	133,9	140,2	146,3	152,4
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,03	0,03	0,03	0,03
261-701-0141	Масса	т	70,9	72,9	78,1	79,8

1303-0203-01 - кестесінің жалғасы

1303-0203-0137 Құю қалыптарына арналған арбалы конвейер, платформасының ені 1000 мм, ұзындығы (кеңейтілген) конвейер 50 м. Жабдықты монтаждау

1303-0203-0138 Құю қалыптарына арналған арбалы конвейер, платформасының ені 1000 мм, ұзындығы (кеңейтілген) конвейер 100 м. Жабдықты монтаждау

1303-0203-0139 Құю қалыптарына арналған арбалы конвейер, платформасының ені 1000 мм, ұзындығы (кеңейтілген) конвейер 110 м. Жабдықты монтаждау

1303-0203-0140 Құю қалыптарына арналған арбалы конвейер, платформасының ені 1000 мм, ұзындығы (кеңейтілген) конвейер 120 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0203-0137	1303-0203-0138	1303-0203-0139	1303-0203-0140
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	567	837	893	949
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	152,6	241,98	261,71	278,06
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	132,98	208,19	224,54	238,71
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	19,62	33,79	37,17	39,35
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-101-0201	Көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай қалың табакты илек МЕМСТ 14637-89 қалыңдығы 4-тен 12 мм дейін	т	0,234	0,403	0,443	0,469
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	60	90,8	97,1	103,1
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,03	0,03	0,03	0,03
261-701-0141	Масса	т	46,8	80,6	88,6	93,8

1303-0203-01 - кестесінің жалғасы

1303-0203-0141 Құю қалыптарына арналған арбалы конвейер, платформасының ені 1000 мм, ұзындығы (кеңейтілген) конвейер 130 м. Жабдықты монтаждау

1303-0203-0142 Құю қалыптарына арналған арбалы конвейер, платформасының ені 1000 мм, ұзындығы (кеңейтілген) конвейер 140 м. Жабдықты монтаждау

1303-0203-0143 Құю қалыптарына арналған арбалы конвейер, платформасының ені 1000 мм, ұзындығы (кеңейтілген) конвейер 150 м. Жабдықты монтаждау

1303-0203-0144 Құю қалыптарына арналған арбалы конвейер, платформасының ені 1000 мм, ұзындығы (кеңейтілген) конвейер 160 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0203-0141	1303-0203-0142	1303-0203-0143	1303-0203-0144
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	1006	1060	1119	1172
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	298,33	314,14	334,96	349,02
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	255,06	269,23	285,58	298,66
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	43,27	44,91	49,38	50,36
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-101-0201	Көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай қалың табакты илек МЕМСТ 14637-89 қалыңдығы 4-тен 12 мм дейін	т	0,516	0,535	0,589	0,6
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	109,4	115,5	121,6	127,9
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,03	0,03	0,03	0,03
261-701-0141	Масса	т	103,1	107	117,7	120

1303-0203-01 - кестесінің жалғасы

1303-0203-0145 Құю қалыптарына арналған арбалы конвейер, платформасының ені 1000 мм, ұзындығы (кеңейтілген) конвейер 170 м. Жабдықты монтаждау

1303-0203-0146 Құю қалыптарына арналған арбалы конвейер, платформасының ені 1000 мм, ұзындығы (кеңейтілген) конвейер 180 м. Жабдықты монтаждау

1303-0203-0147 Құю қалыптарына арналған арбалы конвейер, платформасының ені 1000 мм, ұзындығы (кеңейтілген) конвейер 190 м. Жабдықты монтаждау

1303-0203-0148 Құю қалыптарына арналған арбалы конвейер, платформасының ені 1000 мм, ұзындығы (кеңейтілген) конвейер 200 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0203-0145	1303-0203-0146	1303-0203-0147	1303-0203-0148
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	1228	1284	1341	1395
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	367	384,99	403,19	421,39
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	313,92	329,18	344,44	359,7
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	53,08	55,81	58,75	61,69
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-101-0201	Көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай қалың табакты илек МЕМСТ 14637-89 қалыңдығы 4-тен 12 мм дейін	т	0,633	0,665	0,7	0,735
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	133,9	140,2	146,3	152,4
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,03	0,03	0,03	0,03
261-701-0141	Масса	т	126,5	133	140	147

ТОП 1303-0204 Бұрандалы конвейерлер. Жабдықты монтаждау
1303-0204-01 -кесте. Жалпы бағыттағы бұрама конвейерлер. Жабдықты монтаждау

1303-0204-0101 Жалпы мақсаттағы бұрандалы конвейер, бұрандама диаметрі 200 мм, конвейердің ұзындығы 4 м. Жабдықты монтаждау

1303-0204-0102 Жалпы мақсаттағы бұрандалы конвейер, бұрандама диаметрі 200 мм, конвейердің ұзындығы 8 м. Жабдықты монтаждау

1303-0204-0103 Жалпы мақсаттағы бұрандалы конвейер, бұрандама диаметрі 200 мм, конвейердің ұзындығы 12 м. Жабдықты монтаждау

1303-0204-0104 Жалпы мақсаттағы бұрандалы конвейер, бұрандама диаметрі 200 мм, конвейердің ұзындығы 16 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0204-0101	1303-0204-0102	1303-0204-0103	1303-0204-0104
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	25	37	53	-
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	-	-	-	65
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,79	1,1	1,41	1,61
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,35	0,49	0,63	0,72
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	5,83	9,2	12,64	16,01
314-503-0703	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 3,2 т	маш.-с	0,09	0,12	0,15	0,17
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	0,02	0,06	0,1	0,15
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,35	0,49	0,63	0,72
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,96	3,96	3,96	3,96
261-701-0141	Масса	т	0,5	0,7	0,9	1,1

1303-0204-01 - кестесінің жалғасы

1303-0204-0105 Жалпы мақсаттағы бұрандалы конвейер, бұрандама диаметрі 200 мм, конвейердің ұзындығы 20 м. Жабдықты монтаждау

1303-0204-0106 Жалпы мақсаттағы бұрандалы конвейер, бұрандама диаметрі 200 мм, конвейердің ұзындығы 24 м. Жабдықты монтаждау

1303-0204-0107 Жалпы мақсаттағы бұрандалы конвейер, бұрандама диаметрі 200 мм, конвейердің ұзындығы 28 м. Жабдықты монтаждау

1303-0204-0108 Жалпы мақсаттағы бұрандалы конвейер, бұрандама диаметрі 300-400 мм, конвейердің ұзындығы 4 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0204-0105	1303-0204-0106	1303-0204-0107	1303-0204-0108
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	-	-	-	35
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	82	103	115	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,91	2,36	2,64	1,76
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,85	1,05	1,18	0,78
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	19,37	22,74	26,1	6,88
314-503-0703	Айыр қармауыштары бар автотиігіштер, жүк көтергіштігі 3,2 т	маш.-с	0,21	0,26	0,28	0,2
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	0,19	0,23	0,27	0,03
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,85	1,05	1,18	0,78
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,4	8	8	7,2
261-701-0141	Масса	т	1,3	1,6	1,8	1,2

1303-0204-01 - кестесінің жалғасы

1303-0204-0109 Жалпы мақсаттағы бұрандалы конвейер, бұрандама диаметрі 300-400 мм, конвейердің ұзындығы 8 м. Жабдықты монтаждау

1303-0204-0110 Жалпы мақсаттағы бұрандалы конвейер, бұрандама диаметрі 300-400 мм, конвейердің ұзындығы 12 м. Жабдықты монтаждау

1303-0204-0111 Жалпы мақсаттағы бұрандалы конвейер, бұрандама диаметрі 300-400 мм, конвейердің ұзындығы 16 м. Жабдықты монтаждау

1303-0204-0112 Жалпы мақсаттағы бұрандалы конвейер, бұрандама диаметрі 300-400 мм, конвейердің ұзындығы 20 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0204-0109	1303-0204-0110	1303-0204-0111	1303-0204-0112
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	52	67	-	-
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	-	-	84	101
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,71	2,72	3,35	4,1
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,2	1,2	1,48	1,81
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	11,25	15,78	20,18	24,59
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	-	-	0,39	0,48
314-503-0703	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 3,2 т	маш.-с	0,31	0,32	-	-
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	0,09	0,16	0,22	0,28
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,2	1,2	1,48	1,81
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	9,9	13,5	19,8	19,8
261-701-0141	Масса	т	1,9	2,5	3,1	3,8

1303-0204-01 - кестесінің жалғасы

1303-0204-0113 Жалпы мақсаттағы бұрандалы конвейер, бұрандама диаметрі 300-400 мм, конвейердің ұзындығы 24 м. Жабдықты монтаждау

1303-0204-0114 Жалпы мақсаттағы бұрандалы конвейер, бұрандама диаметрі 300-400 мм, конвейердің ұзындығы 28 м. Жабдықты монтаждау

1303-0204-0115 Жалпы мақсаттағы бұрандалы конвейер, бұрандама диаметрі 300-400 мм, конвейердің ұзындығы 36 м. Жабдықты монтаждау

1303-0204-0116 Жалпы мақсаттағы бұрандалы конвейер, бұрандама диаметрі 500-600 мм, конвейердің ұзындығы 4 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0204-0113	1303-0204-0114	1303-0204-0115	1303-0204-0116
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	-	-	-	44
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	116	133	165	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,07	4,81	5,65	2,81
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,92	2,27	2,66	1,24
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	29	33,41	42,34	8,24
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	-	-	-	0,33
314-503-0706	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,23	0,27	0,33	-
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	0,35	0,42	0,53	0,05
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	-	-	-	1,24
331-101-0102	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 8 т дейін	маш.-с	1,92	2,27	2,66	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	19,8	27	39,6	7,2
261-701-0141	Масса	т	4,4	5,2	6,1	2,6

1303-0204-01 - кестесінің жалғасы

1303-0204-0117 Жалпы мақсаттағы бұрандалы конвейер, бұрандама диаметрі 500-600 мм, конвейердің ұзындығы 8 м. Жабдықты монтаждау

1303-0204-0118 Жалпы мақсаттағы бұрандалы конвейер, бұрандама диаметрі 500-600 мм, конвейердің ұзындығы 12 м. Жабдықты монтаждау

1303-0204-0119 Жалпы мақсаттағы бұрандалы конвейер, бұрандама диаметрі 500-600 мм, конвейердің ұзындығы 16 м. Жабдықты монтаждау

1303-0204-0120 Жалпы мақсаттағы бұрандалы конвейер, бұрандама диаметрі 500-600 мм, конвейердің ұзындығы 20 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0204-0117	1303-0204-0118	1303-0204-0119	1303-0204-0120
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	65	-	-	-
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	-	86	106	127
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,32	4,98	4,84	6,31
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,91	2,35	-	-
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	-	-	2,25	2,93
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	13,92	19,6	25,29	30,86
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,5	0,28	-	-
314-503-0706	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	-	-	0,34	0,45
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	0,14	0,23	0,31	0,41
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,91	2,35	-	-
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	-	-	2,25	2,93
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	13,5	19,8	39,6	39,6
261-701-0141	Масса	т	4	5,4	6,6	8,6

1303-0204-01 - кестесінің жалғасы

1303-0204-0121 Жалпы мақсаттағы бұрандалы конвейер, бұрандама диаметрі 500-600 мм, конвейердің ұзындығы 24 м. Жабдықты монтаждау

1303-0204-0122 Жалпы мақсаттағы бұрандалы конвейер, бұрандама диаметрі 500-600 мм, конвейердің ұзындығы 28 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0204-0121	1303-0204-0122
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	148	169
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	7,27	8,35
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	3,38	3,88
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	36,54	42,22
314-503-0706	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,51	0,59
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,5	0,59
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	3,38	3,88
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	54	54
261-701-0141	Масса	т	9,9	11,4

ТОП 1303-0205 Элеваторлар. Жабдықты монтаждау
1303-0205-01 -кесте. Шөміштік таспалы элеваторлар. Жабдықты монтаждау

1303-0205-0101 Шөміштік таспалы элеватор, ені 950 мм, элеватордың биіктігі 10 м. Жабдықты монтаждау

1303-0205-0102 Шөміштік таспалы элеватор, ені 950 мм, элеватордың биіктігі 15 м. Жабдықты монтаждау

1303-0205-0103 Шөміштік таспалы элеватор, ені 950 мм, элеватордың биіктігі 20 м. Жабдықты монтаждау

1303-0205-0104 Шөміштік таспалы элеватор, ені 950 мм, элеватордың биіктігі 25 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0205-0101	1303-0205-0102	1303-0205-0103	1303-0205-0104
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	264	312	360	408
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	55,79	65,54	75,34	85,15
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0205-0101	1303-0205-0102	1303-0205-0103	1303-0205-0104
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	49,49	58,53	67,58	76,63
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	48,29	56,57	64,86	73,14
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ кондырғылары	маш.-с	1,34	1,34	1,34	1,34
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	6,3	7,01	7,76	8,52
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-101-0201	Көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай қалың табакты илек МЕМСТ 14637-89 қалыңдығы 4-тен 12 мм дейін	т	0,075	0,084	0,093	0,102
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,03	0,03	0,03	0,03
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
261-701-0141	Масса	т	15	16,7	18,5	20,3

1303-0205-01 - кестесінің жалғасы

1303-0205-0105 Шөміштік таспалы элеватор, ені 950 мм, элеватордың биіктігі 30 м. Жабдықты монтаждау

1303-0205-0106 Шөміштік таспалы элеватор, ені 950 мм, элеватордың биіктігі 35 м. Жабдықты монтаждау

1303-0205-0107 Шөміштік таспалы элеватор, ені 950 мм, элеватордың биіктігі 40 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0205-0105	1303-0205-0106	1303-0205-0107
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	457	505	555
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	94,95	104,7	115,87
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	85,67	94,72	104,42

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0205-0105	1303-0205-0106	1303-0205-0107
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	81,42	89,71	97,99
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ кондырғылары	маш.-с	1,34	1,34	1,34
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	9,28	9,98	11,45
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
214-101-0201	Көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай қалың табақты илек МЕМСТ 14637-89 қалыңдығы 4-тен 12 мм дейін	т	0,111	0,119	0,137
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,03	0,03	0,03
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0022	0,0022	0,0022
261-701-0141	Масса	т	22,1	23,8	27,3

1303-0205-02 -кесте. Шөміштік шынжырланған тік элеватор. Жабдықты монтаждау

1303-0205-0201 Тік шөміштік тізбекті элеватор, ені 250 мм, элеватордың биіктігі 10 м. Жабдықты монтаждау

1303-0205-0202 Тік шөміштік тізбекті элеватор, ені 250 мм, элеватордың биіктігі 15 м. Жабдықты монтаждау

1303-0205-0203 Тік шөміштік тізбекті элеватор, ені 250 мм, элеватордың биіктігі 20 м. Жабдықты монтаждау

1303-0205-0204 Тік шөміштік тізбекті элеватор, ені 250 мм, элеватордың биіктігі 25 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0205-0201	1303-0205-0202	1303-0205-0203	1303-0205-0204
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	173	215	256	296
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	26,52	32,79	39,1	45,54
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	25,07	30,96	36,84	42,84

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0205-0201	1303-0205-0202	1303-0205-0203	1303-0205-0204
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	29,1	34,55	40	45,56
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ кондырғылары	маш.-с	1,34	1,34	1,34	1,34
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,45	1,83	2,26	2,7
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-101-0201	Көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай қалың табакты илек МЕМСТ 14637-89 қалыңдығы 4-тен 12 мм дейін	т	0,013	0,017	0,021	0,025
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	20,3	23	25,5	28,1
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,03	0,03	0,03	0,03
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
261-701-0141	Масса	т	2,63	3,33	4,1	4,9

1303-0205-02 - кестесінің жалғасы

1303-0205-0205 Тік шөміштік тізбекті элеватор, ені 250 мм, элеватордың биіктігі 30 м. Жабдықты монтаждау

1303-0205-0206 Тік шөміштік тізбекті элеватор, ені 320 мм, элеватордың биіктігі 10 м. Жабдықты монтаждау

1303-0205-0207 Тік шөміштік тізбекті элеватор, ені 320 мм, элеватордың биіктігі 15 м. Жабдықты монтаждау

1303-0205-0208 Тік шөміштік тізбекті элеватор, ені 320 мм, элеватордың биіктігі 20 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0205-0205	1303-0205-0206	1303-0205-0207	1303-0205-0208
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	337	215	271	327
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	51,64	32,75	40,56	48,58
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0205-0205	1303-0205-0206	1303-0205-0207	1303-0205-0208
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	48,61	30,3	37,5	44,8
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	51,01	32,81	39,46	46
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ кондырғылары	маш.-с	1,34	1,34	1,34	1,34
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	3,03	2,45	3,06	3,78
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-101-0201	Көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай қалың табакты илек МЕМСТ 14637-89 қалыңдығы 4-тен 12 мм дейін	т	0,028	0,022	0,028	0,034
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	30,8	38	43	48
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,03	0,03	0,03	0,03
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
261-701-0141	Масса	т	5,5	4,45	5,55	6,85

1303-0205-02 - кестесінің жалғасы

1303-0205-0209 Тік шөміштік тізбекті элеватор, ені 320 мм, элеватордың биіктігі 25 м. Жабдықты монтаждау

1303-0205-0210 Тік шөміштік тізбекті элеватор, ені 320 мм, элеватордың биіктігі 30 м. Жабдықты монтаждау

1303-0205-0211 Тік шөміштік тізбекті элеватор, ені 400 мм, элеватордың биіктігі 10 м. Жабдықты монтаждау

1303-0205-0212 Тік шөміштік тізбекті элеватор, ені 400 мм, элеватордың биіктігі 15 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0205-0209	1303-0205-0210	1303-0205-0211	1303-0205-0212
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	383	440	269	342
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	49,95	64,42	49,6	63,5

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0205-0209	1303-0205-0210	1303-0205-0211	1303-0205-0212
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	45,56	59,3	46,11	59,19
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	46,22	59,19	48,4	57,44
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	1,34	1,34	1,34	1,34
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	4,39	5,12	3,49	4,31
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-101-0201	Көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай қалың табакты илек МЕМСТ 14637-89 қалыңдығы 4-тен 12 мм дейін	т	0,04	0,046	0,032	0,039
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	52,8	58	79	89,3
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,03	0,03	0,03	0,03
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
261-701-0141	Масса	т	7,95	9,25	6,3	7,8

1303-0205-02 - кестесінің жалғасы

1303-0205-0213 Тік шөміштік тізбекті элеватор, ені 400 мм, элеватордың биіктігі 20 м. Жабдықты монтаждау

1303-0205-0214 Тік шөміштік тізбекті элеватор, ені 400 мм, элеватордың биіктігі 25 м. Жабдықты монтаждау

1303-0205-0215 Тік шөміштік тізбекті элеватор, ені 400 мм, элеватордың биіктігі 30 м. Жабдықты монтаждау

1303-0205-0216 Тік шөміштік тізбекті элеватор, ені 400 мм, элеватордың биіктігі 35 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0205-0213	1303-0205-0214	1303-0205-0215	1303-0205-0216
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	414	486	558	630

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0205-0213	1303-0205-0214	1303-0205-0215	1303-0205-0216
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	77,28	91,42	105,24	112,63
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	72,16	85,35	98,43	104,97
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	69,65	81,86	94,18	106,38
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	2,43	1,34	1,34	1,34
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	5,12	6,07	6,81	7,66
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-101-0201	Көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай қалың табакты илек МЕМСТ 14637-89 қалыңдығы 4-тен 12 мм дейін	т	0,045	0,055	0,062	0,07
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	100	110,3	121	131
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,03	0,03	0,03	0,03
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
261-701-0141	Масса	т	9,2	11	12,35	13,9

1303-0205-02 - кестесінің жалғасы

1303-0205-0217 Тік шөміштік тізбекті элеватор, ені 650 мм, элеватордың биіктігі 10 м. Жабдықты монтаждау
1303-0205-0218 Тік шөміштік тізбекті элеватор, ені 650 мм, элеватордың биіктігі 15 м. Жабдықты монтаждау
1303-0205-0219 Тік шөміштік тізбекті элеватор, ені 650 мм, элеватордың биіктігі 20 м. Жабдықты монтаждау
1303-0205-0220 Тік шөміштік тізбекті элеватор, ені 650 мм, элеватордың биіктігі 25 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0205-0217	1303-0205-0218	1303-0205-0219	1303-0205-0220
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	286	352	420	488
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	58,59	72,67	88,14	103,55
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	52,87	66,05	80,01	93,85
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	49,7	62,02	74,45	86,76
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	1,34	1,34	1,34	1,34
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	5,72	6,62	8,13	9,7
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-101-0201	Көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай қалың табакты илек МЕМСТ 14637-89 қалыңдығы 4-тен 12 мм дейін	т	0,052	0,06	0,074	0,088
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	225	255	285	315
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,03	0,03	0,03	0,03
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
261-701-0141	Масса	т	10,38	11,9	14,74	17,57

1303-0205-02 - кестесінің жалғасы

1303-0205-0221 Тік шөміштік тізбекті элеватор, ені 650 мм, элеватордың биіктігі 30 м. Жабдықты монтаждау

1303-0205-0222 Тік шөміштік тізбекті элеватор, ені 650 мм, элеватордың биіктігі 35 м. Жабдықты монтаждау

1303-0205-0223 Тік шөміштік тізбекті элеватор, ені 650 мм, элеватордың биіктігі 40 м. Жабдықты монтаждау

1303-0205-0224 Тік шөміштік тізбекті элеватор, ені 800-1000 мм, элеватордың биіктігі 10 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0205-0221	1303-0205-0222	1303-0205-0223	1303-0205-0224
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	557	625	696	292
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	119,47	133,97	151,51	61,42
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	108,02	121,43	136,25	54,28
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	99,08	111,18	124,26	49,7
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	1,34	1,34	1,34	1,34
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	11,45	12,54	15,26	7,14
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-101-0201	Көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай қалың табакты илек МЕМСТ 14637-89 қалыңдығы 4-тен 12 мм дейін	т	0,102	0,114	0,138	0,093
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	395	375	405	454
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,03	0,03	0,03	0,03
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
261-701-0141	Масса	т	20,31	22,81	27,68	18,6;20,74

1303-0205-02 - кестесінің жалғасы

1303-0205-0225 Тік шөміштік тізбекті элеватор, ені 800-1000 мм, элеватордың биіктігі 15 м. Жабдықты монтаждау
1303-0205-0226 Тік шөміштік тізбекті элеватор, ені 800-1000 мм, элеватордың биіктігі 20 м. Жабдықты монтаждау
1303-0205-0227 Тік шөміштік тізбекті элеватор, ені 800-1000 мм, элеватордың биіктігі 25 м. Жабдықты монтаждау
1303-0205-0228 Тік шөміштік тізбекті элеватор, ені 800-1000 мм, элеватордың биіктігі 30 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0205-0225	1303-0205-0226	1303-0205-0227	1303-0205-0228
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	357	426	495	564
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	74,84	90,75	106,17	121,54
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	67,14	81,31	95,16	109
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	62,02	74,45	86,76	99,08
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	1,34	1,34	1,34	1,34
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	7,7	-	-	-
331-101-0102	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 8 т дейін	маш.-с	-	9,44	11,01	12,54
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-101-0201	Көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай қалың табакты илек МЕМСТ 14637-89 қалыңдығы 4-тен 12 мм дейін	т	0,1	0,123	0,143	0,164
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	514	575	635	696
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,03	0,03	0,03	0,03
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
261-701-0141	Масса	т	20,05;23,84	24,6;28,48	28,63;34	32,73;38,37

1303-0205-02 - кестесінің жалғасы

1303-0205-0229 Тік шөміштік тізбекті элеватор, ені 800-1000 мм, элеватордың биіктігі 35 м. Жабдықты монтаждау
 1303-0205-0230 Тік шөміштік тізбекті элеватор, ені 800-1000 мм, элеватордың биіктігі 40 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0205-0229	1303-0205-0230
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	632	701

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0205-0229	1303-0205-0230
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	137,01	152,93
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	123,17	137,34
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	111,18	124,26
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	1,34	1,34
331-101-0102	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 8 т дейін	маш.-с	13,84	15,59
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
214-101-0201	Көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай қалың табақты илек МЕМСТ 14637-89 қалыңдығы 4-тен 12 мм дейін	т	0,18	0,203
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	756	817
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,03	0,03
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0022	0,0022
261-701-0141	Масса	т	36,05;42,45	40,65;50,3

