

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  
ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫ  
2022 жыл**

**СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ  
УРОВНЕ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ  
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ  
КЫЗЫЛОРДИНСКАЯ 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  
ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫ  
2022 жыл**

---

**СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ НА  
ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И  
МЕХАНИЗМОВ  
КЫЗЫЛОРДИНСКАЯ 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 баскармасы
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 .....	4
Бөлім 311 - Жер жұмыстарына арналған машиналар .....	4
Кіші бөлім 311-1 - Бульдозерлер .....	4
Кіші бөлім 311-2 - Грейдерлер .....	6
Кіші бөлім 311-3 - Скреперлер .....	7
Кіші бөлім 311-4 - Экскаваторлар .....	9
Кіші бөлім 311-5 - Жер жұмыстарына арналған өзге де машиналар мен жабдықтар ...	15
Кіші бөлім 311-6 - Бұрғылау жұмыстарына арналған машиналар мен жабдықтар .....	17
Бөлім 312 - Қадалық және шпунттық жұмыстарға арналған машиналар мен агрегаттар	24
Кіші бөлім 312-1 - Соққы әрекеті қадалы тиегіштер .....	24
Кіші бөлім 312-2 - Вибрациялық әрекеттегі қада батырғыштар .....	26
Кіші бөлім 312-3 - Басқа қада батырғыштар .....	27
Бөлім 313 - Бетон және әрлеу жұмыстарына арналған машиналар мен жабдықтар .....	27
Кіші бөлім 313-1 - Бетон, ерітінді дайындауға арналған машиналар мен жабдықтар ..	27
Кіші бөлім 313-2 - Бетонды, ерітіндіні тасымалдауға арналған машиналар мен жабдықтар .....	31
Кіші бөлім 313-3 - Бетон жұмыстарын өндіруге арналған жабдық .....	34
Кіші бөлім 313-4 - Сылау және әрлеу жұмыстарына арналған машиналар мен жабдықтар .....	36
Бөлім 314 - Көтергіш-көлік машиналары мен тетіктері .....	38
Кіші бөлім 314-1 - Жебелі крандар .....	38
Кіші бөлім 314-2 - Көпір крандары .....	44
Кіші бөлім 314-3 - Тағанды крандар .....	46
Кіші бөлім 314-4 - Басқа крандар .....	47
Кіші бөлім 314-5 - Көтеру-тасымалдау машиналары, механизмдері мен жабдықтары	48
Бөлім 315 - Электротехникалық, дәнекерлеу және бақылау жабдығы .....	56
Кіші бөлім 315-1 - Электротехникалық жабдық .....	56
Кіші бөлім 315-2 - Дәнекерлеу және бақылау жабдықтары .....	60
Бөлік 32 - Арнайы құрылыс машиналары .....	65
Бөлім 321 - Автожолдар құрылысына арналған машиналар мен жабдықтар .....	65
Кіші бөлім 321-1 - Жол тегістейтін тығыздағыштар .....	65
Кіші бөлім 321-2 - Жол құрылысына арналған өзге де машиналар мен жабдықтар .....	66
Бөлім 322 - Темір жолдарды салуға және жөндеуге арналған машиналар .....	72
Кіші бөлім 322-1 - Жолды жөндеуге арналған машиналар .....	72
Кіші бөлім 322-2 - Көлік, тиеу-түсіру машиналары .....	75

Кіші бөлім 322-3 - Коммуникациялар монтажының машиналары мен жабдықтары ....	76
Бөлім 323 - Тау-кен машиналары мен жабдықтары .....	78
Кіші бөлім 323-1 - Тау-кен үңгу жабдығы .....	78
Кіші бөлім 323-2 - Жүк көтеру және тиеу машиналары .....	80
Кіші бөлім 323-3 - Көлік машиналары мен жабдықтары .....	83
Кіші бөлім 323-4 - Бұрғылау машиналары мен жабдықтары.....	86
Кіші бөлім 323-5 - Қосымша жабдықтар.....	90
Бөлім 324 - Инженерлік желілер мен коммуникациялар төсеуге арналған машиналар мен жабдықтар.....	95
Кіші бөлім 324-1 - Магистральдық құбырларды төсеуге арналған машиналар мен жабдықтар .....	95
Кіші бөлім 324-2 - Коммуникациялық желілерді салуға арналған машиналар мен жабдықтар .....	102
Бөлім 325 - Суды төмендетуге арналған сорғылар мен жабдықтар .....	106
Кіші бөлім 325-1 - Сорғылар, сорғы станциялары және өзге де жабдықтар .....	106
Бөлім 326 - Мәдени-техникалық жұмыстарға арналған машиналар мен жабдықтар .....	110
Кіші бөлім 326-1 - Жерді өңдеуге және өсімдіктерді отырғызуға арналған машиналар .....	110
Бөлім 327 - Су көлігі.....	113
Кіші бөлім 327-1 - Теңіз жүк көлігі .....	113
Кіші бөлім 327-2 - Өзен жүк көлігі.....	118
Бөлім 328 - Гидротехникалық жұмыстарға арналған машиналар мен жабдықтар .....	119
Кіші бөлім 328-1 - Топырақ соратын снарядтар, станциялар, қондырғылар және өзге де жабдықтар .....	119
Бөлік 33 - Көлік машиналары.....	123
Бөлім 331 - Жалпы мақсаттағы көлік машиналары.....	123
Кіші бөлім 331-1 - Борттық автомобильдер.....	123
Кіші бөлім 331-2 - Фургондар .....	124
Бөлім 332 - Мамандандырылған көліктік машиналар.....	124
Кіші бөлім 332-1 - Өзі аударғыш автомобильдер.....	124
Кіші бөлім 332-2 - Автоцистерналар .....	125
Кіші бөлім 332-3 - Автобетонараластырғыштар .....	126
Кіші бөлім 332-4 - Зең тасығыштар .....	127
Кіші бөлім 332-5 - Мамандандырылған автокөлік.....	127
Кіші бөлім 332-6 - Жолаушылар көлігі .....	129
Бөлім 333 - Тартқыштар, жартылай тіркемелер және цистерналар.....	129
Кіші бөлім 333-1 - Тартқыштар.....	129
Кіші бөлім 333-2 - Жартылай тіркемелер және тіркемелер .....	129

Бөлім 334 - Тракторлар, тіркемелер және тракторлық арбалар .....	130
Кіші бөлім 334-1 - Тракторлар .....	130
Кіші бөлім 334-2 - Тіркемелер, трактор арбалары .....	133
Бөлік 34 - Өнеркәсіптік жабдық және механикаландырылған құрал-сайман .....	134
Бөлім 341 - Станоктық жабдық .....	134
Кіші бөлім 341-1 - Металл кесетін станоктар .....	134
Кіші бөлім 341-2 - Өңдеу станоктары .....	135
Кіші бөлім 341-3 - Престеуге арналған станоктар .....	137
Кіші бөлім 341-4 - Кесетін станоктар .....	138
Бөлім 342 - Өнеркәсіптік жабдықтар .....	138
Кіші бөлім 342-1 - Беттік өңдеуге арналған жабдық .....	138
Кіші бөлім 342-2 - Өнеркәсіптік қондырғылар.....	139
Бөлім 343 - Механикаландырылған және қол құралдары.....	143
Кіші бөлім 343-1 - Кескіш құрал.....	143
Кіші бөлім 343-2 - Өңдеу құралы.....	144
Кіші бөлім 343-3 - Бұрғылау және бекіту құралы .....	145
Кіші бөлім 343-4 - Пневматикалық құрал.....	146
Кіші бөлім 343-5 - Басқа құралдар мен жабдықтар.....	147

## 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 11.00 – Қызылорда 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.



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	8 180	6 160	1 772	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	11 845	8 945	2 532	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	15 716	12 464	2 532	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	25 315	20 836	3 025	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	8 969	6 878	1 772	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	13 088	10 075	2 532	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	18 344	14 853	2 532	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	9 892	7 468	2 118	78
311-101-0902 (3101-0101-0302)	қуаты 66-дан 96 кВт-қа дейін, салмағы 8,5-тен 14 т-ға дейін	10 360	7 595	2 532	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	15 366	12 146	2 532	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	26 501	21 914	3 025	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	10 512	8 031	2 118	88
311-101-1302 (3101-0101-0402)	қуаты 66-дан 96 кВт-қа дейін, салмағы 8,5-тен 14 т-ға дейін	12 758	9 775	2 532	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	15 351	12 132	2 532	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	26 367	21 792	3 025	327
311-101-1502 (3101-0101-0406)	қуаты 243-тен жоғары 337 кВт-қа дейін, салмағы 38,7-ден жоғары 51 т-ға дейін	36 814	30 864	3 615	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	34 745	28 983	3 615	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.)	10 938	8 121	2 532	147
311-101-1800	Кабель төсегіші колонналар құрамындағы ДЗ-110В бульдозерлері				
311-101-1801 (3204-0202-0201)	қуаты 128,7 кВт (175 а.к.)	15 279	12 067	2 532	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	10 627	8 136	2 118	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	15 368	12 148	2 532	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	4 588	2 646	2 118	34
311-202-0102 (3101-0103-0401)	ауыр типтегі	4 563	2 623	2 118	29
311-202-0200	Грейдер-элеватор				
311-202-0201 (3201-0210-0101)	қуаты 121 кВт (165 а.к.)	14 378	10 893	3 025	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	15 745	12 491	2 532	205
311-301-0102 (3101-0102-0302)	шөміш 10 м3	21 819	17 657	3 025	239
311-301-0103 (3101-0102-0303)	шөміш 15 м3	26 291	21 723	3 025	293
311-301-0200	Су шаруашылығы құрылысындағы жұмыс кезіндегі дөңгелекті тартқыштардағы өздігінен жүретін скреперлер				
311-301-0201 (3101-0102-0401)	шөміш 8 м3	15 051	11 860	2 532	190
311-301-0202 (3101-0102-0402)	шөміш 10 м3	21 148	17 047	3 025	269
311-301-0203 (3101-0102-0403)	шөміш 15 м3	28 158	23 420	3 025	371
311-301-0300	Гидроэнергетикалық құрылыста жұмыс істеу кезіндегі дөңгелекті тартқыштардағы өздігінен жүретін скреперлер				
311-301-0301 (3101-0102-0501)	шөміш 8 м3	16 645	13 309	2 532	205
311-301-0302 (3101-0102-0502)	шөміш 10 м3	24 212	19 833	3 025	303
311-301-0303 (3101-0102-0503)	шөміш 15 м3	24 569	20 157	3 025	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	16 289	12 985	2 532	244
311-301-0500	Тау-кен аршу жұмыстарын жүргізу кезіндегі өздігінен жүретін дөңгелекті скреперлер				
311-301-0501 (3101-0102-0801)	шөміш 10 м3	14 695	11 181	3 025	
311-301-0502 (3101-0102-0802)	шөміш 15 м3	22 586	18 355	3 025	
311-301-0503 (3101-0102-0803)	шөміш 25 м3	41 055	34 720	3 615	

## 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	7 756	5 526	2 118	83
311-302-0102 (3101-0102-0102)	шөміш 4,5 м3	10 348	7 584	2 532	112
311-302-0103 (3101-0102-0103)	шөміш 7 м3	13 273	10 243	2 532	156
311-302-0104 (3101-0102-0104)	шөміш 8 м3	14 502	11 361	2 532	190
311-302-0105 (3101-0102-0105)	шөміш 10 м3	16 634	12 944	3 025	186
311-302-0106 (3101-0102-0106)	шөміш 15 м3	20 614	16 562	3 025	479
311-302-0200	Су шаруашылығы құрылысындағы жұмыс кезіндегі шынжыр табанды тракторы бар тіркемелі скреперлер				
311-302-0201 (3101-0102-0201)	шөміш 3 м3	8 174	5 906	2 118	93
311-302-0202 (3101-0102-0202)	шөміш 4,5 м3	12 411	9 460	2 532	161
311-302-0203 (3101-0102-0203)	шөміш 7 м3	13 924	10 835	2 532	176
311-302-0204 (3101-0102-0204)	шөміш 8 м3	15 421	12 196	2 532	215
311-302-0205 (3101-0102-0205)	шөміш 10 м3	17 794	13 998	3 025	205
311-302-0206 (3101-0102-0206)	шөміш 15 м3	22 489	18 267	3 025	620

## Топ 311-303 - Скреперлік кешендер

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	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	1 498	1 362		
311-303-0102 (3101-0102-0702)	шөміш 0,5-тен жоғары 0,8 м3 дейін	3 078	2 798		

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

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	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	7 009	4 847	2 118	163
311-401-0102 (3101-0201-0902)	шөміш 0,15-тен жоғары 0,25 м3 дейін, салмағы 5-тен жоғары 6,5 т дейін	7 754	5 524	2 118	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	9 302	6 931	2 118	234
311-401-0104 (3101-0201-0102, 3101-0201-0904)	шөміш 0,4-тен 0,5 м3 дейін, салмағы 8-ден 10 т дейін	13 330	10 295	2 532	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	13 941	10 851	2 532	322
311-401-0106 (3101-0201-0104, 3101-0201-0906)	шөміш 0,65 жоғары 1 м3 дейін, салмағы 13 жоғары 20 т дейін	15 010	11 822	2 532	703
311-401-0107 (3101-0201-0105, 3101-0201-0907)	шөміш 1-ден 1,25 м3 дейін, салмағы 20-дан 23 т дейін	16 173	12 880	2 532	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	20 463	16 425	3 025	962
311-401-0110 (3101-0201-0910)	шөміш 1,6 м3, 2,6 т гидробалғамен	27 157	22 510	3 025	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	7 868	5 628	2 118	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	9 317	6 945	2 118	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	14 224	11 108	2 532	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	13 163	10 143	2 532	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	16 167	12 874	2 532	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	17 645	14 218	2 532	1 353
311-401-0208 (3101-0201-0401)	шөміш 1,5-тен 2,5 м3 дейін, салмағы 26-дан 30 т дейін	21 198	17 093	3 025	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	10 660	6 343	4 650	122
311-401-0503 (3101-0201-0502)	шөміш 1,5-тен 2,5 м3 дейін, салмағы 26-дан 35 т дейін	15 949	10 796	5 143	190
311-401-0505 (3101-0201-0801)	шөміш 4-тен 4,6 м3 дейін, салмағы 60-тан 65 т дейін	17 283	11 286	6 147	
311-401-0506 (3101-0201-0802)	шөміш 4,6-дан 5,2 м3-ге дейін, салмағы 65-тен 75 т-ға дейін	18 344	12 250	6 147	
311-401-0507 (3101-0201-0803)	шөміш 5,2-ден 6,3 м3-ге дейін, салмағы 75-тен 85 т-ға дейін	21 607	15 217	6 147	
311-401-0508 (3101-0201-0804)	шөміш 6,3-тен 8 м3-ге дейін, салмағы 85-тен 95 т-ға дейін	23 252	16 712	6 147	
311-401-0509 (3101-0201-0805)	шөміш 8-ден 10 м3-ге дейін, салмағы 95-тен 120 т-ға дейін	24 743	17 713	6 640	
311-401-0510 (3101-0201-0806)	шөміш 10-нан 12,5 м3-ге дейін, салмағы 120-дан 150 т-ға дейін	41 478	30 748	9 665	
311-401-0511 (3101-0201-0807)	шөміш 12,5-тен 15 м3-ке дейін, салмағы 150-ден 200 т-ға дейін	44 141	33 169	9 665	
311-401-0512 (3101-0201-0808)	шөміш 15-тен 20 м3-ке дейін, салмағы 200-ден 250 т-ға дейін	59 323	46 971	9 665	

