

Государственные нормативы в области архитектуры,  
градостроительства и строительства  
СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

**ҚҰРЫЛЫС МАШИНАЛАРЫН ЖӘНЕ  
МЕХАНИЗМДЕРІН ПАЙДАЛАНУҒА АРНАЛҒАН  
АҒЫМДАҒЫ ДЕҢГЕЙДЕГІ СМЕТАЛЫҚ  
БАҒАЛАРДЫҢ ЖИНАҒЫ  
АҚМОЛА ОБЛЫСЫ  
2022 жыл**

**СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ  
УРОВНЕ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ  
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ  
АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ  
2022 год**

ҚР МПБЖ 8.04-11-2021  
СЦЭМ РК 8.04-11-2021

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

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс  
саласындағы мемлекеттік нормативтер  
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫС  
МАШИНАЛАРЫН ПАЙДАЛАНУДЫҢ СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРЫ**

---

Государственные нормативы в области  
архитектуры, градостроительства и строительства  
**СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ҚҰРЫЛЫС МАШИНАЛАРЫН ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕРІН  
ПАЙДАЛАНУҒА АРНАЛҒАН АҒЫМДАҒЫ ДЕҢГЕЙДЕГІ  
СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРДЫҢ ЖИНАҒЫ  
АҚМОЛА ОБЛЫСЫ  
2022 жыл**

---

**СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ НА  
ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И  
МЕХАНИЗМОВ  
АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ  
2022 год**

**ҚР МПБЖ 8.04-11-2021  
СЦЭМ РК 8.04-11-2021**

**Ресми басылым  
Издание официальное**

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

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

Нұр-Сұлтан 2021

## **Алғы сөз**

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрілігінің (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАНҒАН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	ҚР ИИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 10.12.2021 ж. №195-НҚ бұйрығымен  01.01.2022 ж. бастап

**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 УТВЕРЖДЕН И	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МИИР РК от 10.12.2021 года №195-НҚ
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	с 01.01.2022 г.

**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
Бөлік 31 - Жалпы мақсаттағы құрылыс машиналары.....	3
Бөлім 311 - Жер жұмыстарына арналған машиналар.....	3
Кіші бөлім 311-1 - Бульдозерлер.....	3
Кіші бөлім 311-2 - Грейдерлер .....	5
Кіші бөлім 311-3 - Скреперлер.....	6
Кіші бөлім 311-4 - Экскаваторлар.....	8
Кіші бөлім 311-5 - Жер жұмыстарына арналған өзге де машиналар мен жабдықтар ...	14
Кіші бөлім 311-6 - Бұрғылау жұмыстарына арналған машиналар мен жабдықтар .....	16
Бөлім 312 - Қадалық және шпунттық жұмыстарға арналған машиналар мен агрегаттар	23
Кіші бөлім 312-1 - Соққы әрекеті қадалы тиегіштер .....	23
Кіші бөлім 312-2 - Вибрациялық әрекеттегі қада батырғыштар.....	25
Кіші бөлім 312-3 - Басқа қада батырғыштар.....	26
Бөлім 313 - Бетон және әрлеу жұмыстарына арналған машиналар мен жабдықтар .....	26
Кіші бөлім 313-1 - Бетон, ерітінді дайындауға арналған машиналар мен жабдықтар ..	26
Кіші бөлім 313-2 - Бетонды, ерітіндіні тасымалдауға арналған машиналар мен жабдықтар .....	30
Кіші бөлім 313-3 - Бетон жұмыстарын өндіруге арналған жабдық.....	33
Кіші бөлім 313-4 - Сылау және әрлеу жұмыстарына арналған машиналар мен жабдықтар .....	35
Бөлім 314 - Көтергіш-көлік машиналары мен тетіктері.....	37
Кіші бөлім 314-1 - Жебелі крандар .....	37
Кіші бөлім 314-2 - Көпір крандары.....	43
Кіші бөлім 314-3 - Тағанды крандар.....	45
Кіші бөлім 314-4 - Басқа крандар.....	46
Кіші бөлім 314-5 - Көтеру-тасымалдау машиналары, механизмдері мен жабдықтары	47
Бөлім 315 - Электротехникалық, дәнекерлеу және бақылау жабдығы.....	55
Кіші бөлім 315-1 - Электротехникалық жабдық .....	55
Кіші бөлім 315-2 - Дәнекерлеу және бақылау жабдықтары.....	59
Бөлік 32 - Арнайы құрылыс машиналары.....	64
Бөлім 321 - Автожолдар құрылысына арналған машиналар мен жабдықтар .....	64
Кіші бөлім 321-1 - Жол тегістейтін тығыздағыштар.....	64
Кіші бөлім 321-2 - Жол құрылысына арналған өзге де машиналар мен жабдықтар .....	65
Бөлім 322 - Темір жолдарды салуға және жөндеуге арналған машиналар .....	71
Кіші бөлім 322-1 - Жолды жөндеуге арналған машиналар .....	71
Кіші бөлім 322-2 - Көлік, тиеу-түсіру машиналары.....	74

Кіші бөлім 322-3 - Коммуникациялар монтажының машиналары мен жабдықтары .....	75
Бөлім 323 - Тау-кен машиналары мен жабдықтары .....	77
Кіші бөлім 323-1 - Тау-кен үңгу жабдығы .....	77
Кіші бөлім 323-2 - Жүк көтеру және тиеу машиналары .....	79
Кіші бөлім 323-3 - Көлік машиналары мен жабдықтары .....	82
Кіші бөлім 323-4 - Бұрғылау машиналары мен жабдықтары .....	85
Кіші бөлім 323-5 - Қосымша жабдықтар .....	89
Бөлім 324 - Инженерлік желілер мен коммуникациялар төсеуге арналған машиналар мен жабдықтар .....	94
Кіші бөлім 324-1 - Магистральдық құбырларды төсеуге арналған машиналар мен жабдықтар .....	94
Кіші бөлім 324-2 - Коммуникациялық желілерді салуға арналған машиналар мен жабдықтар .....	101
Бөлім 325 - Суды төмендетуге арналған сорғылар мен жабдықтар .....	105
Кіші бөлім 325-1 - Сорғылар, сорғы станциялары және өзге де жабдықтар .....	105
Бөлім 326 - Мәдени-техникалық жұмыстарға арналған машиналар мен жабдықтар .....	109
Кіші бөлім 326-1 - Жерді өңдеуге және өсімдіктерді отырғызуға арналған машиналар .....	109
Бөлім 327 - Су көлігі .....	112
Кіші бөлім 327-1 - Теңіз жүк көлігі .....	112
Кіші бөлім 327-2 - Өзен жүк көлігі .....	117
Бөлім 328 - Гидротехникалық жұмыстарға арналған машиналар мен жабдықтар .....	118
Кіші бөлім 328-1 - Топырақ соратын снарядтар, станциялар, қондырғылар және өзге де жабдықтар .....	118
Бөлік 33 - Көлік машиналары .....	122
Бөлім 331 - Жалпы мақсаттағы көлік машиналары .....	122
Кіші бөлім 331-1 - Борттық автомобильдер .....	122
Кіші бөлім 331-2 - Фургондар .....	123
Бөлім 332 - Мамандандырылған көліктік машиналар .....	123
Кіші бөлім 332-1 - Өзі аударғыш автомобильдер .....	123
Кіші бөлім 332-2 - Автоцистерналар .....	124
Кіші бөлім 332-3 - Автобетонараластырғыштар .....	125
Кіші бөлім 332-4 - Зең тасығыштар .....	126
Кіші бөлім 332-5 - Мамандандырылған автокөлік .....	126
Кіші бөлім 332-6 - Жолаушылар көлігі .....	128
Бөлім 333 - Тартқыштар, жартылай тіркемелер және цистерналар .....	128
Кіші бөлім 333-1 - Тартқыштар .....	128
Кіші бөлім 333-2 - Жартылай тіркемелер және тіркемелер .....	128

Бөлім 334 - Тракторлар, тіркемелер және тракторлық арбалар .....	129
Кіші бөлім 334-1 - Тракторлар .....	129
Кіші бөлім 334-2 - Тіркемелер, трактор арбалары .....	132
Бөлік 34 - Өнеркәсіптік жабдық және механикаландырылған құрал-сайман .....	133
Бөлім 341 - Станоктық жабдық .....	133
Кіші бөлім 341-1 - Металл кесетін станоктар .....	133
Кіші бөлім 341-2 - Өңдеу станоктары .....	134
Кіші бөлім 341-3 - Престеуге арналған станоктар .....	136
Кіші бөлім 341-4 - Кесетін станоктар .....	137
Бөлім 342 - Өнеркәсіптік жабдықтар .....	137
Кіші бөлім 342-1 - Беттік өңдеуге арналған жабдық .....	137
Кіші бөлім 342-2 - Өнеркәсіптік қондырғылар.....	138
Бөлім 343 - Механикаландырылған және қол құралдары.....	142
Кіші бөлім 343-1 - Кескіш құрал.....	142
Кіші бөлім 343-2 - Өңдеу құралы.....	143
Кіші бөлім 343-3 - Бұрғылау және бекіту құралы .....	144
Кіші бөлім 343-4 - Пневматикалық құрал.....	145
Кіші бөлім 343-5 - Басқа құралдар мен жабдықтар.....	146

## БЕЛГІ ҮШІН

---

## ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫС МАШИНАЛАРЫН ПАЙДАЛАНУДЫҢ СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРЫ

### ҚҰРЫЛЫС МАШИНАЛАРЫН ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕРІН ПАЙДАЛАНУҒА АРНАЛҒАН АҒЫМДАҒЫ ДЕҢГЕЙДЕГІ СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРДЫҢ ЖИНАҒЫ

### СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

#### Жалпы бөлім

1 Осы жинақтың құрылыс машиналарын және механизмдерін пайдалануға арналған ағымдағы деңгейдегі сметалық бағалар 2022 жылға әзірленген және 03.00 – Ақмола облысы аймағында орналасқан құрылыстар үшін құрылыстың сметалық құнын анықтауға арналған.

2 Сметалық бағалар машиналарды пайдаланудың күнтізбелік орташа ауысымдық уақытының 1 машина-сағатына есептегенде анықталған, ол мыналарды қамтиды:

- технологиялық операциялардың орындалу уақыты;
- кесу сайманының тез тозатын бөліктері мен ауысым (жұмыс) жарағын ауыстыру уақыты;
- құрылыс алаңы шегінде жұмыс ауқымы бойынша машиналарды қозғау уақыты;
- құрылыс-монтаждау жұмыстарын орындау кезінде машиналардың жұмысындағы технологиялық үзілістер уақыты;
- машиналарды жұмысқа және оларды ауысым соңында немесе жұмыстың аяқталуы бойынша тапсыруға дайындау уақыты;
- машиналарға ауысым сайын техникалық қызмет көрсету уақыты;
- еңбек туралы заңнамада регламенттелген машинист жұмысы үзілістерінің (экипаж машинистері, демалыс, жеке қажеттілікке) уақыты.

3 Сметалық бағалар шығындардың мынадай бөліктерін қамтиды:

- амортизациялық аударымдар;
  - жөндеуге және ТҚ арналған шығындар;
  - тез тозатын бөліктер мен ауысым жарағын ауыстыруға арналған шығындар;
  - машинистердің еңбегін төлеу;
  - энергия тасығыштарға арналған шығындар;
  - майлау материалдарына арналған шығындар;
  - гидравликалық сұйықтыққа арналған шығындар;
  - елді мекеннің шегіндегі қайта орналастыруға арналған шығындар (қайта орналастыру қашықтығы-бір жаққа 30 км-ге дейін (екі жаққа 60 км-ге дейін);
  - құрылыс механизациясы қызметін көрсететін кәсіпорындардың үстеме шығыстары;
  - құрылыс механизациялау қызметін көрсететін кәсіпорындардың сметалық пайдасы.
- Құрылыс механикаландыру бөлімшелерінің үстеме шығыстары және сметалық бағаларда сметалық пайда ескерілмеген.

*Ресми басылым*

ЖҰЖ шешімдеріне сәйкес елді мекен шегінде құрылыс машиналары мен механизмдерін қайта орналастыруға арналған қашықтық сметалық бағада көзделгеннен 1



маш.- сағ. артық болған жағдайларда құрылыс машиналары мен механизмдерін қайта орналастыру бойынша шығындар құнын есептеуді оларды 1 маш.-сағ. құрылыс машиналары сметалық бағасынан қайта орналастыруға ескерілген шығындарды қоспағанда, жергілікті сметаларда ескере отырып, ЖТСБ жинағының тиісті нормалары мен нормативтері негізінде орындау керек.

Машиналарды монтаждауды, бөлшектеуді және тасымалдауды қамтитын қайта орналастыруға арналған шығындар көрсеткіштері Жинақ кестелерінде келтірілмеген құрылыс машиналары үшін бұл шығындар құрылысты ұйымдастыру жобасының шешімдеріне сәйкес қосымша ескеріледі. Құрылыс машиналары мен механизмдерін қайта орналастыру бойынша шығындар құнының есебін тиісті нормалар мен нормативтер негізінде, оны елді мекен шегінде қайта орналастыру кезінде жергілікті сметаларда ескере отырып орындау керек, ал елді мекендерден тыс жерде қайта орналастыру жағдайында - құрылыс құнының сметалық есебінің 9-тарауының 6 және 7-бағандарында көрсетіледі.

4 Жүзбелі топырақ снарядтарына, қайта айдау станцияларына, гидромониторлық-сорғы-топырақ сору қондырғылары мен станцияларға, тоңазыту станцияларына арналған сметалық бағалар кешенді болып табылады және тиісті технологиялық кешеннің құрамына кіретін машиналардың барлық кешені бойынша шығындарды есепке алады.

5 Құрылыс түрлері, объектілердің түрлері және жұмыс түрлері бойынша бағаларда машиналарды пайдаланудың амортизациялық аударымдар нормаларының шамасы, жылдық жұмыс тәртіптері, жөндеу мен техникалық қызмет көрсету шығындарының мөлшері және энергия тасымалдағыштардың шығыны бөлігінде ерекше жағдайлары ескерілді. Техникалық сипаттамалары Жинақта келтірілгеннен ерекшеленетін машиналар үшін интерполяция және экстраполяция әдістерін қолдануға рұқсат етіледі. Экстраполяция әдісін пайдаланған кезде мұндай машиналардың техникалық сипаттамаларының Жинақтағы бағасының параметрлік қатарының шеткі мәнінен ауытқуы 10% - дан аспауы керек.

6 Жинақта келтірілген, ұқсас машиналары жоқ жаңа машиналар үшін, белгіленген тәртіппен жеке сметалық бағаларды әзірлеу керек.

7 Жинақтың кестелік бөлігінде «Коды» және «Атауы» бағанында тиісінше құрылыс машиналары мен механизмдерінің коды мен атауы келтірілген, «Сметалық бағасы» бағанында 1 маш.-с үшін машиналар мен механизмдердің пайдаланудың шығындардың мынадай баптарын қамтитын сметалық құны теңгемен келтірілген: амортизациялық аударымдар, жөндеу және ТҚК шығындары, тез тозатын бөлшектер мен ауыстырмалы жарақтарды ауыстыру шығындары, машинистердің жалақысы, энергия тасығыштарға арналған шығындар, майлау материалдарына арналған шығындар, гидравликалық сұйықтыққа арналған шығындар, елді мекен шегінде қайта орналастыруға арналған шығындар, құрылыс механизациясы қызметін көрсететін кәсіпорындардың үстеме шығыстары, құрылыс механизациясы қызметін көрсететін кәсіпорындардың сметалық пайдасы.

«Оның ішінде тікелей шығындар» бағанында шығындардың мынадай баптарын қамтитын тікелей шығындар келтірілген: амортизациялық аударымдар, жөндеуге және ТҚК шығындары, тез тозатын бөлшектер мен ауысымдық жабдықтарды ауыстыруға арналған шығындар, машинистердің жалақысы, энергия тасығыштарға арналған шығындар, майлау материалдарына арналған шығындар, гидравликалық сұйықтыққа арналған шығындар, елді мекен шегінде қайта ауыстыруға арналған шығындар.

«Оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу» бағанында машинистердің жалақысы келтірілген.

«Олардың ішінде қайта көшіруге арналған шығындар» бағанында машиналар мен механизмдерді қайта орналастыруға арналған шығындар келтірілген.

**Бөлік 31 - Жалпы мақсаттағы құрылыс машиналары****Бөлім 311 - Жер жұмыстарына арналған машиналар****Кіші бөлім 311-1 - Бульдозерлер****Топ 311-101 - Жалпы мақсаттағы шынжыр табанды жүрісті бульдозерлер**

Теңгемен/маш.-с					
Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
311-101-0100	Шынжыр табанды жүрісті жеңіл класты қопсытқыш-бульдозерлер				
311-101-0101 (3101-0101-0101, 3101-0101-0102)	қуаты 37-ден 66 кВт-қа дейін, салмағы 7,8-ден 8,5 т-ға дейін	8 324	6 236	1 848	68
311-101-0102 (3101-0101-0103, 3101-0101-0104, 3101-0101-0501)	қуаты 66-дан 96 кВт-қа дейін, салмағы 8,5-тен 14 т-ға дейін	12 047	9 052	2 639	104
311-101-0200	Шынжыр табанды жүрісті орта класты қопсытқыш-бульдозерлер				
311-101-0201 (3101-0101-0105, 3101-0101-0106, 3101-0101-0107, 3101-0101-0502, 3101-0101-0503)	қуаты 96-дан 140 кВт-қа дейін, салмағы 14,0-ден 18,5 т-ға дейін	16 513	13 112	2 639	167
311-101-0300	Шынжыр табанды жүрісті ауыр класты қопсытқыш-бульдозерлер				
311-101-0301 (3101-0101-0108)	қуаты 197-ден 243 кВт-қа дейін, салмағы 28,0-ден 38,7 т-ға дейін	26 569	21 883	3 154	269
311-101-0500	Су шаруашылығы құрылысындағы жұмыс кезіндегі шынжыр табанды жүрісті жеңіл класты қопсытқыш-бульдозерлер				
311-101-0501 (3101-0101-0201, 3101-0101-0202)	қуаты 37-ден 66 кВт-қа дейін, салмағы 7,8-ден 8,5 т-ға дейін	9 113	6 954	1 848	78
311-101-0502 (3101-0101-0203, 3101-0101-0204, 3101-0101-0601)	қуаты 66-дан 96 кВт-қа дейін, салмағы 8,5-тен 14 т-ға дейін	13 290	10 182	2 639	122
311-101-0600	Су шаруашылығы құрылысындағы жұмыс кезіндегі шынжыр табанды жүрісті орта класты қопсытқыш-бульдозерлер				
311-101-0601 (3101-0101-0205, 3101-0101-0206, 3101-0101-0602, 3101-0101-0603)	қуаты 96-дан 140 кВт-қа дейін, салмағы 14,0-ден 18,5 т-ға дейін	19 320	15 664	2 639	203

## Кестенің жалғасы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
311-101-0900	Гидроэнергетикалық құрылыс және тау-кен аршу жұмыстары кезіндегі шынжыр табанды жүрісті жеңіл класты қопсытқыш-бульдозерлер				
311-101-0901 (3101-0101-0301)	қуаты 37-ден 66 кВт-қа дейін, салмағы 7,8-ден 8,5 т-ға дейін	10 063	7 558	2 208	78
311-101-0902 (3101-0101-0302)	қуаты 66-дан 96 кВт-қа дейін, салмағы 8,5-тен 14 т-ға дейін	10 562	7 702	2 639	93
311-101-1000	Гидроэнергетикалық құрылыс және тау-кен аршу жұмыстары кезіндегі шынжыр табанды жүрісті орта класты қопсытқыш-бульдозерлер				
311-101-1001 (3101-0101-0303, 3101-0101-0304, 3101-0101-0305)	қуаты 96-дан 140 кВт-қа дейін, салмағы 14,0-ден 18,5 т-ға дейін	16 343	12 957	2 639	129
311-101-1100	Гидроэнергетикалық құрылыс және тау-кен аршу жұмыстары кезіндегі шынжыр табанды жүрісті ауыр класты қопсытқыш-бульдозерлер				
311-101-1101 (3101-0101-0306)	қуаты 197-ден 243 кВт-қа дейін, салмағы 28,0-ден 38,7 т-ға дейін	28 058	23 236	3 154	234
311-101-1300	Магистральды құбырлар салу жұмыс кезіндегі шынжыр табанды жүрісті жеңіл класты қопсытқыш-бульдозерлер				
311-101-1301 (3101-0101-0401)	қуаты 37-ден 66 кВт-қа дейін, салмағы 7,8-ден 8,5 т-ға дейін	10 682	8 121	2 208	88
311-101-1302 (3101-0101-0402)	қуаты 66-дан 96 кВт-қа дейін, салмағы 8,5-тен 14 т-ға дейін	12 960	9 882	2 639	122
311-101-1400	Магистральды құбырлар салу жұмыс кезіндегі шынжыр табанды жүрісті орта класты қопсытқыш-бульдозерлер				
311-101-1401 (3101-0101-0403, 3101-0101-0404)	қуаты 96-дан 140 кВт-қа дейін, салмағы 14,0-ден 18,5 т-ға дейін	16 327	12 943	2 639	142

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
311-101-1500	Магистральды құбырлар салу жұмыс кезіндегі шынжыр табанды жүрісті ауыр класты қопсытқыш-бульдозерлер				
311-101-1501 (3101-0101-0405)	қуаты 197-ден 243 кВт-қа дейін, салмағы 28,0-ден 38,7 т-ға дейін	27 924	23 114	3 154	327
311-101-1502 (3101-0101-0406)	қуаты 243-тен жоғары 337 кВт-қа дейін, салмағы 38,7-ден жоғары 51 т-ға дейін	37 105	31 018	3 769	615
311-101-1600	Магистральды құбырлар салу жұмыс кезіндегі шынжыр табанды жүрісті өте ауыр класты қопсытқыш-бульдозерлер				
311-101-1601 (3101-0101-0407)	қуаты 337-ден 447 кВт-қа дейін, салмағы 51 т-дан 70 т-ға дейін	35 036	29 137	3 769	845
311-101-1700	Электр беру желілерін салу жұмыс кезіндегі трактор базасындағы бульдозерлер				
311-101-1701 (3101-0101-0701)	Электр беру желілерін салу жұмыс кезіндегі трактор базасындағы бульдозерлер, қуаты 121 кВт (165 а.к.)	11 141	8 228	2 639	147
311-101-1800	Кабель төсегіш колонналар құрамындағы ДЗ-110В бульдозерлері				
311-101-1801 (3204-0202-0201)	қуаты 128,7 кВт (175 а.к.)	16 908	13 471	2 639	586

## Кіші бөлім 311-2 - Грейдерлер

## Топ 311-201 - Автогрейдерлер

Теңгемсн/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
311-201-0100	Жеңіл типті автогрейдерлер				
311-201-0101 (3101-0103-0101)	қуаты 88,2 кВт (120 а. к.) дейін, салмағы 9 т дейін	11 216	8 606	2 208	107
311-201-0200	Орта типті автогрейдерлер				
311-201-0201 (3101-0103-0201)	қуаты 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін (121-ден 160 а. к. дейін), салмағы 9,1-ден 13 т-ға дейін	16 120	12 755	2 639	142

**Топ 311-202 - Грейдерлер**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
311-202-0100	Тіркеме грейдер				
311-202-0101 (3101-0103-0301)	орта типтегі	4 759	2 736	2 208	34
311-202-0102 (3101-0103-0401)	ауыр типтегі	4 733	2 713	2 208	29
311-202-0200	Грейдер-элеватор				
311-202-0201 (3201-0210-0101)	қуаты 121 кВт (165 а.к.)	14 622	11 022	3 154	176

**Кіші бөлім 311-3 - Скреперлер****Топ 311-301 - Өздігінен жүретін скреперлер**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
311-301-0100	Дөңгелекті тартқыштардағы өздігінен жүретін скреперлер				
311-301-0101 (3101-0102-0301)	шөміш 8 м3	15 948	12 598	2 639	205
311-301-0102 (3101-0102-0302)	шөміш 10 м3	22 063	17 786	3 154	239
311-301-0103 (3101-0102-0303)	шөміш 15 м3	26 535	21 852	3 154	293
311-301-0200	Су шаруашылығы құрылысындағы жұмыс кезіндегі дөңгелекті тартқыштардағы өздігінен жүретін скреперлер				
311-301-0201 (3101-0102-0401)	шөміш 8 м3	15 254	11 967	2 639	190
311-301-0202 (3101-0102-0402)	шөміш 10 м3	22 175	17 888	3 154	269
311-301-0203 (3101-0102-0403)	шөміш 15 м3	28 402	23 549	3 154	371
311-301-0300	Гидроэнергетикалық құрылыста жұмыс істеу кезіндегі дөңгелекті тартқыштардағы өздігінен жүретін скреперлер				
311-301-0301 (3101-0102-0501)	шөміш 8 м3	16 848	13 416	2 639	205
311-301-0302 (3101-0102-0502)	шөміш 10 м3	23 903	19 459	3 154	303
311-301-0303 (3101-0102-0503)	шөміш 15 м3	24 813	20 286	3 154	327
311-301-0400	Магистральды құбырлар салу жұмыс кезіндегі дөңгелекті тартқыштардағы өздігінен жүретін скреперлер				

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
311-301-0401 (3101-0102-0601)	шөміш 8 м3	16 491	13 092	2 639	244
311-301-0500	Тау-кен аршу жұмыстарын жүргізу кезіндегі өздігінен жүретін дөңгелекті скреперлер				
311-301-0501 (3101-0102-0801)	шөміш 10 м3	14 939	11 310	3 154	
311-301-0502 (3101-0102-0802)	шөміш 15 м3	22 830	18 484	3 154	
311-301-0503 (3101-0102-0803)	шөміш 25 м3	41 347	34 874	3 769	

## Топ 311-302 - Тіркемелі скреперлер

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
311-302-0100	Шынжыр табанды тракторы бар тіркемелі скреперлер				
311-302-0101 (3101-0102-0101)	шөміш 3 м3	7 927	5 616	2 208	83
311-302-0102 (3101-0102-0102)	шөміш 4,5 м3	10 550	7 691	2 639	112
311-302-0103 (3101-0102-0103)	шөміш 7 м3	13 475	10 350	2 639	156
311-302-0104 (3101-0102-0104)	шөміш 8 м3	14 705	11 468	2 639	190
311-302-0105 (3101-0102-0105)	шөміш 10 м3	16 878	13 073	3 154	186
311-302-0106 (3101-0102-0106)	шөміш 15 м3	20 858	16 691	3 154	479
311-302-0200	Су шаруашылығы құрылысындағы жұмыс кезіндегі шынжыр табанды тракторы бар тіркемелі скреперлер				
311-302-0201 (3101-0102-0201)	шөміш 3 м3	8 345	5 996	2 208	93
311-302-0202 (3101-0102-0202)	шөміш 4,5 м3	12 614	9 567	2 639	161
311-302-0203 (3101-0102-0203)	шөміш 7 м3	14 126	10 942	2 639	176
311-302-0204 (3101-0102-0204)	шөміш 8 м3	15 623	12 303	2 639	215
311-302-0205 (3101-0102-0205)	шөміш 10 м3	18 038	14 127	3 154	205
311-302-0206 (3101-0102-0206)	шөміш 15 м3	22 734	18 396	3 154	620

## Топ 311-303 - Скреперлік кешендер

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	Теңгемен/маш.-с	
				оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
311-303-0100	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер				
311-303-0101 (3101-0102-0701)	шөміш 0,5 м3 дейін	1 648	1 498		
311-303-0102 (3101-0102-0702)	шөміш 0,5-тен жоғары 0,8 м3 дейін	3 368	3 062		

**Кіші бөлім 311-4 - Экскаваторлар****Топ 311-401 - Шынжыр табанды жүрісті бір шөмішті экскаваторлар**

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	Теңгемен/маш.-с	
				оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
311-401-0100	Шынжыр табанды жүрісті дизельді бір шөмішті экскаваторлар				
311-401-0101 (3101-0201-0901)	шөміш 0,07 ден 0,15 м3 дейін, салмағы 5 т дейін	7 180	4 937	2 208	163
311-401-0102 (3101-0201-0902)	шөміш 0,15-тен жоғары 0,25 м3 дейін, салмағы 5-тен жоғары 6,5 т дейін	7 924	5 614	2 208	195
311-401-0103 (3101-0201-0101, 3101-0201-0903)	шөміш 0,25-тен жоғары 0,4 м3 дейін, салмағы 6,5-тен жоғары 8 т дейін	9 472	7 021	2 208	234
311-401-0104 (3101-0201-0102, 3101-0201-0904)	шөміш 0,4-тен 0,5 м3 дейін, салмағы 8-ден 10 т дейін	13 996	10 824	2 639	303
311-401-0105 (3101-0201-0103, 3101-0201-0905)	шөміш 0,5-тен жоғары 0,65 м3 дейін, салмағы 10-нан жоғары 13 т дейін	13 946	10 778	2 639	322
311-401-0106 (3101-0201-0104, 3101-0201-0906)	шөміш 0,65 жоғары 1 м3 дейін, салмағы 13 жоғары 20 т дейін	15 665	12 341	2 639	703
311-401-0107 (3101-0201-0105, 3101-0201-0907)	шөміш 1-ден 1,25 м3 дейін, салмағы 20-дан 23 т дейін	16 877	13 443	2 639	865
311-401-0109 (3101-0201-0106, 3101-0201-0908, 3101-0201-0909)	шөміш 1,5-тен 2,5 м3 дейін, салмағы 26-дан 35 т дейін	21 386	17 171	3 154	962
311-401-0110 (3101-0201-0910)	шөміш 1,6 м3, 2,6 т гидробалғамен	28 186	23 353	3 154	4 274
311-401-0200	Күрделі инженерлік құрылыстарды салу кезіндегі шынжыр табанды жүрісті дизельді бір шөмішті экскаваторлар				
311-401-0201 (3101-0201-0201)	шөміш 0,15-тен жоғары 0,25 м3 дейін, салмағы 5-тен жоғары 6,5 т дейін	8 808	6 417	2 208	282

## Кестенің жалғасы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
311-401-0202 (3101-0201-0202, 3101-0201-0301, 3101-0201-0402)	шөміш 0,25-тен жоғары 0,4 м3 дейін, салмағы 6,5-тен жоғары 8 т дейін	10 325	7 796	2 208	338
311-401-0203 (3101-0201-0203, 3101-0201-0302, 3101-0201-0403)	шөміш 0,4-тен 0,5 м3 дейін, салмағы 8-ден 10 т дейін	15 030	11 764	2 639	405
311-401-0204 (3101-0201-0204, 3101-0201-0303, 3101-0201-0404)	шөміш 0,5-тен жоғары 0,65 м3 дейін, салмағы 10-нан жоғары 13 т дейін	15 214	11 931	2 639	484
311-401-0205 (3101-0201-0205, 3101-0201-0304, 3101-0201-0405)	шөміш 0,65 жоғары 1 м3 дейін, салмағы 13 жоғары 20 т дейін	16 971	13 528	2 639	933
311-401-0206 (3101-0201-0206, 3101-0201-0305, 3101-0201-0406)	шөміш 1-ден 1,25 м3 дейін, салмағы 20-дан 23 т дейін	18 499	14 917	2 639	1 353
311-401-0208 (3101-0201-0401)	шөміш 1,5-тен 2,5 м3 дейін, салмағы 26-дан 30 т дейін	22 324	18 024	3 154	948
311-401-0500	Электрлі шынжыр табанды жүрісті бір шөмішті экскаваторлар				
311-401-0501 (3101-0201-0501)	шөміш 1-ден 1,25 м3 дейін, салмағы 20-дан 23 т дейін	11 234	6 723	4 847	122
311-401-0503 (3101-0201-0502)	шөміш 1,5-тен 2,5 м3 дейін, салмағы 26-дан 35 т дейін	16 720	11 339	5 362	190
311-401-0505 (3101-0201-0801)	шөміш 4-тен 4,6 м3 дейін, салмағы 60-тан 65 т дейін	18 745	12 427	6 408	
311-401-0506 (3101-0201-0802)	шөміш 4,6-дан 5,2 м3-ге дейін, салмағы 65-тен 75 т-ға дейін	19 981	13 551	6 408	
311-401-0507 (3101-0201-0803)	шөміш 5,2-ден 6,3 м3-ге дейін, салмағы 75-тен 85 т-ға дейін	23 509	16 758	6 408	
311-401-0508 (3101-0201-0804)	шөміш 6,3-тен 8 м3-ге дейін, салмағы 85-тен 95 т-ға дейін	25 242	18 333	6 408	
311-401-0509 (3101-0201-0805)	шөміш 8-ден 10 м3-ге дейін, салмағы 95-тен 120 т-ға дейін	27 127	19 676	6 923	
311-401-0510 (3101-0201-0806)	шөміш 10-нан 12,5 м3-ге дейін, салмағы 120-дан 150 т-ға дейін	45 249	33 880	10 077	
311-401-0511 (3101-0201-0807)	шөміш 12,5-тен 15 м3-ке дейін, салмағы 150-ден 200 т-ға дейін	48 440	36 781	10 077	
311-401-0512 (3101-0201-0808)	шөміш 15-тен 20 м3-ке дейін, салмағы 200-ден 250 т-ға дейін	64 766	51 623	10 077	



## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
311-401-0600	Ұзартылған жұмыс жабдығы бар электрлі шынжыр табанды бір шөмішті экскаваторлар				
311-401-0601 (3101-0201-0701)	шөміш 4 м3, салмағы 60 т	24 472	17 633	6 408	
311-401-0602 (3101-0201-0702)	шөміш 6,3 м3, салмағы 85, т	37 529	26 517	10 556	
311-401-0603 (3101-0201-0703)	шөміш 15 м3, салмағы 200 т	49 488	35 489	13 195	
311-401-0700	Гидроэнергетикалық құрылыста жұмыс істеу кезіндегі электрлі шынжыр табанды жүрісті бір шөмішті экскаваторлар				
311-401-0701 (3101-0201-0601)	шөміш 1-ден 1,25 м3 дейін, салмағы 20-дан 23 т дейін	11 180	6 674	4 847	122
311-401-0703 (3101-0201-0602)	шөміш 1,5-тен 2,5 м3 дейін, салмағы 26-дан 35 т дейін	14 441	9 267	5 362	190
311-401-0705 (3101-0202-0101)	шөміш 4-тен 4,6 м3 дейін, Салмағы 60-тан 65 т дейін	20 560	14 077	6 408	
311-401-0706 (3101-0202-0102)	шөміш 4,6-дан 5,2 м3-ге дейін, салмағы 65-тен 75 т-ға дейін	24 320	17 495	6 408	
311-401-0707 (3101-0202-0103)	шөміш 5,2-ден 6,3 м3-ге дейін, салмағы 75-тен 85 т-ға дейін	29 784	22 462	6 408	
311-401-0708 (3101-0202-0104)	шөміш 6,3-тен 8 м3-ге дейін, салмағы 85-тен 95 т-ға дейін	33 144	25 517	6 408	
311-401-0800	Жерасты жұмыстарына арналған шынжыр табанды жүрісті бір шөмішті экскаваторла				
311-401-0801 (3101-0207-0101)	шөміш 1,2 м3	16 465	11 168	5 278	249

## Топ 311-402 - Пневмодөңгелекті жүрісті бір ожаулы экскаваторлар

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
311-402-0100	Пневмодөңгелекті жүрісті дизельді бір шөмішті экскаваторлар				
311-402-0101 (3101-0203-0101)	шөміш 0,15-0,25 м3, салмағы 5-6,5 т	8 405	6 051	2 208	68
311-402-0102 (3101-0203-0102)	шөміш 0,25-тен жоғары 0,4 м3 дейін, салмағы 6,5-тен жоғары 8 т дейін	8 513	6 149	2 208	83
311-402-0103 (3101-0203-0103)	шөміш 0,4-тен 0,5 м3 дейін, салмағы 8-ден 10 т дейін	10 811	7 928	2 639	103

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
311-402-0104 (3101-0203-0104)	шөміш 0,5-тен жоғары 0,65 м3 дейін, салмағы 10-нан жоғары 13 т дейін	11 961	8 974	2 639	132
311-402-0200	Су шаруашылығы құрылысындағы жұмыс кезіндегі пневмодөңгелекті жүрісті дизельді бір шөмішті экскаваторлар				
311-402-0201 (3101-0203-0201)	шөміш 0,07 ден 0,15 м3 дейін, салмағы 5 т дейін	6 827	4 875	1 848	78
311-402-0202 (3101-0203-0202)	шөміш 0,15-0,25 м3, салмағы 5-6,5 т	9 073	6 658	2 208	83
311-402-0203 (3101-0203-0203)	шөміш 0,25-тен жоғары 0,4 м3 дейін, салмағы 6,5-тен жоғары 8 т дейін	9 277	6 844	2 208	117
311-402-0204 (3101-0203-0204)	шөміш 0,4-тен 0,5 м3 дейін, салмағы 8-ден 10 т дейін	12 607	9 561	2 639	156
311-402-0205 (3101-0203-0205)	шөміш 0,5-тен жоғары 0,65 м3 дейін, салмағы 10-нан жоғары 13 т дейін	12 734	9 676	2 639	176
311-402-0300	Гидроэнергетикалық құрылыста жұмыс істеу кезіндегі пневмодөңгелекті жүрісті дизельді бір шөмішті экскаваторлар				
311-402-0301 (3101-0203-0301)	шөміш 0,15-0,25 м3, салмағы 5-6,5 т	8 411	6 056	2 208	68
311-402-0302 (3101-0203-0302)	шөміш 0,25-тен жоғары 0,4 м3 дейін, салмағы 6,5-тен жоғары 8 т дейін	8 975	6 569	2 208	78
311-402-0303 (3101-0203-0303)	шөміш 0,4-тен 0,5 м3 дейін, салмағы 8-ден 10 т дейін	11 459	8 517	2 639	103
311-402-0304 (3101-0203-0304)	шөміш 0,5-тен жоғары 0,65 м3 дейін, салмағы 10-нан жоғары 13 т дейін	11 961	8 974	2 639	132
311-402-0400	Магистральды құбырлар салу жұмыс кезіндегі пневмодөңгелекті жүрісті дизельді бір шөмішті экскаваторлар				
311-402-0401 (3101-0203-0401)	шөміш 0,5-тен жоғары 0,65 м3 дейін, салмағы 10-нан жоғары 13 т дейін	11 883	8 903	2 639	137
311-402-0402 (3101-0203-0402)	шөміш 0,65 жоғары 1 м3 дейін, салмағы 13 жоғары 20 т дейін	12 110	9 109	2 639	156
311-402-0500	Пневматикалық жүрісті экскаватор-сүргіштер				
311-402-0501 (3101-0208-0101)	Пневматикалық жүрісті экскаватор-сүргіштер	15 354	9 787	5 793	142

## Топ 311-403 - Бір шөмішті қадамдаушы экскаваторлар

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
311-403-0100	Қадамдық жүрістегі бір шөмішті электр экскаваторлары				
311-403-0101 (3101-0202-0201)	шөміш 5-тен 6 м3 дейін, салмағы 196-дан 277 т дейін	28 288	21 102	6 408	
311-403-0102 (3101-0202-0202)	шөміш 6-дан 6,3 м3-ге дейін, салмағы 277-ден 300 т-ға дейін	32 846	25 246	6 408	
311-403-0103 (3101-0202-0203)	шөміш 6,3-тен 10 м3-ке дейін, салмағы 300-ден 688 т-ға дейін	53 886	44 002	6 923	
311-403-0104 (3101-0202-0204)	шөміш 10-нан 15 м3-ге дейін, салмағы 688-ден 900 т-ға дейін	87 992	71 208	12 201	
311-403-0105 (3101-0202-0205)	шөміш 15-тен 20 м3-ке дейін, салмағы 900-ден 1700 т-ға дейін	99 585	81 747	12 201	
311-403-0200	Драглайн жұмыс жабдығы бар электрлі қадамдық жүрістегі бір шөмішті экскаваторлар				
311-403-0201 (3101-0202-0301)	шөміш 4 м3, салмағы 150 т	21 576	15 001	6 408	
311-403-0202 (3101-0202-0302)	шөміш 6,5 м3, салмағы 300 т	32 656	25 073	6 408	
311-403-0203 (3101-0202-0303)	шөміш 10 м3, салмағы 688 т	40 689	32 005	6 923	
311-403-0204 (3101-0202-0304)	шөміш 13 м3, салмағы 800 т	45 356	36 248	6 923	
311-403-0205 (3101-0202-0305)	шөміш 15 м3, салмағы 1200 т	76 007	62 212	9 562	
311-403-0206 (3101-0202-0306)	шөміш 20 м3, салмағы 1700 т	94 523	79 045	9 562	
311-403-0207 (3101-0202-0307)	шөміш 25 м3, салмағы 2500 т	118 164	100 537	9 562	
311-403-0208 (3101-0202-0308)	шөміш 40 м3, салмағы 4000 т	137 596	118 202	9 562	