ТОП 1303-0206 Арнаулы конвейерлер. Жабдықты монтаждау**1303-0206-01 -кесте. Автоматты жүк түсірмесі бар көп кабиналы тік конвейерлер. Жабдықты монтаждау**

1303-0206-0101 9 бекетке арналған автоматтық түсіргіші бар көп кабиналы тік конвейер, қозғалыс жылдамдығы 0,22; 0,33 м/с, шахтаның биіктігі 31,3 м, ең жоғарғы жүктемесі 12 кг дейін. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1303-0206-0102 Автоматтық түсіргіші бар көп кабиналы тік конвейер. 9 астам немесе кем әрбір бекетті Монтаж. 1303-0206-0101 нормасына қосу немесе азайту

Өлшегіш: дана

1303-0206-0103 Автоматтық түсіргіші бар көп кабиналы тік конвейер. 31,3 м астам немесе кем шахта биіктігінің әрбір метрін Монтаж. 1303-0206-0101 нормасына қосу немесе азайту

Өлшегіш: м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0206-0101	1303-0206-0102	1303-0206-0103
007-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	1189	79	23
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	7,92	-	-
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	3,96	-	-
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	404,84	27,84	7,92
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ кондырғылары	маш.-с	21,69	1,81	0,72
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	3,96	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
214-208-0102	Көміртектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген сұрыпты тілме болат илек МЕМСТ 535-2005 ені 28-ден 75 мм дейін, қалыңдығы 4-тен 60 мм дейін	т	0,01	0,005	0,002
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,003	-	-
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	49,5	-	-
217-605-0203	Индустриялық май МЕМСТ 20799-88	т	0,005	0,00032	0,00001
243-904-0106	Металл майысқақ түтік типі РЗ-ЦХ 25	м	45	5	1,5
261-102-0222	Жалпы мақсаттағы төмен көміртегілі ақшыл болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 3 мм МЕМСТ 3282-74	кг	2	-	0,07
261-107-0345	Жақпа май УС-3	кг	5,6	0,46	-
261-107-0491	Киперлік таспа 40 мм МЕМСТ 4514-78	10 м	1	0,1	-
261-107-0493	Поликасин компаундтағы жабысқақ оқшаулағыш таспа, маркасы ЛСЭПЛ, ені 20 - 30 мм, қалыңдығы 0,14 мм-ден 0,19 мм дейін	кг	0,02	-	-
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,012	0,00181	0,00094
261-107-0785	Полихлорвинил түтік, диаметрі 16 мм	кг	1	0,01	0,003
261-107-0966	Металл құймалардағы қалайы-корғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС40 МЕМСТ 21930-76	т	0,00002	-	-
261-701-0141	Масса	т	6,5	-	-

КІШІ БӨЛІМ 1303-03 Көтеру-көлік жабдығының тораптары. Жабдықтарды монтаждау
ТОП 1303-0301 Конвейерлер мен рольгангтардың тораптары. Жабдықты монтаждау
1303-0301-01 -кесте. Резеңкелі лентасы бар ленталы конвейерлер. Жабдықты монтаждау

1303-0301-0101 Таспалы конвейердің соқалы лақтырғышы, конвейер таспасының ені 400-500 мм. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1303-0301-0102 Таспалы конвейердің соқалы лақтырғышы, конвейер таспасының ені 650-800 мм. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1303-0301-0103 Станина, таспалы конвейердің рамасы, конвейер таспасының ені 800 мм. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

1303-0301-0104 Станина, таспалы конвейердің рамасы, конвейер таспасының ені 1000 мм. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0301-0101	1303-0301-0102	1303-0301-0103	1303-0301-0104
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	4	6	21	20
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,01	0,01	6,69	6,14
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	-	-	6,01	5,46
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,01	0,01	0,12	0,12
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	-	-	4,68	4,68
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	-	-	0,56	0,56
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	-	-	5	5
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	-	-	0,0077	0,0077
261-701-0141	Масса	т	0,05	0,1	-	-

1303-0301-01 - кестесінің жалғасы

1303-0301-0105 Станина, таспалы конвейердің рамасы, конвейер таспасының ені 1200 мм. Жабдықты монтаждау

1303-0301-0106 Станина, таспалы конвейердің рамасы, конвейер таспасының ені 1400 мм. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0301-0105	1303-0301-0106
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	19	17
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,78	5,24
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	5,1	4,56
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,12	0,12
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	4,68	4,68
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,56	0,56
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	5	5
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0077	0,0077

1303-0301-02 -кесте. Ет өнеркәсібінде қолданылатын тізбекті ілмелі конвейерлер

1303-0301-0201 Ет өнеркәсібінде қолданылатын аспалы тізбекті конвейер, оның ішінде рамадағы еңістік конвейер жетегі. Жабдықты монтаждау

1303-0301-0202 Ет өнеркәсібінде қолданылатын аспалы тізбекті конвейер. Еңістік конвейерді керу

1303-0301-0203 Ет өнеркәсібінде қолданылатын аспалы тізбекті конвейер, оның ішінде еңістік конвейердің айналымды станциясы. Жабдықты монтаждау

1303-0301-0204 Ет өнеркәсібінде қолданылатын аспалы тізбекті конвейер, оның ішінде еңістік конвейердің секция-ендірмесі, ұзындығы 1 - 1,5 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0301-0201	1303-0301-0202	1303-0301-0203	1303-0301-0204
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	41	14	12	6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,09	0,02	0,03	0,13
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	9,86	2,76	3,05	0,56
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,09	0,02	0,03	0,13
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,01	0,006	0,006	0,001
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,005	0,001	0,001	0,0005
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	15	1	1	1
261-107-0914	Техникалық вазелин	кг	3	1	1	-
261-701-0141	Масса	т	0,59	0,11	0,24	0,09

1303-0301-02 - кестесінің жалғасы

1303-0301-0205 Ет өнеркәсібінде қолданылатын аспалы тізбекті конвейер, оның ішінде еңістік конвейердің секция-ендірмесі, ұзындығы 1,5 м² астам - 2 м дейін. Жабдықты монтаждау

1303-0301-0206 Ет өнеркәсібінде қолданылатын аспалы тізбекті конвейер, оның ішінде еңістік конвейердің секция-ендірмесі, ұзындығы 3 м. Жабдықты монтаждау

1303-0301-0207 Ет өнеркәсібінде қолданылатын аспалы тізбекті конвейер, оның ішінде еңістік конвейердің секция-тізбектері, ұзындығы 0,9 м. Жабдықты монтаждау

1303-0301-0208 Ет өнеркәсібінде қолданылатын аспалы тізбекті конвейер, оның ішінде бірлік ілгегі бар тролльдер. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0301-0205	1303-0301-0206	1303-0301-0207	1303-0301-0208
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	7	8	5	1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,19	0,03	-	-
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,74	1,13	0,3	-
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,19	0,03	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,001	0,002	0,001	-
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,0005	0,001	0,0002	0,001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	1	2	0,8	-
261-701-0141	Масса	т	0,12	0,16	0,014	0,003

1303-0301-02 - кестесінің жалғасы

1303-0301-0209 Ет өнеркәсібінде қолданылатын аспалы тізбекті конвейер, оның ішінде жұпталған ілгегі бар тролльдер. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1303-0301-0210 Ет өнеркәсібінде қолданылатын еңістік тізбекті аспалы конвейер. Бос сынау

Өлшегіш: м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0301-0209	1303-0301-0210
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	1	1
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	-	2,1
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,001	-
261-701-0141	Масса	т	0,01	-

1303-0301-03 -кесте. Сүт өнеркәсібінде қолданылатын тізбелі еденге қойылатын конвейерлер

1303-0301-0301 Сүт өнеркәсібінде қолданылатын едендік тізбекті конвейер, оның ішінде электр қозғалтқышы, шұбалшың редукторы, муфтасы, жетекті жұлдызшасы, төлкелі-роликті шынжыры, жетекті рамасы бар жетекті станция. Жабдықты монтаждау
Өлшегіш: дана

1303-0301-0302 Сүт өнеркәсібінде қолданылатын едендік тізбекті конвейер, оның ішінде білігі, жетекті жұлдызшасы және рамасы бар ұштық станция. Жабдықты монтаждау
Өлшегіш: дана

1303-0301-0303 Сүт өнеркәсібінде қолданылатын едендік тізбекті конвейер, оның ішінде жүріс бөлігі (радиалды, өтпелі секциялар, бағытағыш, қоршау және төсем). Жабдықты монтаждау
Өлшегіш: м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0301-0301	1303-0301-0302	1303-0301-0303
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	19	13	9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,05	0,02	0,01
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	6,18	4,25	2,52
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,05	0,02	0,01
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	-	-	4,2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2,3	1	1
261-701-0141	Масса	т	0,27	0,09	0,065

1303-0301-04 -кесте. Рольгангтер. Жабдықтарды монтаждау

1303-0301-0401 Рольганг, роликтің диаметрі 80 мм, роликтің ұзындығы 300-500 мм. Жабдықты монтаждау

1303-0301-0402 Рольганг, роликтің диаметрі 80 мм, роликтің ұзындығы 600 мм. Жабдықты монтаждау

1303-0301-0403 Рольганг, роликтің диаметрі 80 мм, роликтің ұзындығы 800 мм. Жабдықты монтаждау

1303-0301-0404 Рольганг, роликтің диаметрі 105 мм, роликтің ұзындығы 300-500 мм. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0301-0401	1303-0301-0402	1303-0301-0403	1303-0301-0404
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	-	1	1	-
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1	-	-	1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,01	0,01	0,02	0,02
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,01	0,01	0,02	0,02
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-701-0141	Масса	т	0,004	0,008	0,01	0,012

1303-0301-04 - кестесінің жалғасы

1303-0301-0405 Рольганг, роликтің диаметрі 105 мм, роликтің ұзындығы 650 мм. Жабдықты монтаждау

1303-0301-0406 Рольганг, роликтің диаметрі 105 мм, роликтің ұзындығы 800 мм. Жабдықты монтаждау

1303-0301-0407 Рольганг, роликтің диаметрі 105 мм, роликтің ұзындығы 1000 мм. Жабдықты монтаждау

1303-0301-0408 Рольганг, роликтің диаметрі 155 мм, роликтің ұзындығы 300-500 мм. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0301-0405	1303-0301-0406	1303-0301-0407	1303-0301-0408
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	2	2	2	2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,03	0,04	0,05	0,05
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,03	0,04	0,05	0,05
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-701-0141	Масса	т	0,016	0,02	0,025	0,029

1303-0301-04 - кестесінің жалғасы

1303-0301-0409 Рольганг, роликтің диаметрі 155 мм, роликтің ұзындығы 650 мм. Жабдықты монтаждау
 1303-0301-0410 Рольганг, роликтің диаметрі 155 мм, роликтің ұзындығы 800 мм. Жабдықты монтаждау
 1303-0301-0411 Рольганг, роликтің диаметрі 155 мм, роликтің ұзындығы 1000 мм. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0301-0409	1303-0301-0410	1303-0301-0411
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,07	0,08	0,12
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,07	0,08	0,12
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
261-701-0141	Масса	т	0,029	0,047	0,068

1303-0301-05 -кесте. 100 және 160 мм тізбек қадамы бар итермелі ілмелі конвейерлер. Жабдықты монтаждау

1303-0301-0501 Көлденең аспалы итермелейтін конвейер жолы, тізбек қадамы 100 мм. Жабдықты монтаждау
 1303-0301-0502 Көлденең аспалы итермелейтін конвейер жолы, тізбек қадамы 160 мм. Жабдықты монтаждау
 1303-0301-0503 Аспалы итермелейтін конвейер еңістік жолы (тік, көлденең иіліс), тізбек қадамы 100 мм. Жабдықты монтаждау
 1303-0301-0504 Аспалы итермелейтін конвейер еңістік жолы (тік, көлденең иіліс), тізбек қадамы 160 мм. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0301-0501	1303-0301-0502	1303-0301-0503	1303-0301-0504
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	-	-	-	6
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	-	-	5	-
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	3	4	-	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0301-0501	1303-0301-0502	1303-0301-0503	1303-0301-0504
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,22	0,28	0,23	0,28
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,19	0,24	0,2	0,24
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	0,53	0,91	0,32	0,32
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,01	0,01	0,01	0,01
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	0,38	0,42	1,1	1,6
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,02	0,03	0,02	0,03
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,01	0,01	0,01	0,01
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-107-0571	Электродтар, d=5 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0005	0,0005	0,0012	0,0018
261-701-0141	Масса	т	0,034	0,057	0,048	0,088

1303-0301-05 - кестесінің жалғасы

1303-0301-0505 Аспалы итермелейтін конвейердің пәуескелер және итергіштері бар тізбегі, тізбек адымы 100 және 160 мм. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: м

1303-0301-0506 Аспалы итермелейтін конвейердің тартпа құрылғысы, салмағы 500 кг. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1303-0301-0507 Аспалы итермелейтін конвейердің тартпа құрылғысы, салмағы 650 кг. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1303-0301-0508 Аспалы итермелейтін конвейердің бұрыштық жетегі, салмағы 700 кг. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0301-0505	1303-0301-0506	1303-0301-0507	1303-0301-0508
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	-	-	-	46
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	-	-	59	-
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	-	39	-	-
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	1	-	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,03	0,62	0,8	5,52
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,01	0,31	0,36	4,87
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	0,41	8,55	9,71	8,63
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,01	-	0,08	0,09
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	-	4,08	8,35	4,86
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,01	0,31	0,36	0,56
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-107-0571	Электродтар, d=5 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	-	0,00405	0,00829	0,00482
261-701-0141	Масса	т	0,015	-	-	-

1303-0301-05 - кестесінің жалғасы

1303-0301-0509 Аспалы итермелейтін конвейердің бұрыштық жетегі, салмағы 1600 кг. Жабдықты монтаждау
1303-0301-0510 Аспалы итермелейтін конвейердің шынжыр табанды жетегі, салмағы 1060 кг. Жабдықты монтаждау
1303-0301-0511 Аспалы итермелейтін конвейердің шынжыр табанды жетегі, салмағы 2920 кг. Жабдықты монтаждау
1303-0301-0512 Аспалы итермелейтін конвейердің тартпалы құрылғысы бар жетек. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0301-0509	1303-0301-0510	1303-0301-0511	1303-0301-0512
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	-	-	-	79
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	67	-	-	-
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	-	66	94	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	9,42	7,8	11,62	8,87
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	8,16	6,82	10,02	8,01
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	14,28	11,96	-	-
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	-	-	17,55	15,26
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,2	0,13	0,37	0,16
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ кондырғылары	маш.-с	6,8	8,15	11,66	7,18
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,06	0,85	1,23	0,7
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-107-0571	Электродтар, d=5 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00675	0,00809	0,0116	0,0071
261-701-0141	Масса	т	-	-	-	1,3

1303-0301-05 - кестесінің жалғасы

1303-0301-0513 Итермелейтін конвейер аспалы созу жетегі. Жабдықты монтаждау

1303-0301-0514 Аспалы итермелейтін конвейердің нұсқары, салмағы 146 кг, тік. Жабдықты монтаждау

1303-0301-0515 Аспалы итермелейтін конвейердің нұсқары, салмағы 220 кг, бұрыштық. Жабдықты монтаждау

1303-0301-0516 Аспалы итермелейтін конвейердің нұсқары, салмағы 240 кг, тік. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0301-0513	1303-0301-0514	1303-0301-0515	1303-0301-0516
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	64	55	60	70
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,56	12,05	13,24	15,55
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	3,68	11,88	13,08	15,37
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	11,77	-	-	-
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,13	0,08	0,03	0,03
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ кондырғылары	маш.-с	12,62	5,83	6,02	7,18
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,75	0,09	0,13	0,15
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-107-0571	Электродтар, d=5 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,01253	0,0058	0,00598	0,00713
261-701-0141	Масса	т	1,06	-	-	-

1303-0301-05 - кестесінің жалғасы

1303-0301-0517 Аспалы итермелейтін конвейердің толассыз берілісі, салмағы 135 кг. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1303-0301-0518 Аспалы итермелейтін конвейердің толассыз берілісі, салмағы 229 кг. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1303-0301-0519 Аспалы итермелейтін конвейердің толассыз берілісі, салмағы 347 кг. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1303-0301-0520 Көлденең аспалы итермелейтін конвейердің бұрылысы және иілісі, роликтер саны 3 дана. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: 10 дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0301-0517	1303-0301-0518	1303-0301-0519	1303-0301-0520
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	-	-	-	120
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	54	60	71	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	11,99	13,24	15,71	0,73
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	11,88	13,08	15,48	0,33
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	-	-	-	23,08
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,02	0,03	0,04	0,07
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	5,44	6,02	7,77	20,65
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,09	0,13	0,19	0,33
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-107-0571	Электродтар, d=5 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0054	0,00598	0,00771	0,0198
261-701-0141	Масса	т	-	-	-	0,5

1303-0301-05 - кестесінің жалғасы

1303-0301-0521 Көлденең аспалы итермелейтін конвейердің бұрылысы және иілісі, роликтер саны 4 дана. Жабдықты монтаждау
 1303-0301-0522 Көлденең аспалы итермелейтін конвейердің бұрылысы және иілісі, роликтер саны 6 дана. Жабдықты монтаждау
 1303-0301-0523 Көлденең аспалы итермелейтін конвейердің бұрылысы және иілісі, роликтер саны 8 дана. Жабдықты монтаждау
 1303-0301-0524 Көлденең аспалы итермелейтін конвейердің бұрылысы және иілісі, роликтер саны 12 дана. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: 10 дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0301-0521	1303-0301-0522	1303-0301-0523	1303-0301-0524
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	140	-	-	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0301-0521	1303-0301-0522	1303-0301-0523	1303-0301-0524
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	-	160	200	270
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,23	1,32	1,99	2,57
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,56	0,6	0,9	1,16
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	26,91	36,19	47,44	70,64
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,11	0,12	0,19	0,25
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	24,8	26,91	29	38,28
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,56	0,6	0,9	1,16
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-107-0571	Электродтар, d=5 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,02314	0,0251	0,027	0,036
261-701-0141	Масса	т	0,9	1	1,5	2

1303-0301-05 - кестесінің жалғасы

1303-0301-0525 Көлденең аспалы итермелейтін конвейердің бұрылысы және иілісі, роликтер саны 16 дана. Жабдықты монтаждау

1303-0301-0526 Блоғы бар аспалы итермелі конвейердің көлденең иілісі. Жабдықты монтаждау

1303-0301-0527 Аспалы итермелейтін конвейердің сырғымалы жапсары. Жабдықты монтаждау

1303-0301-0528 Аспалы итергіш конвейер арбаларының аулағышы. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: 10 дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0301-0525	1303-0301-0526	1303-0301-0527	1303-0301-0528
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	-	-	-	30
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	-	-	260	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0301-0525	1303-0301-0526	1303-0301-0527	1303-0301-0528
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	320	280	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,43	4,39	1,62	0,16
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,56	2,01	0,75	0,07
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	59,04	40,83	31,32	-
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	1,56	0,37	0,12	0,02
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	49,65	51,62	78,53	12,41
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,31	2,01	0,75	0,07
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-107-0571	Электродтар, d=5 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0463	0,0482	0,0733	0,0116
261-701-0141	Масса	т	2,5	3	1	0,13

1303-0301-05 - кестесінің жалғасы

1303-0301-0529 Аспалы итермелейтін конвейердің тоқтауы. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: 10 дана

1303-0301-0530 Датчиктердің, есептегіштердің, құрылғылардың мекенжай тасығыштарын орнатуға арналған аспалы итергіш конвейердің кронштейні. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: 10 дана

1303-0301-0531 Итермелейтін конвейердің аспалы шинасы. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: 10 дана

1303-0301-0532 Аспалы итермелейтін конвейердің тіркемесі, арбалардың саны: 2-арбалы. Жабдықты монтаждау

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0301-0529	1303-0301-0530	1303-0301-0531	1303-0301-0532
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	-	-	-	120
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	-	-	50	-
007-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	30	10	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,49	0,15	0,07	1,24
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,22	0,07	0,03	0,56
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	2,44	-	-	8,7
314-503-0601	Автоиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,05	0,01	0,01	0,12
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	16,59	-	11,37	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,22	0,07	0,03	0,56
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	-	2,74	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-107-0571	Электродтар, d=5 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0154	-	0,0106	-
261-701-0141	Масса	т	0,43	0,1	0,07	0,95

1303-0301-05 - кестесінің жалғасы

1303-0301-0533 Аспалы итермелейтін конвейердің тіркемесі, арбалардың саны: 3-арбалы. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: 10 жиын

1303-0301-0534 Аспалы итермелейтін конвейердің тіркемесі, арбалардың саны: 4-арбалы. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: 10 жиын

1303-0301-0535 Аспалы итермелейтін конвейердің тежегіші. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: 10 дана

1303-0301-0536 Аспалы итермелейтін конвейердің түсіру секциясы, салмағы 2,4 т. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: секция

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0301-0533	1303-0301-0534	1303-0301-0535	1303-0301-0536
007-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	-	-	30	-
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	140	160	-	-
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	-	-	-	180
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,71	1,23	0,14	2,99
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,77	1,01	0,07	1,35
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	16,24	23,78	-	-
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	-	-	-	46,4
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,17	-	-	0,29
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	-	-	5,72	8,89
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,77	0,22	0,07	1,35
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	-	-	-	0,59
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-107-0571	Электродтар, d=5 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	-	-	0,0123	0,00829
261-701-0141	Масса	т	1,4	1,75	0,13	-

1303-0301-05 - кестесінің жалғасы

1303-0301-0537 Аспалы итермелейтін конвейердің түсіру секциясы, салмағы 5,6 т. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: секция

1303-0301-0538 Аспалы итергіш конвейер. Бос сынау

Өлшегіш: 10 м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0301-0537	1303-0301-0538
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	264	-
007-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	-	6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,29	0,36
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,03	-
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	62,64	-
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,23	-
314-504-1201	Телескопиялық мұнаралар, көтеру биіктігі 25 м	маш.-с	-	0,36
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	21,46	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	2,03	-
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	1,79	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	-	14,9
261-107-0571	Электродтар, d=5 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0251	-

1303-0301-06 -кесте. Жалпы бағыттағы тізбекті ілмелі жүк тасушы конвейерлер. Жабдықты монтаждау

1303-0301-0601 Жалпы мақсаттағы бұрандалы тізбекті аспалы жүк көтеретін конвейердің тартпа құрылғысы. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1303-0301-0602 Жалпы мақсаттағы жүк тізбекті аспалы жүк көтеретін конвейердің тартпа құрылғысы. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1303-0301-0603 Жалпы мақсаттағы тізбекті аспалы жүк көтеретін конвейердің тартпа құрылғысы. Жүк тақтасын Монтаж. Әрбір жүк тақтасына 1303-0301-0601 және 1303-0301-0602 нормаларына қосу

Өлшегіш: дана

1303-0301-0604 Пәуескелері бар жік аспалары жоқ жалпы мақсаттағы аспалы жүк көтеретін конвейердің тізбекті бөлшектенетін тізбегі, жолдың қисық учаскелерінің ұзындығы 20 % дейін, 1 м пәуескелер саны 2,2 дейін. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: 10 м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0301-0601	1303-0301-0602	1303-0301-0603	1303-0301-0604
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	-	-	-	30
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	-	54	-	-
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	33	-	-	-
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	-	-	0,4	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,97	10,38	-	0,23
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	6,43	9,17	-	0,11
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	5,78	8,18	-	2,07
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1	0,22	-	0,01
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	5,97	6,69	-	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,44	0,99	-	0,11
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0062	0,00694	-	-
261-701-0141	Масса	т	0,8	1,8	-	0,12

1303-0301-06 - кестесінің жалғасы

1303-0301-0605 Пәуескелері бар жік аспалары жоқ жалпы мақсаттағы аспалы жүк көтеретін конвейердің тізбекті бөлшектенетін тізбегі, жолдың қисық учаскелерінің ұзындығы 20 % дейін, 1 м пәуескелер саны 2,2 астам. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: 10 м

1303-0301-0606 Пәуескелері бар жік аспалары жоқ жалпы мақсаттағы аспалы жүк көтеретін конвейердің тізбекті бөлшектенетін тізбегі, жолдың қисық учаскелерінің ұзындығы 20 % астам, 1 м пәуескелер саны 2,2 дейін. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: 10 м

1303-0301-0607 Пәуескелері бар жік аспалары жоқ жалпы мақсаттағы аспалы жүк көтеретін конвейердің тізбекті бөлшектенетін тізбегі, жолдың қисық учаскелерінің ұзындығы 20 % астам, 1 м пәуескелер саны 2,2 астам. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: 10 м