## 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	22 482	16 012	6 147	
311-401-0602 (3101-0201-0702)	шөміш 6,3 м3, салмағы 85, т	33 639	23 289	10 128	
311-401-0603 (3101-0201-0703)	шөміш 15 м3, салмағы 200 т	44 340	31 194	12 660	
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	10 606	6 294	4 650	122
311-401-0703 (3101-0201-0602)	шөміш 1,5-тен 2,5 м3 дейін, салмағы 26-дан 35 т дейін	13 670	8 724	5 143	190
311-401-0705 (3101-0202-0101)	шөміш 4-тен 4,6 м3 дейін, Салмағы 60-тан 65 т дейін	19 511	13 311	6 147	
311-401-0706 (3101-0202-0102)	шөміш 4,6-дан 5,2 м3-ге дейін, салмағы 65-тен 75 т-ға дейін	23 279	16 737	6 147	
311-401-0707 (3101-0202-0103)	шөміш 5,2-ден 6,3 м3-ге дейін, салмағы 75-тен 85 т-ға дейін	28 131	21 148	6 147	
311-401-0708 (3101-0202-0104)	шөміш 6,3-тен 8 м3-ге дейін, салмағы 85-тен 95 т-ға дейін	31 489	24 200	6 147	
311-401-0800	Жерасты жұмыстарына арналған шынжыр табанды жүрісті бір шөмішті экскаваторла				
311-401-0801 (3101-0207-0101)	шөміш 1,2 м3	15 938	10 843	5 064	249

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

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	Теңгемен/маш.-с	
					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	7 984	5 733	2 118	68	
311-402-0102 (3101-0203-0102)	шөміш 0,25-тен жоғары 0,4 м3 дейін, салмағы 6,5-тен жоғары 8 т дейін	8 623	6 314	2 118	83	
311-402-0103 (3101-0203-0103)	шөміш 0,4-тен 0,5 м3 дейін, салмағы 8-ден 10 т дейін	10 972	8 152	2 532	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	11 337	8 483	2 532	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	6 683	4 799	1 772	78
311-402-0202 (3101-0203-0202)	шөміш 0,15-0,25 м3, салмағы 5-6,5 т	8 589	6 283	2 118	83
311-402-0203 (3101-0203-0203)	шөміш 0,25-тен жоғары 0,4 м3 дейін, салмағы 6,5-тен жоғары 8 т дейін	8 756	6 435	2 118	117
311-402-0204 (3101-0203-0204)	шөміш 0,4-тен 0,5 м3 дейін, салмағы 8-ден 10 т дейін	11 869	8 967	2 532	156
311-402-0205 (3101-0203-0205)	шөміш 0,5-тен жоғары 0,65 м3 дейін, салмағы 10-нан жоғары 13 т дейін	12 003	9 089	2 532	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	7 989	5 738	2 118	68
311-402-0302 (3101-0203-0302)	шөміш 0,25-тен жоғары 0,4 м3 дейін, салмағы 6,5-тен жоғары 8 т дейін	8 538	6 237	2 118	78
311-402-0303 (3101-0203-0303)	шөміш 0,4-тен 0,5 м3 дейін, салмағы 8-ден 10 т дейін	10 909	8 094	2 532	103
311-402-0304 (3101-0203-0304)	шөміш 0,5-тен жоғары 0,65 м3 дейін, салмағы 10-нан жоғары 13 т дейін	11 337	8 483	2 532	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	11 258	8 412	2 532	137
311-402-0402 (3101-0203-0402)	шөміш 0,65 жоғары 1 м3 дейін, салмағы 13 жоғары 20 т дейін	11 469	8 603	2 532	156
311-402-0500	Пневматикалық жүрісті экскаватор-сүргіштер				
311-402-0501 (3101-0208-0101)	Пневматикалық жүрісті экскаватор-сүргіштер	14 907	9 551	5 557	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	26 236	19 425	6 147	
311-403-0102 (3101-0202-0202)	шөміш 6-дан 6,3 м3-ге дейін, салмағы 277-ден 300 т-ға дейін	30 883	23 649	6 147	
311-403-0103 (3101-0202-0203)	шөміш 6,3-тен 10 м3-ке дейін, салмағы 300-ден 688 т-ға дейін	50 059	40 727	6 640	
311-403-0104 (3101-0202-0204)	шөміш 10-нан 15 м3-ге дейін, салмағы 688-ден 900 т-ға дейін	82 599	66 663	11 704	
311-403-0105 (3101-0202-0205)	шөміш 15-тен 20 м3-ке дейін, салмағы 900-ден 1700 т-ға дейін	93 083	76 194	11 704	
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	19 851	13 620	6 147	
311-403-0202 (3101-0202-0302)	шөміш 6,5 м3, салмағы 300 т	30 490	23 292	6 147	
311-403-0203 (3101-0202-0303)	шөміш 10 м3, салмағы 688 т	37 865	29 642	6 640	
311-403-0204 (3101-0202-0304)	шөміш 13 м3, салмағы 800 т	42 093	33 485	6 640	
311-403-0205 (3101-0202-0305)	шөміш 15 м3, салмағы 1200 т	69 989	57 022	9 172	
311-403-0206 (3101-0202-0306)	шөміш 20 м3, салмағы 1700 т	86 833	72 335	9 172	
311-403-0207 (3101-0202-0307)	шөміш 25 м3, салмағы 2500 т	107 130	90 787	9 172	
311-403-0208 (3101-0202-0308)	шөміш 40 м3, салмағы 4000 т	126 210	108 132	9 172	

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

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	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	12 684	8 183	4 650	713
311-404-0102 (3101-0204-0102)	қуаты 79 кВт (108 а.к.), салмағы 10-нан 15 т-ға дейін	18 157	13 158	4 650	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	23 431	17 953	4 650	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	30 477	24 358	4 650	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	9 390	5 735	3 890	278
311-405-0102 (3101-0205-0102)	шөміш 15 л	10 569	6 807	3 890	371
311-405-0103 (3101-0205-0103)	шөміш 23 л	13 201	8 653	4 650	396
311-405-0104 (3101-0205-0104)	шөміш 35 л	13 969	9 351	4 650	640
311-405-0105 (3101-0205-0105)	шөміш 45 л	14 550	9 879	4 650	371
311-405-0200	Су шаруашылығы құрылысындағы жұмыс кезіндегі шынжырлы көп шөмішті ор қазу экскаваторлары				
311-405-0201 (3101-0205-0201)	шөміш 12 л	9 505	5 840	3 890	303
311-405-0202 (3101-0205-0202)	шөміш 15 л	10 683	6 911	3 890	430
311-405-0203 (3101-0205-0203)	шөміш 23 л	13 290	8 734	4 650	449
311-405-0204 (3101-0205-0204)	шөміш 35 л	14 111	9 480	4 650	786
311-405-0205 (3101-0205-0205)	шөміш 45 л	14 543	9 873	4 650	401
311-405-0300	Су шаруашылығы құрылысында жұмыс кезіндегі шынжырлы шөмішсіз экскаваторлар				
311-405-0301 (3101-0208-0201)	қуаты 118 кВт (160 а.к.)	12 438	9 484	2 532	816
311-405-0400	Ор қазуға арналған экскаваторлар				
311-405-0401 (3204-0202-0401)	(ЭТЦ-165) кабель төсеу колоналары құрамындағы	9 717	7 309	2 118	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	17 508	12 568	4 650	718
311-406-0102 (3101-0206-0102)	ені 800 мм, тереңдігі 2200 мм	22 429	17 042	4 650	928
311-406-0103 (3101-0206-0103)	ені 1200 мм, тереңдігі 2200 мм	22 527	17 131	4 650	943
311-406-0104 (3101-0206-0104)	ені 1500 мм, тереңдігі 2200 мм	22 221	16 555	5 064	830
311-406-0105 (3101-0206-0105)	ені 2100 мм, тереңдігі 2500 мм	32 312	25 729	5 064	484
311-406-0200	Екі роторлы экскаваторлар				
311-406-0201 (3101-0206-0201)	Су шаруашылығы құрылысында жұмыс кезіндегі екі роторлы экскаваторлар	19 912	14 754	4 650	752
311-406-0300	Трактордағы шнекті-роторлы экскаваторлар				
311-406-0301 (3101-0206-0301)	қуаты 79 кВт (108 а.к.)	15 879	11 385	4 236	620
311-406-0302 (3101-0206-0302)	қуаты 118 кВт (160 а.к.)	20 089	15 213	4 236	718
311-406-0303 (3101-0206-0303)	қуаты 132 кВт (180 а.к.)	27 978	22 385	4 236	1 060
311-406-0304 (3101-0206-0304)	қуаты 220 кВт (300 а.к.)	30 109	24 322	4 236	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	17 151	13 414	3 025	1 036
311-501-0200	Жазық грейфері бар қондырғы				
311-501-0201 (3101-0105-0301)	Орларды үңгуге арналған жазық грейфері бар қондырғы	16 063	11 255	4 650	782

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

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	Төңгемен/маш.-с	
				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.)	6 613	4 736	1 772	278
311-502-0200	Алқапты терең дайындаудың трактордағы машинасы				
311-502-0201 (3101-0104-0201)	қуаты 79 кВт (108 а. к.)	8 617	6 309	2 118	132
311-502-0202 (3101-0104-0202)	қуаты 103 кВт (140 а. к.)	10 821	8 312	2 118	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.)	8 325	6 043	2 118	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	8 416	6 126	2 118	122
311-502-0402 (3101-0104-0502)	қуаты 79 кВт (108 а. к.), саңылау ені 54 см	8 698	6 382	2 118	147

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

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	Төңгемен/маш.-с	
				оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
311-503-0100	Барраждық машина				
311-503-0101 (3101-0105-0101)	Барраждық машина	30 984	24 819	4 650	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	45 098	34 749	8 679	3 278
311-503-0202 (3101-0105-0402)	Бір ості мотоблок базасындағы тізбекті шағын көлемді траншея қазғыш	1 761	1 601		
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	20 036	14 866	4 650	640

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

Төңгемен/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	265	241		

**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	9 462	6 779	2 532	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	11 814	8 917	2 532	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	20 680	15 452	4 650	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	10 365	7 600	2 532	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	9 266	6 246	3 025	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	8 472	5 879	2 532	430
311-601-0400	Қадаларға ұңғыларды шнектік бұрғылауға арналған қондырғылар				
311-601-0401 (3101-0302-0201)	бұрғылау тереңдігі 20 м дейін, диаметр 800, 1000, 1300 мм дейін	19 548	14 068	5 143	1 123
311-601-0402 (3101-0302-0202)	бұрғылау тереңдігі 30 м дейін, диаметр 600 мм дейін	9 258	6 238	3 025	176
311-601-0403 (3101-0302-0203)	бұрғылау тереңдігі 30 м дейін, диаметр 1000-1100 мм дейін	27 760	21 533	5 143	2 017
311-601-0500	Бұрғылап қағу қадаларына арналған ұңғыларды шнектік бұрғылау қондырғылары				
311-601-0501 (3101-0302-0401)	ұзындығы 20 м, диаметр 1200 мм дейін	19 128	13 686	5 143	1 123
311-601-0502 (3101-0302-0402)	ұзындығы 30 м, диаметр 600 мм дейін	9 841	6 768	3 025	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	12 054	10 958		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	12 644	11 495		2 154
311-601-0702 (3101-0304-0102)	бұрғылау тереңдігі 32 м, ұңғы диаметрі 250 мм	13 754	12 504		2 169
311-601-0800	Қадаға арналған ұңғыларды шөміштік бұрғылау қондырғылары				
311-601-0801 (3101-0302-0101)	бұрғылау тереңдігі 20 м дейін, диаметр 800, 1000, 1300 мм дейін	21 597	15 931	5 143	1 368
311-601-0802 (3101-0302-0102)	бұрғылау тереңдігі 24 м дейін, диаметр 1200 мм дейін	8 743	5 770	3 025	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.)	10 758	7 957	2 532	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.)	7 032	4 868	2 118	274
311-601-1100	Автомобильдегі бұрғылау-кран машинасы				
311-601-1101 (3101-0303-0401)	Автомобильдегі бұрғылау-кран машинасы, бұрғылау тереңдігі 3,5 м	8 120	5 559	2 532	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	3 896	3 542		166
311-601-1202 (3101-0305-0102)	Өзі жүрмейтін айналмалы бұрғылау станоктары, бұрғылау тереңдігі 500 м дейін, ұңғы диаметрі 15-142 мм	5 002	3 271	1 772	73
311-601-1300	Өзі жүретін айналмалы бұрғылау станоктары				
311-601-1301 (3101-0304-0301)	бұрғылау тереңдігі 23 м дейін, диаметрі 150 мм	17 065	14 238	1 772	352
311-601-1302 (3101-0304-0302)	бұрғылау тереңдігі 50 м дейін, диаметрі 105 мм	6 340	4 488	1 772	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	4 245	3 859		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	3 423	3 112		830
311-601-1600	Шынжыр табанмен жүретін бұрғылап қағу қадаларының құрылғысы үшін қондырғылар				
311-601-1601 (3101-0304-0601)	150-250 кНм айналмалы сәтпен	82 354	70 866	5 557	
311-601-1602 (3101-0304-0602)	250-350 кНм айналмалы сәтпен	92 776	80 341	5 557	
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	71 848	61 315	5 557	
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	83 372	73 615	3 025	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	95 379	84 530	3 025	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	81 055	69 685	5 557	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	102 704	89 366	5 557	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	15 462	11 255	3 890	20
311-601-2000	Перфораторлық бұрғылаудың бұрғылау қондырғылары				
311-601-2001 (3101-0305-0501)	бұрғылау тереңдігі 25 м дейін, диаметрі 48-60 мм	4 776	4 342		225
311-601-2002 (3101-0305-0502)	бұрғылау тереңдігі 30 м дейін, диаметрі 65-76 мм	5 217	4 743		244
311-601-2100	Бұрғылау балғалары				
311-601-2101 (3101-0306-0101)	жеңіл, стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезінде	783	712		
311-601-2102 (3101-0306-0201)	жеңіл, жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезінде	120	109		
311-601-2103 (3101-0306-0301)	орташа, стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезінде	871	792		
311-601-2104 (3101-0306-0401)	орташа, жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезінде	76	69		