**Топ 311-404 - Дренаж төсегіш-экскаваторлар, дренаж төсегіштер**

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	Теңгемсн/маш.-с	
				оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
311-404-0100	Су шаруашылығы құрылысындағы жұмыс кезіндегі дренаж төсегіш-экскаваторлар				
311-404-0101 (3101-0204-0101)	қуаты 40 кВт (55 а.к.), салмағы 8-ден 10 т-ға дейін	12 954	8 286	4 847	713
311-404-0102 (3101-0204-0102)	қуаты 79 кВт (108 а.к.), салмағы 10-нан 15 т-ға дейін	19 009	13 791	4 847	1 465

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
311-404-0103 (3101-0204-0103)	қуаты 118 кВт (160 а.к.), салмағы 20-дан 25 т-ға дейін	24 561	18 838	4 847	1 343
311-404-0200	Тартқышы бар дренаж төсегіштер (орсыз)				
311-404-0201 (3101-0204-0201)	қуаты 118 кВт (160 а.к.), салмағы 20-дан 25 т-ға дейін	31 848	25 463	4 847	1 807

## Топ 311-405 - Шынжырлы экскаваторлар

Тенгемен/маш.-с					
Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
311-405-0100	Шынжырлы көп шөмішті ор қазу экскаваторлары				
311-405-0101 (3101-0205-0101)	шөміш 12 л	9 703	5 901	4 056	278
311-405-0102 (3101-0205-0102)	шөміш 15 л	10 882	6 973	4 056	371
311-405-0103 (3101-0205-0103)	шөміш 23 л	13 574	8 850	4 847	396
311-405-0104 (3101-0205-0104)	шөміш 35 л	14 342	9 548	4 847	640
311-405-0105 (3101-0205-0105)	шөміш 45 л	14 923	10 076	4 847	371
311-405-0200	Су шаруашылығы құрылысындағы жұмыс кезіндегі шынжырлы көп шөмішті ор қазу экскаваторлары				
311-405-0201 (3101-0205-0201)	шөміш 12 л	9 819	6 006	4 056	303
311-405-0202 (3101-0205-0202)	шөміш 15 л	10 997	7 077	4 056	430
311-405-0203 (3101-0205-0203)	шөміш 23 л	13 663	8 931	4 847	449
311-405-0204 (3101-0205-0204)	шөміш 35 л	14 484	9 677	4 847	786
311-405-0205 (3101-0205-0205)	шөміш 45 л	14 916	10 070	4 847	401
311-405-0300	Су шаруашылығы құрылысында жұмыс кезіндегі шынжырлы шөмішсіз экскаваторлар				
311-405-0301 (3101-0208-0201)	қуаты 118 кВт (160 а.к.)	12 850	9 782	2 639	816
311-405-0400	Ор қазуға арналған экскаваторлар				
311-405-0401 (3204-0202-0401)	(ЭТЦ-165) кабель төсеу колонналары құрамындағы	9 888	7 399	2 208	371

## Топ 311-406 - Роторлы, шнекті-роторлы экскаваторлар

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
311-406-0100	Орларға арналған роторлы экскаваторлар				
311-406-0101 (3101-0206-0101)	ені 280 мм, тереңдігі 1300 мм	17 880	12 765	4 847	718
311-406-0102 (3101-0206-0102)	ені 800 мм, тереңдігі 2200 мм	22 802	17 239	4 847	928
311-406-0103 (3101-0206-0103)	ені 1200 мм, тереңдігі 2200 мм	22 900	17 328	4 847	943
311-406-0104 (3101-0206-0104)	ені 1500 мм, тереңдігі 2200 мм	22 626	16 769	5 278	830
311-406-0105 (3101-0206-0105)	ені 2100 мм, тереңдігі 2500 мм	34 022	27 129	5 278	484
311-406-0200	Екі роторлы экскаваторлар				
311-406-0201 (3101-0206-0201)	Су шаруашылығы құрылысында жұмыс кезіндегі екі роторлы экскаваторлар	20 285	14 951	4 847	752
311-406-0300	Трактордағы шнекті-роторлы экскаваторлар				
311-406-0301 (3101-0206-0301)	қуаты 79 кВт (108 а.к.)	16 219	11 565	4 416	620
311-406-0302 (3101-0206-0302)	қуаты 118 кВт (160 а.к.)	20 430	15 393	4 416	718
311-406-0303 (3101-0206-0303)	қуаты 132 кВт (180 а.к.)	28 319	22 565	4 416	1 060
311-406-0304 (3101-0206-0304)	қуаты 220 кВт (300 а.к.)	30 450	24 502	4 416	1 128

**Кіші бөлім 311-5 - Жер жұмыстарына арналған өзге де машиналар мен жабдықтар**  
**Топ 311-501 - Грейферлер**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
311-501-0100	Экскаватор базасындағы кең қаусырмалы грейферлер				
311-501-0101 (3101-0105-0201)	Сүзгіге қарсы бүркеме орларын үңгуге арналған экскаватор базасындағы кең қаусырмалы грейферлер	17 395	13 543	3 154	1 036
311-501-0200	Жазық грейфері бар қондырғы				
311-501-0201 (3101-0105-0301)	Орларды үңгуге арналған жазық грейфері бар қондырғы	16 436	11 452	4 847	782

**Топ 311-502 - Трактор базасындағы жер қазу жұмыстарына арналған машиналар**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
311-502-0100	Кротодренажды машиналар				
311-502-0101 (3101-0104-0101)	Трактордағы кротодренаж машиналары, 59 кВт (80 а.к.)	6 798	4 849	1 848	278
311-502-0200	Алқапты терең дайындаудың трактордағы машинасы				
311-502-0201 (3101-0104-0201)	қуаты 79 кВт (108 а. к.)	8 865	6 469	2 208	132
311-502-0202 (3101-0104-0202)	қуаты 103 кВт (140 а. к.)	11 076	8 479	2 208	210
311-502-0300	Трактордағы екі кесу аралы қондырғылары				
311-502-0301 (3101-0104-0401)	Трактордағы екі кесу аралы қондырғылары, қуаты 79 кВт (108 а.к.)	8 578	6 208	2 208	137
311-502-0400	Трактордағы бір кесу арасы бар қондырғылар				
311-502-0401 (3101-0104-0501)	қуаты 79 кВт (108 а. к.), саңылау ені 14 см	8 675	6 296	2 208	122
311-502-0402 (3101-0104-0502)	қуаты 79 кВт (108 а. к.), саңылау ені 54 см	8 967	6 562	2 208	147

**Топ 311-503 - Орларды әзірлеуге арналған машиналар**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
311-503-0100	Барраждық машина				
311-503-0101 (3101-0105-0101)	Барраждық машина	32 112	25 703	4 847	2 633
311-503-0200	Орларды әзірлеуге арналған агрегаттар				
311-503-0201 (3101-0105-0401)	Ені 0,5-0,7 м, тереңдігі 50 м дейінгі орларды игеруге арналған агрегаттар	47 712	36 861	9 047	3 278
311-503-0202 (3101-0105-0402)	Бір ості мотоблок базасындағы тізбекті шағын көлемді траншея қазғыш	1 805	1 641		
311-503-0203 (3204-0202-0101)	Т32В дөңгелекті тіркеме ор көмгіштер	380	345		24
311-503-0300	Топырақтағы қабырға типтес құрылыстарды орнатуға арналған қысымды штангідегі жазық грейфері бар қондырғы				
311-503-0301 (3101-0105-0501)	Топырақтағы қабырға типтес құрылыстарды орнатуға арналған қысымды штангідегі жазық грейфері бар қондырғы	20 408	15 063	4 847	640

**Топ 311-504 - Жоспарлаушылар, тегістеуіштер**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
311-504-0100	Ұзын базалы сүргіштер (тракторсыз)				
311-504-0101 (3101-0104-0301)	Ұзын базалы сүргіштер (тракторсыз)	286	260		5
311-504-0200	Электрлі нығыздағыштар				
311-504-0201 (3101-0105-0601)	Электрлі нығыздағыштар	341	310		

**Кіші бөлім 311-6 - Бұрғылау жұмыстарына арналған машиналар мен жабдықтар**  
**Топ 311-601 - Айналымы бұрғылау қондырғылары**

Теңгемен/маш.-с					
Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
311-601-0100	Роторлық бұрғылауға арналған автомобильдер базасындағы бұрғылау қондырғылары мен агрегаттары				
311-601-0101 (3101-0301-0101)	бұрғылау тереңдігі 100-200 м дейін, ұңғылардың бастапқы диаметрі 190 мм дейін, түпкілікті диаметрі 93-118 мм дейін, жүк көтергіштігі 4 т	9 755	6 968	2 639	552
311-601-0102 (3101-0301-0102)	бұрғылау тереңдігі 500 м дейін, ұңғылардың бастапқы диаметрі 394 мм дейін, түпкілікті диаметрі 190 мм дейін, жүк көтергіштігі 12,5 т	12 016	9 024	2 639	816
311-601-0103 (3101-0301-0103)	бұрғылау тереңдігі 600 м дейін, ұңғылардың бастапқы диаметрі 490 мм дейін, түпкілікті диаметрі 214 мм дейін, жүк көтергіштігі 32 т	21 053	15 649	4 847	1 563
311-601-0104 (3101-0301-0104)	бұрғылау тереңдігі 700 м дейін, ұңғылардың бастапқы диаметрі 249 мм дейін, түпкілікті диаметрі 93 мм дейін, жүк көтергіштігі 13 т	10 568	7 707	2 639	625
311-601-0200	Ұңғыларды бұрғы қағу қадаларымен роторлық бұрғылау жабдығы кешені				
311-601-0201 (3101-0302-0501)	Ұңғыларды бұрғы қағу қадаларымен роторлық бұрғылау жабдығы кешені, бұрғылау тереңдігі 50 м дейін	9 511	6 375	3 154	210
311-601-0300	Автомобиль базасындағы шнекті бұрғылау жабдығы кешені				

## Кестенің жалғасы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
311-601-0301 (3101-0301-0301)	Автомобиль базасындағы шнекті бұрғылау жабдығы кешені, бұрғылау тереңдігі 50 м дейін, ұңғы диаметрі: бастапқы 198 мм, түпкі 151 мм дейін	8 675	5 986	2 639	430
311-601-0400	Қадаларға ұңғыларды шнектік бұрғылауға арналған қондырғылар				
311-601-0401 (3101-0302-0201)	бұрғылау тереңдігі 20 м дейін, диаметрі 800, 1000, 1300 мм дейін	20 808	15 055	5 362	1 123
311-601-0402 (3101-0302-0202)	бұрғылау тереңдігі 30 м дейін, диаметр 600 мм дейін	9 748	6 591	3 154	176
311-601-0403 (3101-0302-0203)	бұрғылау тереңдігі 30 м дейін, диаметрі 1000-1100 мм дейін	28 743	22 269	5 362	2 017
311-601-0500	Бұрғылап қағу қадаларына арналған ұңғыларды шнектік бұрғылау қондырғылары				
311-601-0501 (3101-0302-0401)	ұзындығы 20 м, диаметрі 1200 мм дейін	19 979	14 302	5 362	1 123
311-601-0502 (3101-0302-0402)	ұзындығы 30 м, диаметрі 600 мм дейін	10 331	7 121	3 154	225
311-601-0600	Трактор базасындағы шарошты бұрғылау машиналары				
311-601-0601 (3101-0303-0101)	қуаты 118 кВт (160 а.к.), бұрғылау тереңдігі 15 м, ұңғымалардың диаметрі 76-дан 132 мм-ге дейін	12 747	11 588		1 045
311-601-0602 (3101-0303-0102)	қуаты 118 кВт (160 а.к.), бұрғылау тереңдігі 32 м, ұңғыманың диаметрі 160 мм	12 241	11 128		1 045
311-601-0603 (3101-0303-0103)	қуаты 118 кВт (160 а.к.), бұрғылау тереңдігі 32 м, ұңғыманың диаметрі 200 мм	9 350	8 500		474
311-601-0700	Шынжыр табанды жүрісті шарошты бұрғылау машиналары				
311-601-0701 (3101-0304-0101)	бұрғылау тереңдігі 36 м, ұңғы диаметрі 215 мм	14 404	13 095		2 154
311-601-0702 (3101-0304-0102)	бұрғылау тереңдігі 32 м, ұңғы диаметрі 250 мм	15 770	14 336		2 169
311-601-0800	Қадаға арналған ұңғыларды шөміштік бұрғылау қондырғылары				
311-601-0801 (3101-0302-0101)	бұрғылау тереңдігі 20 м дейін, диаметрі 800, 1000, 1300 мм дейін	22 581	16 667	5 362	1 368
311-601-0802 (3101-0302-0102)	бұрғылау тереңдігі 24 м дейін, диаметрі 1200 мм дейін	9 882	6 713	3 154	176
311-601-0900	Трактордағы бұрғылау машинасы				



## Кестенің жалғасы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
311-601-0901 (3101-0303-0301)	Трактордағы бұрғылау машинасы, бұрғылау тереңдігі 3,5 м, қуаты 85 кВт (90 а.к.)	10 960	8 064	2 639	435
311-601-1000	Трактордағы бұрғылау-кран машинасы 66 кВт (90 а.к.)				
311-601-1001 (3101-0303-0201)	Трактордағы бұрғылау-кран машинасы, бұрғылау тереңдігі 1,5-3 м, қуаты 66 кВт (90 а.к.)	7 203	4 958	2 208	274
311-601-1100	Автомобильдегі бұрғылау-кран машинасы				
311-601-1101 (3101-0303-0401)	Автомобильдегі бұрғылау-кран машинасы, бұрғылау тереңдігі 3,5 м	8 323	5 666	2 639	313
311-601-1200	Өзі жүрмейтін айналмалы бұрғылау станоктары				
311-601-1201 (3101-0305-0101)	Өзі жүрмейтін соққылы-айналмалы бұрғылау станоктары, бұрғылау тереңдігі 24 м дейін, диаметрі 105 мм	4 088	3 716		166
311-601-1202 (3101-0305-0102)	Өзі жүрмейтін айналмалы бұрғылау станоктары, бұрғылау тереңдігі 500 м дейін, ұңғы диаметрі 15-142 мм	5 379	3 559	1 848	73
311-601-1300	Өзі жүретін айналмалы бұрғылау станоктары				
311-601-1301 (3101-0304-0301)	бұрғылау тереңдігі 23 м дейін, диаметрі 150 мм	17 906	14 947	1 848	352
311-601-1302 (3101-0304-0302)	бұрғылау тереңдігі 50 м дейін, диаметрі 105 мм	6 524	4 600	1 848	144
311-601-1400	Стационарлы компрессорлардан жұмыс жасау кезінде өзі жүретін соққылы-айналмалы бұрғылау станоктары				
311-601-1401 (3101-0304-0401)	Стационарлы компрессорлардан жұмыс жасау кезінде өзі жүретін соққылы-айналмалы бұрғылау станоктары, бұрғылау тереңдігі 50 м дейін, ұңғы диаметрі 125 мм дейін	4 354	3 958		537
311-601-1500	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс жасау кезінде өзі жүретін соққылы-айналмалы бұрғылау станоктары				

## Кестенің жалғасы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
311-601-1501 (3101-0304-0501)	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс жасау кезінде өзі жүретін соққылы-айналмалы бұрғылау станоктары, бұрғылау тереңдігі 50 м дейін, ұңғы диаметрі 125 мм дейін	3 532	3 211		830
311-601-1600	Шынжыр табанмен жүретін бұрғылап қағу қадаларының құрылғысы үшін қондырғылар				
311-601-1601 (3101-0304-0601)	150-250 кНм айналмалы сәтпен	85 045	73 143	5 793	
311-601-1602 (3101-0304-0602)	250-350 кНм айналмалы сәтпен	96 150	83 238	5 793	
311-601-1700	Шынжыр табанмен жүретін вибробатырғышпен үздіксіз шнекпен бұрғылап қағу қадаларының құрылғысы үшін қондырғылар				
311-601-1701 (3101-0304-0701)	Тереңдігі 30 м дейін, диаметрі 1000 мм дейін, шынжыр табанмен жүретін вибробатырғышпен үздіксіз шнекпен бұрғылап қағу қадаларының құрылғысы үшін қондырғылар	74 837	63 863	5 793	
311-601-1800	Шынжыр табанды жүрістегі бұрғылау және әмбебап құрамдастырылған қада қағатын қондырғылары				
311-601-1801 (3101-0304-0801)	Жаймалау технологиясына арналған жабдық жиынтығымен шынжыр табанды жүрістегі бұрғылау қондырғылары, жаймалағышпен бұрғылау тереңдігі 17 м-ге дейін, диаметрі 400 мм-ге дейін	86 289	76 174	3 154	1 123
311-601-1802 (3101-0304-0802)	Жаймалау технологиясына арналған жабдық жиынтығымен шынжыр табанды жүрістегі әмбебап құрамдастырылған қада қағатын және бұрғылау қондырғылары, жаймалағышпен бұрғылау тереңдігі 26 м-ге дейін, диаметрі 400 мм-ге дейін	98 818	87 564	3 154	1 123

## Кестенің жалғасы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
311-601-1803 (3101-0304-0803)	Топырақты ылғалды тереңдете араластыру технологиясына арналған жабдық жиынтығымен шынжыр табанды жүрістегі әмбебап құрамдастырылған қада қағатын және бұрғылау қондырғылары, тереңдігі 20 м-ге дейін, диаметрі 1200 мм-ге дейін	83 864	72 069	5 793	1 123
311-601-1804 (3101-0304-0804)	Топырақты ылғалды тереңдете араластыру технологиясына арналған жабдық жиынтығымен шынжыр табанды жүрістегі әмбебап құрамдастырылған қада қағатын және бұрғылау қондырғылары, тереңдігі 26 м-ге дейін, диаметрі 1500 мм-ге дейін	106 455	92 606	5 793	1 123
311-601-1900	Дизель қозғалтқышы бар ұңғыларды роторлық бұрғылау жабдығы кешені				
311-601-1901 (3101-0305-0401)	Дизель қозғалтқышы бар, тереңдігі 100 м дейінгі ұңғыларды роторлық бұрғылау жабдығы кешені	15 775	11 421	4 056	20
311-601-2000	Перфораторлық бұрғылаудың бұрғылау қондырғылары				
311-601-2001 (3101-0305-0501)	бұрғылау тереңдігі 25 м дейін, диаметрі 48-60 мм	4 798	4 362		225
311-601-2002 (3101-0305-0502)	бұрғылау тереңдігі 30 м дейін, диаметрі 65-76 мм	5 244	4 767		244
311-601-2100	Бұрғылау балғалары				
311-601-2101 (3101-0306-0101)	жеңіл, стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезінде	787	715		
311-601-2102 (3101-0306-0201)	жеңіл, жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезінде	123	112		
311-601-2103 (3101-0306-0301)	орташа, стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезінде	878	798		
311-601-2104 (3101-0306-0401)	орташа, жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезінде	83	75		

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
311-601-2105 (3101-0306-0501)	ауыр, стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезінде	1 040	945		
311-601-2106 (3101-0306-0601)	ауыр, жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезінде	113	103		
311-601-2200	Шынжыр табанды жүрісті вибротехнологияларға арналған қондырғылар				
311-601-2201 (3101-0304-0901)	Дірілді алмастыру технологиясы бойынша топырақты тереңдетіп күшейтуге арналған жабдықтар жиынтығы бар шынжыр табанды жүрісті қондырғылар	88 027	77 753	3 154	1 123

## Топ 311-602 - Соққылы-арқанды бұрғылау қондырғылары

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
311-602-0100	Автомобиль базасындағы соққылы-арқанды бұрғылау қондырғылары мен станоктары				
311-602-0101 (3101-0301-0201)	Автомобиль базасындағы соққылы-арқанды бұрғылау қондырғылары мен станоктары, бұрғылау тереңдігі 50 м дейін, ұңғы диаметрі 200 мм дейін	7 611	5 019	2 639	508
311-602-0200	Шынжыр табанды жүрісті соққылы-арқанды бұрғылау қондырғылары мен станоктары				
311-602-0201 (3101-0304-0201)	Шынжыр табанды жүрісті соққылы-арқанды бұрғылау қондырғылары мен станоктары, бұрғылау тереңдігі 300 м, ұңғылар диаметрі 300 мм	7 593	5 003	2 639	415
311-602-0300	Тіркемелі соққылы-арқанды бұрғылау қондырғылары мен станоктары				
311-602-0301 (3101-0305-0201)	бұрғылау тереңдігі 100 м дейін, ұңғы диаметрі 600 мм дейін	6 975	5 010	1 848	401

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
311-602-0302 (3101-0305-0202)	бұрғылау тереңдігі 200 м дейін, ұңғы диаметрі 900 мм дейін	9 032	6 880	1 848	581
311-602-0400	Соққылы-арқанды бұрғылау кондырғылары мен станоктары				
311-602-0401 (3101-0305-0601)	Соққылы-арқанды бұрғылау кондырғылары мен станоктары, бұрғылау тереңдігі 25 м дейін, ұңғы диаметрі 1000 мм дейін	13 003	10 490	1 848	767
311-602-0500	Қадаға арналған ұңғыларды соққылы-арқанды бұрғылау кондырғылары				
311-602-0501 (3101-0302-0301)	бұрғылау тереңдігі 20 м дейін, диаметрі 1200 мм дейін	22 889	16 947	5 362	1 465
311-602-0502 (3101-0302-0302)	бұрғылау тереңдігі 30 м дейін, диаметрі 1000-1100 мм дейін	33 481	26 576	5 362	2 735
311-602-0600	Ұңғыларды соққылы-арқанды бұрғылау станоктары, шағын ауқымды				
311-602-0601 (3101-0305-0301)	Ұңғыларды соққылы-арқанды бұрғылау станоктары, шағын ауқымды	886	761	61	176

## Топ 311-603 - Бұрғылау жұмыстарына арналған сорғылар

Тенгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
311-603-0100	Жуу сұйықтығын айдауға арналған бұрғылау сорғысы				
311-603-0101 (3101-0307-0101)	беру 0,9-7,2 м3/сағ, қысым 400-200 м	393	357		15
311-603-0102 (3101-0307-0102)	беру 32 м3 / сағ, қысым 400 м	1 028	935		44
311-603-0103 (3101-0307-0103)	беру 40 м3/сағ, қысым 630 м	1 652	1 502		68
311-603-0200	Суды айдауға арналған сорғы				
311-603-0201 (3101-0307-0201)	Суды айдауға арналған сорғы, құрамында қатты бөліктер бар, беру 45 м3/сағ, қысым 55 м	392	356		15

**Топ 311-604 - Өзге де бұрғылау қондырғылары мен жабдықтары**

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	Теңгемен/маш.-с	
				оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
311-604-0100	Шахта құдықтарын қазғыштар				
311-604-0101 (3101-0308-0601)	Шахта құдықтарын қазғыштар	5 655	3 810	1 848	68
311-604-0200	Ұңғыларды өңдеуге және жөндеуге арналған агрегаттар				
311-604-0201 (3101-0308-0701)	150 м тереңдікке дейінгі ұңғыларды өңдеуге және жөндеуге арналған агрегаттар	11 798	8 064	3 696	596
311-604-0300	Ұңғыларды өңдеуге арналған пневматикалық ұңғы аппараты				
311-604-0301 (3101-0308-0801)	Тереңдігі 150 м дейінгі ұңғыларды өңдеуге арналған пневматикалық ұңғы аппараты	7 345	4 233	3 395	88
311-604-0400	Бұрғы салу станоктары				
311-604-0401 (3101-0308-0901)	Бұрғы салу станоктары	366	333		15
311-604-0500	Жылжымалы кәсіпшілік қондырғылары (бу түзілтікшітер)				
311-604-0501 (3101-0308-1001)	Жылжымалы кәсіпшілік қондырғылары (бу түзілтікшітер)	37 685	32 669	2 208	2 789

**Бөлім 312 - Қадалық және шпунттық жұмыстарға арналған машиналар мен агрегаттар****Кіші бөлім 312-1 - Соққы әрекеті қадалы тиегіштер****Топ 312-101 - Дизель-балғасыз копр агрегаттары**

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	Теңгемен/маш.-с	
				оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
312-101-0100	Трактор базасында дизель балғасыз коперлі агрегаттары				
312-101-0101 (3102-0101-0101)	Трактор базасында дизель балғасыз коперлі агрегаттары 80 кВт (108 а.к.)	12 180	9 173	2 639	518
312-101-0200	Экскаватор базасында дизель балғасыз коперлі агрегаттары				
312-101-0201 (3102-0101-0201)	Экскаватор базасында дизель балғасыз коперлі агрегаттары 1 м3	10 613	7 748	2 639	469
312-101-0202 (3102-0101-0202)	Экскаватор базасында дизель балғасыз коперлі агрегаттары 1,25 м3	11 317	8 388	2 639	469

**Топ 312-102 - Коперлер**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
312-102-0100	Шынжыр табанды коперлер				
312-102-0101 (3102-0102-0101)	ұзындығы 12 м дейінгі қадаларға арналған	10 738	7 862	2 639	679
312-102-0102 (3102-0102-0102)	ұзындығы 20 м дейінгі қадаларға арналған	12 299	9 281	2 639	830
312-102-0200	Дизель-балғасы бар әмбебап коперлер				
312-102-0201 (3102-0102-0201)	2,5 т дизель-балғасы бар әмбебап коперлер	12 728	9 671	2 639	821
312-102-0300	Пневматикалық балғасы бар әмбебап коперлер				
312-102-0301 (3102-0102-0301)	6 т	14 787	11 543	2 639	1 402
312-102-0302 (3102-0102-0302)	8 т	20 581	16 810	2 639	2 017

**Топ 312-103 - Дизель-балғалар**

Теңгемен/маш.-с					
Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
312-103-0100	Дизель-балғалар				
312-103-0101 (3102-0103-0101)	соққы бөлігінің массасы 0,5 т	1 334	1 213		64
312-103-0102 (3102-0103-0102)	соққы бөлігінің массасы 1,25 т	1 997	1 815		98
312-103-0103 (3102-0103-0103)	соққы бөлігінің массасы 1,8 т	2 955	2 686		137
312-103-0104 (3102-0103-0104)	соққы бөлігінің массасы 2,5 т	3 654	3 322		166
312-103-0105 (3102-0103-0105)	соққы бөлігінің массасы 3,5 т	4 053	3 685		322
312-103-0106 (3102-0103-0106)	соққы бөлігінің массасы 5 т	4 336	3 942		210

**Топ 312-104 - Коперлі мачталар**

Теңгемен/маш.-с					
Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
312-104-0100	Дизель-балғасы бар коперлі мачталар				
312-104-0101 (3102-0104-0101)	1,25 т	8 071	5 437	2 639	381
312-104-0102 (3102-0104-0102)	1,8 т	9 182	6 447	2 639	474
312-104-0103 (3102-0104-0103)	2,5 т	10 747	7 870	2 639	606
312-104-0104 (3102-0104-0104)	3,5 т	12 059	9 063	2 639	733

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
312-104-0200	Полиспаталы коперлі мачталары				
312-104-0201 (3102-0104-0201)	Қадаларды алуға арналған полиспаталы коперлі мачталары	5 676	3 260	2 639	195

## Топ 312-105 - Қада қағу қондырғылар

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
312-105-0100	Шынжыр табанмен жүретін қада қағу қондырғылар				
312-105-0101 (3102-0105-0101)	Ұзындығы 22 метр, гидробалғасы 6,4 т шынжыр табанмен жүретін қада қағу қондырғылары	78 059	66 792	5 793	

## Кіші бөлім 312-2 - Вибрациялық әрекеттегі қада батырғыштар

## Топ 312-201 - Вибрациялық әрекеттегі батырғыштар

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
312-201-0100	Жоғары жиілікті вибрациялық әрекеттегі батырғыштар				
312-201-0101 (3102-0201-0101)	Шпунттар мен қадаларды қағуға арналған жоғары жиілікті вибрациялық әрекеттегі батырғыштар, 1,5 т дейін	4 531	3 492	871	44
312-201-0200	Төменгі жиілікті вибрациялық әрекеттегі батырғыштар				
312-201-0201 (3102-0202-0101)	Металл және темір-бетонды қадаларды қағуға арналған төменгі жиілікті вибрациялық әрекеттегі батырғыштар, 3 т дейін	3 722	2 757	871	59
312-201-0202 (3102-0202-0102)	Қада-қабаттарды қағуға арналған төменгі жиілікті вибрациялық әрекеттегі батырғыштар	6 984	5 722	871	147



**Кіші бөлім 312-3 - Басқа қада батырғыштар****Топ 312-301 - Бұрғылап толтыратын қадалар құрылғысына арналған қондырғылар**

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	Теңгемен/маш.-с	
				оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
312-301-0100	Шынжыр табан жүрісті кран базасындағы қада-бұрғылау қондырғысы				
312-301-0101 (3102-0301-0101)	Шынжыр табан жүрісті кран базасындағы қада-бұрғылау қондырғысы, 25 т	13 609	10 101	3 154	674
312-301-0200	Таратпа дренаж ұңғылары құрылғысына арналған қондырғы				
312-301-0201 (3102-0301-0201)	Таратпа дренаж ұңғылары құрылғысына арналған қондырғы	15 335	12 041	2 639	1 592
312-301-0300	Темір-бетон қабықтарын қағуға арналған қондырғы				
312-301-0301 (3102-0301-0301)	Диаметрі 3,4 м темір-бетон қабықтарын қағуға арналған қондырғы	27 874	23 440	2 639	4 079
312-301-0400	Экскаватор базасында қадаларды бұрғылап қағу құрылғысына арналған қондырғы				
312-301-0401 (3102-0301-0401)	Экскаватор базасында қадаларды бұрғылап қағу құрылғысына (БСО-1,7) арналған қондырғы, 2,5 м3	19 503	13 479	5 904	1 319
312-301-0500	Трактор базасындағы қадалық батырғыштар				
312-301-0501 (3102-0301-0501)	Трактор базасындағы қадалық батырғыштар, 121 кВт (165 а.к.)	11 763	9 104	2 208	205

**Бөлім 313 - Бетон және әрлеу жұмыстарына арналған машиналар мен жабдықтар****Кіші бөлім 313-1 - Бетон, ерітінді дайындауға арналған машиналар мен жабдықтар****Топ 313-101 - Бетон араластырғыштар, ерітінді араластырғыштар, ерітінді араластырғыштар**

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	Теңгемен/маш.-с	
				оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
313-101-0100	Гравитациялық жылжымалы бетон араластырғыштар				
313-101-0101 (3103-0101-0101)	65 л	3 041	1 651	1 547	24
313-101-0102 (3103-0101-0102)	165 л	3 045	1 654	1 547	24
313-101-0103 (3103-0101-0103)	330 л	3 093	1 698	1 547	29

## Кестенің жалғасы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
313-101-0200	Гравитациялы стационарлы бетон араластырғыштар				
313-101-0201 (3103-0101-0201)	500 л	3 718	2 049	1 848	29
313-101-0202 (3103-0101-0202)	800 л	3 820	2 142	1 848	34
313-101-0203 (3103-0101-0203)	1000 л	3 951	2 261	1 848	39
313-101-0204 (3103-0101-0204)	2000 л	4 984	2 941	2 208	54
313-101-0300	Күштеп жылжытылатын бетон араластырғыштар				
313-101-0301 (3103-0101-0301)	165 л	3 040	1 650	1 547	24
313-101-0302 (3103-0101-0302)	250 л	3 134	1 735	1 547	29
313-101-0400	Күштеп жылжытылатын стационарлы бетон араластырғыштар				
313-101-0401 (3103-0101-0401)	375 л	3 517	2 083	1 547	34
313-101-0402 (3103-0101-0402)	500 л	4 284	2 564	1 848	44
313-101-0403 (3103-0101-0403)	800 л	4 625	2 874	1 848	54
313-101-0404 (3103-0101-0404)	1000 л	5 086	3 293	1 848	59
313-101-0500	Автоматтандырылған бетон араластырғыш қондырғылар				
313-101-0501 (3103-0101-0501)	500 л	26 431	15 210	12 247	738
313-101-0600	Ерітінді араластырғыштар				
313-101-0601 (3103-0101-0601)	жылжымалы, 65 л	2 971	1 587	1 547	13
313-101-0602 (3103-0101-0602)	жылжымалы, 250 л дейін	3 057	1 665	1 547	24
313-101-0603 (3103-0101-0603)	стационарлы, 500 л дейін	3 698	2 031	1 848	29
313-101-0604 (3103-0101-0604)	стационарлы, 800 л дейін	4 277	2 557	1 848	59
313-101-0700	Сулы-цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар				
313-101-0701 (3103-0101-0701)	350 л дейін	129	117		15
313-101-0702 (3103-0101-0702)	750 л	206	187		24
313-101-0703 (3103-0101-0703)	2000 л дейін	427	388		49
313-101-0800	Араластырғыш-пневмоайдағыш				

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
313-101-0801 (3103-0101-0801)	Құрылыс құрамдарын, қоспаларды, ерітінділер мен бетонды төсеу орнына дайындауға және беруге арналған шассиде мобильді, электр қозғалтқышы бар, компрессорсыз кіріктіріле орнатылған араластырғыш-пневмоайдағыш, тігінен беруі 100 м дейін, көлденеңінен беруі 180 м дейін, өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /сағ, резервуардың сыйымдылығы 0,3 м <sup>3</sup>	448	407		29
313-101-0900	Құрғақ қоспалар ерітінділерін дайындау және беру қондырғылары				
313-101-0901 (3103-0305-0701)	Құрғақ қоспалар ерітінділерін дайындау және беру қондырғылары, өнімділігі 3 м <sup>3</sup> /мин дейін	209	190		49
313-101-1000	Араластырғыш бункерлер				
313-101-1001 (3103-0305-0501)	Эстакадасы бар түтіндік кірпіш құбырларды қалауға арналған араластырғыш бункерлер	3 558	1 904	1 848	40

## Топ 313-102 - Бетон зауыттары

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	Теңгемен/маш.-с	
				оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
313-102-0100	Автоматтандырылған мүккамал бетон зауыттары				
313-102-0101 (3103-0102-0101)	30 м <sup>3</sup> /сағ	41 620	28 297	13 248	410
313-102-0102 (3103-0102-0102)	60 м <sup>3</sup> /сағ	47 808	32 334	15 456	596
313-102-0103 (3103-0102-0103)	120 м <sup>3</sup> /сағ	70 863	46 934	24 288	1 314
313-102-0104 (3103-0102-0104)	240 м <sup>3</sup> /сағ	86 602	56 472	30 912	1 622
313-102-0200	Көпірлер мен құбырларды салуға арналған мүккамал бетон зауыттары				
313-102-0201 (3103-0102-0201)	7,5 м <sup>3</sup> /сағ	44 997	29 778	15 456	918
313-102-0300	Автоматтандырылған ерітіндіні араластырғыш кешендер (тораптар)				

*Кестенің жалғасы*

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
313-102-0301 (3103-0102-0301)	Араластырғыш қондырғыдан, басқару қалқанынан, сорғы қондырғысынан, ерітінді беруге арналған қысымды майысқақ түтіктерден, цементке арналған сүрлемдерден, араластырғышы бар жинақтағыш ыдыстан, суға арналған ыдыстан (қажет болған жағдайда), дизель электр станциясынан тұратын ерітіндіні дайындауға және беруге арналған автоматтандырылған ерітіндіні араластырғыш кешендер (тораптар), топырақ-цемент қадалары үшін, диаметрі 600 мм, 800 мм	53 412	45 376	4 416	410
313-102-0302 (3103-0102-0302)	Араластырғыш қондырғыдан, басқару қалқанынан, сорғы қондырғысынан, ерітінді беруге арналған қысымды майысқақ түтіктерден, цементке арналған сүрлемдерден, араластырғышы бар жинақтағыш ыдыстан, суға арналған ыдыстан (қажет болған жағдайда), дизель электр станциясынан тұратын ерітіндіні дайындауға және беруге арналған автоматтандырылған ерітіндіні араластырғыш кешендер (тораптар), топырақ-цемент қадалары үшін, диаметрі 2х600 мм ден, 1000 мм	61 756	52 962	4 416	410

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
313-102-0303 (3103-0102-0303)	Араластырғыш қондырғыдан, басқару қалқанынан, сорғы қондырғысынан, ерітінді беруге арналған қысымды майысқақ түтіктерден, цементке арналған сүрлемдерден, араластырғышы бар жинақтағыш ыдыстан, суға арналған ыдыстан (қажет болған жағдайда), дизель электр станциясынан тұратын ерітіндіні дайындауға және беруге арналған автоматтандырылған ерітіндіні араластырғыш кешендер (тораптар), топырақ-цемент қадалары үшін, диаметрі 1200 мм, 1500 мм	71 571	61 885	4 416	410

**Кіші бөлім 313-2 - Бетонды, ерітіндіні тасымалдауға арналған машиналар мен жабдықтар**

**Топ 313-201 - Бетон, ерітінді сорғылар, электр сорғы агрегаттары**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
313-201-0100	Автобетонсорғылар				
313-201-0101 (3103-0203-0101)	65 м3/сағ	19 785	14 125	5 362	513
313-201-0102 (3103-0203-0102)	беру биіктігі 21 м-ге дейін	27 306	20 963	5 362	513
313-201-0103 (3103-0203-0103)	беру биіктігі 38 м-ге дейін	34 228	27 255	5 362	513
313-201-0104 (3103-0203-0104)	беру биіктігі 56 м-ге дейін	43 623	35 796	5 362	513
313-201-0200	Поршенді автобетонсорғылар				
313-201-0201 (3103-0203-0201)	Поршенді автобетонсорғылар	13 874	10 342	3 154	
313-201-0300	Жылжымалы бетонсорғылар				
313-201-0301 (3103-0204-0101)	Тоннелдер салуға арналған жылжымалы бетонсорғылар, 10 м3/с	8 435	6 337	1 848	523
313-201-0400	Гидроэнергетика құрылысындағы жұмысқа арналған бетонсорғылар				
313-201-0401 (3103-0204-0201)	Гидроэнергетика құрылысындағы жұмысқа арналған бетонсорғылар, 5-65 м3/с	25 264	20 047	4 056	948