1303-0301-0608 Жұлдызшасы бар жалпы мақсаттағы аспалы жүк көтеретін конвейердің тізбекті бұрылысты құрылғысы, жұлдызша диаметрі 650 мм. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0301-0605	1303-0301-0606	1303-0301-0607	1303-0301-0608
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	30	30	30	-
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	-	-	-	9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,24	0,23	0,24	0,15
	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	0,11	0,07
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	-	2,51	3,27	1,45
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	2,73	-	-	-
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,02	0,01	0,02	0,01

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0301-0605	1303-0301-0606	1303-0301-0607	1303-0301-0608
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	-	-	-	1,06
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,11	0,11	0,11	0,07
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	-	-	-	0,00234
261-701-0141	Масса	т	0,17	0,12	0,17	0,12

1303-0301-06 - кестесінің жалғасы

1303-0301-0609 Жұлдызшасы бар жалпы мақсаттағы аспалы жүк көтеретін конвейердің тізбекті бұрылысты құрылғысы, жұлдызша диаметрі 1000 мм. Жабдықты монтаждау

1303-0301-0610 Жұлдызшасы бар жалпы мақсаттағы аспалы жүк көтеретін конвейердің тізбекті бұрылысты құрылғысы, жұлдызша диаметрі 1400 мм. Жабдықты монтаждау

1303-0301-0611 Бес роликті жалпы мақсаттағы тізбекті аспалы жүк көтеретін конвейер батареясы. Жабдықты монтаждау

1303-0301-0612 Жүктерді ілуге арналған жалпы мақсаттағы тізбекті аспалы жүк көтеретін конвейера аспасы, салмағы 40 кг. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0301-0609	1303-0301-0610	1303-0301-0611	1303-0301-0612
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	13	14	-	-
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	-	-	16	-
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	-	-	-	0,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,77	3,3	3,61	0,05
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,63	3,06	3,56	0,02

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0301-0609	1303-0301-0610	1303-0301-0611	1303-0301-0612
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	2,51	2,87	3,52	0,06
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,02	0,04	0,01	0,01
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ кондырғылары	маш.-с	1,14	1,23	1,62	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,12	0,2	0,04	0,02
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,00253	0,00272	0,0036	-
261-701-0141	Масса	т	0,22	0,35	0,07	-

1303-0301-06 - кестесінің жалғасы

1303-0301-0613 Жүктерді ілуге арналған жалпы мақсаттағы тізбекті аспалы жүк көтеретін конвейера аспасы, салмағы 100 кг.
Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1303-0301-0614 Жүктерді асуға арналған жалпы мақсаттағы аспалы жүк көтеретін тізбекті конвейер траверсасы, салмағы 10 кг.
Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: 10 дана

1303-0301-0615 Жүктерді асуға арналған жалпы мақсаттағы аспалы жүк көтеретін тізбекті конвейер траверсасы, салмағы 20 кг.
Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: 10 дана

1303-0301-0616 Жалпы мақсаттағы аспалы жүк көтеретін конвейердің тізбекті жетекті құрылғысы, салмағы 1,7 т, бірлік. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0301-0613	1303-0301-0614	1303-0301-0615	1303-0301-0616
007-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	1	-	-	-
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	-	2,2	3	-
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	-	-	-	52
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,11	0,11	0,24	11,35
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,05	0,05	0,11	10,2
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,08	0,35	0,46	-
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	-	-	-	9,27
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,01	0,01	0,02	0,21
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	-	-	-	11,99
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,05	0,05	0,11	0,94
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	-	-	-	0,0124

1303-0301-06 - кестесінің жалғасы

1303-0301-0617 Жалпы мақсаттағы аспалы жүк көтеретін конвейердің тізбекті жетекті құрылғысы, салмағы 3,4 т, қосарлы. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1303-0301-0618 Жалпы мақсаттағы тізбекті аспалы жүк көтеретін конвейер арбаларының аулағышы. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: 10 дана

1303-0301-0619 Тік монорельстік жалпы мақсаттағы жүк көтеретін тізбекті аспалы конвейер жолы, ұзындығы 100 м, арқалықтардың нөмірі 27. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1303-0301-0620 Тік монорельстік жалпы мақсаттағы жүк көтеретін тізбекті аспалы конвейер жолы, ұзындығы 100 м, арқалықтардың нөмірі 40. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0301-0617	1303-0301-0618	1303-0301-0619	1303-0301-0620
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	-	-	101	167
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	-	20	-	-
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	75	-	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	17,32	0,11	3,55	6,42
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	15,04	0,05	1,58	2,86
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	13,19	8,12	22,62	40,6
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,41	0,01	0,39	0,7
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	17,11	5,23	-	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,87	0,05	1,58	2,86
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0177	0,0117	-	-
261-701-0141	Масса	т	-	0,1	3,15	5,7

1303-0301-06 - кестесінің жалғасы

1303-0301-0621 Тік монорельстік жалпы мақсаттағы жүк көтеретін тізбекті аспалы конвейер жолы, ұзындығы 100 м, арқалықтардың нөмірі 55. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1303-0301-0622 Жалпы мақсаттағы аспалы жүк таситын тізбекті конвейерлер. Жабдықты монтаждау. Тік жолдың ұзындығын 10 м ұлғайту немесе азайту, арқалықтар нөмірі 27

Өлшегіш: 10 м

1303-0301-0623 Жалпы мақсаттағы аспалы жүк таситын тізбекті конвейерлер. Жабдықты монтаждау. Тік жолдың ұзындығын 10 м ұлғайту немесе азайту, арқалықтар нөмірі 40

Өлшегіш: 10 м

1303-0301-0624 Жалпы мақсаттағы аспалы жүк таситын тізбекті конвейерлер. Жабдықты монтаждау. Тік жолдың ұзындығын 10 м ұлғайту немесе азайту, арқалықтар нөмірі 55

Өлшегіш: 10 м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0301-0621	1303-0301-0622	1303-0301-0623	1303-0301-0624
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	293	10	20	30
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	10,42	0,48	0,51	0,99
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	4,64	0,22	0,22	0,44
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	75,4	2,32	4,18	7,54
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	1,14	0,04	0,07	0,11
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	4,64	0,22	0,22	0,44
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-701-0141	Масса	т	9,26	0,32	0,57	0,93

1303-0301-06 - кестесінің жалғасы

1303-0301-0625 Иілген монорельстік жалпы мақсаттағы жүк көтеретін тізбекті аспалы конвейер жолы, ұзындығы 100 м, арқалықтардың нөмірі 27. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1303-0301-0626 Иілген монорельстік жалпы мақсаттағы жүк көтеретін тізбекті аспалы конвейер жолы, ұзындығы 100 м, арқалықтардың нөмірі 40. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1303-0301-0627 Иілген монорельстік жалпы мақсаттағы жүк көтеретін тізбекті аспалы конвейер жолы, ұзындығы 100 м, арқалықтардың нөмірі 55. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1303-0301-0628 Жалпы мақсаттағы аспалы жүк таситын тізбекті конвейерлер. Жабдықты монтаждау. Иілген жолдың ұзындығын 10 м ұлғайту немесе азайту, арқалықтар нөмірі 27

Өлшегіш: 10 м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0301-0625	1303-0301-0626	1303-0301-0627	1303-0301-0628
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	114	177	303	10
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,55	6,42	10,4	0,26
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,58	2,86	4,63	0,11
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	26,45	43,5	78,3	2,67
314-503-0601	Автоиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,39	0,7	1,14	0,04
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,58	2,86	4,63	0,11
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСАР					
261-701-0141	Масса	т	3,15	5,7	9,26	0,32

1303-0301-06 - кестесінің жалғасы

1303-0301-0629 Жалпы мақсаттағы аспалы жүк таситын тізбекті конвейерлер. Жабдықты монтаждау. Иілген жолдың ұзындығын 10 м ұлғайту немесе азайту, арқалықтар нөмірі 40

Өлшегіш: 10 м

1303-0301-0630 Жалпы мақсаттағы аспалы жүк таситын тізбекті конвейерлер. Жабдықты монтаждау. Иілген жолдың ұзындығын 10 м ұлғайту немесе азайту, арқалықтар нөмірі 55

Өлшегіш: 10 м

1303-0301-0631 Бір жетекті станциясы бар жалпы мақсаттағы аспалы жүк көтеретін тізбекті конвейер, ұзындығы 100 м. Бос сынау, жолдың қисық учаскелерінің ұзындығы 20 % дейін

Өлшегіш: дана

1303-0301-0632 Бір жетекті станциясы бар жалпы мақсаттағы аспалы жүк көтеретін тізбекті конвейер, ұзындығы 100 м. Бос сынау, жолдың қисық учаскелерінің ұзындығы 20 % астам

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0301-0629	1303-0301-0630	1303-0301-0631	1303-0301-0632
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	20	30	-	-
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	-	-	20	24
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,73	0,99	-	-
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,33	0,44	-	-
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	4,41	7,89	-	-
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,07	0,11	-	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,33	0,44	-	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0301-0629	1303-0301-0630	1303-0301-0631	1303-0301-0632
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-701-0141	Масса	т	0,57	0,93	-	-

1303-0301-06 - кестесінің жалғасы

1303-0301-0633 Жалпы мақсаттағы аспалы жүк көтеретін тізбекті конвейер. Бос сынау 100 м астам немесе кем. Жолдың қисық учаскелерінің ұзындығы 20 % дейін болғанда әрбір метрге қосу немесе азайту

Өлшегіш: 10 м

1303-0301-0634 Жалпы мақсаттағы аспалы жүк көтеретін тізбекті конвейер. Бос сынау 100 м астам немесе кем. Жолдың қисық учаскелерінің ұзындығы 20 % астам болғанда әрбір метрге қосу немесе азайту

Өлшегіш: 10 м

1303-0301-0635 Жалпы мақсаттағы аспалы жүк көтеретін тізбекті конвейер. Жетекті станцияны сынау. Әрбір 1303-0301-0631 және 1303-0301-0632 нормаларына қосу

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0301-0633	1303-0301-0634	1303-0301-0635
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	1	1	12
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,3	1,6	-

КІШІ БӨЛІМ 1303-04 Аспалы арқан жолдар. Жабдықтарды монтаждау
ТОП 1303-0401 Қос арқанды аспалы жүк таситын айналмалы және қатынасу жолдары. Жабдықты монтаждау
1303-0401-01 -кесте. Салмақ түсетін, желілік және тартқыш арқандар. Жабдықтарды монтаждау

1303-0401-0101 Екі арқанды аспалы жүк жолының салмақ түсетін және желілік арқаны, диаметрі 30,5 - 35,5 мм. Жабдықты монтаждау

1303-0401-0102 Екі арқанды аспалы жүк жолының салмақ түсетін және желілік арқаны, диаметрі 35,5-40 мм. Жабдықты монтаждау

1303-0401-0103 Екі арқанды аспалы жүк жолының салмақ түсетін және желілік арқаны, диаметрі 45-55 мм. Жабдықты монтаждау

1303-0401-0104 Екі арқанды аспалы жүк жолының тартпалы арқан, диаметрі 17 - 23 мм. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0401-0101	1303-0401-0102	1303-0401-0103	1303-0401-0104
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	52	-	-	-
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	-	38	34	-
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	-	-	-	75
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	11,33	8,71	8,36	22,07
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
311-401-0107	Шынжыр табанды жүрісті дизельді бір шөмішті экскаваторлар шөміш 1-ден 1,25 м³ дейін, салмағы 20-дан 23 т дейін	маш.-с	0,35	0,24	0,12	0,35
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	2,18	1,53	0,76	2,73
314-502-0306	Электрлі шығырлар тарту күші 49,05-тен 78,48 кН-ге дейін (8 т)	маш.-с	1,74	1,2	0,87	6,54
324-102-0102	Құбырларға арналған құбырсалғыштар Диаметрі 700 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 12,5 т	маш.-с	0,11	0,11	0,11	-
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	1,09	0,76	1,2	1,31

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0401-0101	1303-0401-0102	1303-0401-0103	1303-0401-0104
334-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 79 кВт (108 а.к.)	маш.-с	6,6	5,39	6,38	12,1
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-203-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 16 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,003	0,002	0,001	0,015
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	-	-	-	0,015
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	1,2	0,7	0,5	-
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	0,179	0,105	0,07	0,14
261-107-0341	Тростарды тоттануға қарсы қорғауға арналған жақпа май АМС	кг	17,7	13,8	12,8	51,3

1303-0401-01 - кестесінің жалғасы

1303-0401-0105 Екі арқанды аспалы жүк жолының тартпалы арқан, диаметрі 23,5-28 мм. Жабдықты монтаждау
 1303-0401-0106 Екі арқанды аспалы жүк жолының тартпалы арқан, диаметрі 28,5-30,5 мм. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0401-0105	1303-0401-0106
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	59	55
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	17,92	17,25
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
311-401-0107	Шынжыр табанды жүрісті дизельді бір шөмішті экскаваторлар шөміш 1-ден 1,25 м³ дейін, салмағы 20-дан 23 т дейін	маш.-с	0,47	0,35
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	2,4	2,18

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0401-0105	1303-0401-0106
314-502-0306	Электрлі шығырлар тарту күші 49,05-тен 78,48 кН-ге дейін (8 т)	маш.-с	4,68	4,25
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	1,09	1,09
334-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 79 кВт (108 а.к.)	маш.-с	9,9	10,12
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
215-203-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 16 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,01	0,009
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,01	0,009
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	0,114	0,077
261-107-0341	Тростарды тоттануға қарсы қорғауға арналған жақпа май АМС	кг	41,7	38,1

1303-0401-02 -кесте. Арқандарға арналған жалғастырғыштар. Жабдықты монтаждау

1303-0401-0201 Екі арқанды аспалы жүк жолының сызықтық және ұштық муфталары. Арқандарға арналған сыналармен анкерлеу, диаметрі 30,5 - 35,5 мм

1303-0401-0202 Екі арқанды аспалы жүк жолының сызықтық және ұштық муфталары. Арқандарға арналған сыналармен анкерлеу, диаметрі 35,5 - 45 мм

1303-0401-0203 Екі арқанды аспалы жүк жолының сызықтық және ұштық муфталары. Арқандарға арналған сыналармен анкерлеу, диаметрі 45 - 55 мм

1303-0401-0204 Екі арқанды аспалы жүк жолының ұштық және өтпелі муфталары. Арқандарға арналған құя отырып, анкерлеу, диаметрі 55 - 74 мм

Өлшегіш: жиынтық

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0401-0201	1303-0401-0202	1303-0401-0203	1303-0401-0204
007-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	-	27	-	-
007-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	20	-	37	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0401-0201	1303-0401-0202	1303-0401-0203	1303-0401-0204
007-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	-	-	-	36
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,022	0,035	0,055	0,05
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,011	0,013	0,022	0,017
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,011	0,022	0,033	0,033
334-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 79 кВт (108 а.к.)	маш.-с	0,011	0,022	0,033	0,033
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-107-0341	Тростарды тоттануға қарсы қорғауға арналған жақпа май АМС	кг	0,2	0,24	0,3	-
261-107-0968	Қалайы-корғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	-	-	-	0,6
261-701-0141	Масса	т	0,02	0,029	0,051	0,038

1303-0401-02 - кестесінің жалғасы

1303-0401-0205 Екі арқанды аспалы жүк жолының ұштық және өтпелі жалғастырғыштары. Арқандарға арналған құя отырып, анкерлеу, диаметрі 60 - 82,5 мм

Өлшегіш: жиынтық

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0401-0205
007-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	59
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,132
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,044

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0401-0205
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,088
334-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 79 кВт (108 а.к.)	маш.-с	0,088
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,6
261-701-0141	Масса	т	0,116

1303-0401-03 -кесте. Тежегіш желілер. Жабдықты монтаждау

1303-0401-0301 Екі арқанды аспалы жүк жолына қосарлы сақтандырғыш желілер, жолтабаны 3 м. Жабдықты монтаждау

1303-0401-0302 Екі арқанды аспалы жүк жолына қосарлы сақтандырғыш желілер, жолтабаны 6 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0401-0301	1303-0401-0302
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	1	1,05
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0835	0,0772
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
311-401-0107	Шынжыр табанды жүрісті дизельді бір шөмішті экскаваторлар шөміш 1-ден 1,25 м³ дейін, салмағы 20-дан 23 т дейін	маш.-с	0,0018	0,0014
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,0469	0,0469
314-502-0306	Электрлі шығырлар тарту күші 49,05-тен 78,48 кН-ге дейін (8 т)	маш.-с	0,0077	0,0055
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,0099	0,0099
334-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 79 кВт (108 а.к.)	маш.-с	0,0253	0,022
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,001	0,001
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	0,00034	0,00027

1303-0401-04 -кесте. Тіректер бастарының жабдығы. Жабдықты монтаждау

1303-0401-0401 Екі арқанды аспалы жүк жолының басы: сызықтық қарапайым тірек. Жабдықты монтаждау

1303-0401-0402 Екі арқанды аспалы жүк жолының басы: желілік қарапайым тірек. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0401-0401	1303-0401-0402
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	113	102
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,66	6,34
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,65	0,76
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	9,98	6,38
324-102-0102	Құбырларға арналған құбырсалғыштар Диаметрі 700 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 12,5 т	маш.-с	3,02	4,37
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,99	1,21
334-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 79 кВт (108 а.к.)	маш.-с	0,99	1,21
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
215-203-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 16 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,118	0,084
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	0,118	0,084

1303-0401-05 -кесте. Станция жабдығы. Жабдықты монтаждау

1303-0401-0501 Шкивті тік екі арқанды аспалы жүк жолының жетегі, диаметрі 1250 мм. Жабдықты монтаждау

1303-0401-0502 Шкивті тік екі арқанды аспалы жүк жолының жетегі, диаметрі 2000 мм. Жабдықты монтаждау

1303-0401-0503 Екі арқанды аспалы жүк жолы салмақ түсетін арқанының тартпа құрылғысы. Жабдықты монтаждау

1303-0401-0504 Екі арқанды аспалы жүк жолы тарту арқанының тартпа құрылғысы. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0401-0501	1303-0401-0502	1303-0401-0503	1303-0401-0504
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	82	43	-	-
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	-	-	-	62
007-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	-	-	73	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,21	7,01	4,91	4,37
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,44	0,44	3,27	3,6
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	10,56	-	0,93	7,89
314-502-0306	Электрлі шығырлар тарту күші 49,05-тен 78,48 кН-ге дейін (8 т)	маш.-с	-	5,8	-	-
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	5,8	2,44	8,7	12,64
324-102-0102	Құбырларға арналған құбырсалғыштар Диаметрі 700 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 12,5 т	маш.-с	-	-	0,87	-
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,77	0,77	0,77	0,77
334-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 79 кВт (108 а.к.)	маш.-с	0,77	0,77	0,77	0,77
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-203-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 16 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	-	0,099	0,002	-
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	36	41	-	-
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	4,6	2	-	-
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,63	0,27	-	-
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	4,4	1	3,1	2,8

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0401-0501	1303-0401-0502	1303-0401-0503	1303-0401-0504
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	6	1	2	3
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	-	0,049	0,002	-
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,0022	0,0009	0,0033	0,00477
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	-	-	0,39	-

1303-0401-05 - кестесінің жалғасы

1303-0401-0505 Екі арқанды аспалы жүк жолының салмақ түсетін арқанындағы аударғыш. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0401-0505
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	69
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	7,32
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	5,56
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	8
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	1,76
334-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 79 кВт (108 а.к.)	маш.-с	1,76

1303-0401-06 -кесте. Жүк жолдары бекеттері. Жабдықты монтаждау

1303-0401-0601 Механикаландырылған екі арқанды аспалы жүк жолының станциясы: тиеу. Жабдықты монтаждау

1303-0401-0602 Механикаландырылған екі арқанды аспалы жүк жолының станциясы: түсіру. Жабдықты монтаждау

1303-0401-0603 Екі арқанды аспалы жүк жолының станциясы: бұрыштық өтпелі. Жабдықты монтаждау

1303-0401-0604 Екі арқанды аспалы жүк жолының станциясы: соңғы айналдыра оралған. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0401-0601	1303-0401-0602	1303-0401-0603	1303-0401-0604
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	-	-	100	-
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	80	77	-	82
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	18,66	17,85	20,78	14,79
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	1,42	1,42	0,65	2,41
314-502-0306	Электрлі шығырлар тарту күші 49,05-тен 78,48 кН-ге дейін (8 т)	маш.-с	16,47	15,66	19,14	11,83
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,77	0,77	0,99	0,55
334-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 79 кВт (108 а.к.)	маш.-с	0,77	0,77	0,99	0,55
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-203-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 16 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,081	0,081	0,186	0,207
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	0,5	0,5	2,1	2,3
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	0,5	0,5	2	2
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	0,052	0,052	0,126	0,14

1303-0401-06 - кестесінің жалғасы

1303-0401-0605 Екі арқанды аспалы жүк жолының станциясы: қосарлы керме. Жабдықты монтаждау

1303-0401-0606 Екі арқанды аспалы жүк жолының станциясы: зәкірлік-керме. Жабдықты монтаждау
 1303-0401-0607 Екі арқанды аспалы жүк жолының станциясы: қосарлы зәкірлік. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0401-0605	1303-0401-0606	1303-0401-0607
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	-	-	133
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	68	83	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	14,09	17,28	20,06
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,44	0,44	0,44
314-502-0306	Электрлі шығырлар тарту күші 49,05-тен 78,48 кН-ге дейін (8 т)	маш.-с	12,88	14,73	14,15
324-102-0102	Құбырларға арналған құбырсалғыштар Диаметрі 700 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 12,5 т	маш.-с	-	1,34	4,7
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,77	0,77	0,77
334-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 79 кВт (108 а.к.)	маш.-с	0,77	0,77	0,77
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
215-203-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 16 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,121	0,156	0,275
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	0,9	1,1	2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	1	1	2
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	0,082	0,106	0,187

1303-0401-07 -кесте. Жылжымалы құрам. Жабдықты монтаждау

1303-0401-0701 Екі арқанды аспалы жүк жолының вагонеткасы, типі 2000, 2000Р, 2000У. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1303-0401-0702 Екі арқанды аспалы жүк жолының вагонеткасы, типі 3200, 3200Р. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

1303-0401-0703 Екі арқанды аспалы жүк жолы салмақ түсетін арқанын майлауға арналған құрылғы. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: 10 жиын

1303-0401-0704 Екі арқанды аспалы жүк жолы тарту арқанын майлауға арналған құрылғы. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: 10 жиын

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0401-0701	1303-0401-0702	1303-0401-0703	1303-0401-0704
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	-	-	150	-
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	-	-	-	170
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	40	62	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,88	1,43	0,26	0,44
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,33	0,55	0,11	0,22
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	2,44	4,18	-	-
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,55	0,88	0,15	0,22
334-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 79 кВт (108 а.к.)	маш.-с	0,55	0,88	0,15	0,22
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,17	0,3	0,6	0,6

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0401-0701	1303-0401-0702	1303-0401-0703	1303-0401-0704
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	0,11	0,2	0,3	0,3
261-701-0141	Масса	т	0,755	1,12	0,2	0,5

1303-0401-07 - кестесінің жалғасы

1303-0401-0705 Екі арқанды аспалы жүк жолының жөндеу бесігі. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: 10 жиын

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0401-0705
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	190
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,44
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,22
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	9,28
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,22
334-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 79 кВт (108 а.к.)	маш.-с	0,22
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,6
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	0,3
261-701-0141	Масса	т	0,35

ТОП 1303-0402 Жолаушылар таситын арқанды аспалы жолдар. Жабдықты монтаждау
1303-0402-01 -кесте. Арқандарға арналған арқандар мен жалғастырғыштар. Жабдықтарды монтаждау

1303-0402-0101 Жолаушылар аспалы арқан жолының салмақ түсетін арқаны, диаметрі 30,5 - 45 мм. Жабдықты монтаждау

1303-0402-0102 Жолаушылар аспалы арқан жолының салмақ түсетін арқаны, диаметрі 45 - 51 мм. Жабдықты монтаждау

1303-0402-0103 Жолаушылар аспалы арқан жолының тартпалы арқаны, диаметрі 17 - 24 мм. Жабдықты монтаждау