## 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	1 037	943		
311-601-2106 (3101-0306-0601)	ауыр, жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезінде	111	101		
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	84 970	75 067	3 025	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	7 409	4 912	2 532	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	7 215	4 736	2 532	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	6 761	4 870	1 772	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	8 756	6 684	1 772	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	12 683	10 254	1 772	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	22 038	16 331	5 143	1 465
311-602-0502 (3101-0302-0302)	бұрғылау тереңдігі 30 м дейін, диаметрі 1000-1100 мм дейін	32 497	25 840	5 143	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	860	740	58	176

## Топ 311-603 - Бұрғылау жұмыстарына арналған сорғылар

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	342	311		15
311-603-0102 (3101-0307-0102)	беру 32 м3 / сағ, қысым 400 м	802	729		44
311-603-0103 (3101-0307-0103)	беру 40 м3/сағ, қысым 630 м	1 252	1 138		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	320	291		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	5 482	3 708	1 772	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	11 410	7 821	3 544	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	7 025	4 042	3 255	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)	37 514	32 579	2 118	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.)	11 978	9 066	2 532	518
312-101-0200	Экскаватор базасында дизель балғасыз коперлі агрегаттары				
312-101-0201 (3102-0101-0201)	Экскаватор базасында дизель балғасыз коперлі агрегаттары 1 м3	10 410	7 641	2 532	469
312-101-0202 (3102-0101-0202)	Экскаватор базасында дизель балғасыз коперлі агрегаттары 1,25 м3	11 014	8 190	2 532	469

**Топ 312-102 - Коперлер**

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей	Теңгемен/маш.-с	
				оның ішінде машинистердің	оның ішінде қайта

			шығындар	еңбегіне ақы төлеу	көшіру шығындары
312-102-0100	Шынжыр табанды коперлер				
312-102-0101 (3102-0102-0101)	ұзындығы 12 м дейінгі қадаларға арналған	10 130	7 386	2 532	679
312-102-0102 (3102-0102-0102)	ұзындығы 20 м дейінгі қадаларға арналған	11 850	8 950	2 532	830
312-102-0200	Дизель-балғасы бар әмбебап коперлер				
312-102-0201 (3102-0102-0201)	2,5 т дизель-балғасы бар әмбебап коперлер	12 438	9 484	2 532	821
312-102-0300	Пневматикалық балғасы бар әмбебап коперлер				
312-102-0301 (3102-0102-0301)	6 т	14 435	11 300	2 532	1 402
312-102-0302 (3102-0102-0302)	8 т	20 185	16 527	2 532	2 017

**Топ 312-103 - Дизель-балғалар**

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	Теңгемсн/маш.-с	
				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	2 903	2 639		137
312-103-0104 (3102-0103-0104)	соққы бөлігінің массасы 2,5 т	3 576	3 251		166
312-103-0105 (3102-0103-0105)	соққы бөлігінің массасы 3,5 т	3 968	3 607		322
312-103-0106 (3102-0103-0106)	соққы бөлігінің массасы 5 т	4 336	3 942		210

**Топ 312-104 - Коперлі мачталар**

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	Теңгемсн/маш.-с	
				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	7 868	5 330	2 532	381
312-104-0102 (3102-0104-0102)	1,8 т	8 979	6 340	2 532	474
312-104-0103 (3102-0104-0103)	2,5 т	10 545	7 763	2 532	606
312-104-0104 (3102-0104-0104)	3,5 т	11 823	8 925	2 532	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	5 474	3 153	2 532	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	75 410	64 554	5 557	

## 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	4 150	3 171	836	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	3 378	2 469	836	59
312-201-0202 (3102-0202-0102)	Қада-қабаттарды қағуға арналған төменгі жиілікті вибрациялық әрекеттегі батырғыштар	6 275	5 103	836	147

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

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	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	13 045	9 681	3 025	674
312-301-0200	Таратпа дренаж ұңғылары құрылғысына арналған қондырғы				
312-301-0201 (3102-0301-0201)	Таратпа дренаж ұңғылары құрылғысына арналған қондырғы	14 958	11 775	2 532	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	27 385	23 072	2 532	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	18 588	12 821	5 662	1 319
312-301-0500	Трактор базасындағы қадалық батырғыштар				
312-301-0501 (3102-0301-0501)	Трактор базасындағы қадалық батырғыштар, 121 кВт (165 а.к.)	11 454	8 888	2 118	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**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	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	2 895	1 564	1 483	24
313-101-0102 (3103-0101-0102)	165 л	2 897	1 566	1 483	24
313-101-0103 (3103-0101-0103)	330 л	2 940	1 605	1 483	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	3 533	1 936	1 772	29
313-101-0202 (3103-0101-0202)	800 л	3 605	2 001	1 772	34
313-101-0203 (3103-0101-0203)	1000 л	3 731	2 116	1 772	39
313-101-0204 (3103-0101-0204)	2000 л	4 682	2 731	2 118	54
313-101-0300	Күштеп жылжытылатын бетон араластырғыштар				
313-101-0301 (3103-0101-0301)	165 л	2 902	1 570	1 483	24
313-101-0302 (3103-0101-0302)	250 л	2 988	1 648	1 483	29
313-101-0400	Күштеп жылжытылатын стационарлы бетон араластырғыштар				
313-101-0401 (3103-0101-0401)	375 л	3 318	1 948	1 483	34
313-101-0402 (3103-0101-0402)	500 л	4 003	2 363	1 772	44
313-101-0403 (3103-0101-0403)	800 л	4 291	2 625	1 772	54
313-101-0404 (3103-0101-0404)	1000 л	4 684	2 982	1 772	59
313-101-0500	Автоматтандырылған бетон араластырғыш қондырғылар				
313-101-0501 (3103-0101-0501)	500 л	25 361	14 599	11 745	738
313-101-0600	Ерітінді араластырғыштар				
313-101-0601 (3103-0101-0601)	жылжымалы, 65 л	2 842	1 516	1 483	13
313-101-0602 (3103-0101-0602)	жылжымалы, 250 л дейін	2 915	1 582	1 483	24
313-101-0603 (3103-0101-0603)	стационарлы, 500 л дейін	3 524	1 928	1 772	29
313-101-0604 (3103-0101-0604)	стационарлы, 800 л дейін	3 975	2 338	1 772	59
313-101-0700	Сулы-цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар				
313-101-0701 (3103-0101-0701)	350 л дейін	105	96		15
313-101-0702 (3103-0101-0702)	750 л	162	147		24
313-101-0703 (3103-0101-0703)	2000 л дейін	329	299		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>	371	337		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	177	161		49
313-101-1000	Араластырғыш бункерлер				
313-101-1001 (3103-0305-0501)	Эстакадасы бар түтіндік кірпіш құбырларды қалауға арналған араластырғыш бункерлер	3 414	1 828	1 772	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 мұқкамал бетон зауыттары				
313-102-0101 (3103-0102-0101)	30 м <sup>3</sup> /сағ	40 137	27 338	12 708	410
313-102-0102 (3103-0102-0102)	60 м <sup>3</sup> /сағ	45 948	31 096	14 826	596
313-102-0103 (3103-0102-0103)	120 м <sup>3</sup> /сағ	66 878	44 023	23 298	1 314
313-102-0104 (3103-0102-0104)	240 м <sup>3</sup> /сағ	81 792	53 007	29 652	1 622
313-102-0200	Көпірлер мен құбырларды салуға арналған мұқкамал бетон зауыттары				
313-102-0201 (3103-0102-0201)	7,5 м <sup>3</sup> /сағ	43 666	29 021	14 826	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	50 915	43 236	4 236	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	58 734	50 345	4 236	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	67 934	58 708	4 236	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	19 187	13 740	5 143	513
313-201-0102 (3103-0203-0102)	беру биіктігі 21 м-ге дейін	26 432	20 326	5 143	513
313-201-0103 (3103-0203-0103)	беру биіктігі 38 м-ге дейін	33 099	26 387	5 143	513
313-201-0104 (3103-0203-0104)	беру биіктігі 56 м-ге дейін	42 143	34 609	5 143	513
313-201-0200	Поршенді автобетонсорғылар				
313-201-0201 (3103-0203-0201)	Поршенді автобетонсорғылар	13 630	10 213	3 025	
313-201-0300	Жылжымалы бетонсорғылар				
313-201-0301 (3103-0204-0101)	Тоннелдер салуға арналған жылжымалы бетонсорғылар, 10 м3/с	7 929	5 932	1 772	523
313-201-0400	Гидроэнергетика құрылысындағы жұмысқа арналған бетонсорғылар				
313-201-0401 (3103-0204-0201)	Гидроэнергетика құрылысындағы жұмысқа арналған бетонсорғылар, 5-65 м3/с	24 950	19 881	3 890	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	6 571	4 698	1 772	26
313-201-0502 (3103-0204-0302)	өнімділігі 80 м3/сағ	9 170	6 811	2 118	27
313-201-0600	Шынжыр табанмен жүретін бетонсораптар				
313-201-0601 (3103-0204-0401)	өнімділігі 80 м3/сағ	13 256	10 526	2 118	
313-201-0700	Құрылыс ерітінділеріне арналған сорғылар				
313-201-0701 (3103-0205-0101)	өнімділігі 4 м3/сағ	142	129		20
313-201-0702 (3103-0205-0102)	өнімділігі 5 м3/сағ	218	198		29
313-201-0703 (3103-0205-0103)	өнімділігі 6 м3/сағ	288	262		39
313-201-0704 (3103-0205-0104)	өнімділігі 16 м3/сағ	3 007	1 666	1 483	93
313-201-0800	Ерітінді сорғылар				
313-201-0801 (3103-0205-0201)	өнімділігі 1 м3/сағ	3 004	1 663	1 483	29
313-201-0802 (3103-0205-0202)	өнімділігі 3 м3/сағ	2 985	1 646	1 483	
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	211	192		10
313-201-0902 (3103-0206-0102)	Құрылыс ерітінділеріне арналған беруді қолдан реттейтін электрлі сорғы агрегаттары, беру 4 м3/сағ, қысым 150 м	253	230		10
313-201-0903 (3103-0206-0103)	Құрылыс ерітінділеріне арналған беруді қолдан реттейтін электрлі сорғы агрегаттары, беру 6 м3/с, қысым 150 м	364	331		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	221	201		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	561	510		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	622	565		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	860	782		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	691	628		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	2 124	1 931		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	3 413	1 827	1 772	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	35	32		
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	10 133	7 936	1 772	151
313-202-0300	Сазбұлғауыш				



## 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	3 806	2 184	1 772	107
313-202-0400	Ерітінді айдағыштар				
313-202-0401 (3103-0208-0201)	Ерітінді айдағыштар	132	120		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	1 593	1 448		230
313-301-0102 (3103-0301-0102)	3,3 м3	1 873	1 703		64
313-301-0200	Каналдарды бетондауға арналған машиналар кешені				
313-301-0201 (3103-0302-0101)	тереңдігі 3 м дейін	44 329	29 361	15 192	987
313-301-0202 (3103-0302-0102)	тереңдігі 5 м дейін	76 920	55 343	20 256	1 949
313-301-0300	Қабырғаларды бетондауға арналған өзі жүретін агрегаттар				
313-301-0301 (3103-0302-0201)	Қабырғаларды бетондауға арналған өзі жүретін агрегаттар	2 897	1 905	1 013	44
313-301-0400	Бетон төсегіш				
313-301-0401 (3103-0303-0101)	"Putzmaister" бетон төсегіш	40 723	33 375	5 064	4 841
313-301-0500	Бетон мен ерітіндіні шашуға арналған жабдық				
313-301-0501 (3103-0304-0101)	Бетон-шприц-машиналар (бетон бүркуге арналған кондырғылар)	3 612	3 284		147
313-301-0502 (3103-0304-0102)	Цемент-атқыштар	4 416	2 739	1 772	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	2 066	1 878		

## 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	6 812	4 370	2 532	596
313-302-0102 (3103-0305-0102)	Тереңдігі 1,5 м каналдарға арналған дірілқалыптар	15 234	12 026	2 532	1 314
313-302-0200	Дірілдеткіштер				
313-302-0201 (3104-0101-0101)	Тереңдік дірілдеткіші	43	39		5
313-302-0202 (3104-0101-0201)	Беткі дірілдеткіш	22	20		
313-302-0203 (3104-0101-0301)	Пневматикалық тереңдік дірілдеткіші	29	26		
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	17	15		

## 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	661	601		98
313-303-0202 (3103-0305-0302)	Автоматтандырылған цементациялық қондырғылар, 15 м3/сағ	5 586	3 553	2 118	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	2 977	2 706		
313-304-0102 (3104-0102-0201)	бір роторлы, 900 мм	3 733	3 394		
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	558	416	127	54
313-304-0202 (3104-0103-0201)	Пневмодөңгелекті жүрісті түтікті финишерлер	6 645	4 516	2 118	147
313-304-0203 (3104-0103-0301)	Үлдір құраушы материалдар жапсыруға арналған машиналар	6 830	4 684	2 118	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	4 309	2 392	2 118	
313-401-0102 (3104-0201-0102)	Электр қозғалтқыштың қуаты 2,2 кВт әрлеуге арналған аппарат, берудің барынша қашықтығы 40 м, берудің биіктігі 20 м	3 170	1 814	1 483	
313-401-0200	Жылжымалы сылақ-араластырғыш агрегаттар				
313-401-0201 (3104-0202-0101)	Жылжымалы сылақ-араластырғыш агрегаттар, 2 м <sup>3</sup> /с дейін	3 473	1 881	1 772	29
313-401-0300	Құрғақ қоспаларға арналған араластырғыштар				
313-401-0301 (3104-0202-0201)	Құрғақ қоспаларға арналған араластырғыштар, ағынды, жылжымалы, 25-80 л/мин	158	144		
313-401-0302 (3104-0202-0202)	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	28	25		
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	189	172		5
313-402-0102 (3104-0301-0102)	конструкция беттерін бояуға арналған, 2 кВт	267	243		10
313-402-0200	Пневматикалық бүріккіш бояу агрегаттары				
313-402-0201 (3104-0301-0201)	Қасбеттерді бояуға арналған пневматикалық бүріккіш бояу агрегаттары	146	133		5
313-402-0300	Электрлі бояу шашу пульті				
313-402-0301 (3104-0302-0101)	Электрлі бояу шашу пульті	14	13		
313-402-0400	Басқа жабдықтар				
313-402-0401 (3104-0303-0101)	Бояу айдағыш бөшекелер	11	10		
313-402-0402 (3104-0303-0102)	Тағыздағыш-бояғыш агрегаттар	28	25		
313-402-0403 (3104-0303-0103)	Бояу үккіш	43	39		

## 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	56	51		
313-403-0200	Паркеттік тегістеу машинасы				
313-403-0201 (3104-0401-0201)	Паркеттік тегістеу машинасы	99	90		15
313-403-0300	Ағаш едендерді жонуға арналған машина				
313-403-0301 (3104-0402-0101)	Ағаш едендерді жонуға арналған машина	48	44		5
313-403-0400	Жіктерді кесуші				
313-403-0401 (3104-0403-0101)	Жіктерді кесуші	1 268	1 153		