## Кестенің жалғасы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
313-201-0500	Стационарлы бетонсорап				
313-201-0501 (3103-0204-0301)	өнімділігі 20 м3/сағ	6 716	4 774	1 848	26
313-201-0502 (3103-0204-0302)	өнімділігі 80 м3/сағ	9 340	6 901	2 208	27
313-201-0600	Шынжыр табанмен жүретін бетонсораптар				
313-201-0601 (3103-0204-0401)	өнімділігі 80 м3/сағ	13 677	10 844	2 208	
313-201-0700	Құрылыс ерітінділеріне арналған сорғылар				
313-201-0701 (3103-0205-0101)	өнімділігі 4 м3/сағ	169	154		20
313-201-0702 (3103-0205-0102)	өнімділігі 5 м3/сағ	256	233		29
313-201-0703 (3103-0205-0103)	өнімділігі 6 м3/сағ	339	308		39
313-201-0704 (3103-0205-0104)	өнімділігі 16 м3/сағ	3 158	1 757	1 547	93
313-201-0800	Ерітінді сорғылар				
313-201-0801 (3103-0205-0201)	өнімділігі 1 м3/сағ	3 179	1 776	1 547	29
313-201-0802 (3103-0205-0202)	өнімділігі 3 м3/сағ	3 165	1 763	1 547	
313-201-0900	Құрылыс ерітінділеріне арналған электрлі сорғы агрегаттары				
313-201-0901 (3103-0206-0101)	Құрылыс ерітінділеріне арналған беруді қолдан реттейтін электрлі сорғы агрегаттары, беру 2 м3/сағ, қысым 150 м	227	206		10
313-201-0902 (3103-0206-0102)	Құрылыс ерітінділеріне арналған беруді қолдан реттейтін электрлі сорғы агрегаттары, беру 4 м3/сағ, қысым 150 м	280	255		10
313-201-0903 (3103-0206-0103)	Құрылыс ерітінділеріне арналған беруді қолдан реттейтін электрлі сорғы агрегаттары, беру 6 м3/с, қысым 150 м	415	377		15
313-201-0904 (3103-0206-0104)	Бейтарап сұйықтар мен суспензияларға арналған қолдан беру реттегіші бар электрлі сорғы агрегаттары, беру 1000 м3/сағ, қысым 100 м	236	215		10
313-201-1000	Гидрокоспаларға арналған электрлі сорғы агрегаттары				

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
313-201-1001 (3103-0206-0201)	Ұсақ қатты фракциялы гидрокоспаларға арналған беруді қолдан реттейтін электрлі сорғы агрегаттары, беру 12 м3/сағ, қысым 120 м	685	623		24
313-201-1002 (3103-0206-0202)	Ұсақ қатты фракциялы гидрокоспаларға арналған беруді қолдан реттейтін электрлі сорғы агрегаттары, беру 32 м3/сағ, қысым 80 м	770	700		34
313-201-1003 (3103-0206-0203)	Ұсақ қатты фракциялы гидрокоспаларға арналған беруді қолдан реттейтін электрлі сорғы агрегаттары, беру 40 м3/сағ, қысым 80 м	1 064	967		39
313-201-1004 (3103-0206-0204)	Ұсақ қатты фракциялы гидрокоспаларға арналған беруді қолдан реттейтін электрлі сорғы агрегаттары, беру 150 м3/сағ, қысым 30 м	894	813		34
313-201-1005 (3103-0206-0205)	Ұсақ қатты фракциялы гидрокоспаларға арналған беруді қолдан реттейтін электрлі сорғы агрегаттары, беру 250 м3/сағ, қысым 54 м	2 899	2 635		112
313-201-1100	Қатты ерітіндіні қабылдау және беру қондырғылары				
313-201-1101 (3103-0305-0601)	Қатты ерітіндіні қабылдау және беру қондырғылары, өнімділігі 22,5 м3/сағ дейін, сыйымдылығы 2,5 м3	3 557	1 903	1 848	32

## Топ 313-202 - Бетонды, ерітіндіні тасымалдауға арналған өзге де машиналар мен жабдықтар

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
313-202-0100	Қауға				
313-202-0101 (3103-0202-0101)	2 м3	38	35		
313-202-0102 (3103-0202-0102)	4 м3	44	40		
313-202-0103 (3103-0202-0103)	8 м3	512	465		20
313-202-0200	Бетонды блокішілік тасымалдау машинасы				
313-202-0201 (3103-0207-0101)	Бетонды блокішілік тасымалдау машинасы	10 277	8 012	1 848	151
313-202-0300	Сазбұлгауыш				

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
313-202-0301 (3103-0208-0101)	Сазбұлғауыш, 4 м3	4 003	2 308	1 848	107
313-202-0400	Ерітінді айдағыштар				
313-202-0401 (3103-0208-0201)	Ерітінді айдағыштар	152	138		15

**Кіші бөлім 313-3 - Бетон жұмыстарын өндіруге арналған жабдық**  
**Топ 313-301 - Бетондауға арналған жабдық**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
313-301-0100	Пневмобетон төсегіштер				
313-301-0101 (3103-0301-0101)	1,5 м3	1 614	1 467		230
313-301-0102 (3103-0301-0102)	3,3 м3	1 991	1 810		64
313-301-0200	Каналдарды бетондауға арналған машиналар кешені				
313-301-0201 (3103-0302-0101)	тереңдігі 3 м дейін	45 543	30 003	15 834	987
313-301-0202 (3103-0302-0102)	тереңдігі 5 м дейін	78 540	56 199	21 112	1 949
313-301-0300	Қабырғаларды бетондауға арналған өзі жүретін агрегаттар				
313-301-0301 (3103-0302-0201)	Қабырғаларды бетондауға арналған өзі жүретін агрегаттар	3 046	2 009	1 056	44
313-301-0400	Бетон төсегіш				
313-301-0401 (3103-0303-0101)	"Putzmaister" бетон төсегіш	42 096	34 469	5 278	4 841
313-301-0500	Бетон мен ерітіндіні шашуға арналған жабдық				
313-301-0501 (3103-0304-0101)	Бетон-шприц-машиналар (бетон бүркуге арналған кондырғылар)	3 623	3 294		147
313-301-0502 (3103-0304-0102)	Цемент-атқыштар	4 579	2 832	1 848	49
313-301-0600	Бетон қоспасын қалыпқа құюға арналған бетон құю кешені				
313-301-0601 (3203-0507-0101)	Бетон қоспасын қалыпқа құюға арналған бетон құю кешені	6 755	6 141		
313-301-0700	Бетон бүрку әдісімен бетон тіректерін тұрғызуға арналған машина				



## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
313-301-0701 (3203-0507-0201)	Тау кендері бетіне бетон бүрку әдісімен бетон тіректерін тұрғызуға және бетонды қалыпқа құюға арналған машина	2 259	2 054		

## Топ 313-302 - Діріл жабдықтары

Тенгемен/маш.-с					
Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
313-302-0100	Дірілқалыптар				
313-302-0101 (3103-0305-0101)	Тереңдігі 1 м дейінгі каналдарға арналған дірілқалыптар	7 141	4 592	2 639	596
313-302-0102 (3103-0305-0102)	Тереңдігі 1,5 м каналдарға арналған дірілқалыптар	15 436	12 133	2 639	1 314
313-302-0200	Дірілдеткіштер				
313-302-0201 (3104-0101-0101)	Тереңдік дірілдеткіші	56	51		5
313-302-0202 (3104-0101-0201)	Беткі дірілдеткіш	28	25		
313-302-0203 (3104-0101-0301)	Пневматикалық тереңдік дірілдеткіші	32	29		
313-302-0204 (3104-0101-0401)	Кранды дірілдеткіш	149	135		
313-302-0205 (3104-0101-0501)	Ішкі дірілдеткіш	145	132		
313-302-0300	Дірілнауа, діріл тақтайша				
313-302-0301 (3103-0305-0801)	Дірілнауа	40	36		29
313-302-0302 (3104-0101-0601)	Діріл тақтайша	19	17		

## Топ 313-303 - Цементтеуге арналған қондырғылар

Тенгемен/маш.-с					
Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
313-303-0100	Жіктерді бітеуге арналған цемент төсегіштер				
313-303-0101 (3103-0305-0201)	Жіктерді бітеуге арналған цемент төсегіштер	63	57		
313-303-0200	Цементациялық қондырғылар				
313-303-0201 (3103-0305-0301)	Цементациялық қондырғылар, 7,2 м3/сағ	792	720		98
313-303-0202 (3103-0305-0302)	Автоматтандырылған цементациялық қондырғылар, 15 м3/сағ	6 105	3 960	2 208	313

**Топ 313-304 - Бетон өңдеу машиналары мен жабдықтары**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
313-304-0100	Бетон өңдеу машиналары				
313-304-0101 (3104-0102-0101)	бір роторлы, 600 мм	2 979	2 708		
313-304-0102 (3104-0102-0201)	бір роторлы, 900 мм	3 736	3 396		
313-304-0103 (3104-0102-0301)	екі роторлы, 900 мм	6 645	6 041		
313-304-0200	Басқа да бетон өңдеу машиналары мен жабдықтары				
313-304-0201 (3104-0103-0101)	СО-177 типтес вакуумды кешендер	591	442	132	54
313-304-0202 (3104-0103-0201)	Пневмодөңгелекті жүрісті түтікті финишерлер	6 816	4 606	2 208	147
313-304-0203 (3104-0103-0301)	Үлдір құраушы материалдар жапсыруға арналған машиналар	7 000	4 774	2 208	156

**Кіші бөлім 313-4 - Сылау және әрлеу жұмыстарына арналған машиналар мен жабдықтар****Топ 313-401 - Сылау және араластыру-сылау машиналары**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
313-401-0100	Сылақ машиналары				
313-401-0101 (3104-0201-0101)	Плунжерлік-диафрагмалық торкрет қондырғы, жалпы орнатылған қуаты 7,75 кВт, өнімділігі сағатына 6 м <sup>3</sup> /сағ	4 531	2 529	2 208	
313-401-0102 (3104-0201-0102)	Электр қозғалтқыштың қуаты 2,2 кВт әрлеуге арналған аппарат, берудің барынша қашықтығы 40 м, берудің биіктігі 20 м	3 331	1 914	1 547	
313-401-0200	Жылжымалы сылақ-араластырғыш агрегаттар				
313-401-0201 (3104-0202-0101)	Жылжымалы сылақ-араластырғыш агрегаттар, 2 м <sup>3</sup> /с дейін	3 633	1 972	1 848	29
313-401-0300	Құрғақ қоспаларға арналған араластырғыштар				
313-401-0301 (3104-0202-0201)	Құрғақ қоспаларға арналған араластырғыштар, ағынды, жылжымалы, 25-80 л/мин	185	168		
313-401-0302 (3104-0202-0202)	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	37	34		
313-401-0400	Бастапқы бояуды беруге арналған агрегаттар				

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
313-401-0401 (3104-0203-0101)	Бастапқы бояуды беруге арналған агрегаттар	343	312		

## Топ 313-402 - Сырлау жұмыстарына арналған машиналар мен жабдықтар

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
313-402-0100	Жоғары қысымды бояу агрегаттары				
313-402-0101 (3104-0301-0101)	конструкция беттерін бояуға арналған, 1 кВт	193	175		5
313-402-0102 (3104-0301-0102)	конструкция беттерін бояуға арналған, 2 кВт	274	249		10
313-402-0200	Пневматикалық бүріккіш бояу агрегаттары				
313-402-0201 (3104-0301-0201)	Қасбеттерді бояуға арналған пневматикалық бүріккіш бояу агрегаттары	160	145		5
313-402-0300	Электрлі бояу шашу пульті				
313-402-0301 (3104-0302-0101)	Электрлі бояу шашу пульті	19	17		
313-402-0400	Басқа жабдықтар				
313-402-0401 (3104-0303-0101)	Бояу айдағыш бөшкелер	11	10		
313-402-0402 (3104-0303-0102)	Тағыздағыш-бояғыш агрегаттар	30	27		
313-402-0403 (3104-0303-0103)	Бояу үккіш	46	42		

## Топ 313-403 - Едендерді өңдеуге арналған жабдық

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
313-403-0100	Мозаикалық тегістеу машиналары				
313-403-0101 (3104-0401-0101)	Мозаикалық-тегістеу машиналары	61	55		
313-403-0200	Паркеттік тегістеу машинасы				
313-403-0201 (3104-0401-0201)	Паркеттік тегістеу машинасы	115	105		15
313-403-0300	Ағаш едендерді жонуға арналған машина				
313-403-0301 (3104-0402-0101)	Ағаш едендерді жонуға арналған машина	63	57		5
313-403-0400	Жіктерді кесуші				
313-403-0401 (3104-0403-0101)	Жіктерді кесуші	1 271	1 155		

**Бөлім 314 - Көтергіш-көлік машиналары мен тетіктері**  
**Кіші бөлім 314-1 - Жебелі крандар**  
**Топ 314-101 - Мұнара крандар**

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	Теңгемен/маш.-с	
				оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
314-101-0100	Мұнара крандар				
314-101-0102 (3105-0101-0101)	ең жоғары жүк көтергіштігі 5 т, көтеру биіктігі 35 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 43 м дейін	8 636	6 520	1 848	
314-101-0103 (3105-0101-0102)	ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	11 042	8 707	1 848	
314-101-0104 (3105-0101-0103)	ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	11 330	8 969	1 848	
314-101-0105 (3105-0101-0104)	ең жоғары жүк көтергіштігі 12,5 т, көтеру биіктігі 65 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 70 м дейін	14 727	12 057	1 848	
314-101-0106 (3105-0101-0105)	ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т, көтеру биіктігі 120 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 80 м дейін	19 734	16 350	2 208	
314-101-0200	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі мұнара крандары				
314-101-0201 (3105-0101-0201)	ең жоғары жүк көтергіштігі 5 т, көтеру биіктігі 35 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 43 м дейін	8 636	6 520	1 848	
314-101-0202 (3105-0101-0202)	ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	11 042	8 707	1 848	
314-101-0203 (3105-0101-0203)	ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	11 796	9 393	1 848	
314-101-0204 (3105-0101-0204)	ең жоғары жүк көтергіштігі 12,5 т, көтеру биіктігі 65 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 70 м дейін	16 184	13 382	1 848	
314-101-0205 (3105-0101-0205)	ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т, көтеру биіктігі 120 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 80 м дейін	19 634	16 259	2 208	
314-101-0206 (3105-0101-0206)	ең жоғары жүк көтергіштігі 25-тен 75 т-ға дейін, көтеру биіктігі 120 м-ден жоғары, жебенің ең жоғары ұшуы 90 м-ден жоғары	18 223	14 976	2 208	

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
314-101-0300	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі мұнара крандары				
314-101-0301 (3105-0101-0301)	ең жоғары жүк көтергіштігі 16-50 т	11 811	8 837	2 639	
314-101-0302 (3105-0101-0302)	ең жоғары жүк көтергіштігі 25-75 т	14 094	10 913	2 639	
314-101-0400	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар				
314-101-0401 (3105-0101-0401)	ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	11 082	8 174	2 639	
314-101-0402 (3105-0101-0402)	ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т-дан 50 т-ға дейін	16 713	13 294	2 639	
314-101-0500	Элеватор құрылысындағы жұмыс кезіндегі мұнара крандар				
314-101-0501 (3105-0101-0501)	ең жоғары жүк көтергіштігі 7,5-тен 10 тоннаға дейін, ілгекті көтеру биіктігі 40 м-ден асады	17 258	13 789	2 639	
314-101-0600	Тіреуіш мұнара крандар				
314-101-0601 (3105-0101-0601)	ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т	11 439	9 068	1 848	
314-101-0602 (3105-0101-0602)	ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, ілгекті көтеру биіктігі 105 м	14 908	9 753	5 278	1 778
314-101-0603 (3105-0101-0603)	ең жоғары жүк көтергіштігі 4-тен 10 тоннаға дейін, ілгекті көтеру биіктігі 150 м	16 603	11 294	5 278	3 156
314-101-0700	Радиомачтқа арналған жорғалама крандар				
314-101-0701 (3105-0101-0701)	ең жоғары жүк көтергіштігі 5 т	19 336	12 256	7 392	806
314-101-0702 (3105-0101-0702)	ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т	29 351	20 030	9 240	2 442
314-101-0703 (3105-0101-0703)	ең жоғары жүк көтергіштігі 12 т	31 522	22 003	9 240	2 755
314-101-0704 (3105-0101-0704)	ең жоғары жүк көтергіштігі 15 т	34 170	24 411	9 240	3 209

**Топ 314-102 - Автомобиль жүрісіндегі және автомобиль үлгісіндегі арнайы шассидегі жебелі крандар**

Тенгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
314-102-0100	Автомобиль жүрісті крандар				
314-102-0101 (3105-0102-0102)	ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	9 130	6 400	2 639	474

## Кестенің жалғасы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
314-102-0102 (3105-0102-0103)	ең жоғары жүк көтергіштігі 12,5 т	9 628	6 853	2 639	518
314-102-0103 (3105-0102-0104)	ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	11 598	8 644	2 639	347
314-102-0104 (3105-0102-0105)	ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	18 018	14 109	3 154	1 251
314-102-0105 (3105-0102-0106)	ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	24 927	18 047	6 408	1 676
314-102-0106 (3105-0102-0107)	ең жоғары жүк көтергіштігі 63 т	29 444	22 153	6 408	1 851
314-102-0200	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар				
314-102-0201 (3105-0102-0201)	ең жоғары жүк көтергіштігі 6,3 т	5 419	3 336	2 208	259
314-102-0202 (3105-0102-0202)	ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	8 431	5 765	2 639	342
314-102-0203 (3105-0102-0203)	ең жоғары жүк көтергіштігі 12,5 т	9 478	6 716	2 639	327
314-102-0204 (3105-0102-0204)	ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	11 936	8 951	2 639	405
314-102-0300	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар				
314-102-0301 (3105-0102-0301)	ең жоғары жүк көтергіштігі 6,3 т	6 028	3 890	2 208	464
314-102-0302 (3105-0102-0302)	ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	9 374	6 622	2 639	528
314-102-0303 (3105-0102-0303)	ең жоғары жүк көтергіштігі 12,5 т	10 216	7 387	2 639	578
314-102-0304 (3105-0102-0304)	ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	11 978	8 989	2 639	640
314-102-0305 (3105-0102-0305)	ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	14 936	11 307	3 154	1 250
314-102-0306 (3105-0102-0306)	ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	21 909	16 253	5 089	1 685
314-102-0307 (3105-0102-0307)	ең жоғары жүк көтергіштігі 63 т	27 279	21 135	5 089	1 846
314-102-0400	Магистральды құбырларды салу кезіндегі автомобиль жүрісті крандар				
314-102-0401 (3105-0102-0401)	ең жоғары жүк көтергіштігі 6,3 т	6 376	4 206	2 208	337
314-102-0402 (3105-0102-0402)	ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	9 868	7 071	2 639	376
314-102-0403 (3105-0102-0403)	ең жоғары жүк көтергіштігі 12,5 т	10 352	7 511	2 639	396
314-102-0500	Автомобиль типтес арнайы шассидегі крандар				
314-102-0501 (3105-0105-0105)	ең жоғары жүк көтергіштігі 50 т	30 688	23 284	6 408	1 851
314-102-0502 (3105-0102-0501)	ең жоғары жүк көтергіштігі 130 т	42 814	34 308	6 408	

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
314-102-0503 (3105-0105-0102)	ең жоғары жүк көтергіштігі 130-дан 200 т-ға дейін	54 873	45 271	6 408	6 297
314-102-0504 (3105-0105-0103)	ең жоғары жүк көтергіштігі 200-ден 250 т-ға дейін	57 625	47 772	6 408	4 056
314-102-0505 (3105-0105-0104)	ең жоғары жүк көтергіштігі 250 т-дан 300 т-ға дейін	65 562	54 988	6 408	2 499
314-102-0506 (3105-0105-0303)	ең жоғары жүк көтергіштігі 300-ден 350 т-ға дейін	92 229	79 231	6 408	

## Топ 314-103 - Пневмодөңгелекті жебелі крандар

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
314-103-0100	Пневмодөңгелек жүрісті крандар				
314-103-0101 (3105-0103-0101)	ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	11 996	9 005	2 639	
314-103-0102 (3105-0103-0102)	ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	12 093	9 094	2 639	
314-103-0103 (3105-0103-0103)	ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	16 575	13 168	2 639	723
314-103-0104 (3105-0103-0104)	ең жоғары жүк көтергіштігі 63 т	17 152	13 693	2 639	
314-103-0105 (3105-0103-0105)	ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	34 621	27 984	4 847	
314-103-0200	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі пневмодөңгелек жүрісті крандар				
314-103-0201 (3105-0103-0201)	ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	11 135	8 223	2 639	532
314-103-0202 (3105-0103-0202)	ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	12 457	9 424	2 639	
314-103-0203 (3105-0103-0203)	ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	13 694	10 549	2 639	635
314-103-0204 (3105-0103-0204)	ең жоғары жүк көтергіштігі 63 т	15 811	11 679	3 743	
314-103-0205 (3105-0103-0205)	ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	27 903	21 876	4 847	
314-103-0300	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі пневмодөңгелек жүрісті крандар				
314-103-0301 (3105-0103-0301)	ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	12 535	9 495	2 639	
314-103-0302 (3105-0103-0302)	ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	12 457	9 424	2 639	
314-103-0303 (3105-0103-0303)	ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	17 542	14 047	2 639	752

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
314-103-0304 (3105-0103-0304)	ең жоғары жүк көтергіштігі 63 т	20 261	15 724	3 743	
314-103-0305 (3105-0103-0305)	ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	36 720	29 892	4 847	
314-103-0400	Магистральды құбырларды салу кезіндегі пневмодөңгелек жүрісті крандар				
314-103-0401 (3105-0103-0401)	ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	13 767	10 616	2 639	391
314-103-0402 (3105-0103-0402)	ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	15 215	11 137	3 743	484
314-103-0403 (3105-0103-0403)	ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	18 038	13 703	3 743	498

## Топ 314-104 - Шынжыр табанды жүрісті жебелі крандар

Теңгемен/маш.-с					
Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
314-104-0100	Шынжыр табанды жүрісті крандар				
314-104-0101 (3105-0104-0101)	ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	7 851	5 547	2 208	
314-104-0102 (3105-0104-0102)	ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	9 882	7 394	2 208	
314-104-0103 (3105-0104-0103)	ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	10 867	7 979	2 639	
314-104-0104 (3105-0104-0104)	ең жоғары жүк көтергіштігі 50-63 т	17 248	12 190	4 847	
314-104-0105 (3105-0104-0105, 3105-0104-0501)	ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	33 877	27 307	4 847	
314-104-0106 (3105-0104-0106)	ең жоғары жүк көтергіштігі 125 т	38 408	31 426	4 847	
314-104-0107 (3105-0104-0603)	ең жоғары жүк көтергіштігі 250 т	115 457	100 347	6 408	
314-104-0108 (3105-0104-0604)	ең жоғары жүк көтергіштігі 280 т	119 979	104 458	6 408	
314-104-0109 (3105-0104-0601)	ең жоғары жүк көтергіштігі 350 т	139 601	122 296	6 408	
314-104-0110 (3105-0104-0605)	ең жоғары жүк көтергіштігі 400 т	174 244	153 790	6 408	
314-104-0111 (3105-0104-0606)	ең жоғары жүк көтергіштігі 500 т	238 680	212 368	6 408	
314-104-0112 (3105-0104-0602)	ең жоғары жүк көтергіштігі 750 т	255 383	227 552	6 408	
314-104-0200	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар				



## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
314-104-0201 (3105-0104-0201)	ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	6 994	4 768	2 208	
314-104-0202 (3105-0104-0202)	ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	9 882	7 394	2 208	
314-104-0203 (3105-0104-0203)	ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	10 913	8 021	2 639	
314-104-0204 (3105-0104-0204)	ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	17 884	12 768	4 847	
314-104-0205 (3105-0104-0205)	ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	29 549	23 373	4 847	
314-104-0206 (3105-0104-0206)	ең жоғары жүк көтергіштігі 125 т	30 364	24 114	4 847	
314-104-0300	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар				
314-104-0301 (3105-0104-0301)	ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	8 570	6 201	2 208	
314-104-0302 (3105-0104-0302)	ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	9 882	7 394	2 208	
314-104-0303 (3105-0104-0303)	ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	13 911	10 746	2 639	
314-104-0304 (3105-0104-0304)	ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	22 986	17 406	4 847	
314-104-0305 (3105-0104-0305)	ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	29 549	23 373	4 847	
314-104-0306 (3105-0104-0306)	ең жоғары жүк көтергіштігі 125 т	46 321	38 620	4 847	
314-104-0400	Магистральды құбырларды салу кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар				
314-104-0401 (3105-0104-0401)	ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	12 596	9 861	2 208	449
314-104-0402 (3105-0104-0402)	ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	12 652	9 117	3 312	542
314-104-0403 (3105-0104-0403)	ең жоғары жүк көтергіштігі 63 т	21 786	16 316	4 847	606

## Топ 314-105 - Теміржол және рельс жүрісті бағыттағандық крандар, порталды-бағыттағандық крандар

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
314-105-0100	Темір жол жүрісіндегі жебелі крандар				
314-105-0101 (3105-0106-0101)	ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	10 351	6 706	3 755	259
314-105-0102 (3105-0106-0102)	ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	20 782	15 662	4 487	127
314-105-0103 (3105-0106-0103)	ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	21 250	16 087	4 487	

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
314-105-0104 (3105-0106-0104)	ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	22 568	17 026	4 847	
314-105-0105 (3105-0106-0105)	ең жоғары жүк көтергіштігі 125 т	39 953	30 429	8 183	
314-105-0200	Рельспен жүретін жебелі крандар				
314-105-0201 (3105-0106-0201)	ең жоғары жүк көтергіштігі 50-100 т	22 246	18 324	2 639	
314-105-0202 (3105-0106-0202)	ең жоғары жүк көтергіштігі 75-130 т	25 260	21 064	2 639	
314-105-0300	Портальды-жебелі крандар				
314-105-0301 (3105-0107-0101)	ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	15 618	12 867	1 848	918
314-105-0302 (3105-0107-0102)	ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	13 319	10 777	1 848	1 031
314-105-0400	Портальды крандар				
314-105-0401 (3105-0107-0201)	ең жоғары жүк көтергіштігі 640 т	36 395	25 486	10 556	1 870
314-105-0500	Порталды көтеру жүйесі				
314-105-0501 (3105-0107-0301)	Гидравликалық, бір консольді порталды көтеру жүйесі, жүк көтергіштігі 3200 т	800 150	708 954	25 632	

**Кіші бөлім 314-2 - Көпір крандары**  
**Топ 314-201 - Электрлік көпір крандар**

Теңгемсн/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
314-201-0100	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар				
314-201-0101 (3105-0201-0101)	ең жоғары жүк көтергіштігі 5 т	3 633	2 189	1 547	
314-201-0102 (3105-0201-0102)	ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	3 821	2 360	1 547	
314-201-0103 (3105-0201-0103)	ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	4 983	3 199	1 848	
314-201-0104 (3105-0201-0104)	ең жоғары жүк көтергіштігі 20 т	5 448	3 622	1 848	
314-201-0105 (3105-0201-0105)	ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	6 410	4 237	2 208	
314-201-0106 (3105-0201-0106)	ең жоғары жүк көтергіштігі 50 т	6 697	4 498	2 208	
314-201-0107 (3105-0201-0107)	ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	8 382	6 030	2 208	
314-201-0108 (3105-0201-0108)	ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	9 376	6 624	2 639	
314-201-0109 (3105-0201-0109)	ең жоғары жүк көтергіштігі 125 т	11 366	8 433	2 639	

## Кестенің жалғасы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
314-201-0110 (3105-0201-0110)	ең жоғары жүк көтергіштігі 160 т	10 083	7 266	2 639	
314-201-0111 (3105-0201-0111)	ең жоғары жүк көтергіштігі 200 т	10 692	7 820	2 639	
314-201-0112 (3105-0201-0112)	ең жоғары жүк көтергіштігі 250 т	10 842	7 956	2 639	
314-201-0113 (3105-0201-0113)	ең жоғары жүк көтергіштігі 320 т	11 011	8 110	2 639	
314-201-0200	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі арнайы электрлік көпір крандар				
314-201-0201 (3105-0201-0201)	ең жоғары жүк көтергіштігі 5 тоннаға дейін	5 640	3 239	2 622	
314-201-0202 (3105-0201-0202)	ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	5 788	3 374	2 622	
314-201-0203 (3105-0201-0203)	ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	7 230	4 318	3 132	
314-201-0204 (3105-0201-0204)	ең жоғары жүк көтергіштігі 20 т	7 713	4 757	3 132	
314-201-0205 (3105-0201-0205)	ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	20 817	15 125	5 278	
314-201-0206 (3105-0201-0206)	ең жоғары жүк көтергіштігі 140 т	21 499	15 745	5 278	
314-201-0207 (3105-0201-0207)	ең жоғары жүк көтергіштігі 180 т	22 321	16 492	5 278	
314-201-0208 (3105-0201-0208)	ең жоғары жүк көтергіштігі 225 т	23 683	17 730	5 278	
314-201-0209 (3105-0201-0209)	ең жоғары жүк көтергіштігі 280 т	22 758	16 889	5 278	
314-201-0210 (3105-0201-0210)	ең жоғары жүк көтергіштігі 320 т	22 630	16 773	5 278	
314-201-0211 (3105-0201-0211)	ең жоғары жүк көтергіштігі 400 т	24 307	18 297	5 278	
314-201-0212 (3105-0201-0212)	ең жоғары жүк көтергіштігі 450 т	24 830	18 773	5 278	
314-201-0213 (3105-0201-0213)	ең жоғары жүк көтергіштігі 500 т	25 072	18 993	5 278	
314-201-0300	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі көпір крандар				
314-201-0301 (3105-0201-0301)	жүк көтергіштігі 30/5 т	4 923	2 885	2 208	
314-201-0302 (3105-0201-0302)	жүк көтергіштігі 50/10 т	5 301	3 229	2 208	
314-201-0400	Жылу және электр станцияларын салу жұмысы кезіндегі электрлік көпір крандар				

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
314-201-0401 (3105-0201-0401)	Жылу және электр станцияларын салу жұмысы кезіндегі ұзындығы 34,5 м электрлік көпір крандар, 100х2	13 651	9 560	3 959	777
314-201-0500	Шеңберде әрекет ететін көпір крандар				
314-201-0501 (3105-0201-0501)	Шеңберде әрекет ететін көпір крандар, 320-160 т, ұзындығы 43 м	34 376	23 651	10 556	1 758

## Кіші бөлім 314-3 - Тағанды крандар

## Топ 314-301 - Тағанды крандар

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
314-301-0100	Тағанды крандар				
314-301-0101 (3105-0202-0102)	жүк көтергіштігі 16/12, 5 т, аралығы 25 м, ілгекті көтеру биіктігі 7 м, ілгекті түсіру тереңдігі 9 м	6 052	4 171	1 848	190
314-301-0102 (3105-0202-0103)	жүк көтергіштігі 20 т, аралық 40 м, ілгекті көтеру биіктігі 9 м, ілгекті түсіру тереңдігі 16 м	9 562	7 362	1 848	269
314-301-0103 (3105-0202-0101)	жүк көтергіштігі 50 т	8 792	5 608	3 312	322
314-301-0200	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі тағанды крандар				
314-301-0201 (3105-0202-0201)	жүк көтергіштігі 12,5 т	5 731	3 879	1 848	293
314-301-0202 (3105-0202-0202)	жүк көтергіштігі 20 т	6 733	4 790	1 848	396
314-301-0203 (3105-0202-0203)	жүк көтергіштігі 32 т	7 950	5 637	2 208	459
314-301-0204 (3105-0202-0204)	жүк көтергіштігі 50 т	9 297	6 067	3 312	264
314-301-0205 (3105-0202-0205)	жүк көтергіштігі 65 т, ілгекті көтеру биіктігі 24 м	12 727	9 185	3 312	303
314-301-0206 (3105-0202-0206)	жүк көтергіштігі 120 т	13 131	9 552	3 312	718
314-301-0207 (3105-0202-0207)	жүк көтергіштігі 200 т	18 058	14 031	3 312	962
314-301-0208 (3105-0202-0208)	жүк көтергіштігі 250 т	20 147	15 135	4 416	962
314-301-0300	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі тағанды крандар				

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
314-301-0301 (3105-0202-0301)	жүк көтергіштігі 12,5 т	7 212	5 225	1 848	352
314-301-0302 (3105-0202-0302)	жүк көтергіштігі 20 т	8 752	6 625	1 848	464
314-301-0303 (3105-0202-0303)	жүк көтергіштігі 32 т	10 106	7 597	2 208	532
314-301-0304 (3105-0202-0304)	жүк көтергіштігі 120 т	16 650	12 751	3 312	
314-301-0305 (3105-0202-0305)	жүк көтергіштігі 200 т	25 086	20 420	3 312	
314-301-0400	Жылу және атом электр станцияларын салу жұмысы кезіндегі тағанды крандар				
314-301-0401 (3105-0202-0401)	жүк көтергіштігі 30 т	10 860	7 488	3 312	430
314-301-0402 (3105-0202-0402)	жүк көтергіштігі 50 т	11 905	8 438	3 312	576
314-301-0500	Жылу және атом электр станцияларын салу жұмысы кезіндегі жартылай тағанды крандар				
314-301-0501 (3105-0202-0501)	жүк көтергіштігі 30 т	8 459	5 435	3 132	332
314-301-0600	Көпірлерді салу жұмысы кезіндегі тағанды крандар				
314-301-0601 (3105-0202-0601)	жүк көтергіштігі 50 т	10 813	7 575	3 132	625
314-301-0602 (3105-0202-0602)	жүк көтергіштігі 65 т	20 826	16 678	3 132	1 123

**Кіші бөлім 314-4 - Басқа крандар**  
**Топ 314-401 - Басқа крандар**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
314-401-0100	Консольды крандар				
314-401-0101 (3105-0301-0101)	жүк көтергіштігі 5 т	4 557	2 553	2 208	93
314-401-0102 (3105-0301-0102)	жүк көтергіштігі 80 т	33 278	22 304	11 040	2 941
314-401-0103 (3105-0301-0103)	жүк көтергіштігі 130 т	47 041	34 816	11 040	5 178
314-401-0200	Консольды-шлюзді крандар				
314-401-0201 (3105-0302-0101)	жүк көтергіштігі 2х20 т	23 953	15 416	8 832	2 735
314-401-0202 (3105-0302-0102)	жүк көтергіштігі 2х50 т	42 000	28 643	13 248	6 716
314-401-0300	Укосина-кран				
314-401-0301 (3105-0303-0101)	жүк көтергіштігі 5 т	3 833	2 371	1 547	176

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
314-401-0400	Монтаждау крандары				
314-401-0401 (3105-0304-0101)	жүк көтергіштігі 25 т	10 472	8 189	1 848	1 744
314-401-0402 (3105-0304-0102)	жүк көтергіштігі 65 т	13 380	10 574	2 208	821
314-401-0500	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі монтаждау мачталары				
314-401-0501 (3105-0304-0201)	жүк көтергіштігі 100 т	3 445	3 132		
314-401-0502 (3105-0304-0202)	жүк көтергіштігі 160 т	3 907	3 552		
314-401-0503 (3105-0304-0203)	жүк көтергіштігі 200 т	5 389	4 899		
314-401-0504 (3105-0304-0204)	жүк көтергіштігі 500 т	9 029	8 208		
314-401-0600	Жылжығыш мачталар				
314-401-0601 (3105-0304-0301)	жүк көтергіштігі 3 т	14 109	8 371	6 188	586
314-401-0700	Жылжымалы крандар				
314-401-0701 (3105-0305-0101)	жүк көтергіштігі 0,5 т	395	359		93
314-401-0702 (3105-0305-0102)	жүк көтергіштігі 1 т	3 187	1 783	1 547	15
314-401-0800	Толық бұрылатын крандар				
314-401-0801 (3105-0306-0101)	жүк көтергіштігі 10 т	4 518	2 776	1 848	151
314-401-0900	Аспалы электр крандары (кран-балкалар)				
314-401-0901 (3105-0307-0101)	жүк көтергіштігі 5 т дейін	239	217		
314-401-1000	Трактордағы крандар				
314-401-1001 (3105-0308-0101)	Трактордағы крандар 121 кВт (165 а.к.), жүк көтергіштігі 5 т	8 536	6 170	2 208	142
314-401-1002 (3105-0308-0102)	Трактордағы крандар 121 кВт (165 а.к.), жүк көтергіштігі 10 т	6 526	4 343	2 208	78
314-401-1003 (3105-0308-0103)	Трактордағы кран-орнатушылар 121 кВт (165 а.к.), жүк көтергіштігі 12 т	8 611	6 238	2 208	357
314-401-1100	Арнайы құрылыс крандары				
314-401-1101 (3105-0309-0101)	Градирия гиперболитті қабық тұрғызуға арналған арнайы құрылыс крандары	67 032	41 942	26 383	6 492
314-401-1200	Манипулятор крандар				
314-401-1201 (3105-0310-0101)	Кран-манипуляторлар, жүк көтергіштігі 1,6 т	5 910	4 042	1 848	205
314-401-1202 (3105-0310-0103)	Кран-манипуляторлар, жүк көтергіштігі 16 т	9 445	6 686	2 639	796

**Кіші бөлім 314-5 - Көтеру-тасымалдау машиналары, механизмдері мен жабдықтары**  
**Топ 314-501 - Домкраттар**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
314-501-0100	Гидравликалық домкраттар				
314-501-0101 (3105-0401-0101)	жүк көтергіштігі 6,3 т	8	7		
314-501-0102 (3105-0401-0102)	жүк көтергіштігі 6,3 т-дан 25 т-ға дейін	11	10		
314-501-0103 (3105-0401-0108)	жүк көтергіштігі 25 т-дан 50 т-ға дейін	14	13		
314-501-0104 (3105-0401-0103)	жүк көтергіштігі 50 т-дан 63 т-ға дейін	23	21		
314-501-0105 (3105-0401-0104)	жүк көтергіштігі 63 т-дан 100 т-ға дейін	30	27		5
314-501-0106 (3105-0401-0105)	жүк көтергіштігі 100-ден 200 т-ға дейін	35	32		5
314-501-0107 (3105-0401-0106)	жүк көтергіштігі 200 т-дан 300 т-ға дейін	378	296	66	15
314-501-0108 (3105-0401-0107)	жүк көтергіштігі 300-ден 1200 т-ға дейін	1 270	1 155		147
314-501-0200	Гидродомкраттардың жетегіне арналған сорғы станциялары				
314-501-0201 (3105-0403-0101)	Гидродомкраттардың жетегіне арналған сорғы станциялары	663	603		83
314-501-0300	Домкрат манипуляторлары				
314-501-0301 (3105-0403-0401)	жүк көтергіштігі 5 т	1 554	1 413		44

**Топ 314-502 - Шығырлар**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
314-502-0100	Шығырлар				
314-502-0101 (3105-0402-0101)	тарту күші 1471,5 кН (150 т)	23 426	19 068	3 094	625
314-502-0200	Қол және рычагты шығырлар				
314-502-0201 (3105-0402-0201)	тарту күші 9,81 кН (1 т)	14	13		5
314-502-0202 (3105-0402-0202)	тарту күші 12,26 кН (1,25 т)	14	13		5
314-502-0203 (3105-0402-0203)	тарту күші 14,72 кН (1,5 т)	17	15		5
314-502-0204 (3105-0402-0204)	тарту күші 29,43 кН (3 т)	14	13		5
314-502-0205 (3105-0402-0205)	тарту күші 31,39 кН (3,2 т)	79	72		24
314-502-0206 (3105-0402-0206)	тарту күші 49,05 кН (5 т)	153	139		5
314-502-0300	Электрлі шығырлар				
314-502-0301 (3105-0402-0301)	тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	35	32		