1303-0402-0104 Жолаушылар аспалы арқан жолының тартпалы арқаны, диаметрі 24 - 28 мм. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0402-0101	1303-0402-0102	1303-0402-0103	1303-0402-0104
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	51	48	-	-
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	-	-	175	128
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	16,09	14,99	51,81	26,84
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
311-401-0107	Шынжыр табанды жүрісті дизельді бір шөмішті экскаваторлар шөміш 1-ден 1,25 м³ дейін, салмағы 20-дан 23 т дейін	маш.-с	0,24	0,24	-	-
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	1,31	1,31	2,51	1,92
314-502-0306	Электрлі шығырлар тарту күші 49,05-тен 78,48 кН-ге дейін (8 т)	маш.-с	2,2	2,2	22,2	5,02
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	2,2	2,2	1,1	0,98
334-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 79 кВт (108 а.к.)	маш.-с	12,1	11	27,1	19,9
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-203-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 16 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,006	0,005	0,016	0,031
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	0,43	0,353	-	-
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	0,143	0,118	0,039	0,034
261-107-0341	Тростарды тоттануға қарсы қорғауға арналған жақпа май АМС	кг	17,21	16,9	42,6	34,4

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0402-0101	1303-0402-0102	1303-0402-0103	1303-0402-0104
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,06	0,077	0,123	0,089

1303-0402-01 - кестесінің жалғасы

1303-0402-0105 Жолаушылар аспалы арқан жолының айналмалы тартпалы-салмақ түсетін арқаны, диаметрі 15 мм. Жабдықты монтаждау

1303-0402-0106 Жолаушылар аспалы арқан жолының айналмалы тартпалы-салмақ түсетін арқаны, диаметрі 17,5 - 22 мм. Жабдықты монтаждау

1303-0402-0107 Жолаушылар аспалы арқан жолының айналмалы тартпалы-салмақ түсетін арқаны, диаметрі 22-25,5 мм. Жабдықты монтаждау

1303-0402-0108 Жолаушылар аспалы арқан жолының айналмалы тартпалы-салмақ түсетін арқаны, диаметрі 25,5-28 мм. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0402-0105	1303-0402-0106	1303-0402-0107	1303-0402-0108
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	-	93	-	-
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	-	-	70	59
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	220	-	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	30,6	25,74	19,4	16,91
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
311-401-0107	Шынжыр табанды жүрісті дизельді бір шөмішті экскаваторлар шөміш 1-ден 1,25 м³ дейін, салмағы 20-дан 23 т дейін	маш.-с	0,46	0,7	0,51	0,42

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0402-0105	1303-0402-0106	1303-0402-0107	1303-0402-0108
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	2,13	2,14	2,08	1,93
314-502-0306	Электрлі шығырлар тарту күші 49,05-тен 78,48 кН-ге дейін (8 т)	маш.-с	13,15	8,34	6,05	5,24
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,5	1,06	0,98	0,98
334-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 79 кВт (108 а.к.)	маш.-с	14,4	13,86	10,25	8,9
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-203-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 16 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,1	0,019	0,014	0,012
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	0,3	0,163	0,119	0,104
261-107-0341	Тростарды тоттануға қарсы қорғауға арналған жақпа май АМС	кг	80	51	37,7	34,7
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,3	0,135	0,098	0,081

1303-0402-01 - кестесінің жалғасы

1303-0402-0109 Жолаушылар аспалы арқан жолының ұштық муфталары. Тартпалы арқандарға арналған құя отырып, анкерлеу, диаметрi 25 - 28 мм

1303-0402-0110 Жолаушылар аспалы арқан жолының ұштық жалғастырғыштары. Салмақ түсетін және керме арқандарға арналған құя отырып, анкерлеу, диаметрi 35,5-45 мм

1303-0402-0111 Жолаушылар аспалы арқан жолының ұштық муфталары. Салмақ түсетін және керме арқандарға арналған құя отырып, анкерлеу, диаметрi 45 - 51 мм

Өлшегіш: жиынтық

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0402-0109	1303-0402-0110	1303-0402-0111
007-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	26	42	50
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,012	0,047	0,059
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,004	0,017	0,022
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,008	0,03	0,037
334-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 79 кВт (108 а.к.)	маш.-с	0,008	0,03	0,037
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
215-203-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 16 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,03	0,05	0,05
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	0,03	0,05	0,05
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,195	0,45	0,75
261-701-0141	Масса	т	0,093	0,032	0,044

1303-0402-02 -кесте. Маятниктік арқанды жолдар. Жабдықтарды монтаждау

1303-0402-0201 Маятниктік арқан жолдар жолаушыларына арналған жетек. Жабдықты монтаждау

1303-0402-0202 Маятниктік арқан жолдар жолаушыларына арналған тізбекті созу құрылғысы. Жабдықты монтаждау

1303-0402-0203 Маятниктік жолаушылар арқан жолына арналған гидравликалық демпферлік тартпа құрылғысы. Жабдықты монтаждау

1303-0402-0204 Салмақ түсетін арқан жолаушылар маятниктік арқан жолдарына арналған жүкке қарсы жәшік қаңқасы. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0402-0201	1303-0402-0202	1303-0402-0203	1303-0402-0204
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	-	-	-	45
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	-	36	-	-
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	-	-	17	-
007-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	24	-	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,43	8,09	1,18	5,22
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	1,64	7,34	0,44	4,45
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	4,22	0,48	3,61	0,46
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	-	-	-	2,94
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,79	0,75	0,74	0,77
334-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 79 кВт (108 а.к.)	маш.-с	0,79	0,75	0,74	0,77
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-203-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 16 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	-	-	-	0,055
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	56,6	-	-	-
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	0,25	6	0,258	1,7
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	0,3	0,6	0,3	2
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	-	-	-	0,055

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0402-0201	1303-0402-0202	1303-0402-0203	1303-0402-0204
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	-	-	-	0,00117

1303-0402-02 - кестесінің жалғасы

1303-0402-0205 Тартпалы арқан жолаушылар маятниктік арқан жолдарына арналған жүкке қарсы жәшік қаңқасы. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

1303-0402-0206 Жолаушылар маятниктік арқан жолдарына арналған жүкке қарсы жәшік қаңқасы: қосалқы арқан. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

1303-0402-0207 Бұрышы 9° буферлік құрылғысы бар маятниктік арқан жолдар жолаушыларына арналған станциялық кебістер. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

1303-0402-0208 Бұрышы 12° буферлік құрылғысы бар маятниктік арқан жолдар жолаушыларына арналған станциялық кебістер. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0402-0205	1303-0402-0206	1303-0402-0207	1303-0402-0208
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	-	-	62	63
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	-	47	-	-
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	26	-	-	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0402-0205	1303-0402-0206	1303-0402-0207	1303-0402-0208
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,09	4,05	3,55	4,03
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	2,32	3,28	1,32	1,5
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	0,29	0,53	-	-
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	1,74	3,54	-	-
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,77	0,77	2,23	2,53
334-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 79 кВт (108 а.к.)	маш.-с	0,77	0,77	2,23	2,53
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-203-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 16 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,03	0,07	-	-
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	1,04	2,08	2	2
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	1	2,08	1	2
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	0,03	0,07	-	-
261-107-0549	Электродтар, диаметрі 4 мм Э55 МЕМСТ 9466-75	т	0,00071	0,00142	-	-
261-701-0141	Масса	т	-	-	2,1	2,6

1303-0402-02 - кестесінің жалғасы

1303-0402-0209 Бұрышы 16° буферлік құрылғысы бар маятниктік арқан жолдар жолаушыларына арналған станциялық кебістер. Жабдықты монтаждау

1303-0402-0210 Маятниктік жолаушылар арқан жолына арналған бұрғыш тегершік, диаметрі 2800-3200 мм. Жабдықты монтаждау
Өлшегіш: т

1303-0402-0211 Маятниктік арқан жолдар жолаушыларына арналған тіректердің басы. Жабдықты монтаждау
Өлшегіш: т

1303-0402-0212 Маятниктік арқан жолдар жолаушыларына арналған сыйымдылығы 40 жолаушыға дейін вагон. Жабдықты монтаждау
Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0402-0209	1303-0402-0210	1303-0402-0211	1303-0402-0212
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	-	-	37	-
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	69	-	-	-
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	-	63	-	-
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	-	-	-	62
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,85	1,24	4,48	9,95
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	3,02	0,46	0,46	9,01
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	-	12,63	2	0,88
324-102-0102	Құбырларға арналған құбырсалғыштар Диаметрі 700 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 12,5 т	маш.-с	-	-	2,06	-
333-101-0101	Ершікті тартқыштар жүк көтергіштігі 12 т	маш.-с	-	-	1,2	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0402-0209	1303-0402-0210	1303-0402-0211	1303-0402-0212
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	3,05	0,78	0,76	0,94
334-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 79 кВт (108 а.к.)	маш.-с	1,83	0,78	0,76	0,94
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-203-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 16 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	-	0,046	0,02	0,053
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	2	3,69	0,41	-
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2	3,7	0,4	-
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	-	0,046	0,02	0,053
261-401-0204	Қылқан жапырақты ағаш тұқымдары ағашынан жасалған сіндірілмеген шпалдар, типі I, ұзындығы 1200 мм, 600 мм тар жолтабанды теміржолға арналған МЕМСТ 8993-75	дана	-	-	4,08	-
261-701-0141	Масса	т	3,2	-	-	-

1303-0402-02 - кестесінің жалғасы

1303-0402-0213 Маятниктік жолаушылар арқан жолына арналған вагондардың жағдайын көрсеткіш. Жабдықты монтаждау

1303-0402-0214 Маятниктік арқан жолдар жолаушыларына арналған ұштық айырғыш. Жабдықты монтаждау

1303-0402-0215 Маятниктік арқан жолдар жолаушыларына арналған байланыстық құрылғысы. Жабдықты монтаждау

1303-0402-0216 Жолаушылар маятниктік арқан жолдарына арналған командоаппарат. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0402-0213	1303-0402-0214	1303-0402-0215	1303-0402-0216
007-0126	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,6)	адам-сағ	-	1	-	-
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	-	-	-	16
007-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	22	-	4	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,166	0,047	0,035	0,353
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,061	0,017	0,013	0,133
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,105	0,03	0,022	0,22
334-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 79 кВт (108 а.к.)	маш.-с	0,105	0,03	0,022	0,22
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-701-0141	Масса	т	0,14	0,004	0,03	0,3

1303-0402-02 - кестесінің жалғасы

1303-0402-0217 Маятниктік арқан жолдар жолаушыларға арналған өзгерту агрегаты. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0402-0217
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	24
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,603
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,218
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,385
334-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 79 кВт (108 а.к.)	маш.-с	0,385

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0402-0217
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
261-701-0141	Масса	т	0,513

1303-0402-03 -кесте. Креслолық арқанды жолдар.

1303-0402-0301 Арқан жолының креслолық жетегі. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

1303-0402-0302 Екі роликті арқанды жол креслолы теңестіргіші. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

1303-0402-0303 Төрт роликті арқанды жол креслолы теңестіргіші. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

1303-0402-0304 Сегіз роликті арқанды жол креслолы теңестіргіші. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0402-0301	1303-0402-0302	1303-0402-0303	1303-0402-0304
007-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	-	19	-	-
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	-	-	22	-
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	-	-	-	28
007-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	23	-	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,03	2,19	3,14	5,01
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0402-0301	1303-0402-0302	1303-0402-0303	1303-0402-0304
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	1,5	0,07	0,13	0,33
314-502-0306	Электрлі шығырлар тарту күші 49,05-тен 78,48 кН-ге дейін (8 т)	маш.-с	3,76	-	-	-
324-102-0102	Құбырларға арналған құбырсалғыштар Диаметрі 700 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 12,5 т	маш.-с	-	2,02	2,8	4,14
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,77	0,1	0,21	0,54
334-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 79 кВт (108 а.к.)	маш.-с	0,77	0,1	0,21	0,54
МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР						
215-203-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 16 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	-	0,1	0,1	0,1
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	44,44	-	-	-
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	0,3	-	-	-
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	0,3	-	-	-
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	-	0,05	0,05	0,05
261-701-0141	Масса	т	-	0,136	0,282	0,722

1303-0402-03 - кестесінің жалғасы

1303-0402-0305 Айналма креслолы арқан жолының тегершігі, диаметрі 1000 - 2000 мм. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: тегершік

1303-0402-0306 Айналма креслолы арқан жолының тегершігі, диаметрі 2000 - 3600 мм. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: тегершік

1303-0402-0307 Бір орындық жолаушылар креслолық арқан жолының креслосы. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: орындық

1303-0402-0308 Екі орындық жолаушылар креслолық арқан жолының креслосы. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: орындық

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0402-0305	1303-0402-0306	1303-0402-0307	1303-0402-0308
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	-	-	-	4,9
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	-	-	3,7	-
007-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	-	61	-	-
007-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	48	-	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	16,1	21,25	0,592	0,834
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	15,43	18,42	0,562	0,789
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,67	2,83	0,03	0,045
334-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 79 кВт (108 а.к.)	маш.-с	0,67	2,83	0,03	0,045
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-203-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 16 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	-	-	0,002	0,002
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	-	2	-	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0402-0305	1303-0402-0306	1303-0402-0307	1303-0402-0308
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	2	2	-	-
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	-	-	0,002	0,002
261-701-0141	Масса	т	0,8	3,7	0,0038	0,0058

1303-0402-03 - кестесінің жалғасы

1303-0402-0309 Аспалы кресло арқан жолының тартпа құрылғысы. Жабдықты монтаждау

1303-0402-0310 Едендік кресло арқан жолының тартпа құрылғысы. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0402-0309	1303-0402-0310
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	22	-
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	-	14
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,15	4,44
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,46	0,46
314-502-0306	Электрлі шығырлар тарту күші 49,05-тен 78,48 кН-ге дейін (8 т)	маш.-с	4,92	3,19
333-201-0204	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 60 т	маш.-с	0,77	0,79
334-102-0105	Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар қуаты 158 кВт (215 а.к.)	маш.-с	0,77	0,79
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
215-203-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 16 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,005	-
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіңдірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	1,28	1,05
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	1	1

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0402-0309	1303-0402-0310
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	0,005	-

1303-0402-04 -кесте. Буксирлік арқанды жолдар

1303-0402-0401 Сүйреу арқан жолының жетегі. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: т

1303-0402-0402 Екі роликті арқанды жол сүйреткіш теңестіргіші. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

1303-0402-0403 Үш роликті арқанды жол сүйреткіш теңестіргіші. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

1303-0402-0404 Төрт роликті арқанды жол сүйреткіш теңестіргіші. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0402-0401	1303-0402-0402	1303-0402-0403	1303-0402-0404
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	-	-	-	10
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	8	9	-
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	40	-	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,71	0,373	0,513	0,569
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0402-0401	1303-0402-0402	1303-0402-0403	1303-0402-0404
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	1,94	0,015	0,024	0,033
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	5,52	-	-	-
324-102-0102	Құбырларға арналған құбырсалғыштар Диаметрі 700 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 12,5 т	маш.-с	-	0,336	0,448	0,482
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,77	0,022	0,041	0,054
334-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 79 кВт (108 а.к.)	маш.-с	0,77	0,022	0,041	0,054
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-203-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 16 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	-	0,06	0,06	0,06
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	77,1	-	-	-
251-303-0303	Кең табанды теміржолға арналған сіндірілмеген шпалдар, типі I МЕМСТ 78-2004	дана	0,69	-	-	-
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	0,7	-	-	-
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	-	0,03	0,03	0,03
261-701-0141	Масса	т	-	0,037	0,055	0,072

1303-0402-04 - кестесінің жалғасы

1303-0402-0405 Арқан жолының сүйретпе құрылғысы. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: жиынтық

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0402-0405
007-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	11
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,236
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,087
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,149
334-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 79 кВт (108 а.к.)	маш.-с	0,149
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
215-203-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 16 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,02
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	0,02
261-701-0141	Масса	т	0,019

КІШІ БӨЛІМ 1303-05 Көтергіштер. Жабдықтарды монтаждау
ТОП 1303-0501 Жолаушылар, ауруханалық және жүк таситын лифттер. Жабдықты монтаждау
1303-0501-01 -кесте. Кабинаның қозғалу жылдамдығы 1 м/с жүк-жолаушы лифтітері. Жабдықтарды монтаждау

1303-0501-0108 Жүк-жолаушы лифті, кабинасының қозғалу жылдамдығы 1,0 м/с, жүккөтергіштігі 400 кг, аялдама саны 9, шахта биіктігі 29 м. Жабдықты монтаждау

Жұмыс құрамы: 1. Жабдықты жинау орнынан монтаждау орнына ауыстыру. 2. Шахта және машиналық үй-жайдың осьтерін белгілеу. 3. Кронштейндер мен бағыттаушы кабиналарды, қарсы салмақты орнату және шұңқыр жабдығы. 4. Шахта есіктерін монтаждау және құлыптарды реттеу. 5. Машиналық үй-жайдың жабдықтарын орнату. 6. Кабинаны және қарсы салмақты монтаждау, оларды арқандарға ілу. 7. Лифтті жерге тұйықтау құрылғысы. 8. Аспалы кабельді монтаждау. 9. Электр аппаратурасын орнату. 10. Шахта мен кабинаның машиналық үй-жайларында күштік электр сымдарын, басқару тізбектерінің электр сымдарын, сигнал беруді, сондай-ақ лифт жабдығын жеткізу көлемінде сөйлесу байланысын тарту және қосу. 11. Машиналық үй-жай мен шахта бойымен шахтаның жарықтандыру электр сымдарын тарту және қосу.

Өлшегіш: лифт

1303-0501-0109 Жүк-жолаушы лифті, кабинасының қозғалу жылдамдығы 1,0 м/с, жүккөтергіштігі 400 кг, аялдама саны 9, шахта биіктігі 29 м. Жабдықты монтаждау. Лифт сипаттамасында көрсетілген әрбір аялдама үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту

Өлшегіш: аялдама

1303-0501-0110 Жүк-жолаушы лифті, кабинасының қозғалу жылдамдығы 1,0 м/с, жүккөтергіштігі 400 кг, аялдама саны 9, шахта биіктігі 29 м. Жабдықты монтаждау. Лифт сипаттамасында көрсетілген шахта биіктігінің әрбір метрі үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту

Өлшегіш: м

1303-0501-0111 Жүк-жолаушы лифті, кабинасының қозғалу жылдамдығы 1,0 м/с, жүккөтергіштігі 630 кг, аялдама саны 12, шахта биіктігі 42 м. Жабдықты монтаждау

Жұмыс құрамы: 1. Жабдықты жинау орнынан монтаждау орнына ауыстыру. 2. Шахта және машиналық үй-жайдың осьтерін белгілеу. 3. Кронштейндер мен бағыттаушы кабиналарды, қарсы салмақты орнату және шұңқыр жабдығы. 4. Шахта есіктерін монтаждау және құлыптарды реттеу. 5. Машиналық үй-жайдың жабдықтарын орнату. 6. Кабинаны және қарсы салмақты монтаждау, оларды арқандарға ілу. 7. Лифтті жерге тұйықтау құрылғысы. 8. Аспалы кабельді монтаждау. 9. Электр аппаратурасын орнату. 10. Шахта мен кабинаның машиналық үй-жайларында күштік электр сымдарын, басқару тізбектерінің электр сымдарын, сигнал беруді, сондай-ақ лифт

жабдығын жеткізу көлемінде сөйлесу байланысын тарту және қосу. 11. Машиналық үй-жай мен шахта бойымен шахтаның жарықтандыру электр сымдарын тарту және қосу.

Өлшегіш: лифт

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0501-0108	1303-0501-0109	1303-0501-0110	1303-0501-0111
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	463,841	30,0544	5,1768	646,9503
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,6474	0,02	0,005	2,5247
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	1,2740	-	-	1,9382
314-102-0104	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,2275	0,0130	0,0030	0,3579
314-502-0205	Қол және рычагты шығырлар тарту күші 31,39 кН (3,2 т)	маш.-с	0,8178	-	-	4,2050
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	13,2960	0,8510	0,254	24,1279
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ кондырғылары	маш.-с	2,8890	0,1320	0,0410	5,7232
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1459	0,0070	0,0020	0,2286
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	1,2080	0,0900	0,0280	2,3369
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	19,1900	1,9230	0,391	26,8097
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-201-0102	Көмір тектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген тең сөрелі болат бұрыш МЕМСТ 535-2005 сөренің ені 40-тан 125 мм дейін, қалыңдығы 2-ден 16 мм дейін	т	0,1490	0,0166	0,0051	0,2158
214-209-0702	Серіппелі болат сым МЕМСТ 9389-75 диаметрі 0,6 мм	кг	0,5236	0,0582	0,0181	0,7583
217-302-0105	Электродтың түрі Э42А, Э46А, Э50А, маркасы УОНИ-13/45 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	8,1	1,0	0,3	1,17
236-101-0107	Астарлау Глифальдік, ГФ-021 ҚР СТ МЕМСТ Р51693-2003	т	0,0060	0,0007	0,0002	0,0088

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0501-0108	1303-0501-0109	1303-0501-0110	1303-0501-0111
261-107-0493	Поликасин компаундтағы жабысқақ оқшаулағыш таспа, маркасы ЛСЭПЛ, ені 20 - 30 мм, қалыңдығы 0,14 мм-ден 0,19 мм дейін	кг	0,4833	0,0537	0,0167	0,7000

1303-0501-01 - кестесінің жалғасы

1303-0501-0112 Жүк-жолаушы лифті, кабинасының қозғалу жылдамдығы 1,0 м/с, жүккөтергіштігі 630 кг, аялдама саны 12, шахта биіктігі 42 м. Жабдықты монтаждау. Лифт сипаттамасында көрсетілген әрбір аялдама үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту

Өлшегіш: аялдама

1303-0501-0113 Жүк-жолаушы лифті, кабинасының қозғалу жылдамдығы 1,0 м/с, жүккөтергіштігі 630 кг, аялдама саны 12, шахта биіктігі 42 м. Жабдықты монтаждау. Лифт сипаттамасында көрсетілген шахта биіктігінің әрбір метрі үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту

Өлшегіш: м

1303-0501-0114 Жүк-жолаушы лифті, кабинасының қозғалу жылдамдығы 1,0 м/с, жүккөтергіштігі 1000 кг, аялдама саны 12, шахта биіктігі 44 м. Жабдықты монтаждау

Жұмыс құрамы: 1. Жабдықты жинау орнынан монтаждау орнына ауыстыру. 2. Шахта және машиналық үй-жайдың осьтерін белгілеу. 3. Кронштейндер мен бағыттаушы кабиналарды, қарсы салмақты орнату және шұңқыр жабдығы. 4. Шахта есіктерін монтаждау және құлыптарды реттеу. 5. Машиналық үй-жайдың жабдықтарын орнату. 6. Кабинаны және қарсы салмақты монтаждау, оларды арқандарға ілу. 7. Лифтті жерге тұйықтау құрылғысы. 8. Аспалы кабельді монтаждау. 9. Электр аппаратурасын орнату. 10. Шахта мен кабинаның машиналық үй-жайларында күштік электр сымдарын, басқару тізбектерінің электр сымдарын, сигнал беруді, сондай-ақ лифт жабдығын жеткізу көлемінде сөйлесу байланысын тарту және қосу. 11. Машиналық үй-жай мен шахта бойымен шахтаның жарықтандыру электр сымдарын тарту және қосу.