**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	8 152	6 135	1 772	
314-101-0103 (3105-0101-0102)	ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	10 430	8 206	1 772	
314-101-0104 (3105-0101-0103)	ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	11 097	8 812	1 772	
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	14 464	11 873	1 772	
314-101-0106 (3105-0101-0105)	ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т, көтеру биіктігі 120 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 80 м дейін	19 259	15 983	2 118	
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	8 152	6 135	1 772	
314-101-0202 (3105-0101-0202)	ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	10 430	8 206	1 772	
314-101-0203 (3105-0101-0203)	ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	11 563	9 236	1 772	
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	15 921	13 198	1 772	
314-101-0205 (3105-0101-0205)	ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т, көтеру биіктігі 120 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 80 м дейін	19 159	15 892	2 118	
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	17 937	14 781	2 118	

## 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	11 517	8 647	2 532	
314-101-0302 (3105-0101-0302)	ең жоғары жүк көтергіштігі 25-75 т	13 776	10 701	2 532	
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	10 786	7 982	2 532	
314-101-0402 (3105-0101-0402)	ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т-дан 50 т-ға дейін	15 960	12 686	2 532	
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	17 026	13 655	2 532	
314-101-0600	Тіреуіш мұнара крандар				
314-101-0601 (3105-0101-0601)	ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т	11 017	8 739	1 772	
314-101-0602 (3105-0101-0602)	ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, ілгекті көтеру биіктігі 105 м	14 466	9 505	5 064	1 778
314-101-0603 (3105-0101-0603)	ең жоғары жүк көтергіштігі 4-тен 10 тоннаға дейін, ілгекті көтеру биіктігі 150 м	16 161	11 046	5 064	3 156
314-101-0700	Радиомачтқа арналған жорғалама крандар				
314-101-0701 (3105-0101-0701)	ең жоғары жүк көтергіштігі 5 т	18 714	11 910	7 088	806
314-101-0702 (3105-0101-0702)	ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т	28 556	19 581	8 860	2 442
314-101-0703 (3105-0101-0703)	ең жоғары жүк көтергіштігі 12 т	30 707	21 536	8 860	2 755
314-101-0704 (3105-0101-0704)	ең жоғары жүк көтергіштігі 15 т	33 355	23 944	8 860	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	8 928	6 293	2 532	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	9 426	6 746	2 532	518
314-102-0103 (3105-0102-0104)	ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	11 261	8 414	2 532	347
314-102-0104 (3105-0102-0105)	ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	17 496	13 727	3 025	1 251
314-102-0105 (3105-0102-0106)	ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	24 128	17 509	6 147	1 676
314-102-0106 (3105-0102-0107)	ең жоғары жүк көтергіштігі 63 т	28 950	21 892	6 147	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	5 248	3 246	2 118	259
314-102-0202 (3105-0102-0202)	ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	8 229	5 658	2 532	342
314-102-0203 (3105-0102-0203)	ең жоғары жүк көтергіштігі 12,5 т	9 275	6 609	2 532	327
314-102-0204 (3105-0102-0204)	ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	11 598	8 721	2 532	405
314-102-0300	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар				
314-102-0301 (3105-0102-0301)	ең жоғары жүк көтергіштігі 6,3 т	5 857	3 800	2 118	464
314-102-0302 (3105-0102-0302)	ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	9 172	6 515	2 532	528
314-102-0303 (3105-0102-0303)	ең жоғары жүк көтергіштігі 12,5 т	10 013	7 280	2 532	578
314-102-0304 (3105-0102-0304)	ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	11 640	8 759	2 532	640
314-102-0305 (3105-0102-0305)	ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	14 545	11 045	3 025	1 250
314-102-0306 (3105-0102-0306)	ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	21 290	15 840	4 881	1 685
314-102-0307 (3105-0102-0307)	ең жоғары жүк көтергіштігі 63 т	26 885	20 927	4 881	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	6 205	4 116	2 118	337
314-102-0402 (3105-0102-0402)	ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	9 666	6 964	2 532	376
314-102-0403 (3105-0102-0403)	ең жоғары жүк көтергіштігі 12,5 т	10 150	7 404	2 532	396
314-102-0500	Автомобиль типтес арнайы шассидегі крандар				
314-102-0501 (3105-0105-0105)	ең жоғары жүк көтергіштігі 50 т	29 758	22 627	6 147	1 851
314-102-0502 (3105-0102-0501)	ең жоғары жүк көтергіштігі 130 т	41 379	33 191	6 147	

## 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	54 380	45 010	6 147	6 297
314-102-0504 (3105-0105-0103)	ең жоғары жүк көтергіштігі 200-ден 250 т-ға дейін	57 131	47 511	6 147	4 056
314-102-0505 (3105-0105-0104)	ең жоғары жүк көтергіштігі 250 т-дан 300 т-ға дейін	65 068	54 727	6 147	2 499
314-102-0506 (3105-0105-0303)	ең жоғары жүк көтергіштігі 300-ден 350 т-ға дейін	88 982	76 467	6 147	

## 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	11 793	8 898	2 532	
314-103-0102 (3105-0103-0102)	ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	11 679	8 794	2 532	
314-103-0103 (3105-0103-0103)	ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	16 372	13 061	2 532	723
314-103-0104 (3105-0103-0104)	ең жоғары жүк көтергіштігі 63 т	16 950	13 586	2 532	
314-103-0105 (3105-0103-0105)	ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	34 249	27 787	4 650	
314-103-0200	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі пневмодөңгелек жүрісті крандар				
314-103-0201 (3105-0103-0201)	ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	10 933	8 116	2 532	532
314-103-0202 (3105-0103-0202)	ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	12 026	9 110	2 532	
314-103-0203 (3105-0103-0203)	ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	13 492	10 442	2 532	635
314-103-0204 (3105-0103-0204)	ең жоғары жүк көтергіштігі 63 т	15 524	11 527	3 591	
314-103-0205 (3105-0103-0205)	ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	27 530	21 679	4 650	
314-103-0300	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі пневмодөңгелек жүрісті крандар				
314-103-0301 (3105-0103-0301)	ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	12 332	9 388	2 532	
314-103-0302 (3105-0103-0302)	ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	12 026	9 110	2 532	
314-103-0303 (3105-0103-0303)	ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	17 339	13 940	2 532	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	19 974	15 572	3 591	
314-103-0305 (3105-0103-0305)	ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	36 347	29 695	4 650	
314-103-0400	Магистральды құбырларды салу кезіндегі пневмодөңгелек жүрісті крандар				
314-103-0401 (3105-0103-0401)	ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	13 565	10 509	2 532	391
314-103-0402 (3105-0103-0402)	ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	14 700	10 778	3 591	484
314-103-0403 (3105-0103-0403)	ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	17 751	13 551	3 591	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	7 680	5 457	2 118	
314-104-0102 (3105-0104-0102)	ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	9 540	7 148	2 118	
314-104-0103 (3105-0104-0103)	ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	10 664	7 872	2 532	
314-104-0104 (3105-0104-0104)	ең жоғары жүк көтергіштігі 50-63 т	16 875	11 993	4 650	
314-104-0105 (3105-0104-0105, 3105-0104-0501)	ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	32 778	26 450	4 650	
314-104-0106 (3105-0104-0106)	ең жоғары жүк көтергіштігі 125 т	38 035	31 229	4 650	
314-104-0107 (3105-0104-0603)	ең жоғары жүк көтергіштігі 250 т	111 340	96 792	6 147	
314-104-0108 (3105-0104-0604)	ең жоғары жүк көтергіштігі 280 т	115 698	100 754	6 147	
314-104-0109 (3105-0104-0601)	ең жоғары жүк көтергіштігі 350 т	134 605	117 942	6 147	
314-104-0110 (3105-0104-0605)	ең жоғары жүк көтергіштігі 400 т	167 988	148 290	6 147	
314-104-0111 (3105-0104-0606)	ең жоғары жүк көтергіштігі 500 т	230 118	204 772	6 147	
314-104-0112 (3105-0104-0602)	ең жоғары жүк көтергіштігі 750 т	246 212	219 403	6 147	
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	6 823	4 678	2 118	
314-104-0202 (3105-0104-0202)	ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	9 540	7 148	2 118	
314-104-0203 (3105-0104-0203)	ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	10 711	7 914	2 532	
314-104-0204 (3105-0104-0204)	ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	17 511	12 571	4 650	
314-104-0205 (3105-0104-0205)	ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	28 450	22 516	4 650	
314-104-0206 (3105-0104-0206)	ең жоғары жүк көтергіштігі 125 т	29 991	23 917	4 650	
314-104-0300	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар				
314-104-0301 (3105-0104-0301)	ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	8 400	6 111	2 118	
314-104-0302 (3105-0104-0302)	ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	9 540	7 148	2 118	
314-104-0303 (3105-0104-0303)	ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	13 708	10 639	2 532	
314-104-0304 (3105-0104-0304)	ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	22 613	17 209	4 650	
314-104-0305 (3105-0104-0305)	ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	28 450	22 516	4 650	
314-104-0306 (3105-0104-0306)	ең жоғары жүк көтергіштігі 125 т	45 948	38 423	4 650	
314-104-0400	Магистральды құбырларды салу кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар				
314-104-0401 (3105-0104-0401)	ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	12 426	9 771	2 118	449
314-104-0402 (3105-0104-0402)	ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	12 224	8 826	3 177	542
314-104-0403 (3105-0104-0403)	ең жоғары жүк көтергіштігі 63 т	21 414	16 119	4 650	606

## Топ 314-105 - Теміржол және рельс жүрісті бағыттамалық крандар, порталды-бағыттамалық 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	10 059	6 552	3 601	259
314-105-0102 (3105-0106-0102)	ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	20 131	15 202	4 304	127
314-105-0103 (3105-0106-0103)	ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	20 589	15 618	4 304	

## 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	22 195	16 829	4 650	
314-105-0105 (3105-0106-0105)	ең жоғары жүк көтергіштігі 125 т	39 319	30 094	7 848	
314-105-0200	Рельспен жүретін жебелі крандар				
314-105-0201 (3105-0106-0201)	ең жоғары жүк көтергіштігі 50-100 т	21 437	17 665	2 532	
314-105-0202 (3105-0106-0202)	ең жоғары жүк көтергіштігі 75-130 т	24 289	20 258	2 532	
314-105-0300	Портальды-жебелі крандар				
314-105-0301 (3105-0107-0101)	ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	15 250	12 588	1 772	918
314-105-0302 (3105-0107-0102)	ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	12 903	10 454	1 772	1 031
314-105-0400	Портальды крандар				
314-105-0401 (3105-0107-0201)	ең жоғары жүк көтергіштігі 640 т	35 055	24 576	10 128	1 870
314-105-0500	Порталды көтеру жүйесі				
314-105-0501 (3105-0107-0301)	Гидравликалық, бір консольді порталды көтеру жүйесі, жүк көтергіштігі 3200 т	765 703	678 391	24 588	

**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	3 401	2 024	1 483	
314-201-0102 (3105-0201-0102)	ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	3 562	2 170	1 483	
314-201-0103 (3105-0201-0103)	ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	4 567	2 876	1 772	
314-201-0104 (3105-0201-0104)	ең жоғары жүк көтергіштігі 20 т	5 016	3 284	1 772	
314-201-0105 (3105-0201-0105)	ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	5 931	3 867	2 118	
314-201-0106 (3105-0201-0106)	ең жоғары жүк көтергіштігі 50 т	6 218	4 128	2 118	
314-201-0107 (3105-0201-0107)	ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	7 489	5 283	2 118	
314-201-0108 (3105-0201-0108)	ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	8 433	5 843	2 532	
314-201-0109 (3105-0201-0109)	ең жоғары жүк көтергіштігі 125 т	10 663	7 871	2 532	