## Кестенің жалғасы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
314-502-0302 (3105-0402-0302)	тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	96	87		
314-502-0303 (3105-0402-0303)	тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	75	68		
314-502-0304 (3105-0402-0304)	тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	115	105		
314-502-0305 (3105-0402-0305)	тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	319	290		15
314-502-0306 (3105-0402-0306)	тарту күші 49,05-тен 78,48 кН-ге дейін (8 т)	3 515	2 081	1 547	49
314-502-0307 (3105-0402-0307)	тарту күші 78,48-ден 122,62 кН-ге дейін (12,5 т)	4 971	3 405	1 547	
314-502-0308 (3105-0402-0308)	тарту күші 122,62-ден 156,96 кН-ге дейін (16 т)	6 285	4 600	1 547	
314-502-0309 (3105-0402-0309)	тарту күші 156,96-дан 313,92 кН-ға дейін (32 т)	19 924	16 999	1 547	
314-502-0400	Ұңғылау шығырлары				
314-502-0401 (3105-0402-0401)	тарту күші 49,05 кН (5 т)	3 814	2 353	1 547	
314-502-0402 (3105-0402-0402)	тарту күші 98,1 кН (10 т)	4 322	2 815	1 547	
314-502-0403 (3105-0402-0403)	тарту күші 176,58 кН (18 т)	5 553	3 934	1 547	
314-502-0404 (3105-0402-0404)	тарту күші 245,25 кН (25 т)	6 243	4 561	1 547	
314-502-0500	Қосалқы шахталық шығырлар				
314-502-0501 (3105-0402-0501)	тарту күші 6,18 кН (0,63 т)	245	223		
314-502-0502 (3105-0402-0502)	тарту күші 8,83 кН (0,9 т)	251	228		
314-502-0503 (3105-0402-0503)	тарту күші 13,73 кН (1,4 т)	313	285		
314-502-0504 (3105-0402-0504)	тарту күші 24,53 кН (2,5 т)	460	418		
314-502-0505 (3105-0402-0505)	тарту күші 49,05 кН (5 т)	530	482		
314-502-0506 (3105-0402-0506)	тарту күші 69,65 кН (7,1 т)	558	507		
314-502-0507 (3105-0402-0507)	тарту күші 137,34 кН (14 т)	905	823		
314-502-0600	Бензинді қозғалтқышы бар қосалқы жылжымалы шығырлар				
314-502-0601 (3105-0402-0601)	Бензинді қозғалтқышы бар, тарту күші 0,5 т қосалқы жылжымалы шығырлар, 4 кВт	3 074	1 863	1 294	
314-502-0700	Дизель қозғалтқышы бар жылжымалы шығырлар				
314-502-0701	тарту күші 5 т	2 927	1 547	1 547	
314-502-0702 (3105-0402-0702)	тарту күші 10 т	6 724	4 999	1 547	434



## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
314-502-0800	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар				
314-502-0801 (3105-0402-0801)	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	424	385		
314-502-0900	Өздігінен жүретін шығырлар				
314-502-0901 (3105-0402-0901)	Өздігінен жүретін шығырлар, тарту күші 12,5 т	1 060	964		44
314-502-1000	Электрлік тісті шығырлар				
314-502-1001 (3105-0402-1001)	Электрлік тісті шығырлар, тарту күші 10 т	4 495	2 972	1 547	83
314-502-1100	Шығыр станциялары				
314-502-1101 (3105-0403-0201)	Шығыр станциялары, тарту күші 0,5 т дейін	2 102	1 131	1 083	34
314-502-1200	Коуш монтаждауға арналған механизмдер				
314-502-1201 (3105-0403-0301)	Коуш монтаждауға арналған механизмдер, 10 т	182	165		10

## Топ 314-503 - Тиегіштер мен конвейерлер

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
314-503-0100	Бір шөмішті пневмодөңгелекті әмбебап қасбет тиегіштер				
314-503-0101 (3105-0502-0101)	жүк көтергіштігі 2 т	7 613	5 331	2 208	73
314-503-0102 (3105-0502-0102)	жүк көтергіштігі 3 т	9 125	6 705	2 208	122
314-503-0200	Бір шөмішті шынжыр әмбебап қасбет тиегіштер				
314-503-0201 (3105-0502-0201)	жүк көтергіштігі 2 т	7 833	5 531	2 208	93
314-503-0202 (3105-0502-0202)	жүк көтергіштігі 3 т	13 073	10 295	2 208	127
314-503-0203 (3105-0502-0203)	жүк көтергіштігі 4 т	10 684	8 123	2 208	161
314-503-0204 (3105-0502-0204)	жүк көтергіштігі 5 т	12 233	9 531	2 208	83
314-503-0300	Пневмодөңгелекті жүрісті бір шөмішті тиегіштер				
314-503-0301 (3105-0502-0301)	Пневмодөңгелекті жүрісті бір шөмішті тиегіштер	7 449	5 182	2 208	107
314-503-0400	Шағын габаритті әмбебап тиегіштер				

## Кестенің жалғасы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
314-503-0401 (3105-0502-0501)	Негізгі тиеу шөміші бар (МКСМ үлгідегі) жиынтықтағы доңғалақ жүрістегі шағын тиегіш, жүк көтергіштігі 1 т дейін	7 230	5 242	1 848	24
314-503-0500	Телескопиялық тиегіштер				
314-503-0501 (3105-0502-0601)	Пневмодөңгелекті жүрісті телескопиялық тиегіштер, көтерілу биіктігі 14 м-ге дейін, жүк көтергіштігі 3,5 т-ға дейін	8 246	6 165	1 848	122
314-503-0600	Автотиегіштер				
314-503-0601 (3105-0501-0101)	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	7 908	5 858	1 848	366
314-503-0700	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер				
314-503-0701 (3105-0501-0201)	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 1 т	5 521	3 688	1 848	73
314-503-0702 (3105-0501-0202)	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 2 т	5 924	4 054	1 848	68
314-503-0703 (3105-0501-0203)	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 3,2 т	6 026	4 147	1 848	64
314-503-0704 (3105-0501-0204)	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 4 т	5 621	3 779	1 848	83
314-503-0705 (3105-0501-0205)	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	6 596	4 665	1 848	78
314-503-0706 (3105-0501-0206)	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 10 т	8 512	6 407	1 848	107
314-503-0707 (3105-0501-0207)	Жақ тәріздес қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 3 т	5 753	3 899	1 848	73
314-503-0800	Арнайы жебесі мен жылжымалы ілмегі бар автотиегіштер				
314-503-0801 (3105-0501-0301)	жүк көтергіштігі 1,5 т	6 249	4 350	1 848	83
314-503-0802 (3105-0501-0302)	жүк көтергіштігі 3 т	6 020	4 142	1 848	78
314-503-0900	Таспалы конвейерлер				
314-503-0901 (3105-0503-0101)	жылжитын, ұзындығы 10 м дейін	558	414	129	29
314-503-0902 (3105-0503-0102)	жылжитын, ұзындығы 15 м	1 415	1 007	388	29
314-503-0903 (3105-0503-0201)	секциондық, ұзындығы 40 м	4 118	2 812	1 294	234
314-503-1000	Қайта тиегіш конвейерлер				

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
314-503-1001 (3105-0503-0301)	Қайта тиегіш конвейерлер	2 366	2 151		54

## Топ 314-504 - Құрылыс көтергіштер

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
314-504-0100	Автогидрокөтергіштер				
314-504-0101 (3105-0601-0101)	көтеру биіктігі 12 м	7 554	5 536	1 848	234
314-504-0102 (3105-0601-0102)	көтеру биіктігі 18 м	9 080	6 924	1 848	303
314-504-0103 (3105-0601-0103)	көтеру биіктігі 22 м	10 446	7 906	2 208	498
314-504-0104 (3105-0601-0104)	көтеру биіктігі 28 м	16 213	12 839	2 639	601
314-504-0105 (3105-0601-0105)	көтеру биіктігі 35 м жоғары	14 480	10 893	3 154	1 070
314-504-0200	Гидравликалық көтергіштер				
314-504-0201 (3105-0602-0101)	көтеру биіктігі 10 м дейін	3 259	1 849	1 547	39
314-504-0202 (3105-0602-0102)	көтеру биіктігі 12,5 м	3 331	1 914	1 547	44
314-504-0300	Шынжыр табан жүрісті арнайы гидравликалық көтергіштер				
314-504-0301 (3105-0602-0201)	Шынжыр табан жүрісті арнайы гидравликалық көтергіштер	10 282	7 076	3 154	171
314-504-0400	Жүк-жолаушылар көтергіштері				
314-504-0401 (3105-0602-0301)	жүк көтергіштігі 100 т, көтеру биіктігі 105 м	6 957	4 994	1 848	957
314-504-0500	Мачталық көтергіштер				
314-504-0501 (3105-0602-0401)	көтеру биіктігі 50 м	3 967	2 492	1 547	200
314-504-0600	Бір мачталық көтергіштер				
314-504-0601 (3105-0602-0505)	Жүк көтергіштігі 500 кг дейін, көтеру биіктігі 45 м	3 277	1 865	1 547	
314-504-0700	Өнеркәсіп құбырларын көтеруге арналған шахталық көтергіштер				
314-504-0701 (3105-0602-0601)	биіктігі 120 м	16 172	9 879	6 699	
314-504-0702 (3105-0602-0602)	биіктігі 180 м	25 359	16 003	9 793	
314-504-0703 (3105-0602-0603)	биіктігі 250 м	27 052	17 542	9 793	
314-504-0704 (3105-0602-0604)	биіктігі 330 м	31 358	21 456	9 793	

## Кестенің жалғасы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
314-504-0800	Өнеркәсіп құбырларын өңдеуге арналған шахталық көтергіштер				
314-504-0801 (3105-0602-0701)	биіктігі 120 м	17 795	10 416	8 002	
314-504-0802 (3105-0602-0702)	биіктігі 180 м	23 914	14 689	9 793	
314-504-0803 (3105-0602-0703)	биіктігі 250 м	25 170	15 831	9 793	
314-504-0804 (3105-0602-0704)	биіктігі 330 м	27 705	18 135	9 793	
314-504-0900	Аспалы көтергіштер				
314-504-0901 (3105-0602-0801)	Аспалы көтергіштер	3 438	2 012	1 547	10
314-504-1000	Жүк-жолаушылар көтеретін құрылыс көтергіштері				
314-504-1001 (3105-0602-0901)	Жүк-жолаушылар көтеретін құрылыс көтергіштері, жүк көтергіштігі 0,8 т дейін	4 726	2 965	1 848	587
314-504-1002 (3105-0602-0902)	Өздігінен жүретін қайшылы көтергіш, көтеру биіктігі 22 м дейін	3 378	3 071		
314-504-1100	Екі құрылымды жүк көтергіштер				
314-504-1101 (3105-0602-1001)	Екі құрылымды жүк көтергіштер, жүк көтергіштігі 2 т дейін, көтеру биіктігі 60 м дейін	4 626	3 091	1 547	195
314-504-1200	Телескопиялық мұнаралар				
314-504-1201 (3105-0602-1101)	Телескопиялық мұнаралар, көтеру биіктігі 25 м	6 855	4 642	2 208	210
314-504-1300	Өзі көтеретін бір адамдық аспа бесік				
314-504-1301 (3105-0602-1201)	Өзі көтеретін бір адамдық аспа бесік, жүк көтергіштігі 120 кг	502	456		186
314-504-1302 (3105-0602-1202)	Электр қозғалтқышы бар өздігінен көтерілетін модульдік орындаудағы қасбеттік көтергіш (құрылыс люлькасы), жүк көтергіштігі 630 кг, жұмыс платформасының ұзындығы 6 м дейін, көтерілу биіктігі 150 м	396	360		186
314-504-1400	Өзі жүретін төсеніштер				
314-504-1401 (3105-0602-1301)	көтеру биіктігі 12 м	3 333	1 916	1 547	49
314-504-1402 (3105-0602-1302)	көтеру биіктігі 15 м	3 507	2 074	1 547	59
314-504-1500	Өзі көтерілетін төсеніштер				

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
314-504-1501 (3105-0602-1401)	Градирияның темір-бетон қабықтарын тұрғызуға арналған өзі көтерілетін төсеніштер	29 306	21 320	7 392	
314-504-1600	Радиомачтаны монтаждауға арналған порталдар				
314-504-1601 (3105-0602-1501)	Радиомачтаны монтаждауға арналған порталдар, көтеру биіктігі 100 т	23 651	15 932	7 735	1 866
314-504-1700	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар				
314-504-1701 (3105-0603-0101)	жалпы мақсаттағы, 0,5 т	78	71		
314-504-1702 (3105-0603-0102)	жалпы мақсаттағы, 1 т	106	96		
314-504-1703 (3105-0603-0103)	жалпы мақсаттағы, 2 т	145	132		
314-504-1704 (3105-0603-0104)	жалпы мақсаттағы, 3,2 т	200	182		
314-504-1705 (3105-0603-0105)	жалпы мақсаттағы, 5 т	372	338		15
314-504-1706 (3105-0603-0106)	жалпы мақсаттағы, 5 т жоғары	648	589		83
314-504-1707 (3105-0603-0107)	жалпы мақсаттағы, 10 т	557	506		
314-504-1800	Рычагты қол тальдары				
314-504-1801 (3105-0603-0201)	Рычагты қол тальдары	9	8		5
314-504-1900	Электрлі тельферлер				
314-504-1901 (3105-0603-0301)	0,5 т	45	41		
314-504-1902 (3105-0603-0302)	1 т	63	57		
314-504-1903 (3105-0603-0303)	2 т	105	95		
314-504-1904 (3105-0603-0304)	3,2 т	140	127		
314-504-1905 (3105-0603-0305)	до 5 т	275	250		10
314-504-2000	Градирияның темір-бетон қабықтарын тұрғызуға арналған жылжымалы қалып				
314-504-2001 (3103-0305-0401)	Градирияның темір-бетон қабықтарын тұрғызуға арналған жылжымалы қалып	86 631	69 216	13 248	

**Бөлім 315 - Электротехникалық, дәнекерлеу және бақылау жабдығы**  
**Кіші бөлім 315-1 - Электротехникалық жабдық**  
**Топ 315-101 - Электр станциялары**

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	Теңгемен/маш.-с	
				оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
315-101-0100	Жылжымалы электр станциялары				
315-101-0101 (3106-0101-0101)	қуаты 4 кВт дейін	4 162	2 453	1 848	39
315-101-0102 (3106-0101-0102)	қуаты 4-тен 30 кВт-қа дейін	6 109	4 223	1 848	205
315-101-0103 (3106-0101-0103)	қуаты 30-дан 60 кВт-қа дейін	9 349	6 909	2 208	322
315-101-0104 (3106-0101-0104)	қуаты 60-тан 100 кВт-қа дейін	11 523	8 885	2 208	440
315-101-0105 (3106-0101-0105)	қуаты 100-ден 200 кВт-қа дейін	25 667	19 473	5 362	337
315-101-0106 (3106-0101-0106)	қуаты 200-ден жоғары 500 кВт-қа дейін	53 420	44 703	5 362	869
315-101-0107 (3106-0101-0107)	қуаты 500-ден 1050 кВт-қа дейін (вагонда)	98 034	85 261	5 362	1 500
315-101-0200	Магистральды құбырларды салу кезіндегі жылжымалы электр станциялары				
315-101-0201 (3106-0101-0201)	қуаты 60 кВт	9 269	6 836	2 208	347
315-101-0202 (3106-0101-0202)	қуаты 100 кВт	11 587	8 944	2 208	479
315-101-0203 (3106-0101-0203)	қуаты 200 кВт	29 127	22 618	5 362	396
315-101-0204 (3106-0101-0204)	қуаты 500 кВт	47 903	39 687	5 362	767
315-101-0300	Жылжымалы электр станциялары				
315-101-0301 (3106-0101-0301)	Жылжымалы электр станциялары, қуаты 4 кВт дейін	612	556		20

**Топ 315-102 - Компрессорлар**

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	Теңгемен/маш.-с	
				оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
315-102-0100	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар				
315-102-0101 (3106-0102-0101)	қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 2,2 м3/мин	5 826	3 965	1 848	59
315-102-0102 (3106-0102-0102)	қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	5 957	4 085	1 848	59
315-102-0103 (3106-0102-0103)	қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 11,2 м3/мин	9 593	7 131	2 208	147
315-102-0104 (3106-0102-0104)	қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 50 м3/мин	22 741	19 084	2 208	650

## Кестенің жалғасы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
315-102-0105 (3106-0102-0105)	қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 10 м3/мин	8 259	5 918	2 208	88
315-102-0200	Электрлі қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар				
315-102-0201 (3106-0102-0201)	Электрлі қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, қысымы 600 кПа (6 атм), өнімділігі 0,5 м3/мин	143	130		5
315-102-0300	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар				
315-102-0301 (3106-0102-0301)	Іштен жану қозғалтқышы бар өздігінен жүретін компрессорлар, қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 6,3 м3/мин	5 629	3 786	1 848	59
315-102-0400	Компрессор станциялары				
315-102-0401 (3106-0102-0401)	қысымы 245 кПа (2,5 атм), өнімділігі 40 м3/мин	11 727	7 957	3 755	220
315-102-0402 (3106-0102-0402)	қысымы 245 кПа (2,5 атм), өнімділігі 60-70 м3/мин	16 776	10 690	6 335	274
315-102-0403 (3106-0102-0403)	қысымы 245 кПа (2,5 атм), өнімділігі 80-100 м3/мин	23 730	16 123	7 570	440
315-102-0404 (3106-0102-0404)	қысымы 981 кПа (10 атм), өнімділігі 20-30 м3/мин	11 596	7 838	3 755	186
315-102-0405 (3106-0102-0405)	қысымы 981 кПа (10 атм), өнімділігі 100 м3/мин	29 055	20 964	7 570	625
315-102-0500	Жылжымалы компрессорлық станциялар мен қондырғылар				
315-102-0501 (3106-0102-0501)	Қысымы 680 кПа (6,8 атм), өнімділігі 5,25 м3/мин жылжымалы компрессорлық станциялар	4 422	2 689	1 848	59
315-102-0502 (3106-0102-0502)	Қысымы 7845 кПа (80 атм), өнімділігі 8 м3/мин жылжымалы компрессорлық қондырғылар	8 529	6 423	1 848	122
315-102-0503 (3106-0102-0503)	Қысымы 9800 кПа (100 атм), өнімділігі 16 м3/мин жылжымалы компрессорлық қондырғылар	27 154	23 095	2 208	503
315-102-0600	Стационарлық компрессор				
315-102-0601 (3106-0102-0601)	Стационарлық компрессор, өнімділігі 15 м3/мин	6 859	4 645	2 208	
315-102-0700	XAS типті компрессорлар				
315-102-0701 (3106-0102-0701)	XAS 175Dd компрессорлары	6 681	4 174	2 639	
315-102-0800	ATLAS COPCO типтегі жылжымалы компрессорлар				

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
315-102-0801 (3106-0102-0801)	ATLAS COPCO немесе осыған ұқсас типтегі жылжымалы компрессорлар, қысым 2,5 МПа дейін, өнімділігі 34 м3/мин дейін	28 476	24 297	2 208	578
315-102-0900	Оппозиттік аммиакты компрессорлар				
315-102-0901 (3106-0102-0901)	бір сатылы, қайнау температурасы 50°C және конденсация температурасы +35°C кезінде суық өндіргіштігі 670-1340 кВт (575000-1150000 ккал/сағ)	17 285	15 714		
315-102-0902 (3106-0102-0902)	екі сатылы, қайнау температурасы 50°C және конденсация температурасы +35°C кезінде суық өндіргіштігі 203-406 кВт (175000-350000 ккал/сағ)	9 325	8 477		
315-102-1000	Компрессорлы винтті бір сатылы агрегаттар				
315-102-1001 (3106-0102-1001)	қайнау температурасы 15°C және конденсация температурасы +30°C кезінде суық өнімділігі 300 кВт (260000 ккал/сағ)	3 760	3 418		
315-102-1002 (3106-0102-1002)	қайнау температурасы 15°C және конденсация температурасы +30°C кезінде суық өнімділігі 423,5 кВт (365000 ккал/сағ)	4 397	3 997		
315-102-1003 (3106-0102-1003)	қайнау температурасы 15°C және конденсация температурасы +30°C кезінде суық өнімділігі 1750 кВт (1505000 ккал/сағ)	22 644	20 585		

## Топ 315-103 - Басқа электр жабдықтары

Төңгеммен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
315-103-0100	Дәнекерлеу түзеткіштері				
315-103-0101 (3106-0103-0101)	Номиналды дәнекерлеу тоғы 315-500 А болатын бір постты дәнекерлеу түзеткіштері	460	418		44
315-103-0102 (3106-0103-0102)	Номиналды дәнекерлеу тоғы 1000 А болатын бірпостты дәнекерлеу түзеткіштері	503	457		
315-103-0200	Көп постты дәнекерлеу түзеткіштері				



## Кестенің жалғасы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
315-103-0201 (3106-0103-0201)	Посттар саны 30-ға дейін көп постты дәнекерлеу түзеткіштері	1 838	1 671		186
315-103-0300	Дәнекерлеу трансформаторлар				
315-103-0301 (3106-0103-0301)	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	192	175		20
315-103-0400	Дәнекерлеу түрлендіргіштері				
315-103-0401 (3106-0103-0401)	Номинальды дәнекерлеу тоғы 315-500 А болатын дәнекерлеу түрлендіргіштері	510	464		59
315-103-0500	Тұрақты ток кондырғылары				
315-103-0501 (3106-0103-0501)	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	257	234		10
315-103-0600	Дәнекерлеу жалғамаларын термикалық өндеуге арналған электрлі қыздыру кондырғылары				
315-103-0601 (3106-0103-0601)	Дәнекерлеу жалғамаларын термикалық өндеуге арналған электрлі қыздыру кондырғылары	1 139	1 035		
315-103-0700	Дәнекерлеу материалдарын кептіруге арналған электрлі пештер				
315-103-0701 (3106-0103-0701)	80-500°C шегіндегі температурасы реттелетін дәнекерлеу материалдарын кептіруге арналған электрлі пештер	264	240		10
315-103-0800	Икемді индукторы бар кондырғылар				
315-103-0801 (3106-0103-0901)	Тоқ жиілігі 50 Гц болатын индукциялық қыздыруға арналған икемді индукторы бар кондырғылар	1 035	941		117
315-103-0802 (3106-0103-0902)	Тоқ жиілігі 150 Гц болатын индукциялық қыздыруға арналған икемді индукторы бар кондырғылар	1 052	956		117
315-103-0803 (3106-0103-0903)	Тоқ жиілігі 2400 Гц болатын индукциялық қыздыруға арналған икемді индукторы бар кондырғылар	1 060	964		127
315-103-0900	Май толтырғыш еңбелерге арналған ауа кептіргіш				
315-103-0901 (3106-0103-1001)	Май толтырғыш еңбелерге арналған ауа кептіргіш	9	8		
315-103-1000	Термопеналдар				

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
315-103-1001 (3106-0103-1101)	Салынатын электродтар салмағы 5 кг аспайтын термопеналдар	2	2		
315-103-1100	Трансформаторларды жылытуға арналған жартылай өткізгіш түзеткіштер				
315-103-1101 (3106-0103-1201)	Трансформаторларды жылытуға арналған жартылай өткізгіш түзеткіштер	53	48		

## Кіші бөлім 315-2 - Дәнекерлеу және бақылау жабдықтары

## Топ 315-201 - Дәнекерлеу жабдықтары

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
315-201-0100	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары				
315-201-0101 (3106-0201-0101)	бензин қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	1 210	1 100		20
315-201-0102 (3106-0201-0201)	дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	1 257	1 143		39
315-201-0200	Бір постты дәнекерлеу агрегаттары				
315-201-0201 (3106-0201-0301)	Электрлі-доғалық қолдай дәнекерлеуге арналған бір постты дәнекерлеу агрегаттары	510	464		
315-201-0300	Автомобиль тіркемесінде екі постылы дәнекерлеу агрегаттары				
315-201-0301 (3106-0201-0401)	Автомобиль тіркемесінде қолмен дәнекерлеуге арналған екі постылы дәнекерлеу агрегаттары	7 366	5 582	1 547	127
315-201-0400	Тракторда екі постылы дәнекерлеу агрегаттары				
315-201-0401 (3106-0201-0501)	Тракторда қолмен дәнекерлеуге арналған екі постылы дәнекерлеу агрегаттары, қуаты 79 кВт (108 а.к.)	9 263	6 831	2 208	352
315-201-0500	Автомобиль тіркемесінде төрт постылы дәнекерлеу агрегаттары				
315-201-0501 (3106-0201-0601)	Автомобиль тіркемесінде қолмен дәнекерлеуге арналған төрт постылы дәнекерлеу агрегаттары	8 970	7 041	1 547	137

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
315-201-0600	Тракторда төрт постылы дәнекерлеу агрегаттары				
315-201-0601 (3106-0201-0701)	Тракторда колмен дәнекерлеуге арналған төрт постылы дәнекерлеу агрегаттары, қуаты 132 кВт (180 а.к.)	14 295	11 095	2 639	547
315-201-0700	Дәнекерлеу автоматтары мен жартылай автоматтары				
315-201-0701 (3106-0201-0801)	Номиналды дәнекерлеу тоғы 450-1250 А дәнекерлеу автоматтары	1 844	1 676		73
315-201-0702 (3106-0201-0802)	Дәнекерлеу тоғының реттеу диапазоны 15-400 А, тұрақты токтың дәнекерлеу аппараты (инвертор)	389	354		
315-201-0800	Дәнекерлеу жартылай автоматы				
315-201-0801 (3106-0201-0901)	Номиналды дәнекерлеу тоғы 40-500 А дәнекерлеу жартылай автоматы	691	628		29

## Топ 315-202 - Дәнекерлеуге және кесуге арналған өзге де жабдықтар

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
315-202-0100	Су астында дәнекерлеуге және металдарды кесуге арналған электрлі жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары				
315-202-0101 (3106-0202-0101)	Су астында дәнекерлеуге және металдарды кесуге арналған электрлі жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары	3 546	2 110	1 547	73
315-202-0200	Полиэтилен құбырларды дәнекерлеу агрегаттары				
315-202-0201 (3106-0202-0201)	Полиэтилен құбырларды дәнекерлеу агрегаттары	6 897	5 156	1 547	298
315-202-0202 (3106-0202-0202)	Полиэтиленді құбырларды дәнекерлеуге арналған Аппарат, дәнекерленетін құбырлардың диаметрі 40-тан 100 мм-ге дейін	166	151		
315-202-0203 (3106-0202-0203)	Полиэтиленді құбырларды дәнекерлеуге арналған Аппарат, дәнекерленетін құбырлардың диаметрі 100-ден 355 мм-ге дейін	403	366		

## Кестенің жалғасы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
315-202-0204 (3106-0202-0204)	Полиэтиленді құбырларды дәнекерлеуге арналған Аппарат, дәнекерленетін құбырлардың диаметрі 355 мм-ден 630 мм-ге дейін	745	677		
315-202-0205 (3106-0202-0205)	Полиэтиленді құбырларды дәнекерлеуге арналған Аппарат, дәнекерленетін құбырлардың диаметрі 630-дан 1200 мм-ге дейін	2 235	2 032		
315-202-0300	Аргонды-доғалы дәнекерлеуге арналған қондырғылар				
315-202-0301 (3106-0202-0301)	Аргонды-доғалы дәнекерлеуге арналған қондырғылар	475	432		24
315-202-0400	Флюс қабатында автоматты түрде дәнекерлеуге арналған қондырғылар				
315-202-0401 (3106-0202-0401)	Флюс қабатында автоматты түрде дәнекерлеуге арналған қондырғылар	1 210	1 100		49
315-202-0500	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат				
315-202-0501 (3106-0202-0501)	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	94	85		5
315-202-0600	Металды ауалы плазмалық кесуге арналған аппараттар				
315-202-0601 (3106-0202-0601)	Металды ауалы плазмалық кесуге арналған аппараттар	1 310	1 191		
315-202-0700	Сфералық резервуарларды дәнекерлеуге арналған әмбебап манипуляторлар				
315-202-0701 (3106-0202-0701)	Сфералық резервуарларды дәнекерлеуге арналған әмбебап манипуляторлар, 600 және 2000 м3	5 024	4 567		195
315-202-0800	Адаптері бар дәнекерлеу оттығы				
315-202-0801 (3106-0202-0801)	К345-10 адаптері бар дәнекерлеу оттығы	35	32		8
315-202-0900	Металды қолмен плазмалық кесуге арналған қондырғылар				
315-202-0901 (3106-0202-1001)	Металды қолмен плазмалық кесуге арналған қондырғылар	2 094	1 536	511	64
315-202-1000	Линолеум жапсыруға арналған машиналар				
315-202-1001 (3106-0202-1101)	Линолеум жапсыруға арналған машиналар	473	430		
315-202-1100	Полиэтилен үлдірлерін жапсыруға арналған қондырғылар				

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
315-202-1101 (3106-0202-1201)	Полиэтилен үлдірлерін жапсыруға арналған қондырғылар	3 388	1 966	1 547	
315-202-1200	Пластмассаны дәнекерлеуге арналған электр оттықтар				
315-202-1201 (3106-0202-1301)	Пластмассаны дәнекерлеуге арналған электр оттықтар	424	385		
315-202-1300	Пластикалық құбырларды дәнекерлеуге арналған аппараттар				
315-202-1301 (3106-0202-1501)	Жылжымалы электр станцияларынан жұмыс істейтін, диаметрі 40 мм дейін пластикалық құбырларды қолмен дәнекерлеуге арналған аппараттар	18	16		
315-202-1302 (3106-0202-1502)	Пластикалық құбырларды қолмен дәнекерлеуге арналған аппараттар, диаметрі 110 мм дейін	90	82		
315-202-1400	Терморезистивтік дәнекерлеуге арналған аппарат				
315-202-1401 (3106-0202-1601)	Жылжымалы электр станцияларынан жұмыс істейтін, диаметрі 630 мм дейін, полиэтилен муфталарды терморезистивтік дәнекерлеуге арналған аппарат	332	302		
315-202-1500	Қолмен дәнекерлеу экструдері				
315-202-1501 (3106-0202-1701)	Жылжымалы электр станцияларынан жұмыс істейтін, өнімділігі сағатына 3,5 кг дейін қолмен дәнекерлеу экструдері	168	153		
315-202-1600	Автоматты әмбебап дәнекерлеу аппараттары				
315-202-1601 (3106-0202-1801)	Құрамдастырылған сынамен (ыстық ауа; ыстық танап) полимерлер мен геомембраналарға арналған автоматты әмбебап дәнекерлеу аппараттары	827	752		

## Топ 315-203 - Бақылау жабдығы

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
315-203-0100	Металды жарқыратуға арналған рентген аппараттары				
315-203-0101 (3106-0203-0101)	Металды көруге арналған рентген аппараттары	162	147		
315-203-0102 (3106-0203-0102)	Болат көру қалыңдығы 25 мм дейін рентгенді-дефектоскопиялық аппараттар	113	103		
315-203-0103 (3106-0203-0103)	Болат көру қалыңдығы 60 мм дейін рентгенді-дефектоскопиялық аппараттар	172	156		10
315-203-0200	Гамма-дефектоскоптар				
315-203-0201 (3106-0203-0201)	Көрінетін болат қалыңдығы 80 мм дейінгі гамма-дефектоскоптар	1 864	1 695		210
315-203-0300	Ультрадыбысты дефектоскоптар				
315-203-0301 (3106-0203-0301)	Ультрадыбысты дефектоскоптар	126	115		
315-203-0400	Ультрадыбысты импульсті дефектоскоптар				
315-203-0401 (3106-0203-0401)	Бұйымның көрінетін қалыңдығы 5000 мм болатын ультрадыбысты импульсті дефектоскоптар	86	78		5
315-203-0500	Магнитті жылжымалы дефектоскоптар				
315-203-0501 (3106-0203-0501)	Магнитті жылжымалы дефектоскоптар	77	70		
315-203-0600	Жіктердің тұмшалануын бақылауға арналған вакуумды сынама тораптар				
315-203-0601 (3106-0203-0601)	Жіктердің тұмшалануын бақылауға арналған вакуумды сынама тораптар	1 508	925	619	24
315-203-0700	Дәнекерленген жалғамаларды бақылауға арналған вакуумагрегаттар				
315-203-0701 (3106-0203-0701)	Шекті қысымы 6х10 МПа болатын дәнекерленген жалғамаларды бақылауға арналған вакуумагрегаттар	203	185		
315-203-0800	Әмбебап стилоскоптар				
315-203-0801 (3106-0203-0801)	Әмбебап стилоскоптар	355	323		
315-203-0900	Ультрафиолетті сәулелендіргіштер				
315-203-0901 (3106-0203-0901)	Ультрафиолетті сәулелендіргіштер	88	80		
315-203-1000	Қалыңдық өлшегіш				
315-203-1001 (3106-0203-1001)	Кварц 15 қалыңдық өлшегіш	71	65		
315-203-1100	Перископтар				

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
315-203-1101 (3106-0203-1101)	Перископтар	135	123		
315-203-1200	Дәнекер жалғамаларды сынауға арналған маятник коперлер				
315-203-1201 (3106-0203-1201)	Дәнекер жалғамаларды сынауға арналған маятник коперлер	340	309		10
315-203-1300	Металдардың қаттылығын өлшеуге арналған аспап				
315-203-1301 (3106-0203-1301)	Металдардың қаттылығын өлшеуге арналған аспап	3 311	1 896	1 547	156

**Бөлік 32 - Арнайы құрылыс машиналары****Бөлім 321 - Автожолдар құрылысына арналған машиналар мен жабдықтар****Кіші бөлім 321-1 - Жол тегістейтін тығыздағыштар****Топ 321-101 - Өздігінен жүретін жол тегістейтін тығыздағыштар**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
321-101-0100	Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар				
321-101-0101 (3201-0101-0101)	салмағы 5 т	7 099	5 123	1 848	78
321-101-0102 (3201-0101-0102)	салмағы 8 т	8 850	6 455	2 208	68
321-101-0103 (3201-0101-0103)	салмағы 10 т	9 469	7 018	2 208	83
321-101-0104 (3201-0101-0104)	салмағы 13 т	11 266	8 342	2 639	98
321-101-0105 (3201-0101-0105)	салмағы 18 т	11 657	8 697	2 639	137
321-101-0200	Пневмодөңгелекті жүрісті өздігінен жүретін жол тегістейтін тығыздағыштар				
321-101-0201 (3201-0101-0201)	салмағы 16 т	13 365	10 250	2 639	171
321-101-0204 (3201-0101-0202)	салмағы 30 т	14 598	11 371	2 639	234
321-101-0300	Өздігінен жүретін құрама жол тегістейтін тығыздағыштар				
321-101-0301 (3201-0101-0301)	жұмыс массасы 7,1-ден 7,2 т-ға дейінгі орташа мөлшерлі	18 033	14 804	2 208	834
321-101-0302 (3201-0101-0302)	жұмыс салмағы 8,8-ден 9,2 т-ға дейінгі үлкен мөлшерлі	20 008	16 599	2 208	834
321-101-0400	Өздігінен жүретін үлкен мөлшерлі қосарлы жол тегістейтін тығыздағыштар				
321-101-0401 (3201-0101-0401)	жұмыс массасы 4,5-ден 7,3 т-ға дейінгі орташа мөлшерлі	14 032	11 166	2 208	834

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
321-101-0402 (3201-0101-0402)	жұмыс салмағы 9,1-ден 10,1 т-ға дейінгі үлкен мөлшерлі	18 330	14 764	2 639	834
321-101-0500	Өздігінен жүретін дірілді жол тегістейтін тығыздағыштар, 2,2 т				
321-101-0501 (3201-0101-0501)	салмағы 2,2 т	6 241	4 343	1 848	59
321-101-0502 (3201-0101-0502)	грунттық жұдырықшалы, салмағы 18 т	12 419	9 390	2 639	137

## Топ 321-102 - Тіркемелі жол тегістейтін тығыздағыштар

Тенгемен/маш.-с					
Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
321-102-0100	Тіркемелі тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар, 5 т				
321-102-0101 (3201-0102-0101)	салмағы 5 т	79	59	18	15
321-102-0200	Жұдырықшалы тіркемелі жол тегістейтін тығыздағыштар				
321-102-0201 (3201-0102-0201)	салмағы 8 т	128	116		5
321-102-0202 (3201-0102-0202)	салмағы 17 т	337	306		39
321-102-0203 (3201-0102-0203)	салмағы 28 т	438	398		73
321-102-0300	Пневмодөңгелекті жүрісті тіркемелі жол тегістейтін тығыздағыштар				
321-102-0301 (3201-0102-0303)	салмағы 12,5 т	383	348		59
321-102-0302 (3201-0102-0301)	салмағы 25 т	924	840		151
321-102-0303 (3201-0102-0302)	салмағы 50 т	1 734	1 576		239
321-102-0400	Тартқышы бар пневмодөңгелекті жүрісті жартылай тіркемелі тығыздағыштар				
321-102-0401 (3201-0102-0401)	салмағы 15 т	14 489	11 272	2 639	684
321-102-0402 (3201-0102-0402)	салмағы 25 т	15 187	11 906	2 639	1 182
321-102-0403 (3201-0102-0403)	салмағы 50 т	14 368	11 162	2 639	225

## Кіші бөлім 321-2 - Жол құрылысына арналған өзге де машиналар мен жабдықтар

## Топ 321-201 - Битум қазандары

Тенгемен/маш.-с



Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
321-201-0100	Битум қазандары				
321-201-0101 (3201-0201-0101)	жылжымалы, 400 л	1 038	944		5
321-201-0102 (3201-0201-0102)	жылжымалы, 800 л	1 458	1 325		5
321-201-0103 (3201-0201-0103)	жылжымалы, 1000 л	1 725	1 568		5
321-201-0104 (3201-0201-0104)	электрлік, 1000 л	980	891		132
321-201-0105 (3201-0201-0201)	стационарлық, 15000 л	14 684	11 449	2 639	93

**Топ 321-202 - Гудронаторлар**

Теңгемен/маш.-с					
Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
321-202-0100	Автогудронаторлар				
321-202-0101 (3201-0202-0101)	3500 л	14 281	9 803	4 416	
321-202-0102 (3201-0202-0102)	3500-ден жоғары 7000 л-ге дейін	15 156	10 598	4 416	132
321-202-0200	Қол гудронаторлары				
321-202-0201 (3201-0202-0301)	Қол гудронаторлары	142	129		

**Топ 321-203 - Қар тазартқыштар**

Теңгемен/маш.-с					
Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
321-203-0100	Қар тазартқыштар				
321-203-0101 (3201-0203-0101)	автомобильдегі соқалы	10 093	7 585	2 208	298
321-203-0102 (3201-0203-0201)	автомобильдегі шнекті-роторлы	21 095	17 587	2 208	752

**Топ 321-204 - Жіктерді кесушілер**

Теңгемен/маш.-с					
Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
321-204-0100	Рельс-қалыптардағы жіктерді кесушілер				
321-204-0101 (3201-0204-0101)	Бетон құю кешеніндегі рельс қалыпты жаңадан құйылған цемент бетон жіктерін кесушілер	12 458	9 735	2 208	327

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
321-204-0200	Көлденең жіктерді кесушілер				
321-204-0201 (3201-0204-0201)	Өнімділігі жоғары бетон құю кешенінің қатқан бетондағы көлденең жіктерді кесушілер	21 890	16 980	4 056	557
321-204-0300	Бойлық жіктерді кесушілер				
321-204-0301 (3201-0204-0301)	Өнімділігі жоғары бетон құю кешенінің қатқан бетондағы бойлық жіктерді кесушілер	26 133	20 837	4 056	757
321-204-0400	Бойлық және көлденең жіктерді кесушілер				
321-204-0401 (3201-0204-0401)	Өнімділігі жоғары бетон құю кешенінің қатқан бетондағы бойлық және көлденең жіктерді кесушілер	19 569	14 870	4 056	532
321-204-0500	Қатқан бетондағы көлденең жіктерді кесушілер				
321-204-0501 (3201-0204-0501)	Қуаты 10 кВт дейін бензин қозғалтқышымен қатқан бетондағы көлденең жіктерді кесушілер	1 778	1 616		
321-204-0600	Қатқан бетондағы бойлық жіктерді кесушілер				
321-204-0601 (3201-0204-0602)	Қуаты 50 кВт дейін дизель қозғалтқышымен қатқан бетондағы бойлық жіктерді кесушілер	12 564	9 832	2 208	
321-204-0700	Бензин қозғалтқышымен қатқан бетондағы жіктерді кесушілер				
321-204-0701 (3201-0204-0701)	Қуаты 5 кВт дейін бензин қозғалтқышымен қатқан бетондағы жіктерді кесушілер	601	546		

## Топ 321-205 - Кескіштер

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
321-205-0100	Аспалы фрезалар				
321-205-0101 (3201-0205-0101)	жол, қуаты 121,5 кВт (165 а.к.) трактордағы	13 569	10 064	3 154	283
321-205-0102 (3201-0205-0201)	тракторсыз (батпақты)	337	306		
321-205-0200	WIRTGEN фирмасының өздігінен жүретін жол фрезалары				
321-205-0201 (3201-0205-0301)	барабанның ені 350-ден 1000 мм-ге дейін	34 351	28 957	3 154	3 137
321-205-0202 (3201-0205-0302)	барабанның ені 1900-ден 2010 мм-ге дейін	84 696	72 825	5 793	3 137