Өлшегіш: лифт

1303-0501-0115 Жүк-жолаушы лифті, кабинасының қозғалу жылдамдығы 1,0 м/с, жүккөтергіштігі 100 кг, аялдама саны 12, шахта биіктігі 44 м. Жабдықты монтаждау. Лифт сипаттамасында көрсетілген әрбір аялдама үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту

Өлшегіш: аялдама

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0501-0112	1303-0501-0113	1303-0501-0114	1303-0501-0115
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	30,5246	6,1506	729,1365	34,1406
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0263	0,0051	3,39	0,0351
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	-	-	2,5955	-
314-102-0104	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0168	0,0033	0,4868	0,0227
314-502-0205	Қол және рычагты шығырлар тарту күші 31,39 кН (3,2 т)	маш.-с	-	-	5,2330	-
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	0,9272	0,2656	28,9585	1,0060
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	0,2146	0,0614	8,2225	0,2580
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0095	0,0018	0,3077	0,0124
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,1474	0,0422	2,8708	0,1760
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	2,0542	0,3965	28,1868	2,1203
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-201-0102	Көмір тектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген тең сөрелі болат бұрыш МЕМСТ 535-2005 сөренің ені 40-тан 125 мм дейін, қалыңдығы 2-ден 16 мм дейін	т	0,0180	0,0051	0,2261	0,0188
214-209-0702	Серіппелі болат сым МЕМСТ 9389-75 диаметрі 0,6 мм	кг	0,0632	0,0181	0,7944	0,0662
217-302-0105	Электродтың түрі Э42А, Э46А, Э50А, маркасы УОНИ-13/45 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	1,0	0,3	1,22	1,0
236-101-0107	Астарлау Глифталдық, ГФ-021 ҚР СТ МЕМСТ Р51693-2003	т	0,0007	0,0002	0,0092	0,0008
261-107-0493	Поликасин компаундтағы жабысқақ оқшаулағыш таспа, маркасы ЛСЭПЛ, ені 20 - 30 мм, қалыңдығы 0,14 мм-ден 0,19 мм дейін	кг	0,0583	0,0167	0,7333	0,0611

1303-0501-01 - кестесінің жалғасы

1303-0501-0116 Жүк-жолаушы лифті, кабинасының қозғалу жылдамдығы 1,0 м/с, жүккөтергіштігі 1000 кг, аялдама саны 12, шахта биіктігі 44 м. Жабдықты монтаждау Лифт сипаттамасында көрсетілген шахта биіктігінің әрбір метрі үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту

Өлшегіш: м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0501-0116
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	6,9967
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0078
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0104	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0050
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	0,2654
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ кондырғылары	маш.-с	0,0700
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0028
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,0480
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,4093
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
214-201-0102	Көмір тектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген тең сөрелі болат бұрыш МЕМСТ 535-2005 сөренің ені 40-тан 125 мм дейін, қалыңдығы 2-ден 16 мм дейін	т	0,0051
214-209-0702	Серіппелі болат сым МЕМСТ 9389-75 диаметрі 0,6 мм	кг	0,0181
217-302-0105	Электродтың түрі Э42А, Э46А, Э50А, маркасы УОНИ-13/45 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,3
236-101-0107	Астарлау Глифтальдік, ГФ-021 ҚР СТ МЕМСТ Р51693-2003	т	0,0002
261-107-0493	Поликасин компаундтағы жабысқақ оқшаулағыш таспа, маркасы ЛСЭПЛ, ені 20 - 30 мм, қалыңдығы 0,14 мм-ден 0,19 мм дейін	кг	0,0167

1303-0501-02 -кесте. Кабина қозғалысының жылдамдығы 1,6 м/с дейінгі жүк-жолаушылар лифтітері. Жабдықты монтаждау

1303-0501-0204 Жүк-жолаушы лифті, кабинасының қозғалу жылдамдығы 1,6 м/с, жүккөтергіштігі 630 кг, аялдама саны 18, шахта биіктігі 65 м. Жабдықты монтаждау

Жұмыс құрамы: 1. Жабдықты жинау орнынан монтаждау орнына ауыстыру. 2. Шахта және машиналық үй-жайдың осьтерін белгілеу. 3. Кронштейндер мен бағыттаушы кабиналарды, қарсы салмақты орнату және шұңқыр жабдығы. 4. Шахта есіктерін монтаждау және құлыптарды реттеу. 5. Машиналық үй-жайдың жабдықтарын орнату. 6. Кабинаны және қарсы салмақты монтаждау, оларды

арқандарға ілу. 7. Лифтті жерге тұйықтау құрылғысы. 8. Аспалы кабельді монтаждау. 9. Электр аппаратурасын орнату. 10. Шахта мен кабинаның машиналық үй-жайларында күштік электр сымдарын, басқару тізбектерінің электр сымдарын, сигнал беруді, сондай-ақ лифт жабдығын жеткізу көлемінде сөйлесу байланысын тарту және қосу. 11. Машиналық үй-жай мен шахта бойымен шахтаның жарықтандыру электр сымдарын тарту және қосу.

Өлшегіш: лифт

1303-0501-0205 Жүк-жолаушы лифті, кабинасының қозғалу жылдамдығы 1,6 м/с, жүккөтергіштігі 630 кг, аялдама саны 18, шахта биіктігі 65 м. Жабдықты монтаждау. Лифт сипаттамасында көрсетілген әрбір аялдама үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту

Өлшегіш: аялдама

1303-0501-0206 Жүк-жолаушы лифті, кабинасының қозғалу жылдамдығы 1,6 м/с, жүккөтергіштігі 630 кг, аялдама саны 18, шахта биіктігі 65 м. Жабдықты монтаждау. Лифт сипаттамасында көрсетілген шахта биіктігінің әрбір метрі үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту

Өлшегіш: м

1303-0501-0207 Жүк-жолаушы лифті, кабинасының қозғалу жылдамдығы 1,6 м/с, жүккөтергіштігі 1000 кг, аялдама саны 20, шахта биіктігі 72 м. Жабдықты монтаждау

Жұмыс құрамы: 1. Жабдықты жинау орнынан монтаждау орнына ауыстыру. 2. Шахта және машиналық үй-жайдың осьтерін белгілеу. 3. Кронштейндер мен бағыттаушы кабиналарды, қарсы салмақты орнату және шұңқыр жабдығы. 4. Шахта есіктерін монтаждау және құлыптарды реттеу. 5. Машиналық үй-жайдың жабдықтарын орнату. 6. Кабинаны және қарсы салмақты монтаждау, оларды арқандарға ілу. 7. Лифтті жерге тұйықтау құрылғысы. 8. Аспалы кабельді монтаждау. 9. Электр аппаратурасын орнату. 10. Шахта мен кабинаның машиналық үй-жайларында күштік электр сымдарын, басқару тізбектерінің электр сымдарын, сигнал беруді, сондай-ақ лифт жабдығын жеткізу көлемінде сөйлесу байланысын тарту және қосу. 11. Машиналық үй-жай мен шахта бойымен шахтаның жарықтандыру электр сымдарын тарту және қосу.

Өлшегіш: лифт

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0501-0204	1303-0501-0205	1303-0501-0206	1303-0501-0207
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	-	22,0107	6,0953	-
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	952,3444	-	-	1093,1297
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	12,4484	0,3773	0,1045	12,9319

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0501-0204	1303-0501-0205	1303-0501-0206	1303-0501-0207
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,3724	-	-	0,3939
314-102-0104	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	8,1380	0,2820	0,0781	8,3690
314-502-0202	Қол және рычагты шығырлар тарту күші 12,26 кН (1,25 т)	маш.-с	12,4023	-	-	12,4023
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	60,2706	2,2118	0,6125	71,1122
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	7,3362	0,2446	0,0677	7,9501
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	3,9380	0,0953	0,0264	4,1690
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	1,4472	0,048	0,0133	1,5834
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	8,5903	0,4374	0,1211	9,4525
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-201-0102	Көмір тектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген тең сөрелі болат бұрыш МЕМСТ 535-2005 сөренің ені 40-тан 125 мм дейін, қалыңдығы 2-ден 16 мм дейін	т	0,290	0,016	0,005	0,322
214-209-0702	Серіппелі болат сым МЕМСТ 9389-75 диаметрі 0,6 мм	кг	1,174	0,065	0,018	1,300
217-302-0105	Электродтың түрі Э42А, Э46А, Э50А, маркасы УОНИ-13/45 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	14,5	0,81	0,220	17,4
236-101-0107	Астарлау Глифталдық, ГФ-021 ҚР СТ МЕМСТ Р51693-2003	т	0,00378	0,00021	0,00006	0,00420
261-107-0493	Поликасин компаундтағы жабысқақ оқшаулағыш таспа, маркасы ЛСЭПЛ, ені 20 - 30 мм, қалыңдығы 0,14 мм-ден 0,19 мм дейін	кг	0,470	0,026	0,007	0,522

1303-0501-02 - кестесінің жалғасы

1303-0501-0208 Жүк-жолаушы лифті, кабинасының қозғалу жылдамдығы 1,6 м/с, жүккөтергіштігі 1000 кг, аялдама саны 20, шахта биіктігі 72 м. Жабдықты монтаждау. Лифт сипаттамасында көрсетілген әрбір аялдама үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту

Өлшегіш: аялдама

1303-0501-0209 Жүк-жолаушы лифті, кабинасының қозғалу жылдамдығы 1,6 м/с, жүккөтергіштігі 1000 кг, аялдама саны 20, шахта биіктігі 72 м. Жабдықты монтаждау. Лифт сипаттамасында көрсетілген шахта биіктігінің әрбір метрі үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту

Өлшегіш: м

1303-0501-0210 Жүк-жолаушы лифті, кабинасының қозғалу жылдамдығы 1,6 м/с, жүккөтергіштігі 1600 кг, аялдама саны 23, шахта биіктігі 84 м. Жабдықты монтаждау

Жұмыс құрамы: 1. Жабдықты жинау орнынан монтаждау орнына ауыстыру. 2. Шахта және машиналық үй-жайдың осьтерін белгілеу. 3. Кронштейндер мен бағыттаушы кабиналарды, қарсы салмақты орнату және шұңқыр жабдығы. 4. Шахта есіктерін монтаждау және құлыптарды реттеу. 5. Машиналық үй-жайдың жабдықтарын орнату. 6. Кабинаны және қарсы салмақты монтаждау, оларды арқандарға ілу. 7. Лифтті жерге тұйықтау құрылғысы. 8. Аспалы кабельді монтаждау. 9. Электр аппаратурасын орнату. 10. Шахта мен кабинаның машиналық үй-жайларында күштік электр сымдарын, басқару тізбектерінің электр сымдарын, сигнал беруді, сондай-ақ лифт жабдығын жеткізу көлемінде сөйлесу байланысын тарту және қосу. 11. Машиналық үй-жай мен шахта бойымен шахтаның жарықтандыру электр сымдарын тарту және қосу.

Өлшегіш: лифт

1303-0501-0211 Жүк-жолаушы лифті, кабинасының қозғалу жылдамдығы 1,6 м/с, жүккөтергіштігі 1600 кг, аялдама саны 23, шахта биіктігі 84 м. Жабдықты монтаждау. Лифт сипаттамасында көрсетілген әрбір аялдама үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту

Өлшегіш: аялдама

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0501-0208	1303-0501-0209	1303-0501-0210	1303-0501-0211
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	24,0330	6,6758	-	25,2753
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	-	-	1264,3059	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3362	0,0934	14,1554	0,3266
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0501-0208	1303-0501-0209	1303-0501-0210	1303-0501-0211
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	-	-	0,4554	-
314-102-0104	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,2416	0,0671	8,9920	0,2290
314-502-0202	Қол және рычагты шығырлар тарту күші 12,26 кН (1,25 т)	маш.-с	-	-	12,4023	-
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	2,4352	0,6764	83,0928	2,5870
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	0,2425	0,0674	8,4739	0,2379
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0946	0,0263	4,7080	0,0976
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,0483	0,0134	1,6841	0,0472
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,4368	0,1213	10,5665	0,4308
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-201-0102	Көмір тектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген тең сөрелі болат бұрыш МЕМСТ 535-2005 сөренің ені 40-тан 125 мм дейін, қалыңдығы 2-ден 16 мм дейін	т	0,016	0,005	0,370	0,016
214-209-0702	Серіппелі болат сым МЕМСТ 9389-75 диаметрі 0,6 мм	кг	0,065	0,018	1,5170	0,0660
217-302-0105	Электродтың түрі Э42А, Э46А, Э50А, маркасы УОНИ-13/45 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,87	0,24	21,3	0,93
236-101-0107	Астарлау Глифталдық, ГФ-021 ҚР СТ МЕМСТ Р51693-2003	т	0,00021	0,00006	0,00483	0,00021
261-107-0493	Поликасин компаундтағы жабысқақ оқшаулағыш таспа, маркасы ЛСЭПЛ, ені 20 - 30 мм, қалыңдығы 0,14 мм-ден 0,19 мм дейін	кг	0,026	0,007	0,600	0,026

1303-0501-02 - кестесінің жалғасы

1303-0501-0212 Жүк-жолаушы лифті, кабинасының қозғалу жылдамдығы 1,6 м/с, жүккөтергіштігі 1600 кг, аялдама саны 23, шахта биіктігі 84 м. Жабдықты монтаждау. Лифт сипаттамасында көрсетілген шахта биіктігінің әрбір метрі үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту

Өлшегіш: м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0501-0212
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	6,9206
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0894
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0104	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0627
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	0,7083
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ кондырғылары	маш.-с	0,0651
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0267
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,0129
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,1180
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
214-201-0102	Көмір тектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген тең сөрелі болат бұрыш МЕМСТ 535-2005 сөренің ені 40-тан 125 мм дейін, қалыңдығы 2-ден 16 мм дейін	т	0,005
214-209-0702	Серіппелі болат сым МЕМСТ 9389-75 диаметрі 0,6 мм	кг	0,018
217-302-0105	Электродтың түрі Э42А, Э46А, Э50А, маркасы УОНИ-13/45 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,25
236-101-0107	Астарлау Глифталдық, ГФ-021 ҚР СТ МЕМСТ Р51693-2003	т	0,00006
261-107-0493	Поликасин компаундтағы жабысқақ оқшаулағыш таспа, маркасы ЛСЭПЛ, ені 20 - 30 мм, қалыңдығы 0,14 мм-ден 0,19 мм дейін	кг	0,007

1303-0501-03 -кесте. Кабина қозғалысының жылдамдығы 4 м/с дейінгі жүк-жолаушылар лифтітері. Жабдықты монтаждау

1303-0501-0306 Жүк-жолаушы лифті, кабинасының қозғалу жылдамдығы 2,0 м/с, жүккөтергіштігі 1000 кг, аялдама саны 20, шахта биіктігі 79 м. Жабдықты монтаждау

Жұмыс құрамы: 1. Жабдықты жинау орнынан монтаждау орнына ауыстыру. 2. Шахта және машиналық үй-жайдың осьтерін белгілеу. 3. Кронштейндер мен бағыттаушы кабиналарды, қарсы салмақты орнату және шұңқыр жабдығы. 4. Шахта есіктерін монтаждау және құлыптарды реттеу. 5. Машиналық үй-жайдың жабдықтарын орнату. 6. Кабинаны және қарсы салмақты монтаждау, оларды арқандарға ілу. 7. Лифтті жерге тұйықтау құрылғысы. 8. Аспалы кабельді монтаждау. 9. Электр аппаратурасын орнату. 10. Шахта мен кабинаның машиналық үй-жайларында күштік электр сымдарын, басқару тізбектерінің электр сымдарын, сигнал беруді, сондай-ақ лифт жабдығын жеткізу көлемінде сөйлесу байланысын тарту және қосу. 11. Машиналық үй-жай мен шахта бойымен шахтаны жарықтандыру электр сымын тарту және қосу.

Өлшегіш: лифт

1303-0501-0307 Жүк-жолаушы лифті, кабинасының қозғалу жылдамдығы 2,0 м/с, жүккөтергіштігі 1000 кг, аялдама саны 20, шахта биіктігі 79 м. Жабдықты монтаждау. Лифт сипаттамасында көрсетілген әрбір аялдама үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту

Өлшегіш: аялдама

1303-0501-0308 Жүк-жолаушы лифті, кабинасының қозғалу жылдамдығы 2,0 м/с, жүккөтергіштігі 1000 кг, аялдама саны 20, шахта биіктігі 79 м. Жабдықты монтаждау. Лифт сипаттамасында көрсетілген шахта биіктігінің әрбір метрі үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту

Өлшегіш: м

1303-0501-0309 Жүк-жолаушы лифті, кабинасының қозғалу жылдамдығы 2,0 м/с, жүккөтергіштігі 1600 кг, аялдама саны 23, шахта биіктігі 92 м. Жабдықты монтаждау

Жұмыс құрамы: 1. Жабдықты жинау орнынан монтаждау орнына ауыстыру. 2. Шахта және машиналық үй-жайдың осьтерін белгілеу. 3. Кронштейндер мен бағыттаушы кабиналарды, қарсы салмақты орнату және шұңқыр жабдығы. 4. Шахта есіктерін монтаждау және құлыптарды реттеу. 5. Машиналық үй-жайдың жабдықтарын орнату. 6. Кабинаны және қарсы салмақты монтаждау, оларды арқандарға ілу. 7. Лифтті жерге тұйықтау құрылғысы. 8. Аспалы кабельді монтаждау. 9. Электр аппаратурасын орнату. 10. Шахта мен кабинаның машиналық үй-жайларында күштік электр сымдарын, басқару тізбектерінің электр сымдарын, сигнал беруді, сондай-ақ лифт жабдығын жеткізу көлемінде сөйлесу байланысын тарту және қосу. 11. Машиналық үй-жай мен шахта бойымен шахтаны жарықтандыру электр сымын тарту және қосу.

Өлшегіш: лифт

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0501-0306	1303-0501-0307	1303-0501-0308	1303-0501-0309
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	-	24,9802	6,3241	-
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	1114,1790	-	-	1290,7688
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	12,9433	0,3362	0,0851	14,2383
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,4053	-	-	0,4723

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0501-0306	1303-0501-0307	1303-0501-0308	1303-0501-0309
314-102-0104	Автомобиль жүрісті қрандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	8,3690	0,2416	0,0612	9,0250
314-502-0202	Қол және рычагты шығырлар тарту күші 12,26 кН (1,25 т)	маш.-с	12,4023	-	-	12,4023
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	74,8925	2,6242	0,6644	87,0783
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	7,9501	0,2425	0,0614	8,4739
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	4,1690	0,0946	0,0239	4,7410
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	1,5834	0,0483	0,0122	1,6841
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	9,4525	0,4368	0,1106	10,5665
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-201-0102	Көмір тектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген тең сөрелі болат бұрыш МЕМСТ 535-2005 сөренің ені 40-тан 125 мм дейін, қалыңдығы 2-ден 16 мм дейін	т	0,322	0,016	0,005	0,370
214-209-0702	Серіппелі болат сым МЕМСТ 9389-75 диаметрі 0,6 мм	кг	1,427	0,071	0,018	1,662
217-302-0105	Электродтың түрі Э42А, Э46А, Э50А, маркасы УОНИ-13/45 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	17,4	0,87	0,22	21,3
236-101-0107	Астарлау Глифталдық, ГФ-021 ҚР СТ МЕМСТ Р51693-2003	т	0,00420	0,00021	0,00005	0,00483
261-107-0493	Поликасин компаундтағы жабысқақ оқшаулағыш таспа, маркасы ЛСЭПЛ, ені 20 - 30 мм, қалыңдығы 0,14 мм-ден 0,19 мм дейін	кг	0,522	0,026	0,007	0,600

1303-0501-03 - кестесінің жалғасы

1303-0501-0310 Жүк-жолаушы лифті, кабинасының қозғалу жылдамдығы 2,0 м/с, жүккөтергіштігі 1600 кг, аялдама саны 23, шахта биіктігі 92 м. Жабдықты монтаждау. Лифт сипаттамасында көрсетілген әрбір аялдама үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту

Өлиегіш: аялдама

1303-0501-0311 Жүк-жолаушы лифті, кабинасының қозғалу жылдамдығы 2,0 м/с, жүккөтергіштігі 1600 кг, аялдама саны 23, шахта биіктігі 92 м. Жабдықты монтаждау. Лифт сипаттамасында көрсетілген шахта биіктігінің әрбір метрі үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту

Өлшегіш: м

1303-0501-0312 Жүк-жолаушы лифті, кабинасының қозғалу жылдамдығы 4,0 м/с жүккөтергіштігі 1000 кг, аялдама саны 16, шахта биіктігі 66 м. Жабдықты монтаждау

Жұмыс құрамы: 1. Жабдықты жинау орнынан монтаждау орнына ауыстыру. 2. Шахта және машиналық үй-жайдың осьтерін белгілеу. 3. Кронштейндер мен бағыттаушы кабиналарды, қарсы салмақты орнату және шұңқыр жабдығы. 4. Шахта есіктерін монтаждау және құлыптарды реттеу. 5. Машиналық үй-жайдың жабдықтарын орнату. 6. Кабинаны және қарсы салмақты монтаждау, оларды арқандарға ілу. 7. Лифтті жерге тұйықтау құрылғысы. 8. Аспалы кабельді монтаждау. 9. Электр аппаратурасын орнату. 10. Шахта мен кабинаның машиналық үй-жайларында күштік электр сымдарын, басқару тізбектерінің электр сымдарын, сигнал беруді, сондай-ақ лифт жабдығын жеткізу көлемінде сөйлесу байланысын тарту және қосу. 11. Машиналық үй-жай мен шахта бойымен шахтаны жарықтандыру электр сымын тарту және қосу.

Өлшегіш: лифт

1303-0501-0313 Жүк-жолаушы лифті, кабинасының қозғалу жылдамдығы 4,0 м/с жүккөтергіштігі 1000 кг, аялдама саны 16, шахта биіктігі 66 м. Жабдықты монтаждау. Лифт сипаттамасында көрсетілген әрбір аялдама үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту

Өлшегіш: аялдама

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0501-0310	1303-0501-0311	1303-0501-0312	1303-0501-0313
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	26,3446	6,5861	-	-
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	-	-	1050,0588	34,1089
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3343	0,0836	4,383	0,0399
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	-	-	3,3079	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0501-0310	1303-0501-0311	1303-0501-0312	1303-0501-0313
314-102-0104	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,2329	0,0582	0,6621	0,0258
314-502-0205	Қол және рычагты шығырлар тарту күші 31,39 кН (3,2 т)	маш.-с	-	-	4,9140	-
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	2,7603	0,6901	49,9090	0,9790
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	0,2379	0,0595	14,2540	0,3790
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1014	0,0254	0,4130	0,0141
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,0472	0,0118	4,9460	0,2320
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,4308	0,1077	40,7950	2,2640
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-201-0102	Көмір тектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген тең сөрелі болат бұрыш МЕМСТ 535-2005 сөренің ені 40-тан 125 мм дейін, қалыңдығы 2-ден 16 мм дейін	т	0,016	0,005	0,3392	0,0212
214-209-0702	Серіппелі болат сым МЕМСТ 9389-75 диаметрі 0,6 мм	кг	0,072	0,018	1,1917	0,0745
217-302-0105	Электродтың түрі Э42А, Э46А, Э50А, маркасы УОНИ-13/45 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,930	0,230	18,3	1,1
236-101-0107	Астарлау Глифталдік, ГФ-021 ҚР СТ МЕМСТ Р51693-2003	т	0,00021	0,00005	0,0138	0,0009
261-107-0493	Поликасин компаундтағы жабысқақ оқшаулағыш таспа, маркасы ЛСЭПЛ, ені 20 - 30 мм, қалыңдығы 0,14 мм-ден 0,19 мм дейін	кг	0,026	0,007	1,1	0,0688

1303-0501-03 - кестесінің жалғасы

1303-0501-0314 Жүк-жолаушы лифті, кабинасының қозғалу жылдамдығы 4,0 м/с жүккөтергіштігі 1000 кг, аялдама саны 16, шахта биіктігі 66 м. Жабдықты монтаждау. Лифт сипаттамасында көрсетілген шахта биіктігінің әрбір метрі үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту

Өлшегіш: м

1303-0501-0315 Жүк-жолаушы лифті, кабинасының қозғалу жылдамдығы 4,0 м/с, жүккөтергіштігі 1600 кг, аялдама саны 35, шахта биіктігі 132 м. Жабдықты монтаждау

Жұмыс құрамы: 1. Жабдықты қаттастыра жинау орнынан монтаждау орнына ауыстыру. 2. Шахта және машиналық үй-жайдың осьтерін белгілеу. 3. Кронштейндер мен бағыттаушы кабиналарды, қарсы салмақты орнату және шұңқыр жабдығы. 4. Шахта есіктерін монтаждау және құлыптарды реттеу. 5. Машиналық үй-жайдың жабдықтарын орнату. 6. Кабинаны және қарсы салмақты монтаждау, оларды арқандарға ілу. 7. Лифтті жерге тұйықтау құрылғысы. 8. Аспалы кабельді монтаждау. 9. Электр аппаратурасын орнату. 10. Шахта мен кабинаның машиналық үй-жайларында күштік электр сымдарын, басқару тізбектерінің электр сымдарын, сигнал беруді, сондай-ақ лифт жабдығын жеткізу көлемінде сөйлесу байланысын тарту және қосу. 11. Машиналық үй-жай мен шахта бойымен шахтаны жарықтандыру электр сымын тарту және қосу.