## 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	9 063	6 416	2 532	
314-201-0111 (3105-0201-0111)	ең жоғары жүк көтергіштігі 200 т	9 646	6 946	2 532	
314-201-0112 (3105-0201-0112)	ең жоғары жүк көтергіштігі 250 т	9 780	7 068	2 532	
314-201-0113 (3105-0201-0113)	ең жоғары жүк көтергіштігі 320 т	9 980	7 250	2 532	
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	5 294	3 003	2 514	
314-201-0202 (3105-0201-0202)	ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	5 392	3 092	2 514	
314-201-0203 (3105-0201-0203)	ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	6 667	3 898	3 004	
314-201-0204 (3105-0201-0204)	ең жоғары жүк көтергіштігі 20 т	7 026	4 224	3 004	
314-201-0205 (3105-0201-0205)	ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	18 252	12 947	5 064	
314-201-0206 (3105-0201-0206)	ең жоғары жүк көтергіштігі 140 т	18 854	13 494	5 064	
314-201-0207 (3105-0201-0207)	ең жоғары жүк көтергіштігі 180 т	19 671	14 237	5 064	
314-201-0208 (3105-0201-0208)	ең жоғары жүк көтергіштігі 225 т	21 044	15 485	5 064	
314-201-0209 (3105-0201-0209)	ең жоғары жүк көтергіштігі 280 т	20 032	14 565	5 064	
314-201-0210 (3105-0201-0210)	ең жоғары жүк көтергіштігі 320 т	20 013	14 548	5 064	
314-201-0211 (3105-0201-0211)	ең жоғары жүк көтергіштігі 400 т	21 487	15 888	5 064	
314-201-0212 (3105-0201-0212)	ең жоғары жүк көтергіштігі 450 т	21 881	16 246	5 064	
314-201-0213 (3105-0201-0213)	ең жоғары жүк көтергіштігі 500 т	22 081	16 428	5 064	
314-201-0300	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі көпір крандар				
314-201-0301 (3105-0201-0301)	жүк көтергіштігі 30/5 т	4 691	2 740	2 118	
314-201-0302 (3105-0201-0302)	жүк көтергіштігі 50/10 т	5 004	3 024	2 118	
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	12 902	8 994	3 798	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	32 438	22 197	10 128	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	5 881	4 070	1 772	190
314-301-0102 (3105-0202-0103)	жүк көтергіштігі 20 т, аралық 40 м, ілгекті көтеру биіктігі 9 м, ілгекті түсіру тереңдігі 16 м	9 380	7 251	1 772	269
314-301-0103 (3105-0202-0101)	жүк көтергіштігі 50 т	8 495	5 436	3 177	322
314-301-0200	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі тағанды крандар				
314-301-0201 (3105-0202-0201)	жүк көтергіштігі 12,5 т	5 480	3 706	1 772	293
314-301-0202 (3105-0202-0202)	жүк көтергіштігі 20 т	6 388	4 531	1 772	396
314-301-0203 (3105-0202-0203)	жүк көтергіштігі 32 т	7 501	5 294	2 118	459
314-301-0204 (3105-0202-0204)	жүк көтергіштігі 50 т	8 711	5 632	3 177	264
314-301-0205 (3105-0202-0205)	жүк көтергіштігі 65 т, ілгекті көтеру биіктігі 24 м	12 404	8 989	3 177	303
314-301-0206 (3105-0202-0206)	жүк көтергіштігі 120 т	12 490	9 068	3 177	718
314-301-0207 (3105-0202-0207)	жүк көтергіштігі 200 т	17 281	13 423	3 177	962
314-301-0208 (3105-0202-0208)	жүк көтергіштігі 250 т	19 285	14 482	4 236	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	6 961	5 052	1 772	352
314-301-0302 (3105-0202-0302)	жүк көтергіштігі 20 т	8 406	6 366	1 772	464
314-301-0303 (3105-0202-0303)	жүк көтергіштігі 32 т	9 657	7 254	2 118	532
314-301-0304 (3105-0202-0304)	жүк көтергіштігі 120 т	16 009	12 267	3 177	
314-301-0305 (3105-0202-0305)	жүк көтергіштігі 200 т	24 309	19 812	3 177	
314-301-0400	Жылу және атом электр станцияларын салу жұмысы кезіндегі тағанды крандар				
314-301-0401 (3105-0202-0401)	жүк көтергіштігі 30 т	10 574	7 326	3 177	430
314-301-0402 (3105-0202-0402)	жүк көтергіштігі 50 т	11 595	8 254	3 177	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	8 198	5 290	3 004	332
314-301-0600	Көпірлерді салу жұмысы кезіндегі тағанды крандар				
314-301-0601 (3105-0202-0601)	жүк көтергіштігі 50 т	10 493	7 376	3 004	625
314-301-0602 (3105-0202-0602)	жүк көтергіштігі 65 т	20 444	16 422	3 004	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	4 357	2 436	2 118	93
314-401-0102 (3105-0301-0102)	жүк көтергіштігі 80 т	32 427	21 854	10 590	2 941
314-401-0103 (3105-0301-0103)	жүк көтергіштігі 130 т	46 190	34 366	10 590	5 178
314-401-0200	Консольды-шлюзді крандар				
314-401-0201 (3105-0302-0101)	жүк көтергіштігі 2х20 т	23 253	15 039	8 472	2 735
314-401-0202 (3105-0302-0102)	жүк көтергіштігі 2х50 т	40 916	28 046	12 708	6 716
314-401-0300	Укосина-кран				
314-401-0301 (3105-0303-0101)	жүк көтергіштігі 5 т	3 631	2 233	1 483	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	10 020	7 833	1 772	1 744
314-401-0402 (3105-0304-0102)	жүк көтергіштігі 65 т	12 676	9 999	2 118	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	13 598	8 091	5 932	586
314-401-0700	Жылжымалы крандар				
314-401-0701 (3105-0305-0101)	жүк көтергіштігі 0,5 т	392	356		93
314-401-0702 (3105-0305-0102)	жүк көтергіштігі 1 т	3 062	1 716	1 483	15
314-401-0800	Толық бұрылатын крандар				
314-401-0801 (3105-0306-0101)	жүк көтергіштігі 10 т	4 350	2 679	1 772	151
314-401-0900	Аспалы электр крандары (кран-балкалар)				
314-401-0901 (3105-0307-0101)	жүк көтергіштігі 5 т дейін	217	197		
314-401-1000	Трактордағы крандар				
314-401-1001 (3105-0308-0101)	Трактордағы крандар 121 кВт (165 а.к.), жүк көтергіштігі 5 т	8 366	6 080	2 118	142
314-401-1002 (3105-0308-0102)	Трактордағы крандар 121 кВт (165 а.к.), жүк көтергіштігі 10 т	6 356	4 253	2 118	78
314-401-1003 (3105-0308-0103)	Трактордағы кран-орнатушылар 121 кВт (165 а.к.), жүк көтергіштігі 12 т	8 440	6 148	2 118	357
314-401-1100	Арнайы құрылыс крандары				
314-401-1101 (3105-0309-0101)	Градирня гиперболитті қабық тұрғызуға арналған арнайы құрылыс крандары	64 885	40 766	25 305	6 492
314-401-1200	Манипулятор крандар				
314-401-1201 (3105-0310-0101)	Кран-манипуляторлар, жүк көтергіштігі 1,6 т	5 621	3 834	1 772	205
314-401-1202 (3105-0310-0103)	Кран-манипуляторлар, жүк көтергіштігі 16 т	9 070	6 422	2 532	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	13	12		
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	368	289	64	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	653	594		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)	22 250	18 091	2 966	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)	16	15		5
314-502-0204 (3105-0402-0204)	тарту күші 29,43 кН (3 т)	13	12		5
314-502-0205 (3105-0402-0205)	тарту күші 31,39 кН (3,2 т)	78	71		24
314-502-0206 (3105-0402-0206)	тарту күші 49,05 кН (5 т)	152	138		5
314-502-0300	Электрлі шығырлар				
314-502-0301 (3105-0402-0301)	тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	31	28		



## 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)	84	76		
314-502-0303 (3105-0402-0303)	тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	64	58		
314-502-0304 (3105-0402-0304)	тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	101	92		
314-502-0305 (3105-0402-0305)	тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	300	273		15
314-502-0306 (3105-0402-0306)	тарту күші 49,05-тен 78,48 кН-ге дейін (8 т)	3 376	2 001	1 483	49
314-502-0307 (3105-0402-0307)	тарту күші 78,48-ден 122,62 кН-ге дейін (12,5 т)	4 719	3 222	1 483	
314-502-0308 (3105-0402-0308)	тарту күші 122,62-ден 156,96 кН-ге дейін (16 т)	5 923	4 317	1 483	
314-502-0309 (3105-0402-0309)	тарту күші 156,96-дан 313,92 кН-ға дейін (32 т)	18 445	15 700	1 483	
314-502-0400	Ұңғылау шығырлары				
314-502-0401 (3105-0402-0401)	тарту күші 49,05 кН (5 т)	3 637	2 238	1 483	
314-502-0402 (3105-0402-0402)	тарту күші 98,1 кН (10 т)	4 074	2 636	1 483	
314-502-0403 (3105-0402-0403)	тарту күші 176,58 кН (18 т)	5 265	3 718	1 483	
314-502-0404 (3105-0402-0404)	тарту күші 245,25 кН (25 т)	5 755	4 164	1 483	
314-502-0500	Қосалқы шахталық шығырлар				
314-502-0501 (3105-0402-0501)	тарту күші 6,18 кН (0,63 т)	216	196		
314-502-0502 (3105-0402-0502)	тарту күші 8,83 кН (0,9 т)	221	201		
314-502-0503 (3105-0402-0503)	тарту күші 13,73 кН (1,4 т)	265	241		
314-502-0504 (3105-0402-0504)	тарту күші 24,53 кН (2,5 т)	376	342		
314-502-0505 (3105-0402-0505)	тарту күші 49,05 кН (5 т)	437	397		
314-502-0506 (3105-0402-0506)	тарту күші 69,65 кН (7,1 т)	463	421		
314-502-0507 (3105-0402-0507)	тарту күші 137,34 кН (14 т)	725	659		
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	2 956	1 793	1 241	
314-502-0700	Дизель қозғалтқышы бар жылжымалы шығырлар				
314-502-0701	тарту күші 5 т	2 806	1 483	1 483	
314-502-0702 (3105-0402-0702)	тарту күші 10 т	6 514	4 854	1 483	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	363	330		
314-502-0900	Өздігінен жүретін шығырлар				
314-502-0901 (3105-0402-0901)	Өздігінен жүретін шығырлар, тарту күші 12,5 т	912	829		44
314-502-1000	Электрлік тісті шығырлар				
314-502-1001 (3105-0402-1001)	Электрлік тісті шығырлар, тарту күші 10 т	4 250	2 796	1 483	83
314-502-1100	Шығыр станциялары				
314-502-1101 (3105-0403-0201)	Шығыр станциялары, тарту күші 0,5 т дейін	2 017	1 086	1 039	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	7 378	5 182	2 118	73
314-503-0102 (3105-0502-0102)	жүк көтергіштігі 3 т	8 869	6 538	2 118	122
314-503-0200	Бір шөмішті шынжыр әмбебап қасбет тиегіштер				
314-503-0201 (3105-0502-0201)	жүк көтергіштігі 2 т	7 502	5 295	2 118	93
314-503-0202 (3105-0502-0202)	жүк көтергіштігі 3 т	12 659	9 983	2 118	127
314-503-0203 (3105-0502-0203)	жүк көтергіштігі 4 т	10 273	7 814	2 118	161
314-503-0204 (3105-0502-0204)	жүк көтергіштігі 5 т	11 784	9 188	2 118	83
314-503-0300	Пневмодөңгелекті жүрісті бір шөмішті тиегіштер				
314-503-0301 (3105-0502-0301)	Пневмодөңгелекті жүрісті бір шөмішті тиегіштер	7 279	5 092	2 118	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	7 005	5 092	1 772	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	7 968	5 968	1 772	122
314-503-0600	Автотиегіштер				
314-503-0601 (3105-0501-0101)	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	7 628	5 659	1 772	366
314-503-0700	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер				
314-503-0701 (3105-0501-0201)	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 1 т	5 343	3 581	1 772	73
314-503-0702 (3105-0501-0202)	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 2 т	5 722	3 926	1 772	68
314-503-0703 (3105-0501-0203)	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 3,2 т	5 818	4 013	1 772	64
314-503-0704 (3105-0501-0204)	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 4 т	5 477	3 703	1 772	83
314-503-0705 (3105-0501-0205)	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	6 357	4 503	1 772	78
314-503-0706 (3105-0501-0206)	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 10 т	8 206	6 184	1 772	107
314-503-0707 (3105-0501-0207)	Жақ тәріздес қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 3 т	5 526	3 748	1 772	73
314-503-0800	Арнайы жөбесі мен жылжымалы ілмегі бар автотиегіштер				
314-503-0801 (3105-0501-0301)	жүк көтергіштігі 1,5 т	5 947	4 130	1 772	83
314-503-0802 (3105-0501-0302)	жүк көтергіштігі 3 т	5 741	3 943	1 772	78
314-503-0900	Таспалы конвейерлер				
314-503-0901 (3105-0503-0101)	жылжитын, ұзындығы 10 м дейін	517	381	124	29
314-503-0902 (3105-0503-0102)	жылжитын, ұзындығы 15 м	1 324	936	372	29
314-503-0903 (3105-0503-0201)	секциондық, ұзындығы 40 м	3 951	2 698	1 241	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	2 156	1 960		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	7 256	5 320	1 772	234
314-504-0102 (3105-0601-0102)	көтеру биіктігі 18 м	8 695	6 629	1 772	303
314-504-0103 (3105-0601-0103)	көтеру биіктігі 22 м	10 047	7 609	2 118	498
314-504-0104 (3105-0601-0104)	көтеру биіктігі 28 м	15 493	12 262	2 532	601
314-504-0105 (3105-0601-0105)	көтеру биіктігі 35 м жоғары	14 236	10 764	3 025	1 070
314-504-0200	Гидравликалық көтергіштер				
314-504-0201 (3105-0602-0101)	көтеру биіктігі 10 м дейін	3 133	1 780	1 483	39
314-504-0202 (3105-0602-0102)	көтеру биіктігі 12,5 м	3 204	1 845	1 483	44
314-504-0300	Шынжыр табан жүрісті арнайы гидравликалық көтергіштер				
314-504-0301 (3105-0602-0201)	Шынжыр табан жүрісті арнайы гидравликалық көтергіштер	10 037	6 947	3 025	171
314-504-0400	Жүк-жолаушылар көтергіштері				
314-504-0401 (3105-0602-0301)	жүк көтергіштігі 100 т, көтеру биіктігі 105 м	6 680	4 797	1 772	957
314-504-0500	Мачталық көтергіштер				
314-504-0501 (3105-0602-0401)	көтеру биіктігі 50 м	3 812	2 397	1 483	200
314-504-0600	Бір мачталық көтергіштер				
314-504-0601 (3105-0602-0505)	Жүк көтергіштігі 500 кг дейін, көтеру биіктігі 45 м	3 142	1 788	1 483	
314-504-0700	Өнеркәсіп құбырларын көтеруге арналған шахталық көтергіштер				
314-504-0701 (3105-0602-0601)	биіктігі 120 м	15 551	9 514	6 421	
314-504-0702 (3105-0602-0602)	биіктігі 180 м	24 358	15 385	9 387	
314-504-0703 (3105-0602-0603)	биіктігі 250 м	26 039	16 913	9 387	
314-504-0704 (3105-0602-0604)	биіктігі 330 м	30 238	20 730	9 387	

## 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	17 078	10 000	7 673	
314-504-0802 (3105-0602-0702)	биіктігі 180 м	22 932	14 088	9 387	
314-504-0803 (3105-0602-0703)	биіктігі 250 м	24 188	15 230	9 387	
314-504-0804 (3105-0602-0704)	биіктігі 330 м	26 722	17 534	9 387	
314-504-0900	Аспалы көтергіштер				
314-504-0901 (3105-0602-0801)	Аспалы көтергіштер	3 258	1 894	1 483	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	4 547	2 858	1 772	587
314-504-1002 (3105-0602-0902)	Өздігінен жүретін қайшылы көтергіш, көтеру биіктігі 22 м дейін	3 261	2 965		
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	4 470	2 996	1 483	195
314-504-1200	Телескопиялық мұнаралар				
314-504-1201 (3105-0602-1101)	Телескопиялық мұнаралар, көтеру биіктігі 25 м	6 685	4 552	2 118	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	494	449		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	375	341		186
314-504-1400	Өзі жүретін төсеніштер				
314-504-1401 (3105-0602-1301)	көтеру биіктігі 12 м	3 184	1 827	1 483	49
314-504-1402 (3105-0602-1302)	көтеру биіктігі 15 м	3 356	1 983	1 483	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)	Градирняның темір-бетон қабықтарын тұрғызуға арналған өзі көтерілетін төсеніштер	28 547	20 849	7 088	
314-504-1600	Радиомачтаны монтаждауға арналған порталдар				
314-504-1601 (3105-0602-1501)	Радиомачтаны монтаждауға арналған порталдар, көтеру биіктігі 100 т	22 968	15 541	7 415	1 866
314-504-1700	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар				
314-504-1701 (3105-0603-0101)	жалпы мақсаттағы, 0,5 т	70	64		
314-504-1702 (3105-0603-0102)	жалпы мақсаттағы, 1 т	96	87		
314-504-1703 (3105-0603-0103)	жалпы мақсаттағы, 2 т	130	118		
314-504-1704 (3105-0603-0104)	жалпы мақсаттағы, 3,2 т	179	163		
314-504-1705 (3105-0603-0105)	жалпы мақсаттағы, 5 т	336	305		15
314-504-1706 (3105-0603-0106)	жалпы мақсаттағы, 5 т жоғары	591	537		83
314-504-1707 (3105-0603-0107)	жалпы мақсаттағы, 10 т	499	454		
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	37	34		
314-504-1902 (3105-0603-0302)	1 т	51	46		
314-504-1903 (3105-0603-0303)	2 т	83	75		
314-504-1904 (3105-0603-0304)	3,2 т	110	100		
314-504-1905 (3105-0603-0305)	до 5 т	223	203		10
314-504-2000	Градирняның темір-бетон қабықтарын тұрғызуға арналған жылжымалы қалып				
314-504-2001 (3103-0305-0401)	Градирняның темір-бетон қабықтарын тұрғызуға арналған жылжымалы қалып	85 463	68 544	12 708	