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
321-205-0300	Ресайклерлер				
321-205-0301 (3201-0205-0401)	Жол жабынының топырағын тұрақтандыру және суық ресайклингке арналған әмбебап машина (ресайклер), қуаты 455 кВт (610 а.к.) дейін	98 438	87 589	2 639	

## Топ 321-206 - Бетон төсегіштер, пішіндегіштер, жіктерді құюшылар

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
321-206-0100	Жылжымалы нысандары бар бетон төсегіштер				
321-206-0101 (3201-0206-0101)	Жылжымалы нысандары бар бетон төсегіштер	41 804	34 514	4 847	977
321-206-0200	Негіздерді профилдеушілер				
321-206-0201 (3201-0206-0201)	жылжымалы қалыптары бар	39 774	32 668	4 847	845
321-206-0202 (3201-0206-0301)	бетон қою кешеніндегі рельс-қалыпта	7 972	5 347	2 639	83
321-206-0300	Автомобиль базасындағы жік құюшылар				
321-206-0301 (3201-0206-0401)	Автомобиль базасындағы жік құюшылар	11 054	8 459	2 208	176
321-206-0400	Автожолдардың бетон жабынына арналған жылжымалы нысандары бар бетон төсеу кешені				
321-206-0401 (3201-0206-0501)	Ені 12 м дейінгі автожолдардың бетон жабынына арналған жылжымалы нысандары бар бетон төсеу кешені	194 325	163 976	17 615	
321-206-0402 (3201-0206-0502)	Ені 16 м дейінгі автожолдардың бетон жабынына арналған жылжымалы нысандары бар бетон төсеу кешені	285 096	246 495	17 615	
321-206-0403 (3201-0206-0503)	Төсеу ені 1800 мм дейін, типі SP15, бұрыштық жылжымалы пішіндегі бетон төсеуші	33 459	28 146	3 154	

**Топ 321-207 - Цемент-бетонды бөлгіштер**

Тенгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
321-207-0100	Цемент-бетонды бөлгіштер				
321-207-0101 (3201-0207-0101)	жылжымалы қалыптары бар	31 535	26 224	3 395	762
321-207-0102 (3201-0207-0201)	бетон қою кешеніндегі рельс-қалыпта	6 500	4 578	1 848	83
321-207-0200	Цемент бөлгіштер				
321-207-0201 (3201-0207-0301)	Цемент бөлгіштер	11 451	9 079	1 848	147

**Топ 321-208 - Топырақ қоспасын дайындауға арналған қондырғылар**

Тенгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
321-208-0100	Топырақ қоспасын дайындауға арналған қондырғылар				
321-208-0101 (3201-0208-0101)	қуаты 116 кВт (158 а.к.)	19 117	14 459	4 056	1 138
321-208-0200	Беткі-белсенді қоспаларды дайындауға арналған қондырғылар				
321-208-0201 (3201-0208-0201)	Беткі-белсенді қоспаларды дайындауға арналған қондырғылар	8 977	5 311	3 959	122
321-208-0300	Битум эмульсиясын дайындауға арналған қондырғылар				
321-208-0301 (3201-0208-0301)	өнімділігі 3 т/сағ	15 111	9 937	5 278	386
321-208-0400	Қашықтан басқарылатын асфальтты-бетон зауыттары				
321-208-0401 (3201-0208-0401)	өнімділігі 50 т/сағ	190 455	152 686	28 410	12 886

**Топ 321-209 - Асфальтбетон төсегіштер**

Тенгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
321-209-0100	Асфальт төсегіштер				
321-209-0101 (3201-0209-0303)	Асфальт төсегіштер. Типоразмер 3	39 984	34 449	2 639	930

**Топ 321-210 - Нығыздағыштар**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
321-210-0100	Трактор базасындағы нығыздағыштар				
321-210-0101 (3201-0210-0301)	T130.1.Г	13 152	10 366	2 208	186

**Топ 321-211 - Таңбалау, таңбалау, суару-жуу жол машиналары**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
321-211-0100	Таңбалау, таңбалау жол машиналары				
321-211-0101 (3201-0211-0101)	Жолға белгі қою машиналары, маркасы Н-16 "Hofmann"	6 598	4 098	2 639	317
321-211-0102 (3201-0211-0102)	Жолға белгі қою машиналары, маркасы Н-33 "Hofmann"	13 864	9 114	4 847	933
321-211-0103 (3201-0211-0103)	Таңбалау машиналары	7 306	5 052	2 208	54
321-211-0104 (3201-0211-0104)	Суық пластикті салу үшін жол белгілеу машиналары	12 180	9 173	2 639	450
321-211-0105 (3201-0211-0105)	Қолмен жағу үшін жол белгілеу машиналары	605	550		
321-211-0200	Су шашып жуу машиналары				
321-211-0201 (3201-0211-0201)	6000 л	9 745	7 528	1 848	107
321-211-0202 (3201-0211-0202)	10000 л	10 661	8 361	1 848	107
321-211-0203 (3201-0211-0203)	14000 л	11 453	9 081	1 848	107

**Топ 321-212 - Өзге де машиналар мен жабдықтар**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
321-212-0100	Қиыршық тас және қиыршық тас таратушылар				
321-212-0101 (3201-0212-0101)	Қиыршық тас және қиыршық тас таратушылар	11 223	8 613	2 208	166
321-212-0200	Асфальт төсеу жабдығы				
321-212-0201 (3201-0212-0201)	Асфальт төсеу жабдығы	1 869	1 699		59
321-212-0300	Трактордағы аспалы жол шөткелері				
321-212-0301 (3201-0212-0301)	Трактордағы аспалы жол шөткелері	7 466	5 197	2 208	

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
321-212-0400	Дірілтақта				
321-212-0401 (3201-0212-0401)	Іштен жану қозғалтқышы бар дірілтақта	84	76		
321-212-0500	Тіркемелі буландырғыштар				
321-212-0501 (3201-0212-0501)	Тіркемелі буландырғыштар	11 758	9 099	2 208	15
321-212-0600	Арматура батырғыштар				
321-212-0601 (3201-0212-0701)	Арматура батырғыштар	1 273	1 157		39
321-212-0700	Арматура арбалары				
321-212-0701 (3201-0212-0801)	Арматура арбалары	1 239	1 126		39
321-212-0800	Нығайту жолақтарын орнатуға арналған машиналар				
321-212-0801 (3201-0212-1001)	Нығайту жолақтарын орнатуға арналған машиналар	11 701	8 737	2 639	181
321-212-0900	Цемент-бетон жабындысы бойынша үлдір құраушы материалдарды таратуға арналған агрегаттары				
321-212-0901 (3201-0212-1101)	Цемент-бетон жабындысы бойынша үлдір құраушы материалдарды таратуға арналған агрегаттары	5 412	3 330	2 208	49
321-212-1000	Бетон орнату кешенінде рельс-қалыптардағы цемент-бетон жабындарды өңдеу машиналары				
321-212-1001 (3201-0212-1201)	Бетон орнату кешенінде рельс-қалыптардағы цемент-бетон жабындарды өңдеу машиналары	13 240	8 546	4 847	142
321-212-1100	Жол барьерлік қоршауларын орналастыруға арналған өздігінен жүретін қада қағу қондырғылары				
321-212-1101 (3201-0212-1301)	Жол барьерлік қоршауларын орналастыруға арналған өздігінен жүретін қада қағу қондырғылары, балғаның қуаты 1060 Дж дейін	14 091	11 220	2 208	
321-212-1200	Қиық жиектерді алуға арналған машина				
321-212-1201 (3201-0212-1401)	Қиық жиектерді алуға арналған машина, қуаты 9,6 кВт	1 581	1 437		

**Бөлім 322 - Темір жолдарды салуға және жөндеуге арналған машиналар**

**Кіші бөлім 322-1 - Жолды жөндеуге арналған машиналар**

**Топ 322-101 - Жүк көтергіш машиналар**

Тенгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
322-101-0100	Звено құрастыру базаларындағы жұмыстар кезіндегі екі консолды төрт тағанды крандар				
322-101-0101 (3202-0101-0101)	10 т	10 761	8 193	2 208	327
322-101-0200	Ұзындығы 25 м рельс буындарын орнату крандары				
322-101-0201 (3202-0101-0201)	ағаш шпалдары бар	22 862	17 294	4 847	498
322-101-0202 (3202-0101-0202)	темір-бетон шпалдары бар	48 980	41 037	4 847	684
322-101-0300	КЭД-7 электровоз депосы крандары				
322-101-0301 (3202-0101-0301)	КЭД-7 электровоз депосы крандары, 7т	6 084	3 941	2 208	112
322-101-0400	Кең соқпақты жол төсегіштер				
322-101-0401 (3202-0101-0401)	Кең соқпақты жол төсегіштер	18 887	12 090	7 055	171
322-101-0500	Тар соқпақты жол төсегіштер				
322-101-0501 (3202-0101-0501)	Тар соқпақты жол төсегіштер	12 584	8 260	4 416	386
322-101-0600	Даладан жұмыс жасау кезінде байланыс желілері тіректерін орнатуға арналған кран				
322-101-0601 (3202-0101-0601)	Даладан жұмыс жасау кезінде байланыс желілері тіректерін орнатуға арналған кран	9 155	6 423	2 639	59
322-101-0700	Краны бар кең соқпақты дрезиндер				
322-101-0701 (3202-0101-0701)	1 т	12 043	8 028	4 056	151
322-101-0702 (3202-0101-0702)	3,5 т	18 285	13 133	4 847	249
322-101-0800	Монтаждау мұнарасы бар кең соқпақты дрезиндер				
322-101-0801 (3202-0101-0801)	Монтаждау мұнарасы бар кең соқпақты дрезиндер	10 208	6 360	4 056	107

## Топ 322-102 - Рельс шпалдық тор жолын жөндеуге арналған машиналар

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
322-102-0100	Түзету-қағу-өңдеу-түзулеу машинасы				
322-102-0101 (3202-0102-0101)	Түзету-қағу-өңдеу-түзулеу машинасы	81 546	67 320	9 462	1 490
322-102-0102 (3202-0102-0102)	Өнімділігі сағатына 2000 шпал түзету-қағу-тегістеу машиналары	53 035	41 401	9 462	

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
322-102-0103 (3202-0102-0103)	Өнімділігі 2200-ден 2400 шпал/сағатқа дейін түзету-қағу-тегістеу машиналары	86 558	71 876	9 462	
322-102-0201 (3202-0102-0201)	Сілтемені ауыстыруға арналған түзету-қағу-түзулеу машинасы	92 930	74 956	13 231	1 382
322-102-0300	Түзету-қағу-өңдеу машинасы				
322-102-0301 (3202-0102-0301)	Түзету-қағу-өңдеу машинасы	76 740	59 915	13 679	703
322-102-0400	Теміржол шпалдарындағы теміржолдарды теңдестіруге арналған машиналар				
322-102-0401 (3202-0102-0401)	Теміржол шпалдарындағы теміржолдарды теңдестіруге арналған машиналар	41 896	32 387	7 917	562
322-102-0500	Жоз түзулеу машиналары				
322-102-0501 (3202-0102-0501)	Жоз түзулеу машиналары	10 341	7 811	2 208	142
322-102-0600	Өздігінен жүретін жол көтергіштер				
322-102-0601 (3202-0102-0601)	Өздігінен жүретін жол көтергіштер	11 809	7 556	4 416	518
322-102-0700	Гидравликалық үйлестіргіштер				
322-102-0701 (3202-0102-0701)	Гидравликалық үйлестіргіштер	43	39		
322-102-0800	Гидравликалық түзеулегіштер				
322-102-0801 (3202-0102-0801)	Гидравликалық түзеулегіштер	50	45		
322-102-0900	Жартылай автоматтандырылған ағынды звено құрастыру желісі				
322-102-0901 (3202-0102-0901)	Жартылай автоматтандырылған ағынды звено құрастыру желісі	15 634	11 033	4 416	303
322-102-1000	Звеноқұрастыру стендтері				
322-102-1001 (3202-0102-1001)	Звеноқұрастыру стендтері	2 892	2 629		88
322-102-1100	Динамикалық жол тұрақтандырғыштары				
322-102-1101 (3202-0102-1101)	Динамикалық жол тұрақтандырғыштары	31 965	24 517	6 308	

## Топ 322-103 - Балласты тазалауға және мөлшерлеуге арналған машиналар

Теңгем/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
322-103-0200	Балласты жоспарлаушы				
322-103-0201 (3202-0103-0201)	Балласты жоспарлаушы	34 768	24 794	9 462	



**Кіші бөлім 322-2 - Көлік, тиеу-түсіру машиналары**  
**Топ 322-201 - Тартқыш және жүк көлігі**

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	Теңгемен/маш.-с	
				оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
322-201-0100	Кең соқпақты тепловоздар				
322-201-0101 (3202-0201-0101)	қуаты 294 кВт (400 а. к.)	16 576	12 149	4 056	
322-201-0102 (3202-0201-0102)	маневр жасайтын, қуаты 552 кВт (750 а.к.)	19 439	14 752	4 056	
322-201-0103 (3202-0201-0103)	маневр жасайтын, қуаты 735 кВт (1000 а.к.)	20 477	15 695	4 056	
322-201-0104 (3202-0201-0104)	маневр жасайтын, қуаты 883 кВт (1200 а.к.)	40 077	33 514	4 056	
322-201-0200	Жол төсегішке арналған моторлы платформалар				
322-201-0201 (3202-0201-0201)	Жол төсегішке арналған моторлы платформалар	25 830	20 768	3 769	1 334
322-201-0300	Тар соқпақты платформалар				
322-201-0301 (3202-0201-0401)	Тар соқпақты платформалар	276	235	22	132
322-201-0400	Кең соқпақты платформалар				
322-201-0401 (3202-0201-0501)	жүк көтерімділігі 20 т	1 090	611	528	20
322-201-0402 (3202-0201-0502)	жүк көтергіштігі 63 т	1 192	704	528	24
322-201-0403 (3202-0201-0503)	жүк көтергіштігі 71 т	424	385		29
322-201-0404 (3202-0201-0504)	жүк көтергіштігі 200 т	1 441	930	528	54
322-201-0405 (3202-0201-0301)	роликті транспортерлі	1 269	1 154		156
322-201-0500	Байланыс сымын жаюға арналған платформалар				
322-201-0501 (3202-0201-0601)	Байланыс сымын жаюға арналған платформалар	163	148		10
322-201-0600	Кең соқпақты вагондар				
322-201-0601 (3202-0201-0701)	жүк көтерімділігі 20 т	87	79		5
322-201-0700	Өзі аударатын вагондар				
322-201-0701 (3202-0201-0801)	Өзі аударатын вагондар, жүк көтергіштігі 60 т	227	206		
322-201-0702 (3202-0201-0802)	Өзі аударатын вагон (думпкар), жүк көтергіштігі 136 т	2 512	1 966	442	
322-201-0800	Хоппер-дозатор вагондар				
322-201-0801 (3202-0201-0901)	Хоппер-дозатор вагондар	930	845		
322-201-0900	Вагонеткалар				
322-201-0901 (3202-0201-1001)	Кең соқпақты жол вагонеткалары	45	41		
322-201-0902 (3202-0201-1101)	Тар соқпақты вагонеткалар	31	28		
322-201-1000	Тар соқпақты мотовоздар				

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
322-201-1001 (3202-0201-1201)	Тар соқпақты мотовоздар	6 731	4 529	2 208	5
322-201-1100	Электростанция-мотовоздары				
322-201-1101 (3202-0201-1301)	Электростанция-мотовоздары	15 551	10 337	5 278	186
322-201-1400	Рельс кірпіктерін тасымалдауға арналған арнайы құрам				
322-201-1401 (3202-0201-1601)	Рельс кірпіктерін тасымалдауға арналған арнайы құрам	62 610	45 564	15 770	

**Кіші бөлім 322-3 - Коммуникациялар монтажының машиналары мен жабдықтары**  
**Топ 322-301 - Байланыс желісін монтаждауға, кабель төсеуге арналған машиналар**

Тенгемен/маш.-с					
Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
322-301-0100	Байланыс желісін монтаждау мен жөндеуге арналған машиналар				
322-301-0101 (3202-0301-0101)	Даладан жұмыс жасау кезінде байланыс желілерін монтаждауға арналған машиналар	8 979	6 263	2 639	137
322-301-0102 (3202-0301-0102)	Жолдан жұмыс жасау кезінде байланыс желілерін монтаждауға арналған машиналар	20 392	16 638	2 639	396
322-301-0103 (3202-0301-0103)	Байланыс желісі тіректерінің қадалық іргелерін дірілбатыруға арналған агрегаттар (электростанция мотовозынсыз)	27 360	21 693	4 416	708
322-301-0200	Теміржолмен жүретін кабель төсегіштер				
322-301-0201 (3202-0301-0201)	Теміржолмен жүретін кабель төсегіштер	20 078	14 453	5 278	
322-301-0300	Монтаджау автомотристері				
322-301-0301 (3202-0301-0301)	Монтаджау автомотристері	19 544	14 277	4 847	239

**Топ 322-302 - Жер жұмыстарына арналған машиналар**

Тенгемен/маш.-с					
Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
322-302-0100	Жер жұмыстарына арналған машиналар				

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
322-302-0101 (3202-0302-0101)	Құнарландыра отырып, гидроегумен жер қабаты еңістерін нығайтуға арналған машиналар	9 418	6 118	3 395	195
322-302-0102 (3202-0302-0102)	Автомобиль және теміржол жиегі еңістерінде шөп егу агрегаттары	1 398	1 271		78
322-302-0103 (3202-0302-0103)	Жол сүргілері	10 231	6 121	4 416	160
322-302-0104 (3202-0302-0104)	Тракторлық мөлшерлегіштер	9 964	7 468	2 208	107

## Топ 322-303 - Жабдықтар мен құрал-саймандар

Тенгемен/маш.-с					
Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
322-303-0100	Жабдықтар мен құрал-саймандар				
322-303-0101 (3202-0303-0101)	Пневматикалық қаққышпен шпалдарды түзете қағу машиналары	17 498	12 107	5 278	176
322-303-0102 (3202-0303-0102)	Рельстерді түзетуге арналған көлденең-дұрыс бір қос иінді пресс	6 091	3 947	2 208	73
322-303-0103 (3202-0303-0103)	Жылжымалы электр станциясынан жұмыс істеу кезіндегі шпал түбін ұрғыштар	14	13		
322-303-0104 (3202-0303-0104)	Бұрғылау-тегістеу станогы (бұрғылау-тегістеу)	16	15		
322-303-0105 (3202-0303-0105)	Рельс бұрғылау станогы	56	51		
322-303-0106 (3202-0303-0106)	Рельс кесу станогы	47	43		
322-303-0107 (3202-0303-0107)	Теміржолдардың жіктері мен саңылауларын реттеуге арналған винтті аспап	17	15		
322-303-0108 (3202-0303-0108)	Теміржолдардың жіктері мен саңылауларын реттеуге арналған гидравликалық аспап	21	19		
322-303-0109 (3202-0303-0109)	Шой шеге қаққыш	34	31		
322-303-0110 (3202-0303-0110)	Әмбебап жол кілті	36	33		
322-303-0111 (3202-0303-0111)	Жылжымалы электр станциясымен жұмыс кезіндегі электрлі кілттер	30	27		
322-303-0112 (3202-0303-0112)	Электрлі бұрама шегелер мен сомын бұрағыштар (жол)	249	226		

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
322-303-0113 (3202-0303-0113)	Жол домкраттары	18	16		
322-303-0114 (3202-0303-0114)	Шпал түбін ұрғыш	14	13		

**Бөлім 323 - Тау-кен машиналары мен жабдықтары****Кіші бөлім 323-1 - Тау-кен үңгу жабдығы****Топ 323-101 - Ұңғылау комбайндары**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
323-101-0100	Көтерме кендерді үңгуге арналған комбайндар				
323-101-0101 (3203-0102-0101)	2 кВ	16 314	14 831		
323-101-0200	Ұңғылау комбайндары				
323-101-0201 (3203-0102-0201)	Қимасы 4-12 м2 кендерге арналған	5 677	5 161		
323-101-0202 (3203-0102-0202)	Қимасы 9-25 м2 кендерге арналған	25 859	23 508		
323-101-0203 (3203-0102-0203)	Қимасы 14-35 м2 кендерге арналған	28 681	26 074		
323-101-0204 (3203-0102-0301)	Қимасы 4,7-15 м2 кендерге арналған (ГПКС, КМШ)	9 535	7 078	2 208	210
323-101-0205 (3203-0102-0302)	Қимасы 9-25 м2 кендерге арналған (4ПП2М)	16 829	13 709	2 208	425
323-101-0206 (3203-0102-0303)	Қимасы 9-25 м2 кендерге арналған (4ПП5)	22 279	18 664	2 208	513
323-101-0207 (3203-0102-0401)	дөңгелек қима диаметрі 3,5 м болатын кендерге арналған	5 569	5 063		
323-101-0208 (3203-0102-0501)	Қимасы 4,7-15 м2 көлденең және еңіс кендерге арналған	6 170	5 609		

**Топ 323-102 - Ұңғыма кешендері**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
323-102-0100	Ұңғыма кешендері				
323-102-0101 (3203-0103-0101)	диаметрі 5,5 м (АБТ 5,5)	20 810	16 068	3 959	572
323-102-0102 (3203-0103-0102)	диаметрі 5,5 м (КТ 5,6 Д2)	92 818	76 780	10 556	3 839
323-102-0103 (3203-0103-0103)	диаметрі 5,5 м (КМ-24-0)	42 381	34 728	5 278	1 329
323-102-0200	Қалқанды үңгу кешендері				
323-102-0201 (3203-0103-0201)	(ЩПК 3,5)	6 527	5 934		

**Топ 323-103 - Қазба өткізу қалқандары**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
323-103-0100	Қазба өткізу қалқандары				
323-103-0101 (3203-0104-0101)	диаметрі 2 м механикаландырылмаған (ПЩ 2,0)	4 406	2 674	1 848	190
323-103-0102 (3203-0104-0102)	диаметрі 2,56 м механикаландырылмаған (ПЩ 2,56)	6 846	4 893	1 848	332
323-103-0103 (3203-0104-0103)	диаметрі 3,6 м механикаландырылмаған (ПЩ 3,6)	9 450	7 001	2 208	493
323-103-0104 (3203-0104-0104)	диаметрі 4 м механикаландырылмаған (ПЩ 4,0)	14 277	11 389	2 208	801
323-103-0105 (3203-0104-0105)	диаметрі 5,5 м механикаландырылған (ЩН1С)	16 024	11 387	4 416	332
323-103-0106 (3203-0104-0106)	диаметрі 2,16 м механикаландырылған (КЩ2,1Б)	8 613	5 930	2 639	459

**Топ 323-104 - Тоннель үңгу кешендері**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
323-104-0100	"Herrenknecht" механикаландырылған тоннель үңгу кешені				
323-104-0101 (3203-0105-0201)	сыртқы диаметрі 5,86 м	424 080	380 542	6 923	
323-104-0200	AVND2400AB тоннелөткізгіш кешені				
323-104-0201	AVND2400AB тоннелөткізгіш кешені	620 770	552 682	16 186	

**Кіші бөлім 323-2 - Жүк көтеру және тиеу машиналары**  
**Топ 323-201 - Шахталық көтергіштер**

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	Теңгемен/маш.-с	
				оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
323-201-0100	Терең орналасқан тоннелдер үшін сыйымдылығы 1,5 м3 бір вагонеткаға арналған қарсы салмағы бар 1 клетке шахталық клеттік механикаландырылған көтерме (жүк-адамдар көтеретін)				
323-201-0101 (3203-0201-0101)	ұңғы тереңдігі 100 м дейін	21 445	11 895	10 556	
323-201-0102 (3203-0201-0102)	ұңғы тереңдігі 100 м астам	22 298	12 671	10 556	
323-201-0200	Терең орналасқан тоннелдер үшін сыйымдылығы 1,5 м3 бір вагонеткаға арналған қарсы салмағы бар екі клетке шахталық клеттік механикаландырылған көтерме (жүк-адамдар көтеретін)				
323-201-0201 (3203-0201-0201)	ұңғы тереңдігі 100 м дейін	21 548	11 989	10 556	
323-201-0202 (3203-0201-0202)	ұңғы тереңдігі 100 м астам	22 402	12 765	10 556	
323-201-0300	Тоннельдерге (жүк) арналған механикаландырылған шахталық клеттік көтергіш				
323-201-0301 (3203-0201-0301)	Шағын диаметрлі тоннелдер үшін сыйымдылығы 1,5 м3 бір вагонеткаға арналған 1 клетке шахталық клеттік механикаландырылған көтерме (жүк)	16 389	9 199	7 917	
323-201-0302 (3203-0201-0302)	Шағын диаметрлі тоннелдер үшін сыйымдылығы 1,5 м3 бір вагонеткаға арналған 1 клетке шахталық клеттік механикаландырылған көтерме (жүк)	20 484	11 022	10 556	
323-201-0400	Шахталық кранымен көтергіш				
323-201-0401 (3203-0201-0401)	тоннельдерді үңгу кезінде СПК-1000	4 314	2 332	2 208	
323-201-0402 (3203-0201-0402)	тоннельдерді үңгу кезінде СПК-2000	4 591	2 584	2 208	
323-201-0500	Шахталық төрт тағанды кранымен көтергіш				
323-201-0501 (3203-0201-0501)	шахта оқпандарын үңгу кезінде	7 273	4 768	2 561	
323-201-0600	Ұңғы үңгілеу кезіндегі көтерме				

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
323-201-0601 (3203-0201-0601)	Ұңғы үңгілеу кезіндегі көтерме	11 640	6 590	5 544	
323-201-0700	Қабатаралық көтермелер				
323-201-0701 (3203-0201-0701)	шахталық копердің нөлдік және қабылдау алаңдары аралығындағы	3 767	2 094	1 848	
323-201-0800	Тоннель кендерігжегі қабатаралық көтермелер				
323-201-0801 (3203-0201-0801)	екі жиекте жұмыс жүргізу кезінде	10 227	5 497	5 278	
323-201-0900	Еңіс жүрісін салу кезіндегі көтерме				
323-201-0901 (3203-0201-0901)	Еңіс жүрісін салу кезіндегі көтерме	8 076	4 681	3 696	

## Топ 323-202 - Электр жетекті шығырлар

Теңгемен/маш.-с					
Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
323-202-0100	Электр жетекті шығыр				
323-202-0101 (3203-0202-0101)	ұңғыларда сөрелер асуға арналған 5 т, ұңғы тереңдігі 100 м дейін	508	329	185	
323-202-0102 (3203-0202-0102)	ұңғыларда сөрелер асуға арналған 5 т, ұңғы тереңдігі 100 м астам	527	346	185	
323-202-0103 (3203-0202-0103)	ұңғыларда сөрелер асуға арналған 10 т, ұңғы тереңдігі 100 м дейін	722	523	185	
323-202-0104 (3203-0202-0104)	ұңғыларда сөрелер асуға арналған 10 т, ұңғы тереңдігі 100 м астам	773	570	185	
323-202-0105 (3203-0202-0105)	ұңғыларда сөрелер асуға арналған 25 т, ұңғы тереңдігі 100 м дейін	1 272	1 023	185	
323-202-0106 (3203-0202-0106)	ұңғыларда сөрелер асуға арналған 25 т, ұңғы тереңдігі 100 м астам	1 336	1 082	185	

## Топ 323-203 - Шахта крандары (тюбинг төсегіштер)

Теңгемен/маш.-с					
Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
323-203-0100	Шахта крандары (тюбинг төсегіштер)				
323-203-0101 (3203-0203-0101)	электрлік	4 280	3 891		

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
323-203-0102 (3203-0203-0201)	диаметрі 7,5-9,9 м еңіс тоннелдерге арналған	7 756	5 151	2 639	366
323-203-0103 (3203-0203-0301)	диаметрі 9,5 м стационарлық тоннелге арналған	8 311	5 655	2 639	420
323-203-0104 (3203-0203-0401)	диаметрі 4-6 м тоннелдердің қысқа учаскелеріне арналған	6 913	4 385	2 639	303
323-203-0105 (3203-0203-0501)	пневматикалық	8 325	7 568		

## Топ 323-204 - Тиеу машиналары

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
323-204-0100	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары				
323-204-0101 (3203-0204-0101)	қимасы 8 м2 дейінгі	4 153	3 775		
323-204-0102 (3203-0204-0102)	қимасы 8 м2 астам	8 899	8 090		
323-204-0200	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті электрлі тиеу машиналары				
323-204-0201 (3203-0204-0201)	қимасы 8 м2 дейінгі	3 254	2 958		
323-204-0300	Ожау жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары				
323-204-0301 (3203-0204-0301)	Ожау жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары	8 671	7 883		
323-204-0400	Пневматикалық тиеу машиналары				
323-204-0401 (3203-0204-0401)	өнімділігі 1 м3/мин	2 047	1 861		200
323-204-0500	Ожаулы электрлі тиеу машиналары				
323-204-0501 (3203-0204-0501)	өнімділігі 1,25 м3/мин	2 381	2 165		64
323-204-0600	Күреуші қалақтары бар электрлі тиеу машиналары				
323-204-0601 (3203-0204-0601)	өнімділігі 4 м3/мин	11 012	10 011		264
323-204-0700	Пневмодөңгелек жүрісті тиеу-жеткізу машиналары				
323-204-0701 (3203-0204-0701)	Пневмодөңгелек жүрісті тиеу-жеткізу машиналары	16 327	12 943	2 639	474



## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
323-204-0800	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары				
323-204-0801 (3203-0204-0801)	өнімділігі 2,5 м3 / мин	4 739	4 308		
323-204-0802 (3203-0204-0802)	өнімділігі 3 м3/мин	16 436	14 942		
323-204-0803 (3203-0204-0803)	өнімділігі 5 м3/мин	13 783	12 530		
323-204-0804 (3203-0204-0804)	өнімділігі 6,3 м3 / мин	18 657	16 961		
323-204-0900	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары				
323-204-0901 (3203-0204-0901)	ожау жұмыс органы бар	4 380	3 982		
323-204-0902 (3203-0204-1001)	күреуші қалақ жұмыс органы бар (ІПНБ2У)	7 383	6 712		
323-204-1000	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары				
323-204-1001 (3203-0204-1101)	ұңғының түпкі тереңдігі 100 м дейін болған кезде	28 752	26 138		
323-204-1002 (3203-0204-1102)	ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	22 470	20 427		
323-204-1003 (3203-0204-1103)	ұңғының түпкі тереңдігі 300 м астам болған кезде	20 888	18 989		
323-204-1100	Ұңғылық екі грейферлік тиеу машиналары				
323-204-1101 (3203-0204-1201)	ұңғының түпкі тереңдігі 100 м дейін болған кезде	51 287	46 625		
323-204-1102 (3203-0204-1202)	ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	41 461	37 692		
323-204-1103 (3203-0204-1203)	ұңғының түпкі тереңдігі 300 м астам болған кезде	39 051	35 501		
323-204-1200	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер				
323-204-1201 (3203-0204-1301)	ұңғының түпкі тереңдігі 100 м дейін болған кезде	8 082	7 347		
323-204-1202 (3203-0204-1302)	ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	5 585	5 077		
323-204-1203 (3203-0204-1303)	ұңғының түпкі тереңдігі 300 м астам болған кезде	5 004	4 549		

## Кіші бөлім 323-3 - Көлік машиналары мен жабдықтары

## Топ 323-301 - Қоректендіргіштер, қайта тиегіштер

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
323-301-0100	Тілікті қоректендірушілер				

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
323-301-0101 (3203-0301-0101)	Тілікті қоректендірушілер	477	434		34
323-301-0200	Электрлік таспалы ауыстырып тиегіштер				
323-301-0201 (3203-0301-0201)	Электрлік таспалы ауыстырып тиегіштер	4 777	4 343		
323-301-0300	Пневматикалық таспалы ауыстырып тиегіштер				
323-301-0301 (3203-0301-0301)	Пневматикалық таспалы ауыстырып тиегіштер	5 712	5 193		

## Топ 323-302 - Электровоздар

Теңгемен/маш.-с					
Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
323-302-0100	Шахталық байланыс электровозы				
323-302-0101 (3203-0302-0101)	К-10 маркалы	8 352	5 365	3 094	
323-302-0200	Тіркеу байланыс электровозы				
323-302-0201 (3203-0302-0201)	салмағы 9 т	6 121	3 337	3 094	
323-302-0202 (3203-0302-0202)	салмағы 12 т	7 330	4 003	3 696	
323-302-0300	Аккумулятор электровозы				
323-302-0301 (3203-0302-0301)	шағын диаметрлі тоннелдерден басқа барлық тоннелдерге арналған, тіркеу салмағы 3 т	5 893	3 129	3 094	
323-302-0302 (3203-0302-0302)	шағын диаметрлі тоннелдерден басқа барлық тоннелдерге арналған, тіркеу салмағы 12 т	7 211	3 894	3 696	
323-302-0303 (3203-0302-0303)	шағын диаметрлі тоннелдерге арналған, тіркеу салмағы 3 т дейін	6 201	3 409	3 094	
323-302-0304 (3203-0302-0401)	тар соқпақты кеніштік (АК-24-600)	3 063	1 671	1 547	39

## Топ 323-303 - Вагоншалар, вагондар, платформалар

Теңгемен/маш.-с					
Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
323-303-0100	Вагонеткалар				
323-303-0101 (3203-0303-0101)	аударылмалы, сыйымдылығы 0,8 м3	85	77		

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
323-303-0102 (3203-0303-0102)	аударылмалы, сыйымдылығы 1,1 м3 (жетегі бар)	21	19		5
323-303-0103 (3203-0303-0201)	неопрокідті, сыйымдылығы 1,5 м3 дейін	8	7		
323-303-0104 (3203-0303-0202)	неопрокідті, сыйымдылығы 2,5 м3	19	17		5
323-303-0105 (3203-0303-0301)	шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	68	62		
323-303-0200	Үңгу вагондары				
323-303-0201 (3203-0303-0401)	сыйымдылығы 10 м3 дейін	766	696		107
323-303-0300	Жылжымалы платформалар				
323-303-0301 (3203-0303-0501)	айыру тоннелдеріне арналған	76	69		10
323-303-0302 (3203-0303-0601)	станциялық тоннелдерге арналған	91	83		15

## Топ 323-304 - Арбалар

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	Тенгемен/маш.-с	
				оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
323-304-0100	Қосалқы аралық арбалар				
323-304-0101 (3203-0304-0101)	Қосалқы аралық арбалар	91	83		15
323-304-0200	Қосалқы станциялық арбалар				
323-304-0201 (3203-0304-0201)	Қосалқы станциялық арбалар	162	147		24
323-304-0300	Аралық монтаждау арбалары				
323-304-0301 (3203-0304-0301)	жұмыстарды ашық тәсілі бойынша	61	55		24
323-304-0400	Ерітінді айдағышы бар арбалар				
323-304-0401 (3203-0304-0401)	Айыру тоннеліне арналған екі ерітінді айдағышы бар арбалар	454	413		64
323-304-0500	Қалыбы бар арбалар				
323-304-0501 (3203-0304-0501)	метро станциясының монолитті күмбезін тұрғызуға арналған, жұмыстардың ашық тәсілімен	1 598	1 453		83
323-304-0600	Кең сокпақты ЦНИИ арбалары				
323-304-0601 (3203-0304-0601)	6 т	102	93		

**Кіші бөлім 323-4 - Бұрғылау машиналары мен жабдықтары**  
**Топ 323-401 - Бұрғылау қондырғысы**

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	Теңгемен/маш.-с	
				оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
323-401-0100	Дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары				
323-401-0101 (3203-0401-0101)	көлденең және еңіс кендеріндегі жұмыс кезінде 1 бұрғылау машинасы бар өздігінен жүрмейтін	4 725	4 295		
323-401-0102 (3203-0401-0201)	көлденең және еңіс кендеріндегі жұмыс кезінде 2 бұрғылау машинасы бар өздігінен жүретін	10 227	9 297		
323-401-0200	Айналмалы әрекет ететін 2 бұрғылау машинасы бар шынжыр табанды жүрісті электрлік бұрғылау қондырғылары				
323-401-0201 (3203-0401-0301)	көлденең және еңіс кендеріндегі жұмыс кезінде	9 108	8 280		
323-401-0202 (3203-0401-1501)	ұңғы маңы алаңы кендеріндегі жұмыс кезінде	5 533	5 030		
323-401-0300	Пневматикалық ұңғылық бұрғылау (тікқазбаларды бұрғылауға арналған) қондырғылары				
323-401-0301 (3203-0401-0401)	ұңғының түпкі ұзындығы 100 м дейінгі кезде 5 бұрғылау машинасы (БУКС1У5) бар	39 074	35 522		
323-401-0302 (3203-0401-0402)	ұңғының түпкі ұзындығы 300 м дейінгі кезде 5 бұрғылау машинасы (БУКС1У5) бар	31 087	28 261		
323-401-0303 (3203-0401-0403)	ұңғының түпкі ұзындығы 300 м астамы кезде 5 бұрғылау машинасы (БУКС1У5) бар	29 335	26 668		
323-401-0304 (3203-0401-0501)	ұңғының түпкі ұзындығы 100 м дейінгі кезде 4 бұрғылау машинасы (БУКС1М) бар	26 260	23 873		
323-401-0305 (3203-0401-0502)	ұңғының түпкі ұзындығы 300 м дейінгі кезде 4 бұрғылау машинасы (БУКС1М) бар	23 299	21 181		
323-401-0306 (3203-0401-0503)	ұңғының түпкі ұзындығы 300 м астамы кезде 4 бұрғылау машинасы (БУКС1М) бар	22 673	20 612		
323-401-0400	3 бұрғылау машинасы (СМБУ4М) бар пневматикалық-гидравликалық ұңғылық бұрғылау қондырғылары				
323-401-0401 (3203-0401-0601)	ұңғының түпкі ұзындығы 100 м дейінгі кезде	27 065	24 605		
323-401-0402 (3203-0401-0602)	ұңғының түпкі ұзындығы 300 м дейінгі кезде	20 619	18 745		

## Кестенің жалғасы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
323-401-0403 (3203-0401-0603)	ұңғының түпкі ұзындығы 300 м астам кезде	19 121	17 383		
323-401-0500	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары				
323-401-0501 (3203-0401-0701)	қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	12 189	11 081		
323-401-0502 (3203-0401-0702)	қимасы 10-34 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	18 122	16 475		
323-401-0503 (3203-0401-0801)	қимасы 8-25 м2 ұңғы маңы алаңындағы кендерде жұмыс жасау кезіндегі	10 989	9 990		
323-401-0504 (3203-0401-0802)	қимасы 10-34 м2 ұңғы маңы алаңындағы кендерде жұмыс жасау кезіндегі	14 234	12 940		
323-401-0600	Дөңгелекті-рельсті жүрісті өзі жүретін электрлік бұрғылау қондырғылары				
323-401-0601 (3203-0401-0901)	көлденең және еңіс кендеріндегі жұмыс кезінде айналмалы әрекет ететін	5 004	4 549		
323-401-0602 (3203-0401-1001)	ұңғы маңы алаңдары кендеріндегі жұмыс кезінде айналмалы әрекет ететін	2 962	2 693		
323-401-0603 (3203-0401-1101)	көлденең және еңіс кендеріндегі жұмыс кезінде айналмалы-соққылы әрекет ететін	6 333	5 757		
323-401-0604 (3203-0401-1201)	ұңғы маңы алаңдары кендеріндегі жұмыс кезінде айналмалы-соққылы әрекет ететін	3 699	3 363		
323-401-0700	1 бұрғылау машинасы бар шынжыр табанды жүрісті электрлік бұрғылау қондырғылары				
323-401-0701 (3203-0401-1301)	көлденең және еңіс кендеріндегі жұмыс кезінде	3 545	3 223		
323-401-0702 (3203-0401-1401)	ұңғы маңындағы алаң кендеріндегі жұмыс кезінде	2 259	2 054		
323-401-0800	Айналмалы-соққылы әрекет ететін шынжыр табанды жүрісті электрлік бұрғылау қондырғылары				
323-401-0801 (3203-0401-1601)	көлденең және еңіс кендеріндегі жұмыс кезінде	11 292	10 265		
323-401-0802 (3203-0401-1701)	ұңғы маңы алаңы кендеріндегі жұмыс кезінде	6 733	6 121		