Өлшегіш: лифт

1303-0501-0316 Жүк-жолаушы лифті, кабинасының қозғалу жылдамдығы 4,0 м/с, жүккөтергіштігі 1600 кг, аялдама саны 35, шахта биіктігі 132 м. Жабдықты монтаждау. Лифт сипаттамасында көрсетілген әрбір аялдамаға көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту

Өлшегіш: аялдама

1303-0501-0317 Жүк-жолаушы лифті, кабинасының қозғалу жылдамдығы 4,0 м/с, жүккөтергіштігі 1600 кг, аялдама саны 35, шахта биіктігі 132 м. Жабдықты монтаждау. Лифт сипаттамасында көрсетілген шахта биіктігінің әрбір метрі үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту

Өлшегіш: м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0501-0314	1303-0501-0315	1303-0501-0316	1303-0501-0317
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	7,1989	2161,2886	34,1556	7,3089
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0086	5,9901	0,0453	0,0102
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	-	3,9601	-	-
314-102-0104	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0055	1,2984	0,0298	0,0067

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0501-0314	1303-0501-0315	1303-0501-0316	1303-0501-0317
314-502-0205	Қол және рычагты шығырлар тарту күші 31,39 кН (3,2 т)	маш.-с	-	4,9140	-	-
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	0,5540	94,2100	1,8290	0,3060
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	0,0920	31,0960	0,5500	0,1460
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0031	0,7316	0,0155	0,0035
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,0560	15,0240	0,3360	0,0900
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,3550	93,1220	1,4000	0,2050
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-201-0102	Көмір тектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген тең сөрелі болат бұрыш МЕМСТ 535-2005 сөрелі ені 40-тан 125 мм дейін, қалыңдығы 2-ден 16 мм дейін	т	0,0051	0,6783	0,0194	0,0051
214-209-0702	Серіппелі болат сым МЕМСТ 9389-75 диаметрі 0,6 мм	кг	0,0181	2,3833	0,0681	0,0181
217-302-0105	Электродтың түрі Э42А, Э46А, Э50А, маркасы УОНИ-13/45 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,300	36,7	1,000	0,300
236-101-0107	Астарлау Глифталдық, ГФ-021 ҚР СТ МЕМСТ Р51693-2003	т	0,0002	0,0275	0,0008	0,0002
261-107-0493	Поликасин компаундтағы жабысқақ оқшаулағыш таспа, маркасы ЛСЭПЛ, ені 20 - 30 мм, қалыңдығы 0,14 мм-ден 0,19 мм дейін	кг	0,0167	2,2000	0,0629	0,0167

1303-0501-04 -кесте. Кабина қозғалысының жылдамдығы 0,5 м/с. жалпы пайдаланудағы жүк лифтері. Жабдықты құрастыру

1303-0501-0401 Жалпы мақсаттағы жүк лифті, кабинаның қозғалыс жылдамдығы 6 аялдамаға 0,5 м/с , шахтаның биіктігі 22,5 м, кабинаның қозғалыс жылдамдығы 0,5 м/с, жүк көтергіштігі 500 кг. Жабдықты монтаждау

1303-0501-0402 Жалпы мақсаттағы жүк лифті, кабинаның қозғалыс жылдамдығы 0,5 м/с 6 аялдама, шахтаның биіктігі 22,5 м, кабинаның қозғалыс жылдамдығы 0,5 м/с, жүк көтергіштігі 1000 кг. Жабдықты монтаждау

1303-0501-0403 Жалпы мақсаттағы жүк лифті, кабинаның қозғалыс жылдамдығы 6 аялдамаға 0,5 м/с , шахтаның биіктігі 22,5 м, кабинаның қозғалыс жылдамдығы 0,5 м/с, жүк көтергіштігі 2000 кг. Жабдықты монтаждау

1303-0501-0404 Жалпы мақсаттағы жүк лифті, кабинаның қозғалыс жылдамдығы 6 аялдамаға 0,5 м/с , шахтаның биіктігі 22,5 м, кабинаның қозғалыс жылдамдығы 0,5 м/с, жүк көтергіштігі 3200 кг. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: лифт

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0501-0401	1303-0501-0402	1303-0501-0403	1303-0501-0404
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	561	651	704	808
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	42,49	52,66	58,39	69,6
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-101-0201	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі мұнара крандары ең жоғары жүк көтергіштігі 5 т, көтеру биіктігі 35 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 43 м дейін	маш.-с	36,77	43,44	47,35	54,86
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,86	4,61	5,52	7,37
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	36,77	43,44	67,46	82,23
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ кондырғылары	маш.-с	27,01	32,01	34,87	40,58
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	2,86	4,61	5,52	7,37
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-208-0102	Көміртектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген сұрыпты тілме болат илек МЕМСТ 535-2005 ені 28-ден 75 мм дейін, қалыңдығы 4-тен 60 мм дейін	т	0,014	0,014	0,014	0,014
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,015	0,015	0,015	0,015
217-101-0302	Өздігінен анкерленетін бұрандамалар МЕМСТ 28778-90 M12x100	дана	115	115	115	115
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	1	1	1	1
217-302-0107	Электродтың түрі Э42А, Э46А, Э50А, маркасы УОНИ-13/45 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	15,0	17,0	18,0	21,0
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,5	2,5	2,5	2,5
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,001	0,001	0,001	0,001

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0501-0401	1303-0501-0402	1303-0501-0403	1303-0501-0404
243-904-0102	Металл майысқақ түтік типі РЗ-ЦХ 15	м	50	50	50	50
261-102-0222	Жалпы мақсаттағы төмен көміртегілі ақшыл болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 3 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,15	0,15	0,15	0,15
261-107-0491	Киперлік таспа 40 мм МЕМСТ 4514-78	10 м	2	2	2	2
261-107-0493	Поликасин компаундтағы жабысқақ оқшаулағыш таспа, маркасы ЛСЭПЛ, ені 20 - 30 мм, қалыңдығы 0,14 мм-ден 0,19 мм дейін	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
261-107-0696	Тісті тартылған таспа, У-653	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
261-107-0785	Полихлорвинил түтік, диаметрі 16 мм	кг	0,8	0,8	0,8	0,8
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015
261-107-0966	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС40 МЕМСТ 21930-76	т	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015
261-107-0987	Мырышпен қапталған тығырықтар МЕМСТ 11371-78	кг	0,1	0,1	0,1	0,1
261-701-0141	Масса	т	5,2	9	10,5	14,1

1303-0501-04 - кестесінің жалғасы

1303-0501-0405 Жалпы мақсаттағы жүк лифті, кабинаның қозғалыс жылдамдығы 6 аялдамаға 0,5 м/с , шахтаның биіктігі 22,5 м, кабинаның қозғалыс жылдамдығы 0,5 м/с, жүк көтергіштігі 5000 кг. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: лифт

1303-0501-0406 Жалпы мақсаттағы жүк лифті, кабинаның қозғалыс жылдамдығы 0,5 м/с, жүк көтергіштігі 500 кг. Жабдықты монтаждау. 6 астам немесе кем әрбір аялдама үшін қосу немесе азайту

Өлшегіш: аялдама

1303-0501-0407 Жалпы мақсаттағы жүк лифті, кабинаның қозғалыс жылдамдығы 0,5 м/с, жүк көтергіштігі 1000 кг. Жабдықты монтаждау. әрбір аялдама үшін 6 астам немесе кем қосу немесе азайту қажет

Өлшегіш: аялдама

1303-0501-0408 Жалпы мақсаттағы жүк лифті, кабинаның қозғалыс жылдамдығы 0,5 м/с, жүк көтергіштігі 2000 кг. Жабдықты монтаждау. 6 астам немесе кем әрбір аялдама үшін қосу немесе азайту

Өлшегіш: аялдама

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0501-0405	1303-0501-0406	1303-0501-0407	1303-0501-0408
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	932	36	39	42
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	81,8	0,7	1,17	1,4
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-101-0201	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі мұнара крандары ең жоғары жүк көтергіштігі 5 т, көтеру биіктігі 35 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 43 м дейін	маш.-с	64,14	-	-	-
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	8,83	0,35	0,57	0,7
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	96,27	-	-	-
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ кондырғылары	маш.-с	47,6	1,62	1,75	1,94
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	8,83	0,35	0,6	0,7
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-208-0102	Көміртектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген сұрыпты тілме болат илек МЕМСТ 535-2005 ені 28-ден 75 мм дейін, қалыңдығы 4-тен 60 мм дейін	т	0,014	0,001	0,001	0,001
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,015	0,001	0,001	0,001
217-101-0302	Өздігінен анкерленетін бұрандамалар МЕМСТ 28778-90 M12x100	дана	115	19	19	19
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	1	0,1	0,1	0,1
217-302-0107	Электродтың түрі Э42А, Э46А, Э50А, маркасы УОНИ-13/45 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	25,0	1,0	1,0	1,0
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,5	0,2	0,2	0,2

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0501-0405	1303-0501-0406	1303-0501-0407	1303-0501-0408
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,001	0,0001	0,0001	0,0001
243-904-0102	Металл майысқақ түтік типі РЗ-ЦХ 15	м	50	3	3	3
261-102-0222	Жалпы мақсаттағы төмен көміртегілі ақшыл болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 3 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,15	0,02	0,02	0,02
261-107-0491	Киперлік таспа 40 мм МЕМСТ 4514-78	10 м	2	0,3	0,3	0,3
261-107-0493	Поликасин компаундтағы жабысқақ оқшаулағыш таспа, маркасы ЛСЭПЛ, ені 20 - 30 мм, қалыңдығы 0,14 мм-ден 0,19 мм дейін	кг	0,5	0,08	0,08	0,08
261-107-0696	Тісті тартылған таспа, У-653	кг	0,2	0,01	0,01	0,01
261-107-0785	Полихлорвинил түтік, диаметрі 16 мм	кг	0,8	0,11	0,11	0,11
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
261-107-0966	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС40 МЕМСТ 21930-76	т	0,00015	0,00003	0,00003	0,00003
261-107-0987	Мырышпен қапталған тығырықтар МЕМСТ 11371-78	кг	0,1	0,01	0,01	0,01
261-701-0141	Масса	т	17	-	-	-

1303-0501-04 - кестесінің жалғасы

1303-0501-0409 Жалпы мақсаттағы жүк лифті, кабинаның қозғалыс жылдамдығы 0,5 м/с, жүк көтергіштігі 3200 кг. Жабдықты монтаждау. 6 астам немесе кем әрбір аялдама үшін қосу немесе азайту

Өлшегіш: аялдама

1303-0501-0410 Жалпы мақсаттағы жүк лифті, кабинаның қозғалыс жылдамдығы 0,5 м/с, жүк көтергіштігі 5000 кг. Жабдықты монтаждау. 6 астам немесе кем әрбір аялдама үшін қосу немесе азайту

Өлшегіш: аялдама

1303-0501-0411 Жалпы мақсаттағы жүк лифті, кабинаның қозғалыс жылдамдығы 0,5 м/с, жүк көтергіштігі 500, 1000 кг. Жабдықты монтаждау. Шахта биіктігінің әрбір 1 м үшін 22,5 м астам немесе кем қосу немесе азайту

Өлшегіш: м

1303-0501-0412 Жалпы мақсаттағы жүк лифті, кабинаның қозғалыс жылдамдығы 0,5 м/с, жүк көтергіштігі 2000 кг. Жабдықты монтаждау. Шахта биіктігінің әрбір 1 м үшін 22,5 м астам немесе кем қосу немесе азайту

Өлшегіш: м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0501-0409	1303-0501-0410	1303-0501-0411	1303-0501-0412
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	-	-	11
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	47	54	-	-
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	-	-	10	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,9	2,32	-	-
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,95	1,16	-	-
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ кондырғылары	маш.-с	2,19	2,59	-	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,95	1,16	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-208-0102	Көміртектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген сұрыпты тілме болат илек МЕМСТ 535-2005 ені 28-ден 75 мм дейін, қалыңдығы 4-тен 60 мм дейін	т	0,001	0,001	-	-
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,001	0,001	-	-
217-101-0302	Өздігінен анкерленетін бұрандамалар МЕМСТ 28778-90 M12x100	дана	19	19	-	-
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,1	0,1	-	-
217-302-0107	Электродтың түрі Э42А, Э46А, Э50А, маркасы УОНИ-13/45 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	1,0	1,4	-	-
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	0,2	-	-
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0001	0,0001	-	-
243-904-0102	Металл майысқақ түтік типі РЗ-ЦХ 15	м	3	3	-	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0501-0409	1303-0501-0410	1303-0501-0411	1303-0501-0412
261-102-0222	Жалпы мақсаттағы төмен көміртегілі ақшыл болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 3 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,02	0,02	-	-
261-107-0491	Киперлік таспа 40 мм МЕМСТ 4514-78	10 м	0,3	0,3	-	-
261-107-0493	Поликасин компаундтағы жабысқақ оқшаулағыш таспа, маркасы ЛСЭПЛ, ені 20 - 30 мм, қалыңдығы 0,14 мм-ден 0,19 мм дейін	кг	0,08	0,08	-	-
261-107-0696	Тісті тартылған таспа, У-653	кг	0,01	0,01	-	-
261-107-0785	Полихлорвинил түтік, диаметрі 16 мм	кг	0,11	0,11	-	-
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000015	0,0000015	-	-
261-107-0966	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС40 МЕМСТ 21930-76	т	0,00003	0,00003	-	-
261-107-0987	Мырышпен қапталған тығырықтар МЕМСТ 11371-78	кг	0,01	0,01	-	-

1303-0501-04 - кестесінің жалғасы

1303-0501-0413 Жалпы мақсаттағы жүк лифті, кабинаның қозғалыс жылдамдығы 0,5 м/с, жүк көтергіштігі 3200 кг. Жабдықты монтаждау. Шахта биіктігінің әрбір 1 м үшін 22,5 м астам немесе кем қосу немесе азайту

Өлшегіш: м

1303-0501-0414 Жалпы мақсаттағы жүк лифті, кабинаның қозғалыс жылдамдығы 0,5 м/с, жүк көтергіштігі 5000 кг. Жабдықты монтаждау. Шахта биіктігінің әрбір 1 м үшін 22,5 м астам немесе кем қосу немесе азайту

Өлшегіш: м

1303-0501-0415 Жалпы мақсаттағы жүк лифті, кабинаның қозғалыс жылдамдығы 0,5 м/с, жүк көтергіштігі 500-2000 кг. Жабдықты монтаждау. Өтпелі кабинада әрбір қосымша шахта есігі үшін қосу

Өлшегіш: шахта есігі

1303-0501-0416 Жалпы мақсаттағы жүк лифті, кабинаның қозғалыс жылдамдығы 0,5 м/с, жүк көтергіштігі 3200-5000 кг. Жабдықты монтаждау. Өтпелі кабинада әрбір қосымша шахта есігі үшін қосу

Өлшегіш: шахта есігі

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0501-0413	1303-0501-0414	1303-0501-0415	1303-0501-0416
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	-	-	25	26
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	-	12	-	-

**1303-0501-05 -кесте. Кабина қозғалысының жылдамдығы 0,5 м/с. жалпы пайдаланудағы шағын жүк және жүк лифтері.
Жабдықты құрастыру**

1303-0501-0501 Шағын жүк және аяқжолдық жүк лифті, кабинаның қозғалыс жылдамдығы 0,5 м/с дейін жүк көтергіштігі 100 кг 6 аялдама саңылаусыз шахтада, шахтаның биіктігі 21 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: лифт

1303-0501-0502 Шағын жүк және аяқжолдық жүк лифті, кабинаның қозғалыс жылдамдығы 0,5 м/с дейін жүк көтергіштігі 100 кг 2 аялдама металл қаңқалы шахтада, шахтаның биіктігі 7 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: лифт

1303-0501-0503 Аяқжолдық жүк лифті, кабинаның қозғалыс жылдамдығы 0,5 м/с дейін 3 аялдама жүк көтергіштігі 500 кг, шахтаның биіктігі 8,3 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: лифт

1303-0501-0504 Шағын жүк лифті, жүк көтергіштігі 100 кг. Жабдықты монтаждау. әрбір аялдама үшін 6 астам немесе кем қосу немесе азайту

Өлшегіш: аялдама

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0501-0501	1303-0501-0502	1303-0501-0503	1303-0501-0504
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	-	-	22
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	-	99	347	-
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	346	-	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,16	1,1	1,5	0,16
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,58	0,55	0,75	0,08
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	48,69	13,46	36,45	-
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	17,63	-	-	1,52
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,58	0,55	0,75	0,08
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-208-0102	Көміртектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген сұрыпты тілме болат илек МЕМСТ 535-2005 ені 28-ден 75 мм дейін, қалыңдығы 4-тен 60 мм дейін	т	0,014	0,005	0,014	0,001
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,015	0,006	0,015	0,0006
217-101-0302	Өздігінен анкерленетін бұрандамалар МЕМСТ 28778-90 M12x100	дана	115	30	115	19
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	1	1	1	0,1
217-302-0107	Электродтың түрі Э42А, Э46А, Э50А, маркасы УОНИ-13/45 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	15,0	-	-	1.4
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	-	-	125,7	-
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2	1	2,5	0,2
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,001	0,0005	0,0005	0,0001
243-904-0102	Металл майысқақ түтік типі РЗ-ЦХ 15	м	50	14	50	3

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0501-0501	1303-0501-0502	1303-0501-0503	1303-0501-0504
261-102-0222	Жалпы мақсаттағы төмен көміртегілі ақшыл болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 3 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,15	0,02	0,15	0,02
261-107-0491	Киперлік таспа 40 мм МЕМСТ 4514-78	10 м	2	1	2	0,3
261-107-0493	Поликасин компаундтағы жабысқақ оқшаулағыш таспа, маркасы ЛСЭПЛ, ені 20 - 30 мм, қалыңдығы 0,14 мм-ден 0,19 мм дейін	кг	0,5	0,1	0,5	0,08
261-107-0696	Тісті тартылған таспа, У-653	кг	0,2	0,1	0,2	0,01
261-107-0785	Полихлорвинил түтік, диаметрі 16 мм	кг	0,8	0,4	0,8	0,11
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,000015	0,00001	0,000015	0,0000015
261-107-0966	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС40 МЕМСТ 21930-76	т	0,00015	0,0001	0,00015	0,00003
261-107-0987	Мырышпен қапталған тығырықтар МЕМСТ 11371-78	кг	0,1	0,07	0,1	0,007
261-701-0141	Масса	т	1,5	1,1	2	-

1303-0501-05 - кестесінің жалғасы

1303-0501-0505 Шағын жүк лифті, жүк көтергіштігі 100 кг 6 аялдама. Жабдықты монтаждау. қосу немесе азайту за әрбір 1м, астам немесе кем 21 м

Өлшегіш: м

1303-0501-0506 Лифттер, жүк көтергіштігі 100 кг 6 аялдама. Жабдықты монтаждау. Өтпелі кабинада әрбір қосымша шахта есігі үшін қосу

Өлшегіш: шахта есігі

1303-0501-0507 Темір қаңқалы шафтадағы лифттер, жүк көтергіштігі 100 кг. Жабдықты монтаждау. Өтпелі кабинада әрбір қосымша шахта есігі үшін қосу

Өлшегіш: шахта есігі

1303-0501-0508 Аяқжол лифтінің өтпелі кабинасы (платформасы). Қосымша шахта есігін орнату

Өлшегіш: шахта есігі

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0501-0505	1303-0501-0506	1303-0501-0507	1303-0501-0508
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	-	7	-
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	6	18	-	23

**1303-0501-06 -кесте. Жүк-жолаушы лифтілері, тікелей өтпе кабиналары бар, кабина қозғалысының жылдамдығы 2,0 м/с.
Жабдықты монтаждау**

1303-0501-0601 Толассыз кабиналары бар жүк-жолаушы лифті, кабинаның қозғалыс жылдамдығы 2,0 м/с, жүк көтергіштігі 630 кг, аялдау саны 12, шахтаның биіктігі 37 м. Жабдықты монтаждау

Жұмыс құрамы: 1. Жабдықты қаттастыра жинау орнынан монтаждау орнына ауыстыру. 2. Шахта және машиналық үй-жайдың осьтерін белгілеу. 3. Кронштейндер мен бағыттаушы кабиналарды, қарсы салмақты орнату және шұңқыр жабдығы. 4. Шахта есіктерін монтаждау және құлыптарды реттеу. 5. Машиналық үй-жайдың жабдықтарын орнату. 6. Кабинаны және қарсы салмақты монтаждау, оларды арқандарға ілу. 7. Лифтті жерге тұйықтау құрылғысы. 8. Аспалы кабельді монтаждау. 9. Электр аппаратурасын орнату. 10. Шахта мен кабинаның машиналық үй-жайларында күштік электр сымдарын, басқару тізбектерінің электр сымдарын, сигнал беруді, сондай-ақ лифт жабдығын жеткізу көлемінде сөйлесу байланысын тарту және қосу. 11. Машиналық үй-жай мен шахта бойымен шахтаны жарықтандыру электр сымын тарту және қосу.

Өлшегіш: лифт

1303-0501-0602 Толассыз кабиналары бар жүк-жолаушы лифті, кабина қозғалысының жылдамдығы 2 м / с, жүк көтергіштігі 630 кг, аялдамалар саны 12, шахтаның биіктігі 37 м. Жабдықты монтаждау. Лифт сипаттамасында көрсетілген әрбір аялдама үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту

Өлшегіш: аялдама

1303-0501-0603 Толассыз кабиналары бар жүк-жолаушы лифті, кабина қозғалысының жылдамдығы 2 м / с, жүк көтергіштігі 630 кг, аялдамалар саны 12, шахтаның биіктігі 37 м. Жабдықты монтаждау. Лифт сипаттамасында көрсетілген шахта биіктігінің әрбір метрі үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту

Өлшегіш: м

1303-0501-0604 Толассыз кабиналары бар жүк-жолаушы лифті, кабинаның қозғалыс жылдамдығы 2 м/с, жүк көтергіштігі 1000 кг, аялдау саны 12, шахтаның биіктігі 37 м. Жабдықты монтаждау

Жұмыс құрамы: 1. Жабдықты қаттастыра жинау орнынан монтаждау орнына ауыстыру. 2. Шахта және машиналық үй-жайдың осьтерін белгілеу. 3. Кронштейндер мен бағыттаушы кабиналарды, қарсы салмақты орнату және шұңқыр жабдығы. 4. Шахта есіктерін монтаждау және құлыптарды реттеу. 5. Машиналық үй-жайдың жабдықтарын орнату. 6. Кабинаны және қарсы салмақты монтаждау, оларды арқандарға ілу. 7. Лифтті жерге тұйықтау құрылғысы. 8. Аспалы кабельді монтаждау. 9. Электр аппаратурасын орнату. 10. Шахта мен кабинаның машиналық үй-жайларында күштік электр сымдарын, басқару тізбектерінің электр сымдарын, сигнал беруді, сондай-ақ лифт жабдығын жеткізу көлемінде сөйлесу байланысын тарту және қосу. 11. Машиналық үй-жай мен шахта бойымен шахтаны жарықтандыру электр сымын тарту және қосу.