**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	4 018	2 377	1 772	39
315-101-0102 (3106-0101-0102)	қуаты 4-тен 30 кВт-қа дейін	5 953	4 136	1 772	205
315-101-0103 (3106-0101-0103)	қуаты 30-дан 60 кВт-қа дейін	9 164	6 806	2 118	322
315-101-0104 (3106-0101-0104)	қуаты 60-тан 100 кВт-қа дейін	11 332	8 777	2 118	440
315-101-0105 (3106-0101-0105)	қуаты 100-ден 200 кВт-қа дейін	25 197	19 203	5 143	337
315-101-0106 (3106-0101-0106)	қуаты 200-ден жоғары 500 кВт-қа дейін	53 006	44 484	5 143	869
315-101-0107 (3106-0101-0107)	қуаты 500-ден 1050 кВт-қа дейін (вагонда)	97 619	85 042	5 143	1 500
315-101-0200	Магистральды құбырларды салу кезіндегі жылжымалы электр станциялары				
315-101-0201 (3106-0101-0201)	қуаты 60 кВт	9 098	6 746	2 118	347
315-101-0202 (3106-0101-0202)	қуаты 100 кВт	11 417	8 854	2 118	479
315-101-0203 (3106-0101-0203)	қуаты 200 кВт	28 712	22 399	5 143	396
315-101-0204 (3106-0101-0204)	қуаты 500 кВт	47 488	39 468	5 143	767
315-101-0300	Жылжымалы электр станциялары				
315-101-0301 (3106-0101-0301)	Жылжымалы электр станциялары, қуаты 4 кВт дейін	610	555		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	5 654	3 864	1 772	59
315-102-0102 (3106-0102-0102)	қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	5 777	3 976	1 772	59
315-102-0103 (3106-0102-0103)	қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 11,2 м3/мин	9 423	7 041	2 118	147
315-102-0104 (3106-0102-0104)	қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 50 м3/мин	22 571	18 994	2 118	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	8 088	5 828	2 118	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	122	111		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	5 485	3 710	1 772	59
315-102-0400	Компрессор станциялары				
315-102-0401 (3106-0102-0401)	қысымы 245 кПа (2,5 атм), өнімділігі 40 м3/мин	10 409	6 870	3 601	220
315-102-0402 (3106-0102-0402)	қысымы 245 кПа (2,5 атм), өнімділігі 60-70 м3/мин	15 260	9 498	6 076	274
315-102-0403 (3106-0102-0403)	қысымы 245 кПа (2,5 атм), өнімділігі 80-100 м3/мин	21 096	13 950	7 261	440
315-102-0404 (3106-0102-0404)	қысымы 981 кПа (10 атм), өнімділігі 20-30 м3/мин	10 278	6 751	3 601	186
315-102-0405 (3106-0102-0405)	қысымы 981 кПа (10 атм), өнімділігі 100 м3/мин	25 242	17 719	7 261	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	4 076	2 429	1 772	59
315-102-0502 (3106-0102-0502)	Қысымы 7845 кПа (80 атм), өнімділігі 8 м3/мин жылжымалы компрессорлық қондырғылар	8 385	6 347	1 772	122
315-102-0503 (3106-0102-0503)	Қысымы 9800 кПа (100 атм), өнімділігі 16 м3/мин жылжымалы компрессорлық қондырғылар	26 983	23 005	2 118	503
315-102-0600	Стационарлық компрессор				
315-102-0601 (3106-0102-0601)	Стационарлық компрессор, өнімділігі 15 м3/мин	6 147	4 063	2 118	
315-102-0700	XAS типті компрессорлар				
315-102-0701 (3106-0102-0701)	XAS 175Dd компрессорлары	6 379	3 976	2 532	
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	28 305	24 207	2 118	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)	12 181	11 074		
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)	6 623	6 021		
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)	2 686	2 442		
315-102-1002 (3106-0102-1002)	қайнау температурасы 15°C және конденсация температурасы +30°C кезінде суық өнімділігі 423,5 кВт (365000 ккал/сағ)	3 138	2 853		
315-102-1003 (3106-0102-1003)	қайнау температурасы 15°C және конденсация температурасы +30°C кезінде суық өнімділігі 1750 кВт (1505000 ккал/сағ)	16 044	14 585		

## Топ 315-103 - Басқа электр жабдықтары

Төңірегі/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	343	312		44
315-103-0102 (3106-0103-0102)	Номиналды дәнекерлеу тоғы 1000 А болатын бірпостты дәнекерлеу түзеткіштері	379	345		
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	1 356	1 233		186
315-103-0300	Дәнекерлеу трансформаторлар				
315-103-0301 (3106-0103-0301)	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	143	130		20
315-103-0400	Дәнекерлеу түрлендіргіштері				
315-103-0401 (3106-0103-0401)	Номинальды дәнекерлеу тоғы 315-500 А болатын дәнекерлеу түрлендіргіштері	382	347		59
315-103-0500	Тұрақты ток кондырғылары				
315-103-0501 (3106-0103-0501)	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	210	191		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	950	864		
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	187	170		10
315-103-0800	Икемді индукторы бар кондырғылар				
315-103-0801 (3106-0103-0901)	Ток жиілігі 50 Гц болатын индукциялық қыздыруға арналған икемді индукторы бар кондырғылар	935	850		117
315-103-0802 (3106-0103-0902)	Ток жиілігі 150 Гц болатын индукциялық қыздыруға арналған икемді индукторы бар кондырғылар	943	857		117
315-103-0803 (3106-0103-0903)	Ток жиілігі 2400 Гц болатын индукциялық қыздыруға арналған икемді индукторы бар кондырғылар	938	853		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 тоғы 250-400 А	1 182	1 075		20
315-201-0102 (3106-0201-0201)	дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тоғы 250-400 А	1 224	1 113		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	7 225	5 500	1 483	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.)	9 093	6 741	2 118	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	8 849	6 977	1 483	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 қолмен дәнекерлеуге арналған төрт постылы дәнекерлеу агрегаттары, қуаты 132 кВт (180 а.к.)	14 092	10 988	2 532	547
315-201-0700	Дәнекерлеу автоматтары мен жартылай автоматтары				
315-201-0701 (3106-0201-0801)	Номиналды дәнекерлеу тоғы 450-1250 А дәнекерлеу автоматтары	1 370	1 245		73
315-201-0702 (3106-0201-0802)	Дәнекерлеу тоғының реттеу диапазоны 15-400 А, тұрақты токтың дәнекерлеу аппараты (инвертор)	287	261		
315-201-0800	Дәнекерлеу жартылай автоматтары				
315-201-0801 (3106-0201-0901)	Номиналды дәнекерлеу тоғы 40-500 А дәнекерлеу жартылай автоматтары	494	449		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	3 425	2 046	1 483	73
315-202-0200	Полиэтилен құбырларды дәнекерлеу агрегаттары				
315-202-0201 (3106-0202-0201)	Полиэтилен құбырларды дәнекерлеу агрегаттары	6 776	5 092	1 483	298
315-202-0202 (3106-0202-0202)	Полиэтиленді құбырларды дәнекерлеуге арналған Аппарат, дәнекерленетін құбырлардың диаметрі 40-тан 100 мм-ге дейін	136	124		
315-202-0203 (3106-0202-0203)	Полиэтиленді құбырларды дәнекерлеуге арналған Аппарат, дәнекерленетін құбырлардың диаметрі 100-ден 355 мм-ге дейін	339	308		

## 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	626	569		
315-202-0205 (3106-0202-0205)	Полиэтиленді құбырларды дәнекерлеуге арналған Аппарат, дәнекерленетін құбырлардың диаметрі 630-дан 1200 мм-ге дейін	1 945	1 768		
315-202-0300	Аргонды-доғалы дәнекерлеуге арналған қондырғылар				
315-202-0301 (3106-0202-0301)	Аргонды-доғалы дәнекерлеуге арналған қондырғылар	359	326		24
315-202-0400	Флюс қабатында автоматты түрде дәнекерлеуге арналған қондырғылар				
315-202-0401 (3106-0202-0401)	Флюс қабатында автоматты түрде дәнекерлеуге арналған қондырғылар	947	861		49
315-202-0500	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат				
315-202-0501 (3106-0202-0501)	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	87	79		5
315-202-0600	Металды ауалы плазмалық кесуге арналған аппараттар				
315-202-0601 (3106-0202-0601)	Металды ауалы плазмалық кесуге арналған аппараттар	921	837		
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	4 911	4 464		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	1 758	1 246	489	64
315-202-1000	Линолеум жапсыруға арналған машиналар				
315-202-1001 (3106-0202-1101)	Линолеум жапсыруға арналған машиналар	431	392		
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	3 255	1 891	1 483	
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	17	15		
315-202-1302 (3106-0202-1502)	Пластикалық құбырларды қолмен дәнекерлеуге арналған аппараттар, диаметрі 110 мм дейін	74	67		
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	315	286		
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	156	142		
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	746	678		

## 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	156	142		
315-203-0102 (3106-0203-0102)	Болат көру қалыңдығы 25 мм дейін рентгенді-дефектоскопиялық аппараттар	104	95		
315-203-0103 (3106-0203-0103)	Болат көру қалыңдығы 60 мм дейін рентгенді-дефектоскопиялық аппараттар	154	140		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	120	109		
315-203-0400	Ультрадыбысты импульсті дефектоскоптар				
315-203-0401 (3106-0203-0401)	Бұйымның көрінетін қалыңдығы 5000 мм болатын ультрадыбысты импульсті дефектоскоптар	80	73		5
315-203-0500	Магнитті жылжымалы дефектоскоптар				
315-203-0501 (3106-0203-0501)	Магнитті жылжымалы дефектоскоптар	75	68		
315-203-0600	Жіктердің тұмшалануын бақылауға арналған вакуумды сынама тораптар				
315-203-0601 (3106-0203-0601)	Жіктердің тұмшалануын бақылауға арналған вакуумды сынама тораптар	1 451	892	593	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	199	181		
315-203-0800	Әмбебап стилоскоптар				
315-203-0801 (3106-0203-0801)	Әмбебап стилоскоптар	351	319		
315-203-0900	Ультрафиолетті сәулелендіргіштер				
315-203-0901 (3106-0203-0901)	Ультрафиолетті сәулелендіргіштер	87	79		
315-203-1000	Қалыңдық өлшегіш				
315-203-1001 (3106-0203-1001)	Кварц 15 қалыңдық өлшегіш	70	64		
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	338	307		10
315-203-1300	Металдардың қаттылығын өлшеуге арналған аспап				
315-203-1301 (3106-0203-1301)	Металдардың қаттылығын өлшеуге арналған аспап	3 187	1 829	1 483	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	6 713	4 827	1 772	78
321-101-0102 (3201-0101-0102)	салмағы 8 т	8 308	6 028	2 118	68
321-101-0103 (3201-0101-0103)	салмағы 10 т	9 298	6 928	2 118	83
321-101-0104 (3201-0101-0104)	салмағы 13 т	10 518	7 739	2 532	98
321-101-0105 (3201-0101-0105)	салмағы 18 т	10 865	8 054	2 532	137
321-101-0200	Пневмодөңгелекті жүрісті өздігінен жүретін жол тегістейтін тығыздағыштар				
321-101-0201 (3201-0101-0201)	салмағы 16 т	12 608	9 639	2 532	171
321-101-0204 (3201-0101-0202)	салмағы 30 т	13 729	10 658	2 532	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	16 554	13 524	2 118	834
321-101-0302 (3201-0101-0302)	жұмыс салмағы 8,8-ден 9,2 т-ға дейінгі үлкен мөлшерлі	18 302	15 113	2 118	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	13 861	11 076	2 118	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	18 128	14 657	2 532	834
321-101-0500	Өздігінен жүретін дірілді жол тегістейтін тығыздағыштар, 2,2 т				
321-101-0501 (3201-0101-0501)	салмағы 2,2 т	5 938	4 122	1 772	59
321-101-0502 (3201-0101-0502)	грунттық жұдырықшалы, салмағы 18 т	11 590	8 713	2 532	137

## Топ 321-102 - Тіркемелі жол тегістейтін тығыздағыштар

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	Төңгемен/маш.-с	
				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	370	336		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	14 097	10 992	2 532	684
321-102-0402 (3201-0102-0402)	салмағы 25 т	14 984	11 799	2 532	1 182
321-102-0403 (3201-0102-0403)	салмағы 50 т	14 166	11 055	2 532	225

Кіші бөлім 321-2 - Жол құрылысына арналған өзге де машиналар мен жабдықтар  
Топ 321-201 - Битум қазандары

Төңгемен/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	1 019	926		5
321-201-0102 (3201-0201-0102)	жылжымалы, 800 л	1 437	1 306		5
321-201-0103 (3201-0201-0103)	жылжымалы, 1000 л	1 704	1 549		5
321-201-0104 (3201-0201-0104)	электрлік, 1000 л	850	773		132
321-201-0105 (3201-0201-0201)	стационарлық, 15000 л	14 459	11 322	2 532	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	13 796	9 492	4 236	
321-202-0102 (3201-0202-0102)	3500-ден жоғары 7000 л-ге дейін	14 648	10 266	4 236	132
321-202-0200	Қол гудронаторлары				
321-202-0201 (3201-0202-0301)	Қол гудронаторлары	132	120		

**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	9 807	7 390	2 118	298
321-203-0102 (3201-0203-0201)	автомобильдегі шнекті-роторлы	20 716	17 308	2 118	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	12 287	9 645	2 118	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	21 576	16 814	3 890	557
321-204-0300	Бойлық жіктерді кесушілер				
321-204-0301 (3201-0204-0301)	Өнімділігі жоғары бетон құю кешенінің қатқан бетондағы бойлық жіктерді кесушілер	25 819	20 671	3 890	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	19 250	14 699	3 890	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	1 764	1 604		
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	12 275	9 634	2 118	
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	596	542		

## Топ 321-205 - Кескіштер

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	Теңгемсн/маш.-с	
				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	13 123	9 752	3 025	283
321-205-0102 (3201-0205-0201)	тракторсыз (батпақты)	316	287		
321-205-0200	WIRTGEN фирмасының өздігінен жүретін жол фрезалары				
321-205-0201 (3201-0205-0301)	барабанның ені 350-ден 1000 мм-ге дейін	33 360	28 149	3 025	3 137
321-205-0202 (3201-0205-0302)	барабанның ені 1900-ден 2010 мм-ге дейін	81 034	69 666	5 557	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	95 287	84 802	2 532	