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
323-401-0900	Ұңғы маңындағы алаң кендеріндегі жұмыс кезінде дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары				
323-401-0901 (3203-0401-1801)	1 бұрғылау машинасы бар, өздігінен жүрмейтін	4 330	3 936		
323-401-0902 (3203-0401-1901)	2 бұрғылау машинасы бар өздігінен жүретін	9 049	8 226		
323-401-1000	3 бұрғылау машинасы бар пневмодөңгелекті жүрісті өздігінен жүретін пневматикалық бұрғылау қондырғылары				
323-401-1001 (3203-0401-2001)	УБШ532Д	25 254	22 958		1 172

## Топ 323-402 - Бұрғылау станоктары мен қондырғылары

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
323-402-0100	Топырақ сору сорғыларымен жер асты жағдайларында ұңғыларды бұрғылауға арналған бұрғылау станоктары				
323-402-0101 (3203-0402-0101)	бұрғылау тереңдігі 300 м дейін, ұңғы диаметрі 100-150 мм	2 483	2 257		
323-402-0200	Жер асты жағдайларында ұңғыларды бұрғылауға арналған электрлік бұрғылау станоктары				
323-402-0201 (3203-0402-0201)	бұрғылау тереңдігі 50 м дейін, ұңғы диаметрі 105 мм	528	480		
323-402-0202 (3203-0402-0202)	бұрғылау тереңдігі 160 м дейін, ұңғы диаметрі 300-400 мм	9 755	8 868		
323-402-0300	Жер асты жағдайларында ұңғыларды бұрғылауға арналған пневматикалық бұрғылау станоктары				
323-402-0301 (3203-0402-0301)	бұрғылау тереңдігі 50 м дейін, ұңғы диаметрі 105 мм	2 262	2 056		
323-402-0302 (3203-0402-0302)	бұрғылау тереңдігі 160 м дейін, ұңғы диаметрі 300-400 мм	23 953	21 775		
323-402-0400	Арқауланған бұрғылау станоктары				

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
323-402-0401 (3203-0402-0401)	Бетон бекітпесінде және тау жынысы қабырғасында түзетпелерге ойықтар бұрғылауға арналған	17 035	15 486		
323-402-0500	Бұрғылау ұңғыларына арналған бұрғылау қондырғылары				
323-402-0501 (3203-0402-0501)	бұрғылау тереңдігі 100 м дейін, ұңғы диаметрі 500-850 мм	3 109	2 826		

## Топ 323-403 - Роторлық бұрғылау қондырғылары

Теңгемен/маш.-с					
Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
323-403-0100	Мұздату ұңғыларына арналған роторлық бұрғылау қондырғылары				
323-403-0101 (3203-0403-0101)	тереңдігі 100 м дейінгі	952	865		
323-403-0102 (3203-0403-0102)	тереңдігі 350 м дейінгі	3 225	2 932		
323-403-0103 (3203-0403-0103)	тереңдігі 700 м дейінгі	4 056	3 687		
323-403-0104 (3203-0403-0104)	тереңдігі 2000 м дейінгі	6 150	5 591		

## Топ 323-404 - Бұрғылау кареткалары

Теңгемен/маш.-с					
Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
323-404-0100	Өздігінен жүретін бұрғылау кареткалары				
323-404-0101 (3203-0404-0101)	электрлі	3 666	3 333		
323-404-0102 (3203-0404-0201)	дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық	8 014	7 285		
323-404-0103 (3203-0404-0301)	дөңгелек жүрісті пневматикалық	8 911	8 101		

**Топ 323-405 - Теспелер мен ұңғымаларды бұрғылауға арналған жабдық**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
323-405-0100	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор				
323-405-0101 (3203-0405-0101)	тереңдігі 25 м дейінгі	2 787	2 534		
323-405-0102 (3203-0405-0102)	тереңдігі 50 м дейінгі	3 956	3 596		
323-405-0103 (3203-0405-0201)	тасымалданатын	1 114	1 013		
323-405-0104 (3203-0405-0301)	телескопты	1 428	1 298		
323-405-0200	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар				
323-405-0201 (3203-0405-0401)	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	58	53		
323-405-0300	Тау-кен бұрғысы				
323-405-0301 (3203-0405-0501)	пневматикалық	1 091	992		
323-405-0302 (3203-0405-0601)	электрлік	245	223		

**Топ 323-406 - Турбобұрғылар**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
323-406-0100	Турбобұрғылар				
323-406-0101 (3203-0406-0101)	Бір секциялы турбобұрғылар	79	72		
323-406-0102 (3203-0406-0201)	Екі секциялы турбобұрғылар	103	94		
323-406-0103 (3203-0406-0301)	Үш секциялы турбобұрғылар	138	125		

**Кіші бөлім 323-5 - Қосымша жабдықтар****Топ 323-501 - Желдеткіштер**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
323-501-0100	Шағын диаметрлі тоннелден басқа барлық тоннелдерге арналған жерасты кендерінде жергілікті желдету желдеткіштері				



## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
323-501-0101 (3203-0502-0101)	қуаты 1 кВт дейінгі қозғалтқышы бар	16	15		
323-501-0102 (3203-0502-0102)	қуаты 4 кВт дейінгі қозғалтқышы бар	67	61		
323-501-0103 (3203-0502-0103)	қуаты 13 кВт дейінгі қозғалтқышы бар	212	193		
323-501-0104 (3203-0502-0104)	қуаты 24 кВт дейінгі қозғалтқышы бар	390	355		
323-501-0105 (3203-0502-0105)	қуаты 55 кВт дейінгі қозғалтқышы бар	884	804		
323-501-0200	Шағын диаметрлі тоннелдерге арналған жерасты кендерінде жергілікті желдету желдеткіштері				
323-501-0201 (3203-0502-0201)	қуаты 5 кВт дейінгі қозғалтқышы бар	144	131		
323-501-0202 (3203-0502-0202)	қуаты 20 кВт дейінгі қозғалтқышы бар	455	414		
323-501-0300	Орталық желдету желдеткіштері				
323-501-0301 (3203-0502-0301)	қуаты 40 кВт дейінгі қозғалтқышы бар	1 155	1 050		
323-501-0302 (3203-0502-0302)	қуаты 55 кВт дейінгі қозғалтқышы бар	1 593	1 448		
323-501-0303 (3203-0502-0303)	қуаты 75 кВт дейінгі қозғалтқышы бар	2 400	2 182		
323-501-0304 (3203-0502-0304)	қуаты 110 кВт дейінгі қозғалтқышы бар	3 418	3 107		
323-501-0305 (3203-0502-0305)	қуаты 132 кВт дейінгі қозғалтқышы бар	4 056	3 687		
323-501-0306 (3203-0502-0306)	қуаты 160 кВт дейінгі қозғалтқышы бар	5 159	4 690		
323-501-0307 (3203-0502-0307)	қуаты 200 кВт дейінгі қозғалтқышы бар	6 313	5 739		
323-501-0308 (3203-0502-0308)	қуаты 250 кВт дейінгі қозғалтқышы бар	7 800	7 091		
323-501-0400	СВМ тоннелдерін желдетуге арналған ортадан айналатын желдеткіштер				
323-501-0401 (3203-0502-0401)	СВМ тоннелдерін желдетуге арналған ортадан айналатын желдеткіштер	107	97		10

**Топ 323-502 - Блок төсегіштер және пневмобетонашиналар**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
323-502-0100	Тоннелдерді қалқансыз үңгуге арналған блок төсегіштер				
323-502-0101 (3203-0503-0101)	диаметрі 5,1-5,5 м	6 615	4 114	2 639	288
323-502-0200	Тоннелдерді қалқанды үңгуге арналған блок төсегіштер				
323-502-0201 (3203-0503-0201)	диаметрі 5,1-5,5 м	6 494	4 004	2 639	274
323-502-0300	Стационарлы тоннелдерге арналған блок төсегіштер				
323-502-0301 (3203-0503-0301)	диаметрі 8,5 м, стационарлы ерітінді айдағыштар орнатылған	7 730	5 127	2 639	405
323-502-0400	Жолдан түсу камераларының блок төсегіштері				
323-502-0401 (3203-0503-0401)	диаметрі 8,5-9,8 м	9 536	6 769	2 639	586
323-502-0500	Пневмо-бетон машиналары				
323-502-0501 (3203-0503-0501)	Қалыпқа бетон қоспасын құйып және бекітілген кеңістікті тығындап, бүрікпе-бетон бекітпесін тұрғызуға арналған пневмо-бетон машиналары	899	817		

**Топ 323-503 - Вагонетка итергіштер**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
323-503-0100	Вагонетка итергіштер				
323-503-0101 (3203-0504-0101)	төменгі қимылды	171	155		
323-503-0102 (3203-0504-0102)	тіреуіш	84	76		
323-503-0103 (3203-0504-0103)	жоғары қимылды	145	132		

**Топ 323-504 - Саз-ерітінді кешендері**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
323-504-0100	Бір бұрғылау қондырғысының жұмысы кезіндегі саз-ерітінді кешендері				

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
323-504-0101 (3203-0505-0101)	Бір бұрғылау қондырғысының жұмысы кезіндегі саз-ерітінді кешендері	4 491	3 288	1 104	
323-504-0200	Екі бұрғылау қондырғысының бір мезгілдегі жұмысы кезіндегі саз-ерітінді кешендері				
323-504-0201 (3203-0505-0201)	Екі бұрғылау қондырғысының бір мезгілдегі жұмысы кезіндегі саз-ерітінді кешендері	6 216	4 856	1 104	
323-504-0300	Үш бұрғылау қондырғысының бір мезгілдегі жұмысы кезіндегі саз-ерітінді кешендері				
323-504-0301 (3203-0505-0301)	Үш бұрғылау қондырғысының бір мезгілдегі жұмысы кезіндегі саз-ерітінді кешендері	8 062	6 534	1 104	
323-504-0400	Тазалау кешені бар саз араластыру тораптары				
323-504-0401 (3203-0505-0401)	Тазалау кешені бар саз араластыру тораптары	894	813		103

## Топ 323-505 - Тампонаждық түйіндер

Тенгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
323-505-0100	Саз араластырғышы және конвейері бар 1 сорғыға арналған тампонаждық түйіндер				
323-505-0101 (3203-0506-0101)	Саз араластырғышы және конвейері бар 1 сорғыға арналған тампонаждық түйіндер	576	524		
323-505-0200	Араластыру машинасы және автоматты цемент қоймасы бар тампонаждық түйіндер				
323-505-0201 (3203-0506-0201)	Араластыру машинасы және автоматты цемент қоймасы бар 1 сорғыға арналған тампонаждық түйіндер	1 677	1 525		
323-505-0300	Араластыру машинасы, саз араластырғышы және конвейері бар 2 сорғыға арналған тампонаждық түйіндер				

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
323-505-0301 (3203-0506-0301)	Араластыру машинасы, саз араластырғышы және конвейері бар 2 сорғыға арналған тампонаждық түйіндер	5 226	4 751		

## Топ 323-506 - Басқа жабдықтар

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
323-506-0100	Түпкі шегінбе				
323-506-0101 (3203-0508-0101)	Түпкі шегінбе	6 281	3 482	3 094	
323-506-0102 (3203-0508-0201)	Бремсбрегтер мен еңістердегі түпкі шегінбе	6 021	3 246	3 094	
323-506-0200	Түзеткіш				
323-506-0201 (3203-0508-0301)	аккумулятор батареяларын зарядтауға арналған	1 257	1 143		
323-506-0202 (3203-0508-0401)	күштік шахталық кремнийлі	736	669		
323-506-0300	Пневматикалық болт бұрағыштар				
323-506-0301 (3203-0508-0501)	Пневматикалық болт бұрағыштар	54	49		5
323-506-0400	Рельстердің байланыстарын дәнекерлеуге арналған электрмен дәнекерлеу машиналары				
323-506-0401 (3203-0508-0601)	аспалы	7 139	4 590	2 639	342
323-506-0402 (3203-0508-0701)	автоматты	7 350	4 782	2 639	371
323-506-0500	Дөңгелек аударғыштар				
323-506-0501 (3203-0508-0801)	Дөңгелек аударғыштар	389	354		49
323-506-0600	Шахта ұңғысына ағаш түсіру				
323-506-0601 (3203-0508-0901)	терең орналасқан	2 570	1 404	1 294	
323-506-0602 (3203-0508-1001)	тайыз орналасқан	2 479	1 322	1 294	
323-506-0700	Гезенкаларды бітеу союмен өтуге арналған машиналар				
323-506-0701 (3203-0508-1101)	диаметрі 1000 мм және тереңдігі 100 м дейінгі, пневматикалық	20 771	18 883		
323-506-0702 (3203-0508-1201)	диаметрі 1000 мм және тереңдігі 100 м дейінгі, электрлі	6 520	5 927		
323-506-0800	Жылжымалы тоңазытқыш станциялары				

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
323-506-0801 (3203-0508-1301)	ПХС100	13 650	10 147	3 142	1 426
323-506-0802 (3203-0508-1302)	ПХУ50	10 027	6 853	3 142	869
323-506-0900	Эстакададағы биіктік компенсаторлары				
323-506-0901 (3203-0508-1401)	Эстакададағы биіктік компенсаторлары	615	559		29

**Бөлім 324 - Инженерлік желілер мен коммуникациялар төсеуге арналған машиналар мен жабдықтар**

**Кіші бөлім 324-1 - Магистральдық құбырларды төсеуге арналған машиналар мен жабдықтар**

**Топ 324-101 - Көлденең бұрғылау қондырғылары және құбырларды төсеу**

Теңгемей/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
324-101-0100	Пневмо-соққыш машиналар				
324-101-0101 (3204-0101-0301)	Пневмо-соққыш машиналар	2 990	2 718		
324-101-0102 (3204-0101-0302)	Коммуникацияларды орыс төсеуге арналған пневмотескіш, ұңғыманың диаметрі 200 мм-ге дейін, ұңғыманың ұзындығы 40 мм-ге дейін	286	260		
324-101-0200	Көлденең бұрғылау қондырғылары				
324-101-0201 (3204-0101-0401)	диаметрі 325-630 мм құбырларға арналған	11 582	8 258	3 154	928
324-101-0202 (3204-0101-0402)	диаметрі 720-1020 мм құбырларға арналған	12 835	9 397	3 154	1 099
324-101-0203 (3204-0101-0403)	диаметрі 1220-1420 мм құбырларға арналған	13 710	9 750	3 769	1 089
324-101-0204 (3204-0101-0404)	диаметрі 1700 мм құбырларға арналған	23 637	18 774	3 769	2 779
324-101-0500	Құбырларға арналған гидравликалық қондырғылар				
324-101-0501 (3204-0101-0501)	сығу ұзындығы 20 м дейін (УПК2,5)	7 960	4 522	3 769	313
324-101-0502 (3204-0101-0502)	сығу ұзындығы 20 м астам (УПК20)	8 370	4 895	3 769	376
324-101-0600	Құбырларды траншеяларсыз төсеу үшін бұрғышнекті гидравликалық қондырғылар				
324-101-0601 (3204-0101-0601)	диаметрі 800 мм дейінгі	26 776	20 852	4 847	1 455
324-101-0700	Басқарылатын тесу қондырғысы				

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
324-101-0701 (3204-0101-0701)	ұңғымы диаметрі 325 мм, гидравликалық станция қуаты 25 а.к.	9 172	6 438	2 639	
324-101-0800	Көлденең бағытталған бұрғылау қондырғысы				
324-101-0801 (3204-0101-0801)	12 тк тарту күшімен (D24x40)	41 957	34 343	5 278	
324-101-0802 (3204-0101-0802)	25 тк тарту күшімен	49 595	39 325	8 001	
324-101-0803 (3204-0101-0803)	30 тк (D60x900) тарту күшімен	60 165	50 895	5 278	
324-101-0804 (3204-0101-0804)	60 тк (D130x150) тарту күшімен	79 885	68 452	5 793	
324-101-0805 (3204-0101-0805)	75 тк (D160x240) тарту күшімен	84 284	72 008	6 408	
324-101-0806 (3204-0101-0806)	100 тк (D220x300) тарту күшімен	96 102	82 751	6 408	
324-101-0900	Бұрғылау ерітіндісін дайындауға және беруге арналған сорғы-араластыру торабының қондырғысы				
324-101-0901 (3204-0101-0901)	(КББ 12 тк)	8 132	5 803	2 208	
324-101-0902 (3204-0101-0902)	(КББ 30-60-75 тк)	8 430	6 074	2 208	
324-101-0903 (3204-0101-0903)	(КББ 100 тк)	9 071	6 656	2 208	
324-101-1000	Бұрғылау ерітіндісін кәдеге жарату қондырғысы				
324-101-1001 (3204-0101-1001)	өнімділігі 300-ден 500 л/мин дейін	3 485	3 168		
324-101-1002 (3204-0101-1002)	өнімділігі 400-ден 600 л/мин дейін	4 497	4 088		
324-101-1003 (3204-0101-1003)	өнімділігі 1000 л/мин	6 217	5 652		
324-101-1004 (3204-0101-1004)	өнімділігі 1000-нан 1500 л/мин дейін	7 841	7 128		
324-101-1100	Штангаларды бұрауға арналған гидравликалық кілт КББ				
324-101-1101 (3204-0101-1101)	30-60-75 тк	590	536		
324-101-1102 (3204-0101-1102)	100 тк	944	858		

**Топ 324-102 - Құбырсалғыштар**

Тенгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
324-102-0100	Құбырларға арналған құбырсалғыштар				
324-102-0101 (3204-0102-0101)	Диаметрі 400 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 6,3 т	11 528	8 580	2 639	342
324-102-0102 (3204-0102-0102)	Диаметрі 700 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 12,5 т	13 111	10 019	2 639	420
324-102-0103 (3204-0102-0103)	Диаметрі 800-1000 мм құбырларға арналған құбырсалғыштар, 35 т	16 520	13 118	2 639	484
324-102-0104 (3204-0102-0104)	Диаметрі 1200 мм құбырларға арналған құбырсалғыштар, 50 т	30 286	25 262	3 154	1 172
324-102-0105 (3204-0102-0105)	Диаметрі 1400 мм құбырларға арналған құбырсалғыштар, 69-90 т	42 287	36 172	3 154	567

**Топ 324-103 - Битумқұйғыштар**

Тенгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
324-103-0100	Битумқұйғыштар				
324-103-0101 (3204-0103-0101)	жүк көтергіштігі 4 т	13 342	10 229	2 639	186
324-103-0102 (3204-0103-0102)	жүк көтерімділігі 6 т	16 276	12 896	2 639	220
324-103-0200	Трактордағы битум құюшылар				
324-103-0201 (3204-0103-0201)	Трактордағы битум құюшылар, жүк көтергіштігі 4 т	11 595	8 641	2 639	147

**Топ 324-104 - Құбыр желісін санациялауға арналған машиналар мен жабдықтар**

Тенгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
324-104-0100	Аспалы қондырғысы бар құбырларды санациялауға арналған мобильді кешен				
324-104-0101 (3204-0104-0301)	Аспалы қондырғысы бар құбырларды санациялауға арналған мобильді кешен	66 342	56 450	5 362	2 624
324-104-0200	Полимер жеңді жинауға арналған станоктар				

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
324-104-0201 (3204-0104-0401)	Полимер жеңді жинауға арналған станоктар	444	404		
324-104-0300	Телеинспекциялық кешен				
324-104-0301 (3204-0104-0501)	Телеинспекциялық кешен	13 880	8 757	5 362	
324-104-0400	Бу түзілтікшітермен, су тазарту қондырғысымен, суға арналған бакпен, электр генераторымен контейнерблоктары				
324-104-0401 (3204-0104-0601)	Бу түзілтікшітермен, су тазарту қондырғысымен, суға арналған бакпен, электр генераторымен контейнерблоктары	22 963	19 285	2 208	

## Топ 324-105 - Бақылау жабдығы

Теңгемен/маш.-с					
Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
324-105-0100	Толтыру-престеу агрегаттары				
324-105-0101 (3204-0105-0201)	25 м3/сағ	8 010	5 692	2 208	149
324-105-0102 (3204-0105-0202)	70 м3/сағ дейін	11 697	8 734	2 639	156
324-105-0103 (3204-0105-0203)	300 м3/сағ дейін	18 231	14 303	3 154	249
324-105-0104 (3204-0105-0204)	500 м3/сағ дейін	24 828	20 300	3 154	396
324-105-0200	Дәнекерлеу жалғамаларын бақылауға арналған, өткіштігі жоғары жылжымалы зертханалар				
324-105-0201 (3204-0105-0301)	Дәнекерлеу жалғамаларын бақылауға арналған, өткіштігі жоғары жылжымалы зертханалар	11 484	8 540	2 639	254
324-105-0300	Дәнекерлеу жалғамаларын бақылауға арналған, жартылай стационарлы зертханалар				
324-105-0301 (3204-0105-0401)	Дәнекерлеу жалғамаларын бақылауға арналған, жартылай стационарлы зертханалар	7 546	4 960	2 639	88
324-105-0400	Құбырларды гидравликалық сынауға арналған қондырғы, айдау қысымы МПа (кгс/см <sup>2</sup> ): төмені 0,1 (1), жоғарысы 10 (100)				



## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
324-105-0401 (3204-0105-0501)	Құбырларды гидравликалық сынауға арналған қондырғы, айдау қысымы МПа (кгс/см <sup>2</sup> ): төмені 0,1 (1), жоғарысы 10 (100)	109	99		
324-105-0500	Құбыр сынауға арналған электрлі сорғы агрегаттары				
324-105-0501 (3204-0105-0601)	шекті қысымы 63 МПа (630 кгс/см <sup>2</sup> )	231	210		
324-105-0600	Маркер іздегіш				
324-105-0601 (3204-0105-0801)	деректерді есептеудің ұзақтығы 1,5 м	120	109		

**Топ 324-106 - Құбырларды тоттануға қарсы жабуға және жылу оқшаулауға арналған машиналар мен жабдықтар**

Тенгемен/маш.-с					
Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
324-106-0100	Құбырларды тазартуға және бастапқы бояуға арналған машиналар				
324-106-0101 (3204-0106-0101)	диаметрі 150-ден 300 мм-ге дейін	11 047	6 863	4 416	147
324-106-0102 (3204-0106-0102)	диаметрі 350-ден 500 мм-ге дейін	14 228	9 755	4 416	195
324-106-0103 (3204-0106-0103)	диаметрі 600-ден 800 мм-ге дейін	17 845	12 423	5 278	278
324-106-0104 (3204-0106-0104)	диаметрі 1000-нан 1400 мм-ге дейін	23 550	17 609	5 278	386
324-106-0200	Құбырларды тазартуға және полимерлі таспалармен оқшаулауға арналған машиналар				
324-106-0201 (3204-0106-0201)	диаметрі 200-ден 300 мм-ге дейін	14 440	9 947	4 416	249
324-106-0202 (3204-0106-0202)	диаметрі 350-ден 500 мм-ге дейін	17 267	12 517	4 416	303
324-106-0203 (3204-0106-0203)	диаметрі 600-ден 800 мм-ге дейін	19 697	14 106	5 278	371
324-106-0204 (3204-0106-0204)	диаметрі 1000-нан 1200 мм-ге дейін	30 367	21 906	7 917	464
324-106-0205 (3204-0106-0205)	диаметрі 1400 мм	32 494	23 840	7 917	581
324-106-0300	Құбырларға арналған оқшаулау машиналары				
324-106-0301 (3204-0106-0301)	диаметрі 150 мм дейін	9 476	5 435	4 416	78
324-106-0302 (3204-0106-0302)	диаметрі 200-ден 300 мм-ге дейін	9 726	5 662	4 416	88

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
324-106-0303 (3204-0106-0303)	диаметрі 350-ден 500 мм-ге дейін	13 319	8 928	4 416	142
324-106-0304 (3204-0106-0304)	диаметрі 600-ден 800 мм-ге дейін	13 908	9 464	4 416	181
324-106-0305 (3204-0106-0305)	диаметрі 1000-нан 1400 мм-ге дейін	20 639	13 336	7 538	274
324-106-0400	Бандаждар, диафрагмалар, тартқылар дайындауға арналған қондырғылар				
324-106-0401 (3204-0106-0401)	Бандаждар, диафрагмалар, тартқылар дайындауға арналған қондырғылар	37	34		
324-106-0500	Қорғаныстық жылу оқшаулау жабындарын дайындауға арналған қондырғылар				
324-106-0501 (3204-0106-0501)	Қорғаныстық жылу оқшаулау жабындарын дайындауға арналған қондырғылар	1 120	1 018		
324-106-0600	Көбіктіполиуретан құюға арналған қондырғылар				
324-106-0601 (3204-0106-0601)	Көбіктіполиуретан құюға арналған қондырғылар	612	556		

## Топ 324-107 - Дәнекерлеу жұмыстарына арналған машиналар мен жабдықтар

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
324-107-0100	Құбырларға арналған далалық құбыр дәнекерлеу базалары				
324-107-0101 (3204-0107-0101)	диаметрі 350-ден 800 мм-ге дейін	25 109	18 057	6 624	1 275
324-107-0102 (3204-0107-0102)	диаметрі 1000-нан 1200 мм-ге дейін	50 685	39 718	8 832	3 536
324-107-0103 (3204-0107-0103)	диаметрі 1400 мм	52 994	41 817	8 832	4 660
324-107-0200	Құбырларға арналған жартылай стационарлы құбыр дәнекерлеу базалары				
324-107-0201 (3204-0107-0201)	диаметрі 1200-ден 1400 мм-ге дейін	96 253	81 144	8 832	7 229
324-107-0300	Құбырларға арналған гидравликалық ішкі центраторлар				
324-107-0301 (3204-0107-0301)	диаметрі 500 мм дейін	393	357		20
324-107-0302 (3204-0107-0302)	диаметрі 700-ден 800 мм-ге дейін	407	370		15
324-107-0303 (3204-0107-0303)	диаметрі 900-ден 1000 мм-ге дейін	522	475		15

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
324-107-0304 (3204-0107-0304)	диаметрі 1200 мм	540	491		20
324-107-0305 (3204-0107-0305)	диаметрі 1400 мм	654	595		20
324-107-0400	Құбырларды электрлі-байланысты дәнекерлеуге арналған "Север-1" типтес машиналар мен механизмдер кешені				
324-107-0401 (3204-0107-0501)	диаметрі 1400 мм	96 671	87 883		1 515

## Топ 324-108 - Өзге де машиналар мен жабдықтар

Теңгемен/маш.-с					
Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
324-108-0100	Анкерлерді бұрауға арналған машиналар (құбыр төсегіш крансыз)				
324-108-0101 (3204-0108-0101)	Анкерлерді бұрауға арналған машиналар (құбыр төсегіш крансыз)	192	175		44
324-108-0200	Құбырлар салуға арналған укосина-крандар				
324-108-0201 (3204-0108-0301)	жүк көтергіштігі 0,5 т дейін, биіктігі 6 м, құбыр диаметрі 2,5 м дейін	3 026	1 637	1 547	41
324-108-0300	Құбыр игіш станоктар				
324-108-0301 (3204-0108-0401)	диаметрі 200-ден 500 мм-ге дейін	4 205	2 492	1 848	220
324-108-0302 (3204-0108-0402)	диаметрі 1000 мм дейін	4 880	3 105	1 848	352
324-108-0303 (3204-0108-0403)	диаметрі 1200-ден 1400 мм-ге дейін	8 467	6 107	2 208	1 807
324-108-0400	Газды-алаулы оттық				
324-108-0401 (3204-0108-0501)	Газды-алаулы оттық	5	5		
324-108-0500	Жіктерді қыздыруға арналған қондырғы				
324-108-0501 (3204-0108-0601)	Жіктерді қыздыруға арналған қондырғы	3 145	1 745	1 547	88
324-108-0502 (3204-0108-0602)	Диаметрі 200 мм құбырлардың жіктерін қыздыруға арналған қондырғы	17	15		10
324-108-0503 (3204-0108-0603)	Диаметрі 300 мм құбырлардың жіктерін қыздыруға арналған қондырғы	24	22		15

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
324-108-0504 (3204-0108-0604)	Диаметрі 350 мм-ден 400 мм-ге дейін құбырлардың жіктерін қыздыруға арналған қондырғы	29	26		19
324-108-0505 (3204-0108-0605)	Диаметрі 500 мм-ден 600 мм-ге дейін құбырлардың жіктерін қыздыруға арналған қондырғы	47	43		31
324-108-0506 (3204-0108-0606)	Диаметрі 700 мм-ден 800 мм-ге дейін құбырлардың жіктерін қыздыруға арналған қондырғы	57	52		39
324-108-0507 (3204-0108-0607)	Диаметрі 1000 мм құбырлардың жіктерін қыздыруға арналған қондырғы	69	63		47
324-108-0508 (3204-0108-0608)	Диаметрі 1200 мм құбырлардың жіктерін қыздыруға арналған қондырғы	80	73		54
324-108-0509 (3204-0108-0609)	Диаметрі 1400 мм құбырлардың жіктерін қыздыруға арналған қондырғы	88	80		61
324-108-0600	Құбырлардағы майысуларды түзетуге арналған құрылғы				
324-108-0601 (3204-0108-0701)	диаметрі 600-ден 1400 мм-ге дейін	331	301		230
324-108-0700	Құбырларды кептіруге арналған қондырғы				
324-108-0701 (3204-0108-0801)	диаметрі 1400 мм дейін	19 239	17 490		1 163
324-108-0800	Битум еріткіш базалар				
324-108-0801 (3204-0108-0901)	8000 л	43 579	30 117	13 195	586

**Кіші бөлім 324-2 - Коммуникациялық желілерді салуға арналған машиналар мен жабдықтар**

**Топ 324-201 - Кабель төсегіштер**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
324-201-0100	Шағын габаритті байланыс кабелін төсеуге арналған дөңгелекті жеңіл тіркемелі кабель төсегіштер				
324-201-0101 (3204-0201-0101)	КУ-120 В	2 482	2 256		274

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
324-201-0200	Коаксиалды кабель төсеуге арналған дөңгелегі бар тіркемелі кабель төсегіштер				
324-201-0201 (3204-0201-0201)	КУК-5М	4 038	3 671		528
324-201-0300	Симметриялы кабель төсеуге арналған аспалы вибрациялық кабель төсегіштер				
324-201-0301 (3204-0201-0301)	КНВ-2К	27 293	21 632	4 416	2 061
324-201-0400	Ауыл және аймақтық байланысқа арналған тіркемелі жеңіл кабель төсегіштер				
324-201-0401 (3204-0201-0401)	ЛПК-20-2	1 916	1 742		249
324-201-0500	Кабельдік кешенді машина				
324-201-0501 (3204-0201-0501)	КМ2А	6 681	4 743	1 848	572

## Топ 324-202 - Жер жұмыстарына арналған машиналар

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
324-202-0100	Байланыс желісі бағандарына шұңқыр қазуға арналған машиналар				
324-202-0101 (3204-0202-0501)	даладан жұмысы кезінде	17 886	12 770	4 847	205
324-202-0102 (3204-0202-0502)	жолдан жұмысы кезінде	23 789	18 136	4 847	518
324-202-0200	Автомобиль базасындағы топырақты көлденең тесуге арналған кешенді машинасы				
324-202-0201 (3204-0202-0601)	Автомобиль базасындағы КМ170 топырақты көлденең тесуге арналған кешенді машинасы	10 561	7 701	2 639	659

## Топ 324-203 - Өзге де машиналар мен жабдықтар

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
324-203-0100	Автомобиль базасында кабельді төсеуге және монтаждау кезінде жұмыстарды орындауға арналған кешенді монтаждау машинасы				
324-203-0101 (3204-0203-0101)	Автомобиль базасында кабельді төсеуге және монтаждау кезінде жұмыстарды орындауға арналған кешенді монтаждау машинасы	4 617	2 866	1 848	313
324-203-0200	Пинал өлшеу-баптау жылжымалы зертханасы				
324-203-0201 (3204-0203-0201)	Пинал өлшеу-баптау жылжымалы зертханасы	5 139	3 341	1 848	386
324-203-0300	Байланыстың талшықты-оптикалық желілері үшін жылжымалы монтаждау-өлшеу зертханасы				
324-203-0301 (3204-0203-0301)	Байланыстың талшықты-оптикалық желілері үшін жылжымалы монтаждау-өлшеу зертханасы	11 933	9 517	1 848	889
324-203-0400	Шынжыр табанды кабель жылжытқыштар				
324-203-0401 (3204-0203-0401)	Шынжыр табанды кабель жылжытқыштар	15 962	12 921	2 208	
324-203-0500	Батпақты жерлерде барабандарды тасымалдауға арналған кабельді аунатқыштар				
324-203-0501 (3204-0203-0501)	Батпақты жерлерде барабандарды тасымалдауға арналған кабельді аунатқыштар	617	561		147
324-203-0600	Шынжыр табанды жүрісті жаю арбалары				
324-203-0601 (3204-0203-0601)	Шынжыр табанды жүрісті жаю арбалары	1 034	674	370	166
324-203-0700	Трос майлау аппараттары				
324-203-0701 (3204-0203-0701)	Трос майлау аппараттары	46	42		
324-203-0800	PLUMET фирмасының "CABLEJET" қондырғысы (кабельді үрлеп кіргізуге арналған)				
324-203-0801 (3204-0203-0801)	PLUMET фирмасының "CABLEJET" қондырғысы (кабельді үрлеп кіргізуге арналған)	1 118	1 016		
324-203-0900	Тіркемелі пропорщик				

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
324-203-0901 (3204-0203-0901)	Тіркемелі пропорщик	191	174		126
324-203-1000	ЛТС-ЕКО кабель арбалары				
324-203-1001 (3204-0203-1001)	ЛТС-ЕКО кабель арбалары	124	113		32
324-203-1100	Jakob Thaler GmbH фирмасының кабель тартуға арналған гидравликалық шығыр-тіркемесі, KE-SP 3050 типі				
324-203-1101 (3204-0203-1101)	Jakob Thaler GmbH фирмасының кабель тартуға арналған гидравликалық шығыр-тіркемесі, KE-SP 3050 типі	7 219	5 631	1 294	70
324-203-1200	Jakob Thaler GmbH, тип "Cable Dog" NKHE GS фирмасының итергіш құрылғысы				
324-203-1201 (3204-0203-1201)	Jakob Thaler GmbH, тип "Cable Dog" NKHE GS фирмасының итергіш құрылғысы	229	208		23
324-203-1300	Термокамералы және кабель барабандарын тасымалдауға арналған дөңгелекті тіркеме транспортерлар				
324-203-1301 (3204-0203-1301)	ТТК1, салмағы 4,5 т дейін	510	464		103
324-203-1400	Кабельді тіркемелі транспортерлар				
324-203-1401 (3204-0203-1401)	ККТ7, 7 т дейін	816	742		161
324-203-1500	Кабель төсеу колоннасы құрамындағы автомобиль крандары				
324-203-1501 (3204-0203-1501)	10 т	13 189	10 090	2 639	655
324-203-1600	ТПН өздігінен жүретін арқан-сым төсегіштер				
324-203-1601 (3204-0203-1601)	ТПН өздігінен жүретін арқан-сым төсегіштер	13 875	10 714	2 639	1 114
324-203-1700	Құбырларын картографиялау жүйесі АВМ-90				
324-203-1701 (3204-0203-1701)	Құбырларын картографиялау жүйесі АВМ-90	1 200	1 091		

**Бөлім 325 - Суды төмендетуге арналған сорғылар мен жабдықтар**  
**Кіші бөлім 325-1 - Сорғылар, сорғы станциялары және өзге де жабдықтар**  
**Топ 325-101 - Сорғылар**

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	Теңгемен/маш.-с	
				оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
325-101-0100	Су төмендетуге және су төгуге арналған сорғы				
325-101-0101 (3205-0101-0101)	қуаты 2,8 кВт	859	502	388	10
325-101-0102 (3205-0101-0102)	қуаты 5-тен 8 кВт-қа дейін	956	590	388	15
325-101-0103 (3205-0101-0103)	қуаты 15-тен 17 кВт-қа дейін	1 306	908	388	29
325-101-0104 (3205-0101-0104)	қуаты 18,5 кВт	1 412	1 005	388	29
325-101-0105 (3205-0101-0105)	қуаты 22 кВт	1 535	1 116	388	34
325-101-0106 (3205-0101-0106)	қуаты 30-дан 32 кВт-қа дейін	1 794	1 352	388	44
325-101-0107 (3205-0101-0107)	қуаты 37 кВт	2 026	1 563	388	54
325-101-0108 (3205-0101-0108)	қуаты 45 кВт	2 300	1 812	388	64
325-101-0109 (3205-0101-0109)	қуаты 55 кВт	2 611	2 095	388	73
325-101-0110 (3205-0101-0110)	қуаты 65 кВт	2 956	2 408	388	88
325-101-0111 (3205-0101-0111)	қуаты 75 кВт	3 282	2 705	388	98
325-101-0112 (3205-0101-0112)	қуаты 110 кВт	4 498	3 810	388	142
325-101-0113 (3205-0101-0113)	қуаты 132 кВт	5 224	4 470	388	166
325-101-0114 (3205-0101-0114)	қуаты 160 кВт	6 228	5 383	388	200
325-101-0115 (3205-0101-0115)	қуаты 200 кВт	7 651	6 676	388	254
325-101-0116 (3205-0101-0116)	қуаты 250 кВт	9 263	8 142	388	313
325-101-0117 (3205-0101-0117)	қуаты 320 кВт	11 646	10 308	388	396
325-101-0200	Су беруге арналған сорғы				
325-101-0201 (3205-0101-0201)	қуаты 160 м3/сағ, қысымы 30 м	971	883		34
325-101-0300	Ортадан айналдыру сорғысы				
325-101-0301 (3205-0101-0301)	қуаты 25 м3 / сағ, қысымы 150 м	1 088	803	259	34
325-101-0302 (3205-0101-0302)	батырылатын, қуаты 160 м3/сағ, қысымы 100 м	1 965	1 479	427	
325-101-0400	Сорғылар				
325-101-0401 (3205-0101-0401)	қуаты 3,6 м3/сағ	30	27		
325-101-0402 (3205-0101-0402)	қуаты 7,2 м3/сағ	264	240		
325-101-0500	Вакуум сорғысы				



## Кестенің жалғасы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
325-101-0501 (3205-0101-0501)	қуаты 3,6 м3/мин	217	197		24
325-101-0502 (3205-0101-0502)	қуаты 8 м3/мин	203	185		
325-101-0600	Қол сорғылары				
325-101-0601 (3205-0101-0601)	Қол сорғылары	15	14		
325-101-0700	Қатыру станциясының тұзды су және су салқындату желісіне арналған сорғысы				
325-101-0701 (3205-0101-0701)	қуаты 20 м3/сағ, қысымы 18 м	100	91		
325-101-0702 (3205-0101-0702)	қуаты 160 м3/сағ, қысымы 20 м	569	517		
325-101-0703 (3205-0101-0703)	қуаты 160 м3/сағ, қысымы 30 м	998	907		
325-101-0704 (3205-0101-0704)	қуаты 200 м3/сағ, қысымы 36 м	1 390	1 264		
325-101-0705 (3205-0101-0705)	қуаты 290 м3/сағ, қысымы 30 м	1 857	1 688		
325-101-0706 (3205-0101-0706)	қуаты 320 м3/сағ, қысымы 50 м	2 567	2 334		
325-101-0707 (3205-0101-0707)	қуаты 320 м3/сағ, қысымы 70 м	3 402	3 093		
325-101-0708 (3205-0101-0708)	қуаты 420 м3/сағ, қысымы 24 м	1 937	1 761		
325-101-0709 (3205-0101-0709)	қуаты 460 м3/сағ, қысымы 30 м	2 591	2 355		
325-101-0710 (3205-0101-0710)	қуаты 500 м3/сағ, қысымы 36 м	3 642	3 311		
325-101-0711 (3205-0101-0711)	қуаты 500 м3/сағ, қысымы 65 м	5 510	5 009		
325-101-0712 (3205-0101-0712)	қуаты 630 м3/сағ, қысымы 90 м	8 274	7 522		
325-101-0713 (3205-0101-0713)	қуаты 660 м3/сағ, қысымы 380 м	8 345	7 586		
325-101-0800	Нәжіс сорғысы				
325-101-0801 (3205-0101-0801)	қысым 24 м (ФГ 216/24)	3 866	2 401	1 547	127
325-101-0900	Батпақ сорғысы				
325-101-0901 (3205-0101-0901)	өнімділігі 15 м3/сағ, қысымы 50 м	665	568	52	20
325-101-1000	Топырақ жууға арналған сорғы				
325-101-1001 (3205-0101-1001)	өнімділігі 60 м3/сағ, қысымы 165 м	3 755	2 482	1 294	64
325-101-1100	Шағын диаметрлі тоннелдерден басқа, барлық тоннелдерге арналған орталық су төгу сорғысы				
325-101-1101 (3203-0501-0101)	өнімділігі 100 м3/сағ, қысымы 70 м	4 517	2 992	1 547	