Өлшегіш: лифт

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0501-0601	1303-0501-0602	1303-0501-0603	1303-0501-0604
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	-	32,5694	6,4592	-
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	673,4018	-	-	747,6246
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,5058	0,0246	0,0055	3,3497
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	1,9382	-	-	2,5955
314-102-0104	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,3456	0,0157	0,0035	0,4603
314-502-0205	Қол және рычагты шығырлар тарту күші 31,39 кН (3,2 т)	маш.-с	4,205	-	-	5,233
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	22,2199	0,7968	0,2656	26,0585
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	5,7232	0,2144	0,0694	8,2225
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,222	0,0089	0,002	0,2939
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	2,3369	0,1472	0,0476	2,8708
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	26,2519	1,8501	0,4093	27,096
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0501-0601	1303-0501-0602	1303-0501-0603	1303-0501-0604
214-201-0102	Көмір тектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген тең сөрелі болат бұрыш МЕМСТ 535-2005 сөренің ені 40-тан 125 мм дейін, қалыңдығы 2-ден 16 мм дейін	т	0,1901	0,0158	0,0051	0,1901
214-209-0702	Серіппелі болат сым МЕМСТ 9389-75 диаметрі 0,6 мм	кг	0,6681	0,0557	0,0181	0,6681
217-302-0105	Электродтың түрі Э42А, Э46А, Э50А, маркасы УОНИ-13/45 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	10,3	0,9	0,3	10,3
236-101-0107	Астарлау Глифталдық, ГФ-021 ҚР СТ МЕМСТ Р51693-2003	т	0,0077	0,0006	0,0002	0,0077
261-107-0493	Поликасин компаундтағы жабысқақ оқшаулағыш таспа, маркасы ЛСЭПЛ, ені 20 - 30 мм, қалыңдығы 0,14 мм-ден 0,19 мм дейін	кг	0,6167	0,0514	0,0167	0,6167

1303-0501-06 - кестесінің жалғасы

1303-0501-0605 Толассыз кабиналары бар жүк-жолаушы лифті, кабинаның қозғалыс жылдамдығы 2 м/с, жүк көтергіштігі 1000 кг, аялдау саны 12, шахтаның биіктігі 37 м. Жабдықты монтаждау. Лифт сипаттамасында көрсетілген әрбір аялдама үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту

Өлшегіш: аялдама

1303-0501-0606 Толассыз кабиналары бар жүк-жолаушы лифті, кабинаның қозғалыс жылдамдығы 2 м/с, жүк көтергіштігі 1000 кг, аялдау саны 12, шахтаның биіктігі 37 м. Жабдықты монтаждау. Лифт сипаттамасында көрсетілген шахта биіктігінің әрбір метрі үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту

Өлшегіш: м

1303-0501-0607 Толассыз кабиналары бар жүк-жолаушы лифті, кабинаның қозғалыс жылдамдығы 2,0 м/с, жүк көтергіштігі 1600 кг, аялдау саны 12, шахтаның биіктігі 42 м. Жабдықты монтаждау

Жұмыс құрамы: 1. Жабдықты қаттастыра жинау орнынан монтаждау орнына ауыстыру. 2. Шахта және машиналық үй-жайдың осьтерін белгілеу. 3. Кронштейндер мен бағыттаушы кабиналарды, қарсы салмақты орнату және шұңқыр жабдығы. 4. Шахта есіктерін монтаждау және құлыптарды реттеу. 5. Машиналық үй-жайдың жабдықтарын орнату. 6. Кабинаны және қарсы салмақты монтаждау, оларды арқандарға ілу. 7. Лифтті жерге тұйықтау құрылғысы. 8. Аспалы кабельді монтаждау. 9. Электр аппаратурасын орнату. 10. Шахта мен

кабинаның машиналық үй-жайларында күштік электр сымдарын, басқару тізбектерінің электр сымдарын, сигнал беруді, сондай-ақ лифт жабдығын жеткізу көлемінде сөйлесу байланысын тарту және қосу. 11. Машиналық үй-жай мен шахта бойымен шахтаны жарықтандыру электр сымын тарту және қосу.

Өлшегіш: лифт

1303-0501-0608 Толассыз кабиналары бар жүк-жолаушы лифті, кабинаның қозғалыс жылдамдығы 2 м/с, жүк көтергіштігі 1600 кг, аялдау саны 12, шахтаның биіктігі 42 м. Жабдықты монтаждау. Лифт сипаттамасында көрсетілген әрбір аялдама үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту

Өлшегіш: аялдама

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0501-0605	1303-0501-0606	1303-0501-0607	1303-0501-0608
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	34,3787	7,1084	-	36,0777
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	-	-	893,8245	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0258	0,0081	3,3784	0,028
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	-	-	2,5955	-
314-102-0104	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0166	0,0052	0,4792	0,0181
314-502-0205	Қол және рычагты шығырлар тарту күші 31,39 кН (3,2 т)	маш.-с	-	-	5,2330	-
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	0,8084	0,2686	55,6765	0,9398
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ кондырғылары	маш.-с	0,258	0,084	8,2225	0,258
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0092	0,0029	0,3037	0,0099
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,176	0,058	2,8708	0,176
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	1,9525	0,4321	28,4838	2,2225
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0501-0605	1303-0501-0606	1303-0501-0607	1303-0501-0608
214-201-0102	Көмір тектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген тең сөрелі болат бұрыш МЕМСТ 535-2005 сөренің ені 40-тан 125 мм дейін, қалыңдығы 2-ден 16 мм дейін	т	0,0188	0,0051	0,5128	0,0188
214-209-0702	Серіппелі болат сым МЕМСТ 9389-75 диаметрі 0,6 мм	кг	0,0662	0,0181	0,7583	0,0662
217-302-0105	Электродтың түрі Э42А, Э46А, Э50А, маркасы УОНИ-13/45 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	1,0	0,3	11,7	1,0
236-101-0107	Астарлау Глифталдық, ГФ-021 ҚР СТ МЕМСТ Р51693-2003	т	0,0008	0,0002	0,0519	0,0008
261-107-0493	Поликасин компаундтағы жабысқақ оқшаулағыш таспа, маркасы ЛСЭПЛ, ені 20 - 30 мм, қалыңдығы 0,14 мм-ден 0,19 мм дейін	кг	0,0611	0,0167	0,7	0,0611

1303-0501-06 - кестесінің жалғасы

1303-0501-0609 Толассыз кабиналары бар жүк-жолаушы лифті, кабинаның қозғалыс жылдамдығы 2 м/с, жүк көтергіштігі 1600 кг, аялдау саны 12, шахтаның биіктігі 42 м. Жабдықты монтаждау. Лифт сипаттамасында көрсетілген шахта биіктігінің әрбір метрі үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту

Өлшегіш: м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0501-0609
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	6,6925
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0078
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0104	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,005
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	0,2686
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,074
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0028
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,050
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,4155
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0501-0609
214-201-0102	Көмір тектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген тең сөрелі болат бұрыш МЕМСТ 535-2005 сөрелі ені 40-тан 125 мм дейін, қалыңдығы 2-ден 16 мм дейін	т	0,0045
214-209-0702	Серіппелі болат сым МЕМСТ 9389-75 диаметрі 0,6 мм	кг	0,0159
217-302-0105	Электродтың түрі Э42А, Э46А, Э50А, маркасы УОНИ-13/45 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,2
236-101-0107	Астарлау Глифталдық, ГФ-021 ҚР СТ МЕМСТ Р51693-2003	т	0,0002
261-107-0493	Поликасин компаундтағы жабысқақ оқшаулағыш таспа, маркасы ЛСЭПЛ, ені 20 - 30 мм, қалыңдығы 0,14 мм-ден 0,19 мм дейін	кг	0,0147

ТОП 1303-0502 Көтергіштер

1303-0502-01 -кесте. Адамдардың жүріп-тұруы шектеулі топтарына арналған көтергіштер. Жабдықты монтаждау

1303-0502-0101 Адамдардың жүріп-тұруы шектеулі топтары үшін 5 м көлбеу өткізу көтергіштері. Жабдықты монтаждау

Жұмыс құрамы: 1. Бағыттаушы жолдың тірегін және элементтерін орнату. 2. Көтергіш тіректі орнату. 3. Мотор-редуктордың астына тіреуді орнату. 4. Мотор-редукторды орнату. 5. Тізбектерді орнату. 6. Ұштық ажыратқыштарды орнату. 7. Электр энергиясы көзіне қосылу. 8. Көтергіш платформаның жұмысын тексеру.

Өлшегіш: көтергіш

1303-0502-0102 Адамдардың жүріп-тұруы шектеулі топтары үшін 5 м көлбеу өткізу көтергіштері. Жабдықты монтаждау. Өткізудің әрбір метрі үшін 5-тен артық немесе кем қосу немесе азайту

Жұмыс құрамы: 1. Тіректерді орнату. 2. Бағыттаушы жолдың элементтерін орнату.

Өлшегіш: м

1303-0502-0103 Адамдардың жүріп-тұруы шектеулі топтары үшін 2 аялдамаға тік өткізу көтергіштері. Жабдықты монтаждау

Жұмыс құрамы: 1. Мотор бөлігін бекіту. 2. Бағыттаушы көтергішті бекіту. 3. Монтаждау платформасын орнату. 4. Қабатты есікті орнату. 5. Шақыру тіркеулерін орнату. 6. Көтергіш платформаны қосу. 7. Көтергіш платформаның жұмысын тексеру.

Өлшегіш: көтергіш

1303-0502-0104 Адамдардың жүріп-тұруы шектеулі топтары үшін 2 аялдамаға тік өткізу көтергіштері. Жабдықты монтаждау. Өткізудің әрбір аялдмасы үшін 2-ден артық немесе кем қосу немесе азайту

Жұмыс құрамы: 1. Бағыттауыш көтергішті бекіту. 2. Қабатты есікті орнату. 3. Шақыру тірегін орнату.

Өлшегіш: аялдама

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0502-0101	1303-0502-0102	1303-0502-0103	1303-0502-0104
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	20,8142	3,0035	41,1712	17,3534
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,528	-	1,584	0,528
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,2640	-	0,7920	0,2640
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,2640	-	0,7920	0,2640
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	1,9872	0,1729	1,8360	0,8640

КІШІ БӨЛІМ 1303-06 Шахтаның көтеру-көлік жабдығы. Жабдықтарды монтаждау
ТОП 1303-0601 Жұкарбалар мен арқандарды асып ілу. Жабдықты монтаждау
1303-0601-01 -кесте. Өтпелі шығырлар. Жабдықтарды құрастыру

1303-0601-0101 Бір барабандық үңгілеу жұкарбасы, жүк көтергіштігі 2 т, пневморучный жетегі бар. Жабдықты монтаждау
 1303-0601-0102 Бір барабандық үңгілеу жұкарбасы, жүк көтергіштігі 5 т, электрлік жетегі бар. Жабдықты монтаждау
 1303-0601-0103 Бір барабандық үңгілеу жұкарбасы, жүк көтергіштігі 5 т, электроручной жетегі бар. Жабдықты монтаждау
 1303-0601-0104 Бір барабандық үңгілеу жұкарбасы, жүк көтергіштігі 5 т, пневматикалық жетегі бар. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0601-0101	1303-0601-0102	1303-0601-0103	1303-0601-0104
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	-	20	22	20
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	17	-	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,19	5,96	7,24	5,88
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	3,01	4,23	4,77	4,2
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ кондырғылары	маш.-с	6,8	6,8	6,8	6,8
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,94	1,29	1,83	1,25
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,24	0,44	0,64	0,43
334-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 79 кВт (108 а.к.)	маш.-с	0,24	0,44	0,64	0,43
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-101-0202	Көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай қалың табакты илек МЕМСТ 14637-89 қалыңдығы 14-тен 50 мм дейін	т	0,1	0,2	0,2	0,1

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0601-0101	1303-0601-0102	1303-0601-0103	1303-0601-0104
214-213-0119	Конструкциясы 6x19(1+9+9)+1 о.с., жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ЛК-О типті екеулеп есілген болат сымарқандар МЕМСТ 3241-91 диаметрі 25,5 мм	10 м	0,05	0,05	0,05	0,05
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,2	0,3	0,3	0,2
215-203-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 16 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,2	0,3	0,3	0,2
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1	1	1	1
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	-	8,42	21,3	-
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	123	174	265	123
261-107-0571	Электродтар, d=5 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00272	0,00272	0,00272	0,00272
261-701-0141	Масса	т	1,868	3,371	4,799	3,291

1303-0601-01 - кестесінің жалғасы

1303-0601-0105 Бір барабандық үңгілеу жүкарбасы, жүк көтергіштігі 10 т, электрлік жетегі бар. Жабдықты монтаждау
 1303-0601-0106 Бір барабандық үңгілеу жүкарбасы, жүк көтергіштігі 18 т, электрлік жетегі бар. Жабдықты монтаждау
 1303-0601-0107 Бір барабандық үңгілеу жүкарбасы, жүк көтергіштігі 25 т, электрлік жетегі бар. Жабдықты монтаждау
 1303-0601-0108 Бір барабандық үңгілеу жүкарбасы, жүк көтергіштігі 45 т, электрлік жетегі бар. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0601-0105	1303-0601-0106	1303-0601-0107	1303-0601-0108
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	52	172	210	432
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	16,28	29,42	35,8	81,94
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0601-0105	1303-0601-0106	1303-0601-0107	1303-0601-0108
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	12,43	-	-	-
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	-	24,63	30,19	-
314-104-0303	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	-	-	-	73,73
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ кондырғылары	маш.-с	6,8	6,8	6,8	6,8
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	2,79	-	-	-
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	1,06	4,79	5,61	8,21
334-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 79 кВт (108 а.к.)	маш.-с	1,06	4,79	5,61	-
334-101-0108	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 228 кВт (310 а.к.)	маш.-с	-	-	-	8,21
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-101-0202	Көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай қалың табакты илек МЕМСТ 14637-89 қалыңдығы 14-тен 50 мм дейін	т	0,2	0,4	0,4	0,6
214-213-0119	Конструкциясы 6x19(1+9+9)+1 о.с., жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ЛК-О типті екеулеп есілген болат сымарқандар МЕМСТ 3241-91 диаметрі 25,5 мм	10 м	0,05	0,05	0,05	0,07
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,3	0,3	0,3	0,5
215-203-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 16 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,3	0,3	0,3	0,5
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1	1,5	1,5	2,5

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0601-0105	1303-0601-0106	1303-0601-0107	1303-0601-0108
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	40,6	124,8	210,5	-
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	265	358	358	515
261-107-0571	Электродтар, d=5 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00272	0,00272	0,00272	0,00272
261-701-0141	Масса	т	8	21,3	25	52

1303-0601-01 - кестесінің жалғасы

1303-0601-0109 Екі барабандық электр жетегі бар үңгілеу жұқарбасы, жүк көтергіштігі 10 т. Жабдықты монтаждау

1303-0601-0110 Екі барабандық электр жетегі бар үңгілеу жұқарбасы, жүк көтергіштігі 18 т. Жабдықты монтаждау

1303-0601-0111 Жылжымалы үңгілеу қондырғысы, жүк көтергіштігі 6,3 т, электрлік және резервтік қол жетегі бар. Жабдықты монтаждау

1303-0601-0112 Жылжымалы үңгілеу қондырғысы, жүк көтергіштігі 10 т, электрлік жетегі бар. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0601-0109	1303-0601-0110	1303-0601-0111	1303-0601-0112
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	58	313	33	47
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	20,04	51,8	11,19	25,4
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	13,84	-	7,72	20,82
314-104-0303	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	-	47,15	-	-
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	6,8	6,8	6,8	6,8
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	4,29	-	2,34	-
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	1,91	4,65	1,12	4,53

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0601-0109	1303-0601-0110	1303-0601-0111	1303-0601-0112
334-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 79 кВт (108 а.к.)	маш.-с	1,91	-	1,13	4,58
334-101-0108	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 228 кВт (310 а.к.)	маш.-с	-	4,65	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-101-0202	Көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай қалың табакты илек МЕМСТ 14637-89 қалыңдығы 14-тен 50 мм дейін	т	0,3	0,5	0,2	0,3
214-213-0119	Конструкциясы 6x19(1+9+9)+1 о.с., жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ЛК-О типті екеулеп есілген болат сымарқандар МЕМСТ 3241-91 диаметрі 25,5 мм	10 м	0,05	0,06	-	-
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,35	0,4	-	-
215-203-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 16 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,35	0,4	-	-
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,5	2	-	-
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	-	-	8,42	-
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	356	410	174	355
261-107-0571	Электродтар, d=5 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00272	0,00272	0,00272	0,00272
261-701-0141	Масса	т	14,5	40,7	8,6	16

1303-0601-01 - кестесінің жалғасы

1303-0601-0113 Жылжымалы үңгілеу қондырғысы, жүк көтергіштігі 16 т, электрлік жетегі бар. Жабдықты монтаждау

1303-0601-0114 Жылжымалы үңгілеу қондырғысы, жүк көтергіштігі 25 т, электрлік жетегі бар. Жабдықты монтаждау

1303-0601-0115 Жылжымалы үңгілеу қондырғысы, жүк көтергіштігі 46 т, электрлік жетегі бар. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0601-0113	1303-0601-0114	1303-0601-0115
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	187	232	229
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	98,23	118,99	116,48
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-104-0303	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	92,51	114,24	111,33
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	6,99	6,99	6,99
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	5,67	4,71	5,1
334-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 79 кВт (108 а.к.)	маш.-с	5,72	-	-
334-101-0107	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 132 кВт (180 а.к.)	маш.-с	-	4,75	5,15
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
214-101-0202	Көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай қалың табақты илек МЕМСТ 14637-89 қалыңдығы 14-тен 50 мм дейін	т	0,3	0,4	0,5
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	79,2	210,5	-
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	356	358	410
261-107-0571	Электродтар, d=5 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00272	0,00272	0,00272
261-701-0141	Масса	т	20	30	45

1303-0601-02 -кесте. Өтетін көтерілістегі өткізгіш арқандар. Жабдықтарды монтаждау

1303-0601-0201 Үңгілеп көтеру өткізгіш арқаны, диаметрі 20,5 мм. Асу

1303-0601-0202 Үңгілеп көтеру өткізгіш арқаны, диаметрі 25 мм. Асу

1303-0601-0203 Үңгілеп көтеру өткізгіш арқаны, диаметрі 32 мм. Асу

1303-0601-0204 Үңгілеп көтеру өткізгіш арқаны, диаметрі 35 мм. Асу

Өлшегіш: арқан м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0601-0201	1303-0601-0202	1303-0601-0203	1303-0601-0204
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	0,06	0,09	0,13	0,13

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0601-0201	1303-0601-0202	1303-0601-0203	1303-0601-0204
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0154	0,0215	0,0316	0,0322
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0008	0,0012	0,002	0,0023
314-502-0401	Ұңғылау шығырлары тарту күші 49,05 кН (5 т)	маш.-с	0,0138	0,0191	0,0276	0,0276
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0008	0,0012	0,002	0,0023
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-701-0141	Масса	т	0,0016	0,00238	0,004	0,00465

1303-0601-02 - кестесінің жалғасы

1303-0601-0205 Ұңгілеп көтеру өткізгіш арқаны, диаметрі 40 мм. Асу

Өлшегіш: арқан м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0601-0205
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	0,16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0419
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0032
314-502-0401	Ұңғылау шығырлары тарту күші 49,05 кН (5 т)	маш.-с	0,0355
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0032
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,1
261-701-0141	Масса	т	0,00638

1303-0601-03 -кесте. Ұңғылаушы қауғаларға арналған тіркелетін қондырғылар. Беткейде монтаждау

1303-0601-0301 Иірілген көтеру арқандарына арналған үңгілеу тіркемелі құрылғы, жүк көтергіштігі 2,8 т. Үстіңгі бетіне монтаж жасау

1303-0601-0302 Иірілген көтеру арқандарына арналған үңгілеу тіркемелі құрылғы, жүк көтергіштігі 5 т. Үстіңгі бетіне монтаж жасау

1303-0601-0303 Иірілген көтеру арқандарына арналған үңгілеу тіркемелі құрылғы, жүк көтергіштігі 8 т. Үстіңгі беттегі Монтаж

1303-0601-0304 Жабық көтеру арқандарына арналған тіркемелі құрылғы, жүк көтергіштігі 4 т, арқан диаметрі 20 мм. Үстіңгі бетіне монтаж жасау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0601-0301	1303-0601-0302	1303-0601-0303	1303-0601-0304
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	8	9	-	9
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	-	-	13	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1	0,14	0,2	0,1
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,05	0,07	0,1	0,05
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	1,31	1,43	2,32	1,54
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,05	0,07	0,1	0,05
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-701-0141	Масса	т	0,092	0,118	0,165	0,097

1303-0601-03 - кестесінің жалғасы

1303-0601-0305 Жабық көтеру арқандарына арналған тіркемелі құрылғы, жүк көтергіштігі 5 т, арқан диаметрі 25 мм. Үстіңгі бетіне монтаж жасау

1303-0601-0306 Жабық көтеру арқандарына арналған тіркемелі құрылғы, жүк көтергіштігі 8 т, арқан диаметрі 27 мм. Үстіңгі бетіне монтаж жасау

1303-0601-0307 Жабық көтеру арқандарына арналған тіркемелі құрылғы, жүк көтергіштігі 8 т, арқан диаметрі 30 мм. Үстіңгі бетіне монтаж жасау

1303-0601-0308 Жабық көтеру арқандарына арналған тіркемелі құрылғы, жүк көтергіштігі 11 т, арқан диаметрі 33 мм. Үстіңгі беттегі Монтаж

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0601-0305	1303-0601-0306	1303-0601-0307	1303-0601-0308
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	10	11	12	-
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	-	-	-	14
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,16	0,18	0,2	0,22
	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	0,1	0,11
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	1,74	1,94	2,12	2,63
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,08	0,09	0,1	0,11
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-701-0141	Масса	т	0,133	0,148	0,165	0,185

1303-0601-03 - кестесінің жалғасы

1303-0601-0309 Жабық көтеру арқандарына арналған тіркемелі құрылғы, жүк көтергіштігі 11 т, арқан диаметрі 36 мм. Үстіңгі бетіне монтаж жасау

1303-0601-0310 Жабық көтеру арқандарына арналған тіркемелі құрылғы, жүк көтергіштігі 15 т, арқан диаметрі 38 мм. Үстіңгі бетіне монтаж жасау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0601-0309	1303-0601-0310
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	15	16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,22	0,26
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,11	0,13
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	2,78	3,05
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,11	0,13

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0601-0309	1303-0601-0310
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
261-701-0141	Масса	т	0,204	0,225

1303-0601-04 -кесте. Қазба жүргізгіш өздігінен аударылатын қауғаға арналған жабдықтар кешені. Жер үстінде монтаждау

1303-0601-0401 Бір қабылдауға өздігінен лақтырылатын үңгілеу қауғасына арналған жабдық кешені, қауға көлемі 1 м³. Үстіңгі бетіне монтаж жасау

1303-0601-0402 Бір қабылдауға өздігінен лақтырылатын үңгілеу қауғасына арналған жабдық кешені, қауға көлемі 1,5 м³. Үстіңгі бетіне монтаж жасау

1303-0601-0403 Бір қабылдауға өздігінен лақтырылатын үңгілеу қауғасына арналған жабдық кешені, қауға көлемі 2 м³. Үстіңгі бетіне монтаж жасау

1303-0601-0404 Бір қабылдауға өздігінен лақтырылатын үңгілеу қауғасына арналған жабдық кешені, қауға көлемі 2,5-3 м³. Үстіңгі бетіне монтаж жасау

Өлшегіш: жиынтық

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0601-0401	1303-0601-0402	1303-0601-0403	1303-0601-0404
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	117	141	159	190
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	55,04	66,81	77,9	96,61
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,65	1,91	2,18	2,37
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	3,26	3,26	3,39	3,92
314-502-0401	Ұңғылау шығырлары тарту күші 49,05 кН (5 т)	маш.-с	51,74	62,99	73,54	91,87
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	1,51	1,51	1,51	1,51
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	1,65	1,91	2,18	2,37

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0601-0401	1303-0601-0402	1303-0601-0403	1303-0601-0404
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-213-0119	Конструкциясы 6x19(1+9+9)+1 о.с., жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ЛК-О типті екеулеп есілген болат сымарқандар МЕМСТ 3241-91 диаметрі 25,5 мм	10 м	0,43	0,497	0,56	0,671
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	179	207	235	280,5
261-107-0571	Электродтар, d=5 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00093	0,00093	0,00093	0,00093
261-701-0141	Масса	т	4,3	5,48	6,25	8,68

1303-0601-04 - кестесінің жалғасы

1303-0601-0405 Бір қабылдауға өздігінен лақтырылатын үңгілеу қауғасына арналған жабдық кешені, қауға көлемі 4 м³. Үстіңгі бетіне монтаж жасау

1303-0601-0406 Бір қабылдауға өздігінен лақтырылатын үңгілеу қауғасына арналған жабдық кешені, қауға көлемі 5-6,5 м³. Монтаж үстіңгі беттегі

1303-0601-0407 Екі қабылдауға өздігінен лақтырылатын үңгілеу қауғасына арналған жабдық кешені, қауға көлемі 1 м³. Монтаж үстіңгі беттегі

1303-0601-0408 Екі қабылдауға өздігінен лақтырылатын үңгілеу қауғасына арналған жабдық кешені, қауға көлемі 1,5 м³. Монтаж үстіңгі беттегі

Өлшегіш: жиынтық

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0601-0405	1303-0601-0406	1303-0601-0407	1303-0601-0408
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	232	354	253	291
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	125,22	204,56	107,82	132,02
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,87	-	-	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0601-0405	1303-0601-0406	1303-0601-0407	1303-0601-0408
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	-	4,26	2,23	2,79
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	4,33	5,05	5,82	6,26
314-502-0401	Ұңғылау шығырлары тарту күші 49,05 кН (5 т)	маш.-с	119,48	196,04	103,36	126,44
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	1,51	1,51	3,02	3,02
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	2,87	-	-	-
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	-	4,26	2,23	2,79
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-213-0119	Конструкциясы 6x19(1+9+9)+1 о.с., жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ЛК-О типті екеулеп есілген болат сымарқандар МЕМСТ 3241-91 диаметрі 25,5 мм	10 м	0,823	1,27	0,86	0,995
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	340	522	358	414
261-107-0571	Электродтар, d=5 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00093	0,00093	0,00186	0,00186
261-701-0141	Масса	т	10,53	13,8	8,5	10,23