## 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	41 432	34 317	4 650	977
321-206-0200	Негіздерді профилдеушілер				
321-206-0201 (3201-0206-0201)	жылжымалы қалыптары бар	39 401	32 471	4 650	845
321-206-0202 (3201-0206-0301)	бетон қою кешеніндегі рельс-қалыпта	7 769	5 240	2 532	83
321-206-0300	Автомобиль базасындағы жік құюшылар				
321-206-0301 (3201-0206-0401)	Автомобиль базасындағы жік құюшылар	10 883	8 369	2 118	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	185 907	156 842	16 895	
321-206-0402 (3201-0206-0502)	Ені 16 м дейінгі автожолдардың бетон жабынына арналған жылжымалы нысандары бар бетон төсеу кешені	272 319	235 399	16 895	
321-206-0403 (3201-0206-0503)	Төсеу ені 1800 мм дейін, типі SP15, бұрыштық жылжымалы пішіндегі бетон төсеуші	32 101	27 005	3 025	

**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	31 271	26 084	3 255	762
321-207-0102 (3201-0207-0201)	бетон қою кешеніндегі рельс-қалыпта	6 356	4 502	1 772	83
321-207-0200	Цемент бөлгіштер				
321-207-0201 (3201-0207-0301)	Цемент бөлгіштер	11 307	9 003	1 772	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.)	17 944	13 512	3 890	1 138
321-208-0200	Беткі-белсенді қоспаларды дайындауға арналған қондырғылар				
321-208-0201 (3201-0208-0201)	Беткі-белсенді қоспаларды дайындауға арналған қондырғылар	8 586	5 070	3 798	122
321-208-0300	Битум эмульсиясын дайындауға арналған қондырғылар				
321-208-0301 (3201-0208-0301)	өнімділігі 3 т/сағ	14 538	9 570	5 064	386
321-208-0400	Қашықтан басқарылатын асфальтты-бетон зауыттары				
321-208-0401 (3201-0208-0401)	өнімділігі 50 т/сағ	184 464	148 076	27 248	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	36 544	31 399	2 532	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	12 981	10 276	2 118	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"	6 395	3 991	2 532	317
321-211-0102 (3201-0211-0102)	Жолға белгі қою машиналары, маркасы Н-33 "Hofmann"	13 491	8 917	4 650	933
321-211-0103 (3201-0211-0103)	Таңбалау машиналары	6 992	4 831	2 118	54
321-211-0104 (3201-0211-0104)	Суық пластикті салу үшін жол белгілеу машиналары	11 628	8 748	2 532	450
321-211-0105 (3201-0211-0105)	Қолмен жағу үшін жол белгілеу машиналары	576	524		
321-211-0200	Су шашып жуу машиналары				
321-211-0201 (3201-0211-0201)	6000 л	9 446	7 311	1 772	107
321-211-0202 (3201-0211-0202)	10000 л	10 332	8 117	1 772	107
321-211-0203 (3201-0211-0203)	14000 л	11 091	8 807	1 772	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	11 053	8 523	2 118	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	7 257	5 072	2 118	

## 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	79	72		
321-212-0500	Тіркемелі буландырғыштар				
321-212-0501 (3201-0212-0501)	Тіркемелі буландырғыштар	11 587	9 009	2 118	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	11 498	8 630	2 532	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	5 242	3 240	2 118	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	12 867	8 349	4 650	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	13 581	10 821	2 118	
321-212-1200	Қиық жиектерді алуға арналған машина				
321-212-1201 (3201-0212-1401)	Қиық жиектерді алуға арналған машина, қуаты 9,6 кВт	1 544	1 404		

Бөлім 322 - Темір жолдарды салуға және жөндеуге арналған машиналар

Кіші бөлім 322-1 - Жолды жөндеуге арналған машиналар

Топ 322-101 - Жүк көтергіш машиналар

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық	оның ішінде	оның ішінде	оның ішінде
------	-------	----------	-------------	-------------	-------------

		бағасы	тікелей шығындар	машинистердің еңбегіне ақы төлеу	қайта көшіру шығындары
322-101-0100	Звено құрастыру базаларындағы жұмыстар кезіндегі екі консолды төрт тағанды крандар				
322-101-0101 (3202-0101-0101)	10 т	10 332	7 868	2 118	327
322-101-0200	Ұзындығы 25 м рельс буындарын орнату крандары				
322-101-0201 (3202-0101-0201)	ағаш шпалдары бар	22 490	17 097	4 650	498
322-101-0202 (3202-0101-0202)	темір-бетон шпалдары бар	47 444	39 783	4 650	684
322-101-0300	КЭД-7 электровоз депосы крандары				
322-101-0301 (3202-0101-0301)	КЭД-7 электровоз депосы крандары, 7т	5 804	3 751	2 118	112
322-101-0400	Кең соқпақты жол төсегіштер				
322-101-0401 (3202-0101-0401)	Кең соқпақты жол төсегіштер	18 344	11 803	6 768	171
322-101-0500	Тар соқпақты жол төсегіштер				
322-101-0501 (3202-0101-0501)	Тар соқпақты жол төсегіштер	12 243	8 080	4 236	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	8 953	6 316	2 532	59
322-101-0700	Краны бар кең соқпақты дрезиндер				
322-101-0701 (3202-0101-0701)	1 т	11 729	7 862	3 890	151
322-101-0702 (3202-0101-0702)	3,5 т	17 912	12 936	4 650	249
322-101-0800	Монтаждау мұнарасы бар кең соқпақты дрезиндер				
322-101-0801 (3202-0101-0801)	Монтаждау мұнарасы бар кең соқпақты дрезиндер	9 895	6 194	3 890	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	80 814	66 933	9 075	1 490
322-102-0102 (3202-0102-0102)	Өнімділігі сағатына 2000 шпал түзету-қағу-тегістеу машиналары	52 303	41 014	9 075	



## 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	85 825	71 489	9 075	
322-102-0201 (3202-0102-0201)	Сілтемені ауыстыруға арналған түзету-қағу-түзулеу машинасы	91 907	74 415	12 690	1 382
322-102-0300	Түзету-қағу-өңдеу машинасы				
322-102-0301 (3202-0102-0301)	Түзету-қағу-өңдеу машинасы	73 536	57 403	13 122	703
322-102-0400	Теміржол шпалдарындағы теміржолдарды теңдестіруге арналған машиналар				
322-102-0401 (3202-0102-0401)	Теміржол шпалдарындағы теміржолдарды теңдестіруге арналған машиналар	40 215	31 090	7 596	562
322-102-0500	Жоз түзулеу машиналары				
322-102-0501 (3202-0102-0501)	Жоз түзулеу машиналары	10 171	7 721	2 118	142
322-102-0600	Өздігінен жүретін жол көтергіштер				
322-102-0601 (3202-0102-0601)	Өздігінен жүретін жол көтергіштер	11 469	7 376	4 236	518
322-102-0700	Гидравликалық үйлестіргіштер				
322-102-0701 (3202-0102-0701)	Гидравликалық үйлестіргіштер	37	34		
322-102-0800	Гидравликалық түзеулегіштер				
322-102-0801 (3202-0102-0801)	Гидравликалық түзеулегіштер	42	38		
322-102-0900	Жартылай автоматтандырылған ағынды звено құрастыру желісі				
322-102-0901 (3202-0102-0901)	Жартылай автоматтандырылған ағынды звено құрастыру желісі	14 986	10 574	4 236	303
322-102-1000	Звеноқұрастыру стендтері				
322-102-1001 (3202-0102-1001)	Звеноқұрастыру стендтері	2 801	2 546		88
322-102-1100	Динамикалық жол тұрақтандырғыштары				
322-102-1101 (3202-0102-1101)	Динамикалық жол тұрақтандырғыштары	31 477	24 259	6 050	

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

Тенгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
322-103-0200	Балласты жоспарлаушы				
322-103-0201 (3202-0103-0201)	Балласты жоспарлаушы	34 035	24 407	9 075	

**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.)	16 262	11 983	3 890	
322-201-0102 (3202-0201-0102)	маневр жасайтын, қуаты 552 кВт (750 а.к.)	19 126	14 586	3 890	
322-201-0103 (3202-0201-0103)	маневр жасайтын, қуаты 735 кВт (1000 а.к.)	20 163	15 529	3 890	
322-201-0104 (3202-0201-0104)	маневр жасайтын, қуаты 883 кВт (1200 а.к.)	38 952	32 610	3 890	
322-201-0200	Жол төсегішке арналған моторлы платформалар				
322-201-0201 (3202-0201-0201)	Жол төсегішке арналған моторлы платформалар	25 539	20 614	3 615	1 334
322-201-0300	Тар соқпақты платформалар				
322-201-0301 (3202-0201-0401)	Тар соқпақты платформалар	274	234	21	132
322-201-0400	Кең соқпақты платформалар				
322-201-0401 (3202-0201-0501)	жүк көтерімділігі 20 т	1 048	589	506	20
322-201-0402 (3202-0201-0502)	жүк көтергіштігі 63 т	1 151	682	506	24
322-201-0403 (3202-0201-0503)	жүк көтергіштігі 71 т	424	385		29
322-201-0404 (3202-0201-0504)	жүк көтергіштігі 200 т	1 399	908	506	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 (думпка), жүк көтергіштігі 136 т	2 478	1 948	424	
322-201-0800	Хоппер-дозатор вагондар				
322-201-0801 (3202-0201-0901)	Хоппер-дозатор вагондар	894	813		
322-201-0900	Вагонеткалар				
322-201-0901 (3202-0201-1001)	Кең соқпақты жол вагонеткалары	43	39		
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	6 560	4 439	2 118	5
322-201-1100	Электростанция-мотовоздары				
322-201-1101 (3202-0201-1301)	Электростанция-мотовоздары	15 146	10 123	5 064	186
322-201-1400	Рельс кірпіктерін тасымалдауға арналған арнайы құрам				
322-201-1401 (3202-0201-1601)	Рельс кірпіктерін тасымалдауға арналған арнайы құрам	61 390	44 919	15 125	

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

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
322-301-0100	Байланыс желісін монтаждау мен жөндеуге арналған машиналар				
322-301-0101 (3202-0301-0101)	Даладан жұмыс жасау кезінде байланыс желілерін монтаждауға арналған машиналар	8 777	6 156	2 532	137
322-301-0102 (3202-0301-0102)	Жолдан жұмыс жасау кезінде байланыс желілерін монтаждауға арналған машиналар	20 189	16 531	2 532	396
322-301-0103 (3202-0301-0103)	Байланыс желісі тіректерінің қадалық іргелерін дірілбатыруға арналған агрегаттар (электростанция мотовозынсыз)	26 614	21 144	4 236	708
322-301-0200	Теміржолмен жүретін кабель төсегіштер				
322-301-0201 (3202-0301-0201)	Теміржолмен жүретін кабель төсегіштер	19 673	14 239	5 064	
322-301-0300	Монтаждау автомотристері				
322-301-0301 (3202-0301-0301)	Монтаждау автомотристері	19 171	14 080	4 650	239

## Топ 322-302 - 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
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	9 154	5 978	3 255	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	9 890	5 941	4 236	160
322-302-0104 (3202-0302-0104)	Тракторлық мөлшерлегіштер	9 793	7 378	2 118	107

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

Теңгемен/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	17 093	11 893	5 064	176
322-303-0102 (3202-0303-0102)	Рельстерді түзетуге арналған көлденең-дұрыс бір қос иінді пресс	5 807	3 754	2 118	73
322-303-0103 (3202-0303-0103)	Жылжымалы электр станциясынан жұмыс істеу кезіндегі шпал түбін ұрғыштар	12	11		
322-303-0104 (3202-0303-0104)	Бұрғылау-тегістеу станогы (бұрғылау-тегістеу)	14	13		
322-303-0105 (3202-0303-0105)	Рельс бұрғылау станогы	46	42		
322-303-0106 (3202-0303-0106)	Рельс кесу станогы	41	37		
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	29	26		
322-303-0110 (3202-0303-0110)	Әмбебап жол кілті	32	29		
322-303-0111 (3202-0303-0111)	Жылжымалы электр станциясымен жұмыс кезіндегі электрлі кілттер	27	25		
322-303-0112 (3202-0303-0112)	Электрлі бұрама шегелер мен сомын бұрағыштар (жол)	186	169		

## 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	17	15		
322-303-0114 (3202-0303-0114)	Шпал түбін ұрғыш	12	11		

**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	15 329	13 935		
323-101-0200	Ұңғылау комбайндары				
323-101-0201 (3203-0102-0201)	Қимасы 4-12 м2 кендерге арналған	5 026	4 569		
323-101-0202 (3203-0102-0202)	Қимасы 9-25 м2 кендерге арналған	23 104	21 004		
323-101-0203 (3203-0102-0203)	Қимасы 14-35 м2 кендерге арналған	25 355	23 050		
323-101-0204 (3203-0102-0301)	Қимасы 4,7-15 м2 кендерге арналған (ГПКС, КМШ)	8 573	6 269	2 118	210
323-101-0205 (3203-0102-0302)	Қимасы 9-25 м2 кендерге арналған (4ПП2М)	15 013	12 123	2 118	425
323-101-0206 (3203-0102-0303)	Қимасы 9-25 м2 кендерге арналған (4ПП5)	20 569	17 174	2 118	513
323-101-0207 (3203-0102-0401)	дөңгелек қима диаметрі 3,5 м болатын кендерге арналған	4 980	4 527		
323-101-0208 (3203-0102-0501)	Қимасы 4,7-15 м2 көлденең және еніс кендерге арналған	5 422	4 929		

**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)	19 600	15 083	3 798	572
323-102-0102 (3203-0103-0102)	диаметрі 5,5 м (КТ 5,6 Д2)	90 372	74 864	10 128	3 839
323-102-0103 (3203-0103-0103)	диаметрі 5,5 м (КМ-24-0)	40 454	33 130	5 064	1 329
323-102-0200	Қалқанды үңгу кешендері				
323-102-0201 (3203-0103-0201)	(ЩПК 3,5)	5 982	5 438		

**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)	4 209	2 550	1 772	190
323-103-0102 (3203-0104-0102)	диаметрі 2,56 м механикаландырылмаған (ПЩ 2,56)	6 610	4 733	1 772	332
323-103-0103 (3203-0104-0103)	диаметрі 3,6 м механикаландырылмаған (ПЩ 3,6)	9 117	6 763	2 118	493
323-103-0104 (3203-0104-0104)	диаметрі 4 м механикаландырылмаған (ПЩ 4,0)	13 848	11 064	2 118	801
323-103-0105 (3203-0104-0105)	диаметрі 5,5 м механикаландырылған (ЩН1С)	15 511	11 051	4 236	332
323-103-0106 (3203-0104-0106)	диаметрі 2,16 м механикаландырылған (КЩ2,1Б)	8 150	5 586	2 532	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	405 462	363 821	6 640	
323-104-0200	AVND2400AB тоннелөткізгіш кешені				
323-104-0201	AVND2400AB тоннелөткізгіш кешені	578 317	514 564	15 526	