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
325-101-1102 (3203-0501-0102)	өнімділігі 100 м3/сағ, қысымы 200 м	6 203	4 525	1 547	
325-101-1103 (3203-0501-0103)	өнімділігі 200 м3/сағ, қысымы 76 м	5 254	3 662	1 547	
325-101-1104 (3203-0501-0104)	өнімділігі 200 м3/сағ, қысымы 190 м	7 953	6 116	1 547	
325-101-1200	Шағын диаметрлі тоннелдерден басқа, барлық тоннелдерге арналған орталық су төгу сорғысы				
325-101-1201 (3203-0501-0201)	өнімділігі 100 м3/сағ, қысымы 80 м	4 276	2 773	1 547	
325-101-1300	Орталық су төгу сорғысы				
325-101-1301 (3203-0501-0301)	өнімділігі 250 м3/сағ, қысымы 75 м	5 849	4 203	1 547	
325-101-1302 (3203-0501-0302)	өнімділігі 250 м3/сағ, қысымы 190 м	9 996	7 973	1 547	
325-101-1400	Жергілікті немесе аралық су төгу сорғысы				
325-101-1401 (3203-0501-0401)	өнімділігі 50 м3/сағ	539	378	155	
325-101-1402 (3203-0501-0402)	өнімділігі 100 м3/сағ	935	738	155	
325-101-1403 (3203-0501-0403)	өнімділігі 200 м3/сағ	1 135	920	155	
325-101-1500	Батпақ сорғысы				
325-101-1501 (3203-0501-0501)	өнімділігі 23,4-тен 65,3 м3/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	1 891	1 719		
325-101-1600	Бекіту кеңістігін тығындауға арналған сорғы				
325-101-1601 (3203-0501-0601)	өнімділігі 32 м3/сағ, айдау қысымы 4 МПа	1 633	1 485		

## Топ 325-102 - Сорғы станциялары

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
325-102-0100	Дизельді тіркемелі сорғы станциялары				
325-102-0101 (3205-0102-0101)	жоғары қысымды, өнімділігі 20-38 л/с	5 999	3 864	2 208	54
325-102-0102 (3205-0102-0102)	жоғары қысымды, өнімділігі 30-140 л/с	7 626	5 343	2 208	78
325-102-0103 (3205-0102-0103)	жоғары қысымды, өнімділігі 50-110 л/с	9 457	7 007	2 208	107
325-102-0104 (3205-0102-0104)	жоғары қысымды, өнімділігі 60-225 л/с	10 288	7 763	2 208	122
325-102-0105 (3205-0102-0105)	орташа қысымды, өнімділігі 80-175 л/с	7 640	5 355	2 208	78

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
325-102-0106 (3205-0102-0106)	орташа қысымды, өнімділігі 160-340 л/с	9 285	6 851	2 208	107
325-102-0107 (3205-0102-0107)	төмен қысымды, өнімділігі 170-260 л/с	5 791	3 675	2 208	54
325-102-0108 (3205-0102-0108)	төмен қысымды, өнімділігі 545-705 л/с	9 149	6 727	2 208	103
325-102-0200	Электрлендірілген жылжымалы сорғы станциялары				
325-102-0201 (3205-0102-0201)	өнімділігі 90-160 л/с	5 691	3 584	2 208	73
325-102-0202 (3205-0102-0202)	өнімділігі 170-360 л/с	7 424	5 159	2 208	132
325-102-0300	Электрлік стационарлы сорғы станциялары				
325-102-0301 (3205-0102-0301)	беру 50 м <sup>3</sup> /сағ, қысым 50 м	5 490	3 128	2 588	20
325-102-0302 (3205-0102-0302)	беру 100 м <sup>3</sup> /сағ, қысым 80 м	6 137	3 716	2 588	34
325-102-0303 (3205-0102-0303)	беру 200 м <sup>3</sup> /сағ, қысым 95 м	7 725	5 160	2 588	73
325-102-0400	Тракторға аспалы сорғы станциялары				
325-102-0401 (3205-0102-0401)	өнімділігі 18-38 л/с	5 841	3 720	2 208	49
325-102-0402 (3205-0102-0402)	өнімділігі 40-70 л/с	6 303	4 140	2 208	68
325-102-0403 (3205-0102-0403)	өнімділігі 40-120 л/с	6 515	4 333	2 208	59
325-102-0500	Дизельдік жүзбелі сорғы станциялары				
325-102-0501 (3205-0102-0404)	өнімділігі 80-175 л/с	8 753	6 057	2 639	88
325-102-0502 (3205-0102-0405)	өнімділігі 160-340 л/с	9 909	7 108	2 639	107
325-102-0600	Электрлік жүзбелі сорғы станциялары				
325-102-0601 (3205-0102-0501)	беру 400 м <sup>3</sup> /сағ, қысым 105 м	9 310	6 601	2 588	181
325-102-0602 (3205-0102-0502)	беру 2000 м <sup>3</sup> /сағ, қысым 34 м	12 345	8 995	3 094	200
325-102-0603 (3205-0102-0503)	беру 2000 м <sup>3</sup> /сағ, қысым 100 м	25 515	20 967	3 094	234
325-102-0604 (3205-0102-0504)	беру 3200 м <sup>3</sup> /сағ, қысым 75 м	27 590	22 421	3 696	249
325-102-0605 (3205-0102-0505)	беру 4000 м <sup>3</sup> /сағ, қысым 95 м	32 175	26 589	3 696	215
325-102-0606 (3205-0102-0506)	беру 5000 м <sup>3</sup> /сағ, қысым 32 м	24 732	19 823	3 696	234
325-102-0700	Сорғы станциялары				
325-102-0701 (3205-0102-0601)	500 атм	1 211	1 101		156

**Топ 325-103 - Басқа жабдықтар**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
325-103-0100	Су айдауға арналған тіркемелі жабдығы				
325-103-0101 (3205-0103-0101)	Су айдауға арналған тіркемелі, қысымы 680 кПа (6,8 атм), өнімділігі 9,5 м3/мин болатын іштен жану қозғалтқышы бар блокты-компрессорлы-қуат жабдығы	7 308	5 712	1 294	83
325-103-0102 (3205-0103-0102)	Жерасты суларын айдауға арналған НС 551/09 дизельді вакуумдық агрегаты, 330 м3/сағ	7 635	5 351	2 208	
325-103-0200	Су айдауға арналған жабдықтар кешені				
325-103-0201 (3205-0103-0201)	компрессоры және іштен жану қозғалтқышы бар	6 659	4 723	1 848	68
325-103-0202 (3205-0103-0202)	компрессоры және электрлі қозғалтқышы бар	5 575	3 168	2 639	15
325-103-0300	Ашық су төгуге арналған қондырғы				
325-103-0301 (3205-0103-0301)	трактор базасындағы, 700 м3/сағ	17 205	14 709	1 294	166
325-103-0400	Су төгу сорғы қондырғылары				
325-103-0401 (3205-0103-0401)	беру 400 м3/сағ	3 888	2 603	1 294	274
325-103-0500	Автомобиль шассиіндегі нәжіс сорғылар				
325-103-0501 (3205-0103-0501)	ЗИЛ-130 шассиіндегі НФ-6 нәжіс сорғылары, өнімділігі 22,5 м3/сағ	6 160	4 269	1 848	
325-103-0600	Тегіршікті май сорғылар				
325-103-0601 (3205-0103-0601)	өнімділігі 2,3 м3 / сағ	69	63		
325-103-0602 (3205-0103-0602)	өнімділігі 5,8 м3/сағ дейін	131	119		5
325-103-0700	Бензинді қозғалтқышы бар таза суды айдауға арналған сорғы				
325-103-0701 (3205-0103-0701)	өнімділігі 58 м3/сағ	373	339		
325-103-0800	Электр жетегі бар гидравликалық сомын бұрғышқа арналған сорғы				
325-103-0801 (3205-0103-0801)	Қуаты 1,1 кВт электр жетегі бар гидравликалық сомын бұрғышқа арналған сорғы	346	315		

**Бөлім 326 - Мәдени-техникалық жұмыстарға арналған машиналар мен жабдықтар**  
**Кіші бөлім 326-1 - Жерді өңдеуге және өсімдіктерді отырғызуға арналған машиналар**  
**Топ 326-101 - Жерді өңдеуге арналған машиналар**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
326-101-0100	Борондар				
326-101-0101 (3206-0101-0101)	қопарғыш (тракторсыз)	200	182		24
326-101-0102 (3206-0101-0201)	дискілі мелиоративті (тракторсыз)	545	495		24
326-101-0103 (3206-0101-1701)	тісті	845	768		5
326-101-0200	Арық қазғыштар				
326-101-0201 (3206-0101-0301)	аспалы-соқалы (тракторсыз)	81	74		5
326-101-0202 (3206-0101-0401)	тіркемелі-соқалы (тракторсыз)	247	225		10
326-101-0203 (3206-0101-0501)	фрезерлі (трактормен)	10 382	7 848	2 208	405
326-101-0300	Аспалы бұта тырмалар (тракторсыз)				
326-101-0301 (3206-0101-0601)	Аспалы бұта тырмалар (тракторсыз)	142	129		5
326-101-0400	Роторлы түбір қопарғыштар (тракторсыз)				
326-101-0401 (3206-0101-0701)	Роторлы түбір қопарғыштар (тракторсыз)	1 561	1 419		54
326-101-0500	Трактормен жинағыш түбір қопарғыштар				
326-101-0501 (3206-0101-0801)	куаты 59 кВт (80 а.к.)	6 665	4 728	1 848	88
326-101-0502 (3206-0101-0802)	куаты 79 кВт (108 а.к.)	8 174	5 841	2 208	117
326-101-0503 (3206-0101-0803)	куаты 96 кВт (130 а.к.)	10 150	7 637	2 208	171
326-101-0504 (3206-0101-0804)	куаты 118 кВт (160 а.к.)	12 145	9 451	2 208	205
326-101-0600	Соқалар				
326-101-0601 (3206-0101-0901)	қазба (тракторсыз)	55	50		
326-101-0602 (3206-0101-1101)	төрт корпусы	246	224		34
326-101-0603 (3206-0101-1201)	үш корпусы	160	145		34
326-101-0700	Шығыршықты тіркеме тығыздағыштар				
326-101-0701 (3206-0101-1001)	Шығыршықты тіркеме тығыздағыштар, 1 т	118	107		
326-101-0800	Тырмалар				
326-101-0801 (3206-0101-1301)	Тырмалар	493	448		41
326-101-0900	Тіркемелі қопсытқыштар (тракторсыз)				
326-101-0901 (3206-0101-1401)	Тіркемелі қопсытқыштар (тракторсыз)	245	223		34
326-101-1000	Шұңқыр қазғыштар				
326-101-1001 (3206-0101-1501)	Шұңқыр қазғыштар	407	370		5

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
326-101-1002 (3206-0101-1502)	Қол мотор бұрғысы	211	192		
326-101-1100	Құрылғылары бар аспалы культиваторлар				
326-101-1101 (3206-0101-1601)	Құрылғылары бар аспалы культиваторлар	102	93		41

## Топ 326-102 - Өсімдіктер отырғызуға арналған машиналар және өзгелері

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
326-102-0100	Дәнсеппіштер				
326-102-0101 (3206-0102-0101)	тіркеме	1 163	1 057		34
326-102-0102 (3206-0102-0201)	қорапты (тракторсыз)	21	19		5
326-102-0200	Отырғызу тіркеме агрегаттары				
326-102-0201 (3206-0102-0301)	Отырғызу тіркеме агрегаттары	629	572		
326-102-0300	Ағаш отырғызу машиналары (тракторсыз)				
326-102-0301 (3206-0102-0401)	Ағаш отырғызу машиналары (тракторсыз)	179	163		5
326-102-0400	Тракторлық тіркемелі лақтырғыштар				
326-102-0401 (3206-0102-0501)	Тракторлық тіркемелі лақтырғыштар	510	464		34
326-102-0500	Тас жинастыру машиналары				
326-102-0501 (3206-0102-0601)	Тас жинастыру машиналары	209	190		10
326-102-0600	Бұта кескіштер				
326-102-0601 (3206-0102-0701)	Трактордағы гидравликамен басқарылатын аспалы бұта кескіштер, қуаты 79 кВт (108 а.к.)	9 875	7 387	2 208	200
326-102-0602 (3206-0102-0702)	Трактордағы гидравликамен басқарылатын аспалы бұта кескіштер, қуаты 118 кВт (160 а.к.)	14 755	11 824	2 208	332
326-102-0603 (3206-0102-0801)	Мотобұта кескіштер, қуаты 2,6 кВт (3,5 а.к.)	3 621	1 961	1 848	39
326-102-0700	Тіркеме шөп шапқыштар				
326-102-0701 (3206-0102-0901)	Тіркеме шөп шапқыштар	171	155		5
326-102-0800	Аспалы ауыл шаруашылығы жабдығы				
326-102-0801 (3206-0102-1001)	Аспалы ауыл шаруашылығы жабдығы	121	110		35
326-102-0900	Жауындату машинасы				

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
326-102-0901 (3206-0102-1101)	"Днепр" қарсы беттен жауындату машинасы	3 620	2 766	729	122
326-102-0902 (3206-0102-1201)	Жауындату машинасы ("Волжанка" дөңгелек құбыры)	4 832	2 803	2 208	59
326-102-0903 (3206-0102-1301)	"Фрегат" жауындату машинасы	2 699	1 929	729	73
326-102-1000	Желдетпе бүріккіштер				
326-102-1001 (3206-0102-1401)	Желдетпе бүріккіштер	109	99		5
326-102-1100	Әмбебап кең қаусырмалы тозаңдатқыш				
326-102-1101 (3206-0102-1501)	Әмбебап кең қаусырмалы тозаңдатқыш	54	49		5
326-102-1200	Аэрозоль генераторы				
326-102-1201 (3206-0102-1701)	Аэрозоль генераторы	651	592		34
326-102-1300	Қорғау бағандарын орнатуға арналған машина				
326-102-1301 (3206-0102-1801)	Қорғау бағандарын орнатуға арналған машина	5 870	3 746	2 208	205
326-102-1400	Моторлы көгал шапқыштар				
326-102-1401 (3206-0102-1901)	Моторлы көгал шапқыштар	430	391		39
326-102-1500	Ағаш қалдықтарының дің төсегіштері (тракторсыз)				
326-102-1501 (3206-0102-2001)	Ағаш қалдықтарының дің төсегіштері (тракторсыз)	556	505		44
326-102-1600	Ұсақ ағаш қалдықтарын іріктеуші				
326-102-1601 (3206-0102-2101)	Ұсақ ағаш қалдықтарын іріктеуші	651	592		20

## Бөлім 327 - Су көлігі

## Кіші бөлім 327-1 - Теңіз жүк көлігі

## Топ 327-101 - Баржалар

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
327-101-0100	Өздігінен жүрмейтін баржалар				
327-101-0101 (3207-0101-0101)	жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 250 т	7 045	4 815	2 208	78
327-101-0102 (3207-0101-0102)	жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 400-ден 450 т-ға дейін	10 796	8 225	2 208	132
327-101-0103 (3207-0101-0103)	жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 1000 т	24 570	19 156	4 416	371
327-101-0104 (3207-0101-0201)	ашық рейдте жұмыс жасауға арналған, 250 т	8 210	5 874	2 208	288

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
327-101-0105 (3207-0101-0202)	ашық рейдте жұмыс жасауға арналған, 400-ден 450 т-ға дейін	13 365	10 560	2 208	508
327-101-0106 (3207-0101-0203)	ашық рейдте жұмыс жасауға арналған, 1000 т	31 122	25 113	4 416	1 465
327-101-0200	Өзі жүретін баржалар				
327-101-0201 (3207-0101-0301)	жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 250 т	53 679	40 850	11 040	689
327-101-0202 (3207-0101-0401)	ашық рейдте жұмыс жасауға арналған, 1250 т	77 331	59 698	14 727	3 678

## Топ 327-102 - Буксирлер

Теңгемен/маш.-с					
Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
327-102-0100	Дизель буксирлері				
327-102-0101 (3207-0102-0101)	жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған, қуаты 221 кВт	27 294	20 044	6 624	308
327-102-0102 (3207-0102-0102)	жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	44 728	32 188	11 769	498
327-102-0103 (3207-0102-0103)	жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған, қуаты 552 кВт	65 121	50 187	12 519	782
327-102-0104 (3207-0102-0104)	жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған, қуаты 883 кВт	106 328	86 059	14 727	1 275
327-102-0105 (3207-0102-0201)	ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 221 кВт	31 242	23 633	6 624	381
327-102-0106 (3207-0102-0202)	ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	50 792	37 701	11 769	615
327-102-0107 (3207-0102-0203)	ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 552 кВт	76 215	60 272	12 519	972
327-102-0108 (3207-0102-0204)	ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 883 кВт	151 769	124 729	18 393	6 399
327-102-0109 (3207-0102-0301)	теңіз, қуаты 691кВт	73 979	62 434	6 695	

## Топ 327-103 - Крандар

Теңгемен/маш.-с					
Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
327-103-0100	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар				
327-103-0101 (3207-0103-0101)	жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 16 т	88 408	67 698	17 602	4 557



## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
327-103-0102 (3207-0103-0102)	жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 100 т	114 750	89 117	21 112	6 057
327-103-0103 (3207-0103-0103)	жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 300 т	195 880	157 172	29 029	10 795
327-103-0104 (3207-0103-0201)	ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 16 т	103 664	81 567	17 602	8 988
327-103-0105 (3207-0103-0202)	ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 100 т	145 389	115 395	23 302	15 973
327-103-0106 (3207-0103-0203)	ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 300 т	232 881	190 809	29 029	21 224
327-103-0200	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар				
327-103-0201 (3207-0103-0301)	жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 5 т	55 081	41 600	11 769	1 969
327-103-0202 (3207-0103-0401)	ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 5 т	63 545	49 294	11 769	3 830

## Топ 327-104 - Понтондар

Теңгемен/маш.-с					
Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
327-104-0100	Жабық акваториядағы жұмыс кезіндегі понтондар				
327-104-0101 (3207-0104-0101)	жүк көтергіштігі 40 т	3 534	1 882	1 848	
327-104-0102 (3207-0104-0104)	жүк көтергіштігі 100 т	4 341	2 615	1 848	49
327-104-0103 (3207-0104-0102)	жүк көтергіштігі 400-450 т	7 646	5 620	1 848	127
327-104-0104 (3207-0104-0103)	жүк көтергіштігі 800 т	9 449	7 259	1 848	176
327-104-0200	Ашық рейдтегі жұмыс кезіндегі понтондар				
327-104-0201 (3207-0104-0201)	жүк көтергіштігі 40 т	3 697	2 030	1 848	138
327-104-0202 (3207-0104-0202)	жүк көтергіштігі 100 т	4 749	2 986	1 848	181
327-104-0203 (3207-0104-0203)	жүк көтергіштігі 400-450 т	10 414	8 136	1 848	572
327-104-0204 (3207-0104-0204)	жүк көтергіштігі 800 т	11 924	9 509	1 848	679
327-104-0300	Түсіру понтондары				
327-104-0301 (3207-0104-0301)	жүк көтергіштігі 1,5 т	49	45		5
327-104-0302 (3207-0104-0302)	жүк көтергіштігі 3 т	93	85		5
327-104-0303 (3207-0104-0303)	жүк көтерімділігі 5 т	169	154		10
327-104-0304 (3207-0104-0304)	жүк көтергіштігі 10 т	283	257		20

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
327-104-0400	Шығырлы понтондар				
327-104-0401 (3207-0104-0401)	қуаты 70 кВт	20 923	19 021		

## Топ 327-105 - Шаландалар

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
327-105-0100	Өздігінен жүрмейтін шаландалар				
327-105-0101 (3207-0105-0101)	жабық су айдынында жұмыс істеу кезіндегі, 250 т	8 969	4 974	4 416	103
327-105-0102 (3207-0105-0201)	ашық рейдте жұмыс істеу кезіндегі, 250 т	9 445	5 406	4 416	386

## Топ 327-106 - Құрастырмалы-бөлшектенетін жүзбелі алаңқайлар

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
327-106-0100	Құрастырмалы-бөлшектенетін жүзбелі алаңқайлар				
327-106-0101 (3207-0106-0101)	3,5 т	750	682		49
327-106-0102 (3207-0106-0102)	13 т дейін	2 506	2 278		137
327-106-0103 (3207-0106-0103)	37 т дейін	6 037	5 488		327

## Топ 327-107 - Сүңгуір станциясы

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
327-107-0100	Сүңгуір станциясы				
327-107-0101 (3207-0107-0101)	компрессоры бар өзі жүретін боттағы, қуаты 110 кВт (150 а.к.)	31 189	18 815	13 248	225
327-107-0102 (3207-0107-0201)	компрессоры бар өзі жүретін боттағы, қуаты 110 кВт (150 а.к.) жабық су айдынындағы жұмыс кезінде	37 588	24 632	13 248	1 207

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
327-107-0103 (3207-0107-0301)	компрессоры бар өзі жүретін боттағы, қуаты 110 кВт (150 а.к.) ашық рейдтегі жұмыс кезінде	46 698	32 914	13 248	3 072

## Топ 327-108 - Жүзбелі кондукторлар

Теңгемен/маш.-с					
Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
327-108-0100	Жүзбелі кондукторлар				
327-108-0101 (3207-0108-0101)	жабық су айдынында жұмыс жасау кезінде қада-қабықты қағуға арналған	8 967	5 438	3 769	
327-108-0102 (3207-0108-0201)	ашық рейдте жұмыс жасау кезінде қада-қабықты қағуға арналған	10 727	7 038	3 769	992

## Топ 327-109 - Коперлер

Теңгемен/маш.-с					
Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
327-109-0100	Жүзбелі коперлер				
327-109-0101 (3207-0109-0101)	жабық су айдынында жұмыс жасау кезінде, 6 т	49 015	33 786	14 963	2 115
327-109-0102 (3207-0109-0201)	ашық рейдте жұмыс жасау кезінде, 6 т	61 308	44 961	14 963	4 689

## Топ 327-110 - Өзге де машиналар мен жабдықтар

Теңгемен/маш.-с					
Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
327-110-0100	Шлюпкалар				
327-110-0101 (3207-0110-0101)	Шлюпкалар	10	9		
327-110-0200	Арбалар				
327-110-0201 (3207-0110-0201)	слипті босаға, 150 т	1 603	1 089	511	176
327-110-0202 (3207-0110-0301)	өздігінен жүрмейтін стапельді, 75 т	1 133	662	511	54
327-110-0203 (3207-0110-0401)	өзі жүретін стапельді, 75 т	1 296	810	511	83
327-110-0300	Моторлы әкелу кемелері				
327-110-0301 (3207-0204-0301)	66 кВт (90 а.к.)	9 772	6 356	3 511	93

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
327-110-0302 (3207-0110-0501)	дизельді, 346 кВт	78 451	66 499	6 695	
327-110-0303 (3207-0110-0502)	дизельді, 600 кВт	154 882	135 982	6 695	

**Кіші бөлім 327-2 - Өзен жүк көлігі**  
**Топ 327-201 - Баржалар**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
327-201-0100	Баржалар				
327-201-0101 (3207-0201-0101)	100 т	3 353	2 094	1 325	24
327-201-0102 (3207-0201-0102)	200 т	3 774	2 477	1 325	29
327-201-0103 (3207-0201-0103)	300 т	3 850	2 546	1 325	34
327-201-0104 (3207-0201-0104)	400 т	4 382	3 030	1 325	122
327-201-0105 (3207-0201-0105)	600 т дейін	5 228	3 799	1 325	166

**Топ 327-202 - Тіркеп сүйрегіштер, тіркеп сүйреу катерлері**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
327-202-0100	Буксирлер				
327-202-0101 (3207-0202-0101)	қуаты 110 кВт (150 а.к.)	22 651	15 409	7 198	220
327-202-0102 (3207-0202-0102)	қуаты 221 кВт (300 а.к.)	30 341	22 400	7 198	313
327-202-0103 (3207-0202-0103)	қуаты 331 кВт (450 а.к.)	39 122	29 285	8 722	415
327-202-0200	Сүйремелі катерлер				
327-202-0201 (3207-0202-0201)	қуаты 66 кВт (90 а.к.)	16 708	10 006	7 198	103
327-202-0202 (3207-0202-0202)	қуаты 96 кВт (130 а.к.)	17 215	10 467	7 198	112

**Топ 327-203 - Крандар**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
327-203-0100	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар				
327-203-0101 (3207-0203-0101)	5 т	38 195	26 840	10 949	386
327-203-0102 (3207-0203-0102)	16 т	49 347	35 441	13 083	474
327-203-0103 (3207-0203-0103)	25 т	52 340	38 162	13 083	581
327-203-0200	Өздігінен жүретін жүзбелі өзен крандары				
327-203-0201 (3207-0203-0201)	15 т	32 351	27 510	2 639	274

**Топ 327-204 - Өзге де машиналар мен жабдықтар**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
327-204-0100	Жүзбелі кондукторлар				
327-204-0101 (3207-0204-0101)	темір-бетон шпунт пен қадаларды қағуға арналған	15 763	9 163	7 176	298
327-204-0102 (3207-0204-0102)	темір-бетон қада-қабықтарды қағуға арналған	17 023	12 375	4 306	576
327-204-0200	Дизель-балғасы бар жүзбелі коперлер				
327-204-0201 (3207-0204-0201)	1,8 т	20 196	13 532	6 705	190
327-204-0202 (3207-0204-0202)	6 т	61 969	38 867	24 261	459

**Бөлім 328 - Гидротехникалық жұмыстарға арналған машиналар мен жабдықтар****Кіші бөлім 328-1 - Топырақ соратын снарядтар, станциялар, қондырғылар және өзге де жабдықтар****Топ 328-101 - Топырақ соратын жүзбелі снарядтар**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
328-101-0100	Топырақ соратын жүзбелі снарядтары				
328-101-0101 (3208-0101-0101)	дизельді, беру 80 м3/сағ, қысым 30 м	31 032	22 450	8 002	664
328-101-0102 (3208-0101-0102)	дизельді, беру 140 м3/сағ, қысым 37-52 м	57 538	45 215	9 850	1 548
328-101-0103 (3208-0101-0201)	электрлі, беру 80 м3/сағ, қысым 40 м	19 283	13 099	6 154	567
328-101-0104 (3208-0101-0202)	электрлі, беру 140 м3/сағ, қысым 37-52 м	30 086	21 590	8 002	1 099

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
328-101-0105 (3208-0101-0203)	электрлі, беру 200 м3/сағ, қысым 50-63 м	47 752	35 428	11 088	1 793
328-101-0106 (3208-0101-0204)	электрлі, беру 400 м3/сағ, қысым 71 м	77 905	61 509	12 936	3 092
328-101-0107 (3208-0101-0205)	электрлі, беру 600 м3/сағ, қысым 80 м	113 220	92 815	14 045	4 142
328-101-0108 (3208-0101-0301)	электрлі ЭГЗУ, беру 200 м3/сағ, қысым 50-63 м	50 815	38 212	11 088	1 680
328-101-0109 (3208-0101-0302)	электрлі ЭГЗУ, беру 400 м3/сағ, қысым 71 м	89 326	71 892	12 936	2 858
328-101-0200	Фрезерлік қопсытқышы бар қалқымалы өздігінен жүрмейтін қадалық-папильонаждық топырақ снаряды				
328-101-0201 (3208-0101-0401)	қуаты 736 кВт	848 556	754 874	22 973	
328-101-0202 (3208-0101-0402)	қуаты 1325 кВт	1 576 406	1 409 125	33 293	

## Топ 328-102 - Топырақ соратын электрлі айдау станциялары

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
328-102-0100	Топырақ соратын жүзбелі электрлі айдау станциялары				
328-102-0101 (3208-0102-0101)	беру 200 м3/сағ, қысым 63 м	26 864	20 098	6 006	689
328-102-0102 (3208-0102-0102)	беру 400 м3/сағ, қысым 71 м	47 034	38 434	6 006	210
328-102-0103 (3208-0102-0103)	беру 600 м3/сағ, қысым 80 м	68 621	58 059	6 006	347
328-102-0200	Топырақ соратын стационарлы электрлі айдау станциялары				
328-102-0201 (3208-0102-0201)	беру 80 м3/сағ, қысым 40 м	10 790	7 148	3 696	142
328-102-0202 (3208-0102-0202)	беру 140 м3/сағ, қысым 37-52 м	14 599	10 611	3 696	332
328-102-0203 (3208-0102-0203)	беру 200 м3/сағ, қысым 50-63 м	25 103	18 497	6 006	537
328-102-0204 (3208-0102-0204)	беру 400 м3/сағ, қысым 71 м	44 051	37 052	4 158	151
328-102-0205 (3208-0102-0205)	беру 600 м3/сағ, қысым 80 м	63 711	54 925	4 158	244

**Топ 328-103 - Топырақ соратын қондырғылар**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
328-103-0100	Топырақ соратын стационарлы электрлі қондырғылар				
328-103-0101 (3208-0103-0101)	беру 80 м <sup>3</sup> /сағ, сорғы станциясының қысымы 57 м, топырақ сорғы қондырғы қысымы 40 м	29 118	19 818	9 240	469
328-103-0102 (3208-0103-0102)	беру 140 м <sup>3</sup> /сағ, сорғы станциясының қысымы 90 м, топырақ сору қондырғысының қысымы 37-52 м	42 563	32 041	9 240	977
328-103-0103 (3208-0103-0103)	беру 200 м <sup>3</sup> /сағ, сорғы станциясының қысымы 100 м, топырақ сору қондырғысының қысымы 63 м	57 092	45 249	9 240	1 544
328-103-0104 (3208-0103-0104)	беру 400 м <sup>3</sup> /сағ, сорғы станциясының қысымы 95 м, топырақ сору қондырғысының қысымы 71 м	79 357	65 490	9 240	488
328-103-0200	Топырақ соратын жүзбелі электрлі қондырғылар				
328-103-0201 (3208-0103-0201)	беру 400 м <sup>3</sup> /сағ, сорғы станциясының қысымы 95 м, топырақ сорғы қондырғы қысымы 71 м	79 235	65 379	9 240	303
328-103-0300	Топырақ соратын жүзбелі қондырғылар				
328-103-0301 (3208-0103-0301)	25 м <sup>3</sup> /сағ	10 408	6 801	3 696	34

**Топ 328-104 - Су асты траншеяларын әзірлеуге арналған жабдық**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
328-104-0100	Гидромониторлы-эжекторлық және топырақсорғы снарядтар				
328-104-0101 (3208-0104-0101)	су асты орларын игеруге арналған, 30 м <sup>3</sup> /сағ	35 240	24 087	11 040	2 574
328-104-0102 (3208-0104-0102)	су асты орларын игеруге арналған, 90 м <sup>3</sup> /сағ	44 810	31 197	13 248	4 914
328-104-0103 (3208-0104-0103)	Су асты орларын игеруге арналған гидромониторлы-эжекторлық снарядтар, 26,5 м <sup>3</sup> /сағ (шаю жұмыстары кезінде), 37 м <sup>3</sup> /сағ (сору жұмыстары кезінде)	28 792	18 923	10 072	391

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
328-104-0104 (3208-0104-0104)	Су асты орларын игеруге арналған гидромониторлы-эжекторлық снарядтар, 150 м3/сағ (сору жұмысы кезінде)	49 376	37 635	10 072	1 114
328-104-0200	Су асты орларын орнатуға арналған скреперлі қондырғылар				
328-104-0201 (3208-0104-0201)	1-1,5 м3 шөміші бар	13 664	10 832	2 208	308

## Топ 328-105 - Сорғы станциялары және гидромониторлы-сорғы қондырғылары

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
328-105-0100	Дизельді стационарлы сорғы станциялары				
328-105-0101 (3208-0105-0101)	беру 80 м3/сағ, сорғы станциясының қысымы 57 м, топырақ сору станциясының қысымы 40 м	38 939	28 746	9 240	425
328-105-0200	Жүзбелі сорғы станциялары				
328-105-0201 (3208-0105-0201)	беру 80 м3/сағ, сорғы станциясының қысымы 57 м, топырақ сору станциясының қысымы 40 м	39 141	28 930	9 240	454
328-105-0202 (3208-0105-0202)	дизельдік айдамалау қалқымалы, қуаты 1971 кВт	235 798	205 482	12 333	
328-105-0300	Гидромониторлық-сорғы қондырғылары				
328-105-0301 (3208-0105-0301)	дизельді стационарлы, 400 м3/сағ, қысым 40 м	6 934	5 350	1 325	20
328-105-0302 (3208-0105-0302)	дизельді стационарлы, 700 м3/сағ, қысым 80 м	17 931	14 401	2 639	15

## Топ 328-106 - Діріл тығыздағыштар және гидравликалық қондырғылар

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
328-106-0100	Су асты төсемдеріне арналған дірілтығыздағыштар				
328-106-0101 (3208-0106-0101)	жабық су айдынында жұмыс кезінде	654	547	66	
328-106-0102 (3208-0106-0201)	ашық рейдте жұмыс кезінде	789	669	66	
328-106-0200	Жүзбелі дірілді нығыздағыш қондырғылар				



## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
328-106-0201 (3208-0106-0301)	Жабық су айдынындағы	5 036	3 624	1 325	830
328-106-0202 (3208-0106-0401)	ашық рейдтегі жұмысқа арналған	8 747	6 362	2 208	2 350
328-106-0300	Топырақты жууға және сорып алуға арналған гидравликалық қондырғылар				
328-106-0301 (3208-0106-0501)	Топырақты жууға және сорып алуға арналған гидравликалық қондырғылар	6 560	4 633	1 848	440

**Бөлік 33 - Көлік машиналары****Бөлім 331 - Жалпы мақсаттағы көлік машиналары****Кіші бөлім 331-1 - Борттық автомобильдер****Топ 331-101 - Борттық автомобильдер**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
331-101-0100	Борттық автомобильдер				
331-101-0101 (3301-0201-0101)	жүк көтерімділігі 5 т дейін	5 905	4 037	1 848	195
331-101-0102 (3301-0201-0102)	жүк көтерімділігі 8 т дейін	6 727	4 784	1 848	244
331-101-0103 (3301-0201-0103)	жүк көтерімділігі 10 т дейін	6 875	4 919	1 848	215
331-101-0104 (3301-0201-0104)	жүк көтерімділігі 15 т дейін	8 898	6 499	2 208	269
331-101-0200	Жүк жолаушылар автомобильдері, бортты				
331-101-0201 (3301-0201-0201)	жүк көтерімділігі 1,5 т дейін	5 317	3 503	1 848	

**Топ 331-102 - Кран-манипуляторлық қондырғысымен бортты автомобильдер**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
331-102-0100	Гидравликалық кран-манипуляторлық қондырғысымен бортты автомобильдер				

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
331-102-0101 (3301-0202-0103)	жүк көтергіштігі 5 т дейін, кран-манипуляторлық қондырғысы жебенің барынша аралығына арналған жүк көтерімділігі 1 т дейін, жебенің ең аз аралығына арналған жүк көтерімділігі 3 т дейін	7 614	5 591	1 848	

## Топ 331-103 - Борттық автопоездар

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	Тенгемен/маш.-с	
				оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
331-103-0100	Ершікті тартқыш пен борттық жартылай тіркеменің құрамындағы автопоезд				
331-103-0101	Жүк көтергіштігі 30 т ершікті тартқыш пен борттық жартылай тіркеменің құрамындағы автопоезд	11 662	9 012	2 208	88

## Кіші бөлім 331-2 - Фургондар

## Топ 331-201 - Жалпы мақсаттағы фургондар

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	Тенгемен/маш.-с	
				оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
331-201-0100	Өнеркәсіптік тауар фургоны				
331-201-0101 (3301-0401-0101)	жүк көтерімділігі 5 т	6 129	4 241	1 848	195
331-201-0102 (3301-0401-0102)	жүк көтергіштігі 10 т	6 619	4 686	1 848	215

## Бөлім 332 - Мамандандырылған көліктік машиналар

## Кіші бөлім 332-1 - Өзі аударғыш автомобильдер

## Топ 332-101 - Өзі аударғыш автомобильдер

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	Тенгемен/маш.-с	
				оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
332-101-0100	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер				
332-101-0101 (3301-0101-0101)	жүк көтергіштігі 7 т	6 133	4 244	1 848	195
332-101-0102 (3301-0101-0102)	жүк көтергіштігі 10 т	6 364	4 454	1 848	200

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
332-101-0103 (3301-0101-0103)	жүк көтерімділігі 15 т	7 950	5 637	2 208	264
332-101-0104 (3301-0101-0108)	жүк көтерімділігі 20 т	9 085	6 669	2 208	264
332-101-0105 (3301-0101-0109)	жүк көтергіштігі 25,5 т	9 995	7 496	2 208	264
332-101-0106 (3301-0101-0104)	жүк көтергіштігі 30 т	11 176	8 570	2 208	264
332-101-0200	Карьер (жолдан тыс) өзі аударғыш автомобильдер				
332-101-0201 (3301-0101-0105)	жүк көтергіштігі 40-42 т	13 894	10 731	2 639	318
332-101-0202 (3301-0101-0106)	жүк көтергіштігі 75 т	36 440	31 227	2 639	523
332-101-0203 (3301-0101-0107)	жүк көтергіштігі 110 т	55 351	48 419	2 639	855

## Топ 332-102 - Өзі аударғыш автопоездары

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	Теңгемен/маш.-с	
					оның ішінде қайта көшіру шығындары	
332-102-0100	Өзі аударғыш және өзі аударғыш тіркеме құрамындағы автопоезд					
332-102-0101	Жүк көтергіштігі 20 тонна өзі аударғыш және өзі аударғыш тіркеме құрамындағы автопоезд	10 827	8 253	2 208	264	
332-102-0200	Ершікті тартқыш және өзі аударғыш жартылай тіркеме құрамындағы автопоезд					
332-102-0201	Жүк көтергіштігі 38 т ершікті тартқыш пен жартылай тіркеменің құрамындағы автопоезд	13 952	11 094	2 208	88	

## Кіші бөлім 332-2 - Автоцистерналар

## Топ 332-201 - Автоцистерналар

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	Теңгемен/маш.-с	
					оның ішінде қайта көшіру шығындары	
332-201-0100	Автоцистерналар					
332-201-0101 (3305-0101-0101)	Автоцистерналар	9 377	7 194	1 848		

## Топ 332-202 - Автоцементтасығыштар

Тенгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
332-202-0100	Автоцементтасығыштар				
332-202-0101 (3305-0101-0201)	жүк көтергіштігі 13 т	9 152	6 730	2 208	112
332-202-0102 (3305-0101-0202)	жүк көтерімділігі 20 т	9 890	7 401	2 208	112