1303-0601-04 - кестесінің жалғасы

1303-0601-0409 Екі қабылдауға өздігінен лақтырылатын үңгілеу қауғасына арналған жабдық кешені, қауға көлемі 2 м³. Монтаж үстіңгі беттегі

1303-0601-0410 Екі қабылдауға өздігінен лақтырылатын үңгілеу қауғасына арналған жабдық кешені, қауға көлемі 2,5-3 м³. Монтаж үстіңгі беттегі

Өлшегіш: жиынтық

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0601-0409	1303-0601-0410
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	326	401
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	153,66	194,52
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0601-0409	1303-0601-0410
314-102-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	3,17	4,46
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	6,58	7,62
314-502-0401	Ұңғылау шығырлары тарту күші 49,05 кН (5 т)	маш.-с	147,32	185,6
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	3,02	3,02
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	3,17	4,46
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
214-213-0119	Конструкциясы 6x19(1+9+9)+1 о.с., жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ЛК-О типті екеулеп есілген болат сымарқандар МЕМСТ 3241-91 диаметрі 25,5 мм	10 м	1,125	1,39
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	470	596
261-107-0571	Электродтар, d=5 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00186	0,00186
261-701-0141	Масса	т	11,65	16,36

КІШІ БӨЛІМ 1303-07 Ағаш тасу жабдығы. Жабдықтарды монтаждау
ТОП 1303-0701 Орман тасымалдау көлігі. Жабдықты монтаждау
1303-0701-01 -кесте. Роликті конвейерлер. Жабдықты монтаждау

1303-0701-0101 Гидрожетегі бар роликті конвейер. Жабдықты монтаждау
 1303-0701-0102 Бір рамалы роликті конвейер, салмағы 2,4 т. Жабдықты монтаждау
 1303-0701-0103 Бір рамалы роликті конвейер, салмағы 5,22 т. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0701-0101	1303-0701-0102	1303-0701-0103
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	-	90,5	-
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	185	-	171
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,82	2,4	4,36
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,91	1,2	2,18
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	18,56	8,55	10,44
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	13,92	8,54	10,67
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,91	1,2	2,18
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	4,9	1,6	2,2
261-701-0141	Масса	т	2,86	-	-

1303-0701-02 -кесте. Жағалауда бөрене сүйреткіштер. Жабдықтарды монтаждау

1303-0701-0201 Автоматтық жағалаулық бөрене сүйреткіш. Жабдықты монтаждау
 1303-0701-0202 Бірдейлендірілген жағалаулық бөрене сүйреткіш. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0701-0201	1303-0701-0202
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	122	280
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,86	4,5
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,43	2,25
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	25,06	57,65
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	1,6	2,67
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,43	2,25
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	6,2	16,8
261-701-0141	Масса	т	3,3	5

1303-0701-03 -кесте. Бөренелер мен тақтайларды лақтырғыштар. Жабдықты монтаждау

1303-0701-0301 Механикалық бөренелер және тақталарды лақтырғышЖабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0701-0301
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	68
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,8
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,9
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	6,07
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	3,12
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,9
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	7,2
261-701-0141	Масса	т	1,3

1303-0701-04 -кесте. Шынжырлы көлденең тасымалдағыштар. Жабдықты монтаждау

1303-0701-0401 4-тізбекті көлденең тасымалдағыш, ұзындығы 60 м. Жабдықты монтаждау

1303-0701-0402 5-тізбекті көлденең тасымалдағыш, ұзындығы 20 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0701-0401	1303-0701-0402
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	660	363
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	7,74	3,18
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	4,31	1,68
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	133,4	70,99
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	10,05	11,95
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	3,43	1,5
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	6,2	4,2
261-701-0141	Масса	т	7,5	2,45

1303-0701-05 -кесте. Қырғышты тасымалдағыштар. Жабдықты монтаждау

1303-0701-0501 Бір тізбекті қырғышты тасымалдағыш, ұзындығы 40 м. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0701-0501
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	149
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	25,64
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	4,42
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	6,2
261-701-0141	Масса	т	1,49

1303-0701-06 -кесте. Діңгекті қайта төсегіштер. Жабдықты монтаждау

1303-0701-0601 Механикалық тізбекті қырлы кеспе төсегіш. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0701-0601
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	206
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,36
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,18
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	17,75
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	24,13
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,18
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	1,6
261-701-0141	Масса	т	2,31

1303-0701-07 -кесте. Жылдамдатқыштар. Жабдықты монтаждау

1303-0701-0701 Барабандық, шекті жылдамдатқыш. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0701-0701
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	34
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,68
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,34
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	6,65
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	3,31
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,34

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0701-0701
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,8
261-701-0141	Масса	т	0,4

КІШІ БӨЛІМ 1303-08 Контейнерлік құбыржол пневмокөлігі жүйелерінің жабдығы. Жабдықтарды монтаждау
ТОП 1303-0801 Контейнерлердің құрамдары. Жабдықты монтаждау
1303-0801-01 -кесте. Дара жүктерге арналған контейнерлердің құрамдары. Жабдықты монтаждау

1303-0801-0101 Көліктік құбыр өткізгіші бар жүйелерге арналған контейнерлер құрамы, шартты өту диаметрі 600 мм. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0801-0101
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	11
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,3
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,74
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	1,23
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,56
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
261-701-0141	Масса	т	0,95

ТОП 1303-0802 Желілік жабдық. Жабдықты монтаждау
1303-0802-01 -кесте. Ернемекті ауа өткізгіштер. Жабдықтарды монтаждау

1303-0802-0101 Жұмыс қысымы 0,015-0,1 МПа болат фланецті ауа құбыры, шартты өту диаметрі 600 мм. Жабдықты монтаждау
 1303-0802-0102 Жұмыс қысымы 0,015-0,1 МПа болат фланецті ауа құбыры, қимасы 200x400 мм. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0802-0101	1303-0802-0102
007-0126	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,6)	адам-сағ	-	16
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	24	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,414	0,04
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,207	0,02

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0802-0101	1303-0802-0102
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,186	0,186
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	6,763	3,967
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,207	0,02
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
261-107-0741	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	0,38	0,406
261-701-0141	Масса	т	0,418	0,034

1303-0802-02 -кесте. Көлік құбырының секциялары. Жабдықты монтаждау

1303-0802-0201 Секциялардан тұратын көліктік болат құбыр өткізгіш, жұмыс қысымы 0,015 МПа, қимасы 200х400 мм. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0802-0201
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	2,61
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0927
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0686
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0241
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
261-107-0741	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	0,161
261-701-0141	Масса	т	0,048

1303-0802-03 -кесте. Көліктік құбырдың тіреулері. Жабдықты монтаждау

1303-0802-0301 Көліктік құбырға арналған тірек, шартты өту диаметрі 600 мм: жылжымалы. Жабдықты монтаждау

1303-0802-0302 Көліктік құбырға арналған тірек, шартты өту диаметрі 600 мм: жылжымайтын. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0802-0301	1303-0802-0302
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	4	-
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	-	4,9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,066	0,248
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті қрандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,033	0,148
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,487	0,684
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,97	1,52
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,033	0,1
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
261-107-0550	Электродтар, диаметрі 8 мм Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00042	0,00111
261-701-0141	Масса	т	0,065	0,2

1303-0802-04 -кесте. Нұсқарлы ауысулар. Жабдықты монтаждау

1303-0802-0401 Бұрылысты алынбалы-салынбалы болат нұсқарлы ауыстырғыш жұмыс қысымы 0,015-0,05 МПа жетегі бар электромеханикалық, шартты проход көлік құбыр 600 мм. Жабдықты монтаждау

1303-0802-0402 Бұрылысты алынбалы-салынбалы болат нұсқарлы ауыстырғыш жұмыс қысымы 0,015-0,05 МПа жетегі бар пневматикалық, қимасы 200х400 мм. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0802-0401	1303-0802-0402
007-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	-	23
007-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	29	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	7,15	0,48
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті қрандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	5,48	0,24
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	-	0,19
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	-	3,6
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,67	0,24
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0802-0401	1303-0802-0402
214-208-0102	Көміртектеc болаттан жасалған ыстықтай илемделген сұрыпты тілме болат илек МЕМСТ 535-2005 ені 28-ден 75 мм дейін, қалыңдығы 4-тен 60 мм дейін	т	-	0,006
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,3	-
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	0,65	-
261-107-0741	Резенке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	0,48	0,406
261-701-0141	Масса	т	4,35	0,4

1303-0802-05 -кесте. Желілік компенсаторлар. Жабдықты монтаждау

1303-0802-0501 Сызықтық компенсатор, шартты өту диаметрі 600 мм, жұмыс жүрісі 30 мм. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0802-0501
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	27
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,18
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,09
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	7,04
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,09
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
261-701-0141	Масса	т	0,166

1303-0802-06 -кесте. Тиекті толық ұңғылайтын қондырғылар. Жабдықты монтаждау

1303-0802-0601 Электромеханикалық жетегі бар 0,06 МПа дейін жұмыс артық немесе вакуумметрлік қысымға арналған толық өтпелі болат ернемектік бұрылысты тиек құрылғысы, шартты өту диаметрі 600 мм. Жабдықты монтаждау

1303-0802-0602 Пневматикалық жетегі бар 0,06 МПа дейін жұмыс артық немесе вакуумметрлік қысымға арналған толық өтпелі болат ернемектік бұрылысты тиек құрылғысы, қимасы 200x400 мм. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0802-0601	1303-0802-0602
007-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	-	22
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	32	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,94	0,28
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,97	0,14
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,19	0,19
314-504-1702	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 1 т	маш.-с	5,19	3,94
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,97	0,14
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен MEMCT ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00325	0,00325
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	6,6	-
261-107-0741	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	0,32	0,36
261-701-0141	Масса	т	1,944	0,235

1303-0802-07 -кесте. Әуе бұрма ысырмалар. Жабдықты монтаждау

1303-0802-0701 Электрогидравликалық немесе пневматикалық жетегі бар жұмыс қысымы 0,015-0,1 МПа дискілі бұрылысты болат ауа қақпағы, шартты өту диаметрі 300 мм. Жабдықты монтаждау

1303-0802-0702 Электрогидравликалық немесе пневматикалық жетегі бар жұмыс қысымы 0,015-0,1 МПа дискілі бұрылысты болат ауа қақпағы, шартты өту диаметрі 400 мм. Жабдықты монтаждау

1303-0802-0703 Электрогидравликалық немесе пневматикалық жетегі бар жұмыс қысымы 0,015-0,1 МПа дискілі бұрылысты болат ауа қақпағы, шартты өту диаметрі 600 мм. Жабдықты монтаждау

1303-0802-0704 Электрогидравликалық немесе пневматикалық жетегі бар жұмыс қысымы 0,015-0,1 МПа дискілі бұрылысты болат ауа қақпағы, шартты өту диаметрі 800 мм. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0802-0701	1303-0802-0702	1303-0802-0703	1303-0802-0704
007-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	18	22	-	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0802-0701	1303-0802-0702	1303-0802-0703	1303-0802-0704
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	-	30	44
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,08	0,32	0,42	0,68
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,04	0,16	0,21	0,34
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,19	0,19	0,19	0,19
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	2,67	4,37	5,57	-
314-504-1702	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 1 т	маш.-с	-	-	-	9,59
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,04	0,16	0,21	0,34
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	-	3,3	3,3	4,5
261-107-0741	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	0,27	0,18	0,27	0,54
261-701-0141	Масса	т	0,071	0,327	0,412	0,669

1303-0802-07 - кестесінің жалғасы

1303-0802-0705 Электрогидравликалық немесе пневматикалық жетегі бар жұмыс қысымы 0,015-0,1 МПа дискілі бұрылысты болат ауа қақпағы, шартты өту диаметрі 1000 мм. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0802-0705
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	59
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,8
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,4

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0802-0705
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,19
314-504-1702	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 1 т	маш.-с	13,11
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,4
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	6,6
261-107-0741	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	0,66
261-701-0141	Масса	т	0,812

1303-0802-08 -кесте. Кері қақпақшалар. Жабдықты монтаждау

1303-0802-0801 Бұрылысты ернемектік кері қақпақша, шартты өту диаметрі 300 мм. Жабдықты монтаждау

1303-0802-0802 Бұрылысты ернемектік кері қақпақша, шартты өту диаметрі 400 мм. Жабдықты монтаждау

1303-0802-0803 Оттан қорғайтын ернемектік қақпақша, шартты өту диаметрі 300 мм. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0802-0801	1303-0802-0802	1303-0802-0803
007-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	14	18	14
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,18	0,08	0,06
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,09	0,04	0,03
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,19	0,19	0,19
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	2,7	4,08	2,7
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,09	0,04	0,03
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
261-107-0741	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	0,092	0,12	0,092
261-701-0141	Масса	т	0,175	0,093	0,06

1303-0802-09 -кесте. Реттегіш қақпақшалар. Жабдықты монтаждау

1303-0802-0901 Реттегіш ернемектік бұрылысты дискілі қақпақша, жұмыс қысымы 0,1 МПа, қол жетегі бар, шартты өту диаметрі 200 мм. Жабдықты монтаждау

1303-0802-0902 Реттегіш ернемектік бұрылысты дискілі қақпақша, жұмыс қысымы 0,1 МПа, қол жетегі бар, шартты өту диаметрі 300 мм. Жабдықты монтаждау

1303-0802-0903 Реттегіш ернемектік бұрылысты дискілі қақпақша, жұмыс қысымы 0,1 МПа, қол жетегі бар, шартты өту диаметрі 400 мм. Жабдықты монтаждау

1303-0802-0904 Реттегіш ернемектік бұрылысты дискілі қақпақша, жұмыс қысымы 0,1 МПа, қол жетегі бар, шартты өту диаметрі 600 мм. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0802-0901	1303-0802-0902	1303-0802-0903	1303-0802-0904
007-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	11	-	-	-
007-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	-	14	18	-
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	-	-	-	25
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02	0,04	0,1	0,16
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,01	0,02	0,05	0,08
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,19	0,19	0,19	0,19
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	1,62	2,7	4,08	5,19
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,01	0,02	0,05	0,08
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-107-0741	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	0,066	0,092	0,12	0,32
261-701-0141	Масса	т	0,25	0,04	0,112	0,15

1303-0802-10 -кесте. Лай жинағыштар. Жабдықтарды монтаждау

1303-0802-1001 Болат ернемектік лай жинағыш, жұмыс қысымы 0,055-0,1 МПа, қимасы 200x400 мм. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0802-1001
007-0126	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,6)	адам-сағ	16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,04
	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	0,19
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	3,97
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,02
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
261-107-0741	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	0,36
261-701-0141	Масса	т	0,042

**ТОП 1303-0803 Жүк тиеу-түсіру жабдығы. Жабдықты монтаждау
1303-0803-01 -кесте. Жүкті тиеу-түсіру кешендері. Жабдықты монтаждау**

1303-0803-0101 Жүк тиелген және шекті поддондарды алмастыруға арналған тиеу-түсіру кешені, өнімділігі 112 дана/сағ. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0803-0101
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	28
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,82
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,99
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,19
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,28

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0803-0101
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,83
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	0,75
261-107-0741	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	0,12
261-701-0141	Масса	т	1,25

1303-0803-02 -кесте. Жүк тиеу-түсіру бекеттері. Жабдықты монтаждау

1303-0803-0201 Станция автоматтандырылған тиеу-түсіру, өтпелі, өнімділігі 3,6 т. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0803-0201
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	43
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,59
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,45
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,19
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,86
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,14
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	3,3
261-107-0741	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	0,66
261-701-0141	Масса	т	1,633

1303-0803-03 -кесте. Қабылдау-іске қосу камералары Жабдықтарды монтаждау

1303-0803-0301 Қабылдау-жіберу камерасы, құрамның қабылдауының ең жоғары жылдамдығы 2 м/с, қаблданатын құрамның салмағы 1,5 т, құрамды қабылдау-жөнелту уақыты 70 с. Жабдықты монтаждау

1303-0803-0302 Қабылдау-жіберу камерасы, құрамның қабылдауының ең жоғары жылдамдығы 2 м/с, қаблданатын құрамның салмағы 2,4 т, құрамды қабылдау-жөнелту уақыты 40 с. Жабдықты монтаждау

1303-0803-0303 Қабылдау-жіберу камерасы, құрамның қабылдауының ең жоғары жылдамдығы 4 м/с, қаблданатын құрамның салмағы 50 кг, құрамды қабылдау-жөнелту уақыты 12 с. Жабдықты монтаждау

1303-0803-0304 Қабылдау-жіберу камерасы, құрамның қабылдауының ең жоғары жылдамдығы 4 м/с, қаблданатын құрамның салмағы 50 кг, құрамды қабылдау-жөнелту уақыты 30 с. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0803-0301	1303-0803-0302	1303-0803-0303	1303-0803-0304
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	-	-	-	27
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	55	65	-	-
007-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	-	-	14	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,31	4,27	0,9	1,48
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,06	2,66	0,45	0,65
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	2,15	2,63	-	0,87
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	-	-	0,45	-
333-201-0101	Жалпы мақсаттағы жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 12 т	маш.-с	1,25	1,61	-	0,83
334-101-0101	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 59 кВт (80 а.к.)	маш.-с	1,25	1,61	-	0,83
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	23,1	17,4	-	-
261-107-0741	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	0,22	0,32	0,12	0,12
261-701-0141	Масса	т	4,5	5,8	0,9	3

1303-0803-04 -кесте. Манипуляторлар. Жабдықты құрастыру

1303-0803-0401 Манипулятор, жүк көтергіштігі 0,35 т, кассеталарға арналған. Жабдықты монтаждау

1303-0803-0402 Манипулятор, жүк көтергіштігі 1 т, поддондарға арналған. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0803-0401	1303-0803-0402
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	-	23
007-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	27	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,09	3
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,79	1,78
314-504-1703	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 2 т	маш.-с	1,1	0,53
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,3	1,22
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-604-0101	Электр энергиясы	кВт/с	33	16,5
261-701-0141	Масса	т	2,33	2,09

1303-0803-05 -кесте. Таяныштар. Жабдықты монтаждау

1303-0803-0501 Басқарылатын тірек, тірекпен жанасу сәтіндегі контейнердің ең жоғары жылдамдығы 1 м/с, қабылдайтын контейнердің ең жоғары салмағы 50 кг. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0803-0501
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	15
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,04
	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	0,19
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,02
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
261-107-0741	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	0,06
261-701-0141	Масса	т	0,025

ТОП 1303-0804 Гидравликалық және пневматикалық жабдық. Абдықты монтаждау
1303-0804-01 -кесте. Пневмоаппаратура блоктары. Жабдықтарды монтаждау

1303-0804-0101 Пневмоаппаратура блогы, тұтынушылар саны 2. Жабдықты монтаждау

1303-0804-0102 Пневмоаппаратура блогы, тұтынушылар саны 8. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0804-0101	1303-0804-0102
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	12	14
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1	0,26
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,05	0,13
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,05	0,13
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
261-701-0141	Масса	т	0,068	0,193

ТОП 1303-0805 Ауа үрлеу станцияларының жабдығы. Жабдықты монтаждау
1303-0805-01 -кесте. Бәсеңдеткіштер. Жабдықтарды монтаждау

1303-0805-0101 Шуыл деңгейін 34 дБА дейін азайтуды қамтамасыз ететін тілімшелі бәсеңдеткіш. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0805-0101
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	10
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,33
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,17
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
261-107-0741	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	0,06

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0805-0101
261-701-0141	Масса	т	0,35

1303-0805-02 -кесте. Ауа сүзгіштері. Жабдықты монтаждау

1303-0805-0201 Ауаны механикалық қоспалардан тазартуға арналған ұяшықты ауа сүзгісі, өнімділігі 3500 м³/сағ. Жабдықты монтаждау

1303-0805-0202 Ауаны механикалық қоспалардан тазартуға арналған ұяшықты ауа сүзгісі, өнімділігі 16000 м³/сағ. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0805-0201	1303-0805-0202
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	10	16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,33	2,21
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,23	1,31
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1	0,9
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
261-107-0741	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	0,092	0,12
261-701-0141	Масса	т	0,19	1,8

ТОП 1303-0806 Техникалық қызмет көрсету құрылғылары. Жабдықты монтаждау**1303-0806-01 -кесте. Қабылдағыш қондырғылар. Жабдықты монтаждау**

1303-0806-0101 Бұрылысты қабылдау құрылғысы, көліктік құбыр өткізгіштің қимасы 200x400 мм, пневматикалық жетек. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0806-0101
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	12
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,1
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
261-701-0141	Масса	т	0,13

КІШІ БӨЛІМ 1303-09 Эскалаторлар, жолаушылар конвейерлері (траволаторлар). Жабдықты монтаждау
ТОП 1303-0901 Эскалаторлар. Жабдықты монтаждау
1303-0901-01 -кесте. Қабаттық эскалаторлар. Жабдықты монтаждау

Жұмыс құрамы: 1. Эскалатордың құрамдас бөліктерін (аймақтарын) жалғау. 2. Эскалаторды монтаждау. 3. Эскалаторды көлденең тексеру. 4. Эскалатордың балюстрадасын монтаждау. 5. Реттеуден кейін жиынтықтаушы балюстраданы монтаждау. 6. Сынамалау.

1303-0901-0101 Қабаттық эскалаторлар, көтерілу биіктігі 3,75 м-ге дейін, еңіс бұрышы 30-35 градус. Жабдықты монтаждау

1303-0901-0102 Қабаттық эскалаторлар, көтерілу биіктігі 3,75 м-ден 5,9 м-ге дейін, еңіс бұрышы 30-35 градус. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: эскалатор

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0901-0101	1303-0901-0102
007-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	455,8438	635,3220
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	19,3341	29,0005
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті қрандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	6,3334	9,0002
314-501-0102	Гидравликалық домкраттар жүк көтергіштігі 6,3 т-дан 25 т-ға дейін	маш.-с	39,9997	82,9998
314-502-0206	Қол және рычагты шығырлар тарту күші 49,05 кН (5 т)	маш.-с	6,3333	9,1667
314-503-0401	Негізгі тиеу шөміші бар (МКСМ үлгідегі) жиынтықтағы доңғалақ жүрістегі шағын тиегіш, жүк көтергіштігі 1 т дейін	маш.-с	8,0000	12,0000
314-503-0705	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	3,3338	5,5
314-504-1801	Рычагты қол тальдары	маш.-с	7,9998	16,4999
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	1,6669	2,5003

ТОП 1303-0902 Жолаушылар конвейерлері (траволаторлар). Жабдықты монтаждау
1303-0902-01 -кесте. Жолаушылар конвейерлері (траволаторлар). Жабдықты монтаждау

Жұмыс құрамы: 1. Траволатордың құрамдас бөліктерін (аймақтарын) жалғау. 2. Траволаторды монтаждау. 3. Траволаторды көлденең тексеру. 4. Траволатордың балюстрадасын монтаждау. 5. Реттеуден кейін жиынтықтаушы балюстраданы монтаждау. 6. Сынамалау.

1303-0902-0101 Жолаушылар конвейерлері (траволаторлар), көтеру биіктігі 3,75 м дейін, көлбеу бұрышы 0-ден 12 градусқа дейін. Жабдықты монтаждау

Өлшегіш: траволатор

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1303-0902-0101
007-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	733,0249
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	31,8327
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	9,6668
314-501-0102	Гидравликалық домкраттар жүк көтергіштігі 6,3 т-дан 25 т-ға дейін	маш.-с	140,0004
314-502-0206	Қол және рычагты шығырлар тарту күші 49,05 кН (5 т)	маш.-с	11,7502
314-503-0401	Негізгі тиеу шөміші бар (МКСМ үлгідегі) жиынтықтағы доңғалақ жүрістегі шағын тиегіш, жүк көтергіштігі 1 т дейін	маш.-с	16,0000
314-503-0705	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	4,4993
314-504-1801	Рычагты қол тальдары	маш.-с	54,4998
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	1,6666

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
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

(ҚР ЭСН 8.04-02-2022)

**3- бөлім. Көтеру-көлік 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
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ**

(ЭСН РК 8.04-02-2022)

Раздел 3. Работы по монтажу подъемно-транспортного оборудования

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