**Топ 332-203 - Автобитумтасығыштар**

Тенгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
332-203-0100	Автобитумтасығыштар				
332-203-0101 (3201-0202-0201)	15 т	11 951	9 275	2 208	88
332-203-0102 (3201-0202-0202)	20 т	12 609	9 873	2 208	89

**Топ 332-204 - Илосос машиналары**

Тенгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
332-204-0100	Илосос машиналары				
332-204-0101 (3305-0101-0301)	Илосос машиналары, сыйымдылығы 7 м3	8 793	6 404	2 208	

**Кіші бөлім 332-3 - Автобетонараластырғыштар****Топ 332-301 - Автобетонараластырғыштар**

Тенгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
332-301-0100	Автобетонараластырғыштар				
332-301-0101 (3103-0201-0101)	барабан көлемі 6 м3	10 365	7 833	2 208	
332-301-0102 (3103-0201-0102)	барабан көлемі 8 м3	11 314	8 695	2 208	
332-301-0103 (3103-0201-0103)	барабан көлемі 10 м3	11 647	8 998	2 208	
332-301-0200	Автомобиль базасындағы автобетонаралстырғыштар				
332-301-0201 (3103-0201-0201)	Автомобиль базасындағы автобетонаралстырғыштар, барабан сыйымдылығы 2,7 м3	6 766	4 561	2 208	78
332-301-0202 (3103-0201-0202)	Автомобиль базасындағы автобетонараластырғыштар, барабан сыйымдылығы 4 м3	9 138	6 717	2 208	

**Кіші бөлім 332-4 - Зең тасығыштар**  
**Топ 332-401 - Зең тасығыштар**

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	Теңгемен/маш.-с	
				оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
332-401-0100	Автомобиль жүрісті зең тасығыштар				
332-401-0101 (3305-0104-0101)	жүк көтерімділігі 12 т дейін	7 616	5 334	2 208	181
332-401-0102 (3305-0104-0102)	жүк көтерімділігі 19 т дейін	11 436	8 806	2 208	161
332-401-0103 (3305-0104-0103)	жүк көтерімділігі 30 т дейін	20 758	17 281	2 208	322
332-401-0104 (3305-0104-0104)	жүк көтерімділігі 50 т дейін	23 639	19 590	2 639	361
332-401-0200	Тракторлы зең тасығыштар				
332-401-0201 (3305-0104-0201)	Тракторлы зең тасығыштар, жүк көтерімділігі 30 т	11 331	10 301		220

**Кіші бөлім 332-5 - Мамандандырылған автокөлік**  
**Топ 332-501 - Арнайы жүк көлігі**

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	Теңгемен/маш.-с	
				оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
332-501-0100	Арнайы машиналар				
332-501-0101 (3305-0102-0101)	ГАЗ типтес шассидегі	6 899	4 941	1 848	
332-501-0200	Арнайы машиналар, жолсызда жүргіштер				
332-501-0201 (3305-0102-0201)	жүк көтерімділігі 8 т дейін	6 681	4 743	1 848	
332-501-0300	Батпақта жүргіштер				
332-501-0301 (3305-0103-0101)	жүк көтерімділігі 36 т дейін	14 795	11 860	2 208	
332-501-0400	Өздігінен жүретін шасси				
332-501-0401 (3305-0105-0101)	(Т-16 МТ), 0,9 т	3 853	2 571	1 294	29
332-501-0500	Тіркемелі өзі аударатын шаңғылар				
332-501-0501 (3305-0106-0101)	Тіркемелі өзі аударатын шаңғылар	40	36		2
332-501-0600	Жүктер тасымалдауға арналған тіркеме шаңғылар				
332-501-0601 (3305-0107-0101)	Батпақты жерлерде жүктер тасымалдауға арналған тіркеме шаңғылар	158	144		24
332-501-0700	Ағашты тасып жеткізуге арналған машиналар				
332-501-0701 (3305-0108-0101)	куаты 96 кВт (130 а.к.)	10 747	8 180	2 208	493
332-501-0800	Транспортерлар				
332-501-0801 (3305-0109-0101)	тіректерді тасымалдауға арналған	4 940	2 901	2 208	54

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
332-501-0900	Өздігінен жүретін модульдік тасымалдағыштар				
332-501-0901 (3305-0109-0201)	Өздігінен жүретін модульдік тасымалдағыштар СПМТ (6 осьтік желіден 1 платформа)	65 283	56 168	4 416	
332-501-0902 (3305-0109-0202)	Өздігінен жүретін модульдік тасымалдағыштар СПМТ (6 осьтік желіден 2 платформа)	122 209	107 919	4 416	
332-501-0903 (3305-0109-0203)	Өздігінен жүретін модульдік тасымалдағыштар СПМТ (4 осьтік желіден 1 платформа; 6 осьтік желіден 1 платформа)	112 721	99 294	4 416	
332-501-0904 (3305-0109-0204)	Өздігінен жүретін модульдік тасымалдағыштар СПМТ (4 осьтік желіден 2 платформа; 6 осьтік желіден 2 платформа)	217 087	194 172	4 416	
332-501-0905 (3305-0109-0205)	Өздігінен жүретін модульдік тасымалдағыштар СПМТ (1 күштік блок; 4 осьтік желіден 2 платформа)	129 252	112 422	7 055	
332-501-0906 (3305-0109-0206)	Өздігінен жүретін модульдік тасымалдағыштар СПМТ (1 күштік блок; 5 осьтік желіден 2 платформа)	138 773	121 077	7 055	
332-501-0907 (3305-0109-0207)	Өздігінен жүретін модульдік тасымалдағыштар СПМТ (1 күштік блок; 6 осьтік желіден 2 платформа)	148 259	129 701	7 055	
332-501-0908 (3305-0109-0208)	Өздігінен жүретін модульдік тасымалдағыштар СПМТ (2 күштік блок; 4 осьтік желіден 4 платформа)	245 232	217 858	7 055	
332-501-0909 (3305-0109-0209)	Өздігінен жүретін модульдік тасымалдағыштар СПМТ (2 күштік блок; 4 осьтік желіден 2 платформа; 5 осьтік желіден 2 платформа)	254 719	226 483	7 055	
332-501-0910 (3305-0109-0210)	Өздігінен жүретін модульдік тасымалдағыштар СПМТ (2 күштік блок; 5 осьтік желіден 2 платформа; 6 осьтік желіден 2 платформа)	273 694	243 733	7 055	

**Кіші бөлім 332-6 - Жолаушылар көлігі**  
**Топ 332-601 - Шағын автобустар**

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	Тенгемен/маш.-с	
				оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
332-601-0100	Шағын автобустар				
332-601-0101 (3301-0302-0101)	отыруға арналған орындар саны 16-дан 25-ке дейін, ұзындығы 7 м-ден 7,5 м дейін	5 091	3 297	1 848	

**Бөлім 333 - Тартқыштар, жартылай тіркемелер және цистерналар**  
**Кіші бөлім 333-1 - Тартқыштар**  
**Топ 333-101 - Тартқыштар**

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	Тенгемен/маш.-с	
				оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
333-101-0100	Ершікті тартқыштар				
333-101-0101 (3304-0201-0101)	жүк көтергіштігі 12 т	7 761	5 465	2 208	88
333-101-0102 (3304-0201-0102)	жүк көтерімділігі 15 т	9 012	6 603	2 208	88
333-101-0103 (3304-0201-0103)	жүк көтергіштігі 22 т	9 473	7 022	2 208	88
333-101-0104 (3304-0201-0104)	жүк көтергіштігі 30 т	10 144	7 632	2 208	88
333-101-0105 (3304-0201-0105)	жүк көтергіштігі 40 т	10 917	8 335	2 208	88
333-101-0106 (3304-0201-0106)	жүк көтергіштігі 60 т	11 415	8 787	2 208	88
333-101-0107 (3304-0201-0107)	жүк көтергіштігі 150 т	21 891	18 311	2 208	
333-101-0108 (3304-0201-0108)	жүк көтергіштігі 200 т	28 992	24 766	2 208	

**Кіші бөлім 333-2 - Жартылай тіркемелер және тіркемелер**  
**Топ 333-201 - Жартылай тіркемелер**

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	Тенгемен/маш.-с	
				оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
333-201-0100	Жалпы мақсаттағы жартылай тіркемелер				
333-201-0101 (3302-0201-0101)	жүк көтерімділігі 12 т	907	825		
333-201-0102 (3302-0201-0102)	жүк көтерімділігі 15 т	1 363	1 239		
333-201-0103 (3302-0201-0103)	жүк көтерімділігі 20 т	950	864		
333-201-0200	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер				

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
333-201-0201 (3302-0201-0203)	жүк көтерімділігі 20 т	1 691	1 537		
333-201-0202 (3302-0201-0204)	жүк көтерімділігі 30 т	2 017	1 834		
333-201-0203 (3302-0201-0201)	жүк көтерімділігі 40 т	2 106	1 915		
333-201-0204 (3302-0201-0202)	жүк көтерімділігі 60 т	2 655	2 414		
333-201-0300	Панель тасығыш жартылай тіркеме				
333-201-0301 (3302-0201-0301)	жүк көтерімділігі 20 т	1 338	1 216		

## Топ 333-202 - Тіркемелер

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
333-202-0100	Тіркеме-цистерна				
333-202-0101 (3302-0202-0101)	көлемі 5 м3	679	617		

## Топ 333-203 - Автомобиль тіркемелері

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
333-203-0100	Автомобиль тіркемелері				
333-203-0101 (3302-0103-0101)	жүк көтерімділігі 5 т дейін	537	488		

## Бөлім 334 - Тракторлар, тіркемелер және тракторлық арбалар

## Кіші бөлім 334-1 - Тракторлар

## Топ 334-101 - Шынжыр табанды жүрісті тракторлар

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
334-101-0100	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар				
334-101-0101 (3304-0101-0101)	қуаты 59 кВт (80 а.к.)	7 116	5 138	1 848	83
334-101-0102 (3304-0101-0102)	қуаты 79 кВт (108 а.к.)	8 193	5 858	2 208	88
334-101-0103 (3304-0101-0103)	қуаты 96 кВт (130 а.к.)	9 569	7 109	2 208	112



## Кестенің жалғасы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
334-101-0104 (3304-0101-0104)	қуаты 103 кВт (140 а.к.)	10 298	7 772	2 208	117
334-101-0105 (3304-0101-0105)	қуаты 121 кВт (165 а.к.)	10 351	7 820	2 208	117
334-101-0106 (3304-0101-0106)	қуаты 128,7 кВт (175 а.к.)	10 724	8 159	2 208	117
334-101-0107 (3304-0101-0107)	қуаты 132 кВт (180 а.к.)	12 075	9 077	2 639	127
334-101-0108 (3304-0101-0108)	қуаты 228 кВт (310 а.к.)	23 178	19 481	2 208	293
334-101-0200	Су шаруашылығы құрылысындағы жұмыс кезіндегі шынжыр табанды жүрісті тракторлар				
334-101-0201 (3304-0101-0201)	қуаты 59 кВт-қа дейін (80 а.к.)	7 364	5 364	1 848	83
334-101-0202 (3304-0101-0202)	қуаты 79 кВт (108 а.к.)	8 472	6 112	2 208	93
334-101-0203 (3304-0101-0203)	қуаты 96 кВт (130 а.к.)	10 091	7 584	2 208	117
334-101-0204 (3304-0101-0204)	қуаты 103 кВт (140 а.к.)	10 757	8 189	2 208	122
334-101-0205 (3304-0101-0205)	қуаты 121 кВт (165 а.к.)	10 812	8 239	2 208	122
334-101-0206 (3304-0101-0206)	қуаты 132 кВт (180 а.к.)	11 587	8 944	2 208	132
334-101-0207 (3304-0101-0207)	қуаты 228 кВт (310 а.к.)	25 404	21 505	2 208	318
334-101-0300	Магистральды құбырлар құрылыс кезіндегі шынжыр табанды жүрісті тракторлар				
334-101-0301 (3304-0101-0301)	қуаты 59 кВт-қа дейін (80 а.к.)	7 941	5 888	1 848	93
334-101-0302 (3304-0101-0302)	қуаты 96 кВт (130 а.к.)	9 723	7 249	2 208	117
334-101-0303 (3304-0101-0303)	қуаты 128,7 кВт (175 а.к.)	12 350	9 637	2 208	156
334-101-0304 (3304-0101-0304)	қуаты 228 кВт (310 а.к.)	27 067	23 016	2 208	366
334-101-0305 (3304-0101-0305)	қуаты 244 кВт (330 а.к.)	36 783	31 849	2 208	518
334-101-0400	Шығыры бар шынжыр табанды жүрісті тракторлар				
334-101-0401 (3304-0101-0401)	қуаты 96 кВт (130 а.к.)	11 776	9 115	2 208	239
334-101-0402 (3304-0101-0402)	қуаты 132 кВт (180 а.к.)	13 191	10 402	2 208	425
334-101-0500	Шынжыр табанды жүрісті орман шаруашылығы тракторлары				
334-101-0501 (3304-0101-0501)	қуаты 58,8 кВт (80 а.к.)	8 376	6 284	1 848	103

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
334-101-0600	Шынжыр табанды жүрісті жүзімдіктерге арналған тракторлар				
334-101-0601 (3304-0101-0601)	қуаты 47,4 кВт (64,4 а.к.)	8 071	6 006	1 848	98
334-101-0700	Ауыл шаруашылығының жалпы мақсаттағы шынжыр табанды жүрісті тракторлары				
334-101-0701 (3304-0101-0701)	қуаты 55 кВт (74,8 а.к.)	7 898	5 849	1 848	93
334-101-0702 (3304-0101-0702)	қуаты 76 кВт (103 а.к.)	9 397	6 953	2 208	107
334-101-0703 (3304-0101-0703)	қуаты 90,7 кВт (123 а.к.)	12 019	9 336	2 208	142
334-101-0800	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар, Т170 кабель төсеу колонналары құрамында				
334-101-0801 (3204-0202-0301)	қуаты 125 кВт (170 а.к.)	14 998	12 045	2 208	557

## Топ 334-102 - Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
334-102-0100	Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар				
334-102-0101 (3304-0102-0101)	қуаты 18 кВт (25 а.к.)	3 600	2 341	1 294	44
334-102-0102 (3304-0102-0102)	қуаты 29 кВт (40 а.к.)	4 687	3 147	1 547	54
334-102-0103 (3304-0102-0103)	қуаты 40 кВт (55 а.к.)	5 413	3 807	1 547	64
334-102-0104 (3304-0102-0104)	қуаты 59 кВт (80 а.к.)	6 479	4 559	1 848	73
334-102-0105 (3304-0102-0105)	қуаты 158 кВт (215 а.к.)	12 287	9 580	2 208	156
334-102-0200	Су шаруашылығы құрылысындағы жұмыс кезінде пневмодөңгелек жүрісті тракторлар				
334-102-0201 (3304-0102-0201)	қуаты 18 кВт (25 а.к.)	3 644	2 381	1 294	44
334-102-0202 (3304-0102-0202)	қуаты 29 кВт (40 а.к.)	4 745	3 200	1 547	54
334-102-0203 (3304-0102-0203)	қуаты 40 кВт (55 а.к.)	5 495	3 881	1 547	64
334-102-0204 (3304-0102-0204)	қуаты 59 кВт (80 а.к.)	6 452	4 534	1 848	73

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
334-102-0205 (3304-0102-0205)	қуаты 158 кВт (215 а.к.)	12 549	9 818	2 208	166
334-102-0300	Магистральдық құбырлар құрылысы кезіндегі пневмодөңгелек жүрісті тракторлар				
334-102-0301 (3304-0102-0301)	қуаты 29 кВт (40 а.к.)	4 754	3 208	1 547	59
334-102-0302 (3304-0102-0302)	қуаты 40 кВт (55 а.к.)	5 707	4 074	1 547	68
334-102-0303 (3304-0102-0303)	қуаты 59 кВт (80 а.к.)	6 447	4 530	1 848	73
334-102-0304 (3304-0102-0304)	қуаты 108 кВт (145 а.к.)	10 694	8 132	2 208	142
334-102-0305 (3304-0102-0305)	қуаты 158 кВт (215 а.к.)	13 892	11 039	2 208	200

## Топ 334-103 - Дөңгелекті тракторлар

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
334-103-0100	Дөңгелекті әмбебап жер жырту тракторлары				
334-103-0101 (3304-0103-0101)	қуаты 31,6 кВт (43 а.к.)	4 276	2 955	1 294	59
334-103-0200	Әмбебап ауыл шаруашылығы тракторлары				
334-103-0201 (3304-0103-0201)	қуаты 15,5 кВт (21,1 а.к.)	3 782	2 506	1 294	54
334-103-0202 (3304-0103-0202)	қуаты 39 кВт (53 а.к.)	5 637	4 011	1 547	68
334-103-0203 (3304-0103-0203)	қуаты 45 кВт (61 а.к.)	6 408	4 494	1 848	73

## Кіші бөлім 334-2 - Тіркемелер, трактор арбалары

## Топ 334-201 - Трактор тіркемелері

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
334-201-0100	Трактор тіркемелері				
334-201-0101 (3302-0101-0101)	жүк көтергіштігі 2 т	113	103		

**Топ 334-202 - Трактор арбалары**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
334-202-0100	Трактор арбалары				
334-202-0101 (3302-0102-0101)	жүк көтергіштігі 20 т	877	797		15
334-202-0200	Өзі аударатын трактор арбалары				
334-202-0201 (3302-0102-0201)	жүк көтергіштігі 9 т	1 350	1 227		20

**Бөлік 34 - Өнеркәсіптік жабдық және механикаландырылған құрал-сайман****Бөлім 341 - Станоктық жабдық****Кіші бөлім 341-1 - Металл кесетін станоктар****Топ 341-101 - Жону станоктары**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
341-101-0100	Металл жону станоктары				
341-101-0101 (3401-0101-0101)	Металл жону станоктары	58	53		5

**Топ 341-102 - Бұрғылайтын станоктар**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
341-102-0100	Бұрғылайтын станоктар				
341-102-0101 (3401-0102-0101)	Бұрғылайтын станоктар	58	53		5

**Топ 341-103 - Фрезерлік станоктар**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
341-103-0100	Фрезерлік станоктар				
341-103-0101 (3401-0103-0101)	Фрезерлік станоктар	3 682	2 016	1 848	93

**Топ 341-104 - Құбыр кесетін станоктар**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
341-104-0100	Құбыр кесетін станоктар				

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
341-104-0101 (3401-0104-0101)	Құбыр кесетін станоктар	3 839	2 159	1 848	127

## Топ 341-105 - Металл илегін кесуге арналған станоктар

Тенгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
341-105-0100	Металл илегін кесуге арналған станоктар				
341-105-0101 (3401-0105-0101)	Арматураны кесуге арналған станоктар	255	232		10
341-105-0102 (3401-0105-0102)	Металл қорытпасын кесуге арналған бұлғама ара	85	77		

## Топ 341-106 - Табақты қос иінді (гильотинді) қайшы

Тенгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
341-106-0100	Табақты қос иінді (гильотинді) қайшы				
341-106-0101 (3401-0106-0101)	Табақты қос иінді (гильотинді) қайшы	333	303		29

## Топ 341-107 - Тесіктерді ұңғылауға арналған жабдық

Тенгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
341-107-0100	Тесіктерді ұңғылауға арналған машиналар				
341-107-0101 (3401-0107-0101)	PM70TG	174	158		

## Кіші бөлім 341-2 - Өңдеу станоктары

## Топ 341-201 - Ағаш жонатын және бұрама жасайтын станоктар

Тенгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
341-201-0100	Ағаш жонатын және бұрама жасайтын станоктар				
341-201-0101 (3401-0201-0101)	Ағаш жонатын және бұрама жасайтын станоктар	3 855	2 174	1 848	88

**Топ 341-202 - Құбыр ойындылайтын станоктар**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
341-202-0100	Құбыр ойындылайтын станоктар				
341-202-0101 (3401-0202-0101)	Құбыр ойындылайтын станоктар	4 108	2 404	1 848	117

**Топ 341-203 - Қайрайтын станоктар**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
341-203-0100	Екі жақты қайрайтын станоктар				
341-203-0101 (3401-0203-0101)	Екі жақты қайрайтын станоктар	3 623	1 963	1 848	83
341-203-0200	Бұрғылау сайманын қайрауға арналған станоктар				
341-203-0201 (3401-0203-0201)	Бұрғылау сайманын қайрауға арналған станоктар	316	287		
341-203-0300	Абразивті шеңбері бар станоктар				
341-203-0301 (3401-0203-0301)	Абразивті шеңбері бар станоктар	35	32		

**Топ 341-204 - Бүгуге арналған станоктар**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
341-204-0100	Арматураны бүгуге арналған станоктар				
341-204-0101 (3401-0204-0101)	Арматураны бүгуге арналған станоктар	325	295		10
341-204-0200	Қолмен июге арналған станоктар				
341-204-0201 (3401-0204-0201)	Қолмен июге арналған станоктар	99	90		

**Топ 341-205 - Өзге де станоктар**

Тенгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
341-205-0100	Орама материалдың орауын жазуға арналған электрлі-механикалық жетегі бар станоктар				
341-205-0101 (3401-0205-0101)	Орама материалдың орауын жазуға арналған электрлі-механикалық жетегі бар станоктар	3 667	2 003	1 848	44

**Кіші бөлім 341-3 - Престеуге арналған станоктар****Топ 341-301 - Гидравликалық пресс**

Тенгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
341-301-0100	Электрлі жетегі бар гидравликалық пресс				
341-301-0101 (3401-0301-0101)	Электрлі жетегі бар гидравликалық пресс	135	123		5

**Топ 341-302 - Қос иінді пресс**

Тенгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
341-302-0100	Қарапайым әрекет ететін қос иінді пресс				
341-302-0101 (3401-0302-0101)	25 кН (2,5 тк)	3 698	2 031	1 848	44

**Топ 341-303 - Табақ бүктегіш қос иінді пресс**

Тенгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
341-303-0100	Табақ бүктегіш қос иінді пресс				
341-303-0101 (3401-0303-0101)	1000 кН (100 тс)	4 970	3 187	1 848	83

**Топ 341-304 - Пресс қайшы**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
341-304-0100	Аралас пресс қайшы				
341-304-0101 (3401-0304-0101)	Аралас пресс қайшы	3 671	2 006	1 848	54

**Кіші бөлім 341-4 - Кесетін станоктар****Топ 341-401 - Тас пен керамиканы кесуге арналған станоктар**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
341-401-0100	Өмбебап тас кескіш станоктар				
341-401-0101 (3401-0401-0101)	Өмбебап тас кескіш станоктар	3 838	2 158	1 848	166
341-401-0200	Керамика кесуге арналған станоктар				
341-401-0201 (3401-0401-0201)	Керамика кесуге арналған станоктар	3 523	1 872	1 848	

**Бөлім 342 - Өнеркәсіптік жабдықтар****Кіші бөлім 342-1 - Беттік өңдеуге арналған жабдық****Топ 342-101 - Ұсақтау-айдау аппараттары**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
342-101-0100	Ұсақтау-айдау аппараттары				
342-101-0101 (3402-0101-0101)	Ұсақтау-айдау аппараттары	1 350	1 227		

**Топ 342-102 - Құм айдау аппараты**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
342-102-0100	Құм айдау аппараты				
342-102-0101 (3402-0102-0101)	Құм айдау аппараты	323	267	37	5



**Топ 342-103 - Жылуды оқшаулауды тозандандыру үшін аэродинамикалық қондырғы**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
342-103-0100	Жылуды оқшаулауды тозандандыру үшін аэродинамикалық қондырғы				
342-103-0101 (3402-0103-0101)	Жылуды оқшаулауды тозандандыру үшін аэродинамикалық қондырғы	7 323	3 996	3 696	59

**Топ 342-104 - Эластомерлерді тозандатуға арналған қондырғылар**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
342-104-0100	Екі компонентті эластомерлер үшін мөлшерлеу қондырғысы				
342-104-0101 (3402-0104-0101)	Екі компонентті эластомерлер үшін мөлшерлеу қондырғысы, жалпы қуаты 18 кВт, типі Evolution G-30H	1 293	1 175		

**Кіші бөлім 342-2 - Өнеркәсіптік қондырғылар****Топ 342-201 - Желдеткіштер**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
342-201-0100	Жарылыс қауіпсіздігімен жасалған желдеткіш				
342-201-0101 (3402-0201-0101)	Жарылыс қауіпсіздігімен жасалған желдеткіш	4 233	2 288	2 166	73
342-201-0200	Жалпы мақсаттағы радиальды желдеткіштер				
342-201-0201 (3402-0201-0201)	15000 м3/сағ	129	117		5

**Топ 342-202 - Градирнялар**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
342-202-0100	Шағын габаритті жылжымалы градирнялар				
342-202-0101 (3402-0202-0101)	Шағын габаритті жылжымалы градирнялар	161	146		

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
342-202-0200	Тамшылық желдеткі жиналмалы-бөлшектемелі градирндер				
342-202-0201 (3402-0202-0201)	Тамшылық желдеткі жиналмалы-бөлшектемелі градирндер	959	872		

## Топ 342-203 - Тазарту қондырғылары

Тенгемен/маш.-с					
Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
342-203-0100	Кәріз тазартуға арналған қондырғылар				
342-203-0101 (3402-0203-0101)	Кәріз тазартуға арналған қондырғылар	4 226	2 511	1 848	
342-203-0200	Разрядты-импульсті көп функциялы қондырғы				
342-203-0201 (3402-0203-0201)	Типі "Пульс-1М" разрядты-импульсті көп функциялы қондырғы, қуаты 3 кВт дейін	1 352	1 229		

## Топ 342-204 - Регенерациялауға арналған қондырғылар

Тенгемен/маш.-с					
Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
342-204-0100	"Суховей" қондырғысы				
342-204-0101 (3402-0204-0101)	"Суховей" қондырғысы	434	395		20
342-204-0200	"Иней" қондырғысы				
342-204-0201 (3402-0204-0201)	"Иней" қондырғысы	460	418		20
342-204-0300	Трансформатор майды вакуумды өңдеу қондырғысы				
342-204-0301 (3402-0204-0301)	Трансформатор майды вакуумды өңдеу қондырғысы	2 767	2 515		117
342-204-0400	Жылжымалы май тазарту қондырғысы (центрифуга)				
342-204-0401 (3402-0204-0401)	Жылжымалы май тазарту қондырғысы (центрифуга)	799	726		34
342-204-0500	Электрокалорифер				
342-204-0501 (3402-0204-0501)	Электрокалорифер	918	835		
342-204-0600	Кептіру шкафы				
342-204-0601 (3402-0204-0601)	Кептіру шкафы	91	83		44
342-204-0700	Кабель майына арналған дегазациялау қондырғысы				

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
342-204-0701 (3402-0204-0701)	Кабель майына арналған дегазациялау қондырғысы	2 502	2 275		93
342-204-0800	Цеолиттерді қалпына келтіруге арналған қондырғы				
342-204-0801 (3402-0204-0801)	Цеолиттерді қалпына келтіруге арналған қондырғы	360	327		54
342-204-0900	Цеолиті жылжымалы қондырғы				
342-204-0901 (3402-0204-0901)	Цеолиті жылжымалы қондырғы	1 416	1 287		59
342-204-1000	Май құбырларын химиялық тазалауға арналған қондырғылар				
342-204-1001 (3402-0204-1001)	Май құбырларын химиялық тазалауға арналған қондырғылар	2 116	1 478	619	59
342-204-1100	Май қыздырғыштар				
342-204-1101 (3402-0204-1101)	Май қыздырғыштар	2 003	1 821		98
342-204-1200	Шатыр жабынын жөндеуге және қалпына келтіруге арналған жабдық				
342-204-1201 (3402-0204-1201)	Ыстық рубероид массасын дайындауға арналған ВИР 1.01 қондырғысы	5 586	3 488	2 208	111
342-204-1202 (3402-0204-1202)	Құрамында битум бар материалдарды қайта өңдеуге арналған ВИР 1.02 аппараты	454	413		111
342-204-1203 (3402-0204-1203)	Ескі ақаулы рубероидтық кілемдерді алып тастауға және ұсақтауға арналған ВИР 1.03 аппараты	520	473		111
342-204-1204 (3402-0204-1204)	Бензин қозғалтқышпен жұмсақ шатырды кесуші	255	232		111

## Топ 342-205 - Материалдар мен бұйымдарды сұрыптауға арналған жабдық

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	Теңгемсн/маш.-с	
				оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
342-205-0100	Орта типті инерциялық електер				
342-205-0101 (3402-0205-0101)	Орта типті инерциялық електер	427	388		15
342-205-0200	Дірілбункерлер				
342-205-0201 (3402-0205-0201)	Дірілбункерлер	49	45		29
342-205-0300	Дірілелек				
342-205-0301 (3402-0205-0301)	Дірілелек	46	42		29

## Топ 342-206 - Тасымалдауға арналған жабдық

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
342-206-0100	Бағанды жетекті рольганг				
342-206-0101 (3402-0206-0101)	Бағанды жетекті рольганг	3 517	2 083	1 547	29
342-206-0200	Аударғылары бар көлік құрылғылары				
342-206-0201 (3402-0206-0201)	Аударғылары бар көлік құрылғылары	7 221	4 975	2 208	122
342-206-0300	Аударғылары бар постаменттер				
342-206-0301 (3402-0206-0301)	Аударғылары бар постаменттер	11 085	7 227	3 959	166

**Топ 342-207 - Басқа жабдықтар**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
342-207-0100	Басқа жабдықтар				
342-207-0101 (3402-0207-0101)	Резервуарларға арналған арматура-толтырғыш машиналар, 10000 м3 дейін	6 888	4 362	2 639	376
342-207-0102 (3402-0207-0102)	Сүзгі-пресс	85	77		5
342-207-0103 (3402-0207-0103)	Әмбебап сынақ машинасы	3 047	1 656	1 547	
342-207-0104 (3402-0207-0104)	Көріктер	26	24		
342-207-0105 (3402-0207-0105)	Шиналарды аударғыштар	107	97		
342-207-0106 (3402-0207-0106)	Резеңке жабынды желімдеуге арналған автоклав	3 092	1 879	1 294	
342-207-0107 (3402-0207-0107)	Еден тегістеуге арналған электрлі қыздыру қондырғылары	363	330		
342-207-0108 (3402-0207-0108)	Балғалық ұсатқыштар	3 928	2 240	1 848	122
342-207-0109 (3402-0207-0109)	Электрлі металдау қондырғылары	7 736	4 372	3 696	68
342-207-0110 (3402-0207-0110)	Қыздыру пештері	462	420		
342-207-0111 (3402-0207-0111)	Шиналы-құбыр игіштер	3 627	1 966	1 848	54
342-207-0112 (3402-0207-0112)	Motorola радиостанциясы	3	3		
342-207-0113 (3402-0207-0113)	Қорғасын сыдыратын бір фазалы машина	60	55		5
342-207-0114 (3402-0207-0114)	Жаймалы металлды ию үшін монтаждық тетік	3 313	1 898	1 547	107
342-207-0115 (3402-0207-0115)	Бетті иетін арнайы машиналар (біліктер)	321	292		15

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
342-207-0116 (3402-0207-0116)	Қорғаныш қабыршығы арналарына арматураның шоғын беруге арналған машиналар, 16 т	1 453	1 321		83
342-207-0117 (3402-0207-0117)	Желімді дайындауға арналған қондырғылар	55	50		

**Бөлім 343 - Механикаландырылған және қол құралдары****Кіші бөлім 343-1 - Кескіш құрал****Топ 343-101 - Металл кесетін құрал**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
343-101-0100	Электр қайшылары				
343-101-0101 (3403-0101-0101)	Электр қайшылары	95	86		
343-101-0200	Металл құбырларды газоттегімен кесудің магниттік көшпелі машинасы				
343-101-0201 (3403-0101-0201)	Диаметрі 150 мм 600 мм дейін металл құбырларды газоттегімен кесудің магниттік көшпелі машинасы, кесудің қалыңдығы 6 мм 50 мм дейін	114	104		

**Топ 343-102 - Кескіш құрал**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
343-102-0100	Электр дискілік ара				
343-102-0101 (3403-0102-0101)	Электр дискілік ара	19	17		
343-102-0102 (3403-0102-0102)	Дискілік электрлік батыру арасы, 1,4 кВт	47	43		
343-102-0103 (3403-0102-0103)	Электрлі кішкене ара, тұтынатын қуаты 0,45 кВт, болат арасындағы пропиал тереңдігі 6 мм	13	12		
343-102-0200	Электрлі шынжырлы ара				
343-102-0201 (3403-0102-0201)	Электрлі шынжырлы ара	105	95		
343-102-0300	Электрлі тақта кескіш				
343-102-0301 (3403-0102-0301)	Электрлі тақта кескіш	98	89		
343-102-0400	Карбюраторлы қозғалтқышы бар ара				

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
343-102-0401 (3403-0102-0401)	Карбюраторлы қозғалтқышы бар ара	184	167		
343-102-0500	Қолмен электрлі атыз жасағыштар				
343-102-0501 (3403-0102-0501)	Қолмен электрлі атыз жасағыштар	146	133		29

## Кіші бөлім 343-2 - Өңдеу құралы

## Топ 343-201 - Планкалар

Тенгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
343-201-0100	Электрлі сүргілер				
343-201-0101 (3403-0201-0101)	Электрлі сүргілер	168	153		

## Топ 343-202 - Тегістеу машиналары

Тенгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
343-202-0100	Электрлі тегістеу машиналары				
343-202-0101 (3403-0202-0101)	Электрлі тегістеу машиналары	52	47		
343-202-0200	Бұрыштық тегістеу машиналары				
343-202-0201 (3403-0202-0201)	Бұрыштық тегістеу машиналары	39	35		
343-202-0300	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық тегістеу машиналары				
343-202-0301 (3403-0202-0301)	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық тегістеу машиналары	219	199		
343-202-0400	Электр тазарту машиналары				
343-202-0401 (3403-0202-0401)	Электр тазарту машиналары	354	322		39

**Топ 343-203 - Шприцтер**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
343-203-0100	Шприцтер				
343-203-0101 (3403-0203-0101)	Жіктерді бітеуге арналған электрлі шприцтер	37	34		

**Топ 343-204 - Кескіштер**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
343-204-0100	Столяр фрезасы				
343-204-0101 (3403-0204-0101)	Столяр фрезасы	118	107		

**Кіші бөлім 343-3 - Бұрғылау және бекіту құралы****Топ 343-301 - Бұрғылау машиналары**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
343-301-0100	Электрлі бұрғылау машиналары				
343-301-0101 (3403-0301-0101)	Электрлі бұрғылау машиналары	111	101		
343-301-0102 (3403-0301-0102)	Электромагниттік негіздегі бұрғы машинасы МС-36	96	87		
343-301-0200	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары				
343-301-0201 (3403-0301-0201)	Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары	34	31		
343-301-0300	Саңылау бұрғылауға арналған қондырғы				
343-301-0301 (3403-0301-0301)	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	4 100	2 396	1 848	54
343-301-0302 (3403-0301-0302)	Кірпіштегі (блоктағы), бетондағы, темірбетондағы алмас бұрғылауын (алмас тесу дрелі) орнату, тесіктердің диаметрі 300 мм дейін, қолмен немесе тұғырда (тіректе) бекітумен пайдалану	187	170		

**Топ 343-302 - Перфораторлар, бұрғылар, бұрауыштар, гайковерттер, құрылыс-монтаждау тапаншалары**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
343-302-0100	Перфоратор				
343-302-0101 (3403-0302-0101)	электрлік	20	18		5
343-302-0102 (3403-0302-0201)	жылжымалы компрессорлардан жұмыс жасайтын пневматикалық	129	117		20
343-302-0200	Бұрғылар				
343-302-0201 (3403-0302-0301)	электрлік	17	15		
343-302-0202 (3403-0302-0401)	жылжымалы компрессорлардан жұмыс жасайтын пневматикалық	10	9		
343-302-0300	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар				
343-302-0301 (3403-0302-0501)	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	22	20		
343-302-0400	Сомын бұрағыш				
343-302-0401 (3403-0302-0601)	Пневматикалық сомын бұрағыш	366	333		
343-302-0402 (3403-0302-0701)	Электрлі сомын бұрағыш	85	77		
343-302-0403 (3403-0302-1001)	Гидравликалық сомын бұрағыш (лездік кілт)	78	71		
343-302-0500	Құрылыс-монтаж пистолеттері				
343-302-0501 (3403-0302-0801)	Құрылыс-монтаж пистолеттері	54	49		
343-302-0502 (3403-0302-0802)	Газ монтаждау пистолеті, қуаты 100 Дж дейін, бекіту элементінің диапазоны 14-39 мм	89	81		

**Кіші бөлім 343-4 - Пневматикалық құрал**  
**Топ 343-401 - Балғалар**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
343-401-0100	Тойтару балғалары				
343-401-0101 (3403-0401-0101)	Тойтару балғалары	24	22		
343-401-0102 (3403-0401-0201)	Пневматикалық тойтару балғалары	186	169		
343-401-0200	Пневматикалық ұрғыш балғалар				
343-401-0201 (3403-0401-0301)	жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	75	68		34



## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
343-401-0202 (3403-0401-0401)	стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	455	414		20
343-401-0300	Өрнек соғу балғалары (гидроокшаулау жұмыстары үшін)				
343-401-0301 (3403-0401-0501)	стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	198	180		10
343-401-0302 (3403-0401-0601)	жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	34	31		5

## Топ 343-402 - Нығыздағыштар

Теңгемен/маш.-с					
Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
343-402-0100	Пневматикалық нығыздағыштар				
343-402-0101 (3403-0402-0101)	Компрессордан жұмыс жасау кезінде пневматикалық нығыздағыштар	14	13		10

## Топ 343-403 - Пневматикалық машиналары

Теңгемен/маш.-с					
Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
343-403-0100	ПУМ-3 пневматикалық машиналары				
343-403-0101 (3403-0403-0101)	ПУМ-3 пневматикалық машиналары	2 056	1 869		

## Кіші бөлім 343-5 - Басқа құралдар мен жабдықтар

## Топ 343-501 - Басқа құралдар

Теңгемен/маш.-с					
Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
343-501-0100	Өнеркәсіп шаң сорғыштары				
343-501-0101 (3403-0501-0101)	Өнеркәсіп шаң сорғыштары	144	131		
343-501-0200	Жоғары қысымды жуу аппараты				
343-501-0201 (3403-0503-0101)	қуаты 1,6 кВт	19	17		

*Кестенің соңы*

<b>Коды</b>	<b>Атауы</b>	<b>Сметалық бағасы</b>	<b>оның ішінде тікелей шығындар</b>	<b>оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу</b>	<b>оның ішінде қайта көшіру шығындары</b>
343-501-0300	Бензинді бүріккіштер				
343-501-0301 (3403-0503-0201)	бак көлемі 20 л	295	268		
343-501-0400	Ауаны тікелей қыздыру жылытқышы				
343-501-0401 (3403-0504-0101)	өнімділігі 1000 м3/сағ (жылу зеңбірегі)	807	734		
343-501-0500	Металл-кабельді іздестіргіш				
343-501-0501 (3403-0302-0901)	Металл-кабельді іздестіргіш	2	2		
343-501-0600	Термостар				
343-501-0601 (3103-0305-0901)	Термос 100 л	29	26		

*Ресми басылым*

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

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс  
саласындағы мемлекеттік нормативтер  
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫС МАШИНАЛАРЫН  
ПАЙДАЛАНУДЫҢ СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРЫ**

**ҚР МПБЖ 8.04-11-2021**

**ҚҰРЫЛЫС МАШИНАЛАРЫН ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕРІН  
ПАЙДАЛАНУҒА АРНАЛҒАН АҒЫМДАҒЫ ДЕҢГЕЙДЕГІ  
СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРДЫҢ ЖИНАҒЫ  
АҚМОЛА ОБЛЫСЫ  
2022 жыл**

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ  
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 x 84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>

---

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  
СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**СЦЭМ РК 8.04-11-2021**

**СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ НА  
ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ  
АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ  
2022 год**

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»  
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 x 84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>

---

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21  
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – приемная