**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	20 274	11 139	10 128	
323-201-0102 (3203-0201-0102)	ұңғы тереңдігі 100 м астам	20 869	11 680	10 128	
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	20 377	11 233	10 128	
323-201-0202 (3203-0201-0202)	ұңғы тереңдігі 100 м астам	20 973	11 774	10 128	
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)	15 616	8 727	7 596	
323-201-0302 (3203-0201-0302)	Шағын диаметрлі тоннелдер үшін сыйымдылығы 1,5 м3 бір вагонеткаға арналған 1 клетке шахталық клеттік механикаландырылған көтерме (жүк)	19 583	10 511	10 128	
323-201-0400	Шахталық кранымен көтергіш				
323-201-0401 (3203-0201-0401)	тоннельдерді үңгу кезінде СПК-1000	4 139	2 238	2 118	
323-201-0402 (3203-0201-0402)	тоннельдерді үңгу кезінде СПК-2000	4 411	2 485	2 118	
323-201-0500	Шахталық төрт тағанды кранымен көтергіш				
323-201-0501 (3203-0201-0501)	шахта оқпандарын үңгу кезінде	7 071	4 659	2 457	
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	10 957	6 133	5 316	
323-201-0700	Қабатаралық көтермелер				
323-201-0701 (3203-0201-0701)	шахталық копердің нөлдік және қабылдау алаңдары аралығындағы	3 602	1 999	1 772	
323-201-0800	Тоннел кендерігжегі қабатаралық көтермелер				
323-201-0801 (3203-0201-0801)	екі жиекте жұмыс жүргізу кезінде	9 790	5 254	5 064	
323-201-0900	Еңіс жүрісін салу кезіндегі көтерме				
323-201-0901 (3203-0201-0901)	Еңіс жүрісін салу кезіндегі көтерме	7 551	4 313	3 544	

## 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	485	314	177	
323-202-0102 (3203-0202-0102)	ұңғыларда сөрелер асуға арналған 5 т, ұңғы тереңдігі 100 м астам	504	331	177	
323-202-0103 (3203-0202-0103)	ұңғыларда сөрелер асуға арналған 10 т, ұңғы тереңдігі 100 м дейін	694	504	177	
323-202-0104 (3203-0202-0104)	ұңғыларда сөрелер асуға арналған 10 т, ұңғы тереңдігі 100 м астам	746	551	177	
323-202-0105 (3203-0202-0105)	ұңғыларда сөрелер асуға арналған 25 т, ұңғы тереңдігі 100 м дейін	1 230	991	177	
323-202-0106 (3203-0202-0106)	ұңғыларда сөрелер асуға арналған 25 т, ұңғы тереңдігі 100 м астам	1 295	1 050	177	

## 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	4 236	3 851		



## 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	7 488	4 984	2 532	366
323-203-0103 (3203-0203-0301)	диаметрі 9,5 м стационарлық тоннелге арналған	8 011	5 460	2 532	420
323-203-0104 (3203-0203-0401)	диаметрі 4-6 м тоннелдердің қысқа учаскелеріне арналған	6 635	4 209	2 532	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	3 087	2 806		
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	8 249	7 499		
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	2 347	2 134		64
323-204-0600	Күреуші қалақтары бар электрлі тиеу машиналары				
323-204-0601 (3203-0204-0601)	өнімділігі 4 м3/мин	10 828	9 844		264
323-204-0700	Пневмодөңгелек жүрісті тиеу-жеткізу машианалары				
323-204-0701 (3203-0204-0701)	Пневмодөңгелек жүрісті тиеу-жеткізу машианалары	16 125	12 836	2 532	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	4 202	3 820		
323-204-0802 (3203-0204-0802)	өнімділігі 3 м3/мин	15 723	14 294		
323-204-0803 (3203-0204-0803)	өнімділігі 5 м3/мин	12 762	11 602		
323-204-0804 (3203-0204-0804)	өнімділігі 6,3 м3 / мин	17 346	15 769		
323-204-0900	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары				
323-204-0901 (3203-0204-0901)	ожау жұмыс органы бар	4 213	3 830		
323-204-0902 (3203-0204-1001)	күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	7 014	6 376		
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	429	390		34
323-301-0200	Электрлік таспалы ауыстырып тиегіштер				
323-301-0201 (3203-0301-0201)	Электрлік таспалы ауыстырып тиегіштер	4 663	4 239		
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	7 978	5 117	2 966	
323-302-0200	Тіркеу байланыс электровозы				
323-302-0201 (3203-0302-0201)	салмағы 9 т	5 879	3 209	2 966	
323-302-0202 (3203-0302-0202)	салмағы 12 т	7 043	3 851	3 544	
323-302-0300	Аккумулятор электровозы				
323-302-0301 (3203-0302-0301)	шағын диаметрлі тоннелдерден басқа барлық тоннелдерге арналған, тіркеу салмағы 3 т	5 651	3 001	2 966	
323-302-0302 (3203-0302-0302)	шағын диаметрлі тоннелдерден басқа барлық тоннелдерге арналған, тіркеу салмағы 12 т	6 923	3 742	3 544	
323-302-0303 (3203-0302-0303)	шағын диаметрлі тоннелдерге арналған, тіркеу салмағы 3 т дейін	5 959	3 281	2 966	
323-302-0304 (3203-0302-0401)	тар соқпақты кеніштік (АК-24-600)	2 942	1 607	1 483	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	80	73		

## 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

Теңгемен/маш.-с					
Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	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	1 597	1 452		83
323-304-0600	Кең соқпақты ЦНИИ арбалары				
323-304-0601 (3203-0304-0601)	6 т	96	87		

**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	8 791	7 992		
323-401-0202 (3203-0401-1501)	ұңғы маңы алаңы кендеріндегі жұмыс кезінде	5 216	4 742		
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 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	12 189	11 081		
323-401-0502 (3203-0401-0702)	қимасы 10-34 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	18 122	16 475		
323-401-0503 (3203-0401-0801)	қимасы 8-25 м <sup>2</sup> ұңғы маңы алаңындағы кендерде жұмыс жасау кезіндегі	10 989	9 990		
323-401-0504 (3203-0401-0802)	қимасы 10-34 м <sup>2</sup> 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	4 881	4 437		
323-401-0602 (3203-0401-1001)	ұңғы маңы алаңдары кендеріндегі жұмыс кезінде айналмалы әрекет ететін	2 839	2 581		
323-401-0603 (3203-0401-1101)	көлденең және еңіс кендеріндегі жұмыс кезінде айналмалы-соққылы әрекет ететін	6 210	5 645		
323-401-0604 (3203-0401-1201)	ұңғы маңы алаңдары кендеріндегі жұмыс кезінде айналмалы-соққылы әрекет ететін	3 576	3 251		
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	3 369	3 063		
323-401-0702 (3203-0401-1401)	ұңғы маңындағы алаң кендеріндегі жұмыс кезінде	2 083	1 894		
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	10 975	9 977		
323-401-0802 (3203-0401-1701)	ұңғы маңы алаңы кендеріндегі жұмыс кезінде	6 416	5 833		

## 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	2 316	2 105		
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	510	464		
323-402-0202 (3203-0402-0202)	бұрғылау тереңдігі 160 м дейін, ұңғы диаметрі 300-400 мм	9 456	8 596		
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	2 889	2 626		

## 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	802	729		
323-403-0102 (3203-0403-0102)	тереңдігі 350 м дейінгі	2 785	2 532		
323-403-0103 (3203-0403-0103)	тереңдігі 700 м дейінгі	3 457	3 143		
323-403-0104 (3203-0403-0104)	тереңдігі 2000 м дейінгі	5 015	4 559		

## 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	3 411	3 101		
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	236	215		

**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	12	11		
323-501-0102 (3203-0502-0102)	қуаты 4 кВт дейінгі қозғалтқышы бар	48	44		
323-501-0103 (3203-0502-0103)	қуаты 13 кВт дейінгі қозғалтқышы бар	150	136		
323-501-0104 (3203-0502-0104)	қуаты 24 кВт дейінгі қозғалтқышы бар	275	250		
323-501-0105 (3203-0502-0105)	қуаты 55 кВт дейінгі қозғалтқышы бар	617	561		
323-501-0200	Шағын диаметрлі тоннелдерге арналған жерасты кендерінде жергілікті желдету желдеткіштері				
323-501-0201 (3203-0502-0201)	қуаты 5 кВт дейінгі қозғалтқышы бар	112	102		
323-501-0202 (3203-0502-0202)	қуаты 20 кВт дейінгі қозғалтқышы бар	328	298		
323-501-0300	Орталық желдету желдеткіштері				
323-501-0301 (3203-0502-0301)	қуаты 40 кВт дейінгі қозғалтқышы бар	806	733		
323-501-0302 (3203-0502-0302)	қуаты 55 кВт дейінгі қозғалтқышы бар	1 113	1 012		
323-501-0303 (3203-0502-0303)	қуаты 75 кВт дейінгі қозғалтқышы бар	1 731	1 574		
323-501-0304 (3203-0502-0304)	қуаты 110 кВт дейінгі қозғалтқышы бар	2 438	2 216		
323-501-0305 (3203-0502-0305)	қуаты 132 кВт дейінгі қозғалтқышы бар	2 880	2 618		
323-501-0306 (3203-0502-0306)	қуаты 160 кВт дейінгі қозғалтқышы бар	3 732	3 393		
323-501-0307 (3203-0502-0307)	қуаты 200 кВт дейінгі қозғалтқышы бар	4 531	4 119		
323-501-0308 (3203-0502-0308)	қуаты 250 кВт дейінгі қозғалтқышы бар	5 573	5 066		
323-501-0400	СВМ тоннелдерін желдетуге арналған ортадан айналатын желдеткіштер				
323-501-0401 (3203-0502-0401)	СВМ тоннелдерін желдетуге арналған ортадан айналатын желдеткіштер	80	73		10

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

Тенгемен/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	6 337	3 938	2 532	288
323-502-0200	Тоннелдерді қалқанды үңгуге арналған блок төсегіштер				
323-502-0201 (3203-0503-0201)	диаметрі 5,1-5,5 м	6 216	3 828	2 532	274
323-502-0300	Стационарлы тоннелдерге арналған блок төсегіштер				
323-502-0301 (3203-0503-0301)	диаметрі 8,5 м, стационарлы ерітінді айдағыштар орнатылған	7 431	4 932	2 532	405
323-502-0400	Жолдан түсу камераларының блок төсегіштері				
323-502-0401 (3203-0503-0401)	диаметрі 8,5-9,8 м	9 237	6 574	2 532	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**

Тенгемен/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	144	131		
323-503-0102 (3203-0504-0102)	тіреуіш	66	60		
323-503-0103 (3203-0504-0103)	жоғары қимылды	119	108		

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

Тенгемен/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	3 763	2 659	1 059	
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	5 004	3 787	1 059	
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	6 330	4 993	1 059	
323-504-0400	Тазалау кешені бар саз араластыру тораптары				
323-504-0401 (3203-0505-0401)	Тазалау кешені бар саз араластыру тораптары	719	654		103

## Топ 323-505 - Тампонаждық түйіндер

Теңгемен/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	427	388		
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	1 607	1 461		
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	4 144	3 767		

## 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	6 017	3 334	2 966	
323-506-0102 (3203-0508-0201)	Бремсбрегтер мен еңістердегі түпкі шегінбе	5 757	3 098	2 966	
323-506-0200	Түзеткіш				
323-506-0201 (3203-0508-0301)	аккумулятор батареяларын зарядтауға арналған	892	811		
323-506-0202 (3203-0508-0401)	күштік шахталық кремнийлі	517	470		
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	6 577	4 156	2 532	342
323-506-0402 (3203-0508-0701)	автоматты	6 788	4 348	2 532	371
323-506-0500	Дөңгелек аударғыштар				
323-506-0501 (3203-0508-0801)	Дөңгелек аударғыштар	353	321		49
323-506-0600	Шахта ұңғысына ағаш түсіру				
323-506-0601 (3203-0508-0901)	терең орналасқан	2 447	1 331	1 241	
323-506-0602 (3203-0508-1001)	тайыз орналасқан	2 376	1 266	1 241	
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	6 238	5 671		
323-506-0800	Жылжымалы тоназытқыш 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	11 883	8 634	3 013	1 426
323-506-0802 (3203-0508-1302)	ПХУ50	9 020	6 031	3 013	869
323-506-0900	Эстакададағы биіктік компенсаторлары				
323-506-0901 (3203-0508-1401)	Эстакададағы биіктік компенсаторлары	598	544		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**

Теңгемен/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	2 947	2 679		
324-101-0102 (3204-0101-0302)	Коммуникацияларды орыс төсеуге арналған пневмотескіш, ұңғыманың диаметрі 200 мм-ге дейін, ұңғыманың ұзындығы 40 мм-ге дейін	266	242		
324-101-0200	Көлденең бұрғылау қондырғылары				
324-101-0201 (3204-0101-0401)	диаметрі 325-630 мм құбырларға арналған	11 338	8 129	3 025	928
324-101-0202 (3204-0101-0402)	диаметрі 720-1020 мм құбырларға арналған	12 591	9 268	3 025	1 099
324-101-0203 (3204-0101-0403)	диаметрі 1220-1420 мм құбырларға арналған	13 419	9 596	3 615	1 089
324-101-0204 (3204-0101-0404)	диаметрі 1700 мм құбырларға арналған	23 345	18 620	3 615	2 779
324-101-0500	Құбырларға арналған гидравтикалық қондырғылар				
324-101-0501 (3204-0101-0501)	сығу ұзындығы 20 м дейін (УПК2,5)	7 546	4 257	3 615	313
324-101-0502 (3204-0101-0502)	сығу ұзындығы 20 м астам (УПК20)	7 956	4 630	3 615	376
324-101-0600	Құбырларды траншеяларсыз төсеу үшін бұрғышнекті гидравликалық қондырғылар				
324-101-0601 (3204-0101-0601)	диаметрі 800 мм дейінгі	25 585	19 911	4 650	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.	8 792	6 170	2 532	
324-101-0800	Көлденең бағытталған бұрғылау қондырғысы				
324-101-0801 (3204-0101-0801)	12 тк тарту күшімен (D24x40)	40 447	33 124	5 064	
324-101-0802 (3204-0101-0802)	25 тк тарту күшімен	47 365	37 533	7 675	
324-101-0803 (3204-0101-0803)	30 тк (D60x900) тарту күшімен	58 211	49 273	5 064	
324-101-0804 (3204-0101-0804)	60 тк (D130x150) тарту күшімен	77 069	66 062	5 557	
324-101-0805 (3204-0101-0805)	75 тк (D160x240) тарту күшімен	81 218	69 409	6 147	
324-101-0806 (3204-0101-0806)	100 тк (D220x300) тарту күшімен	92 697	79 844	6 147	
324-101-0900	Бұрғылау ерітіндісін дайындауға және беруге арналған сорғы-араластыру торабының қондырғысы				
324-101-0901 (3204-0101-0901)	(КББ 12 тк)	7 871	5 630	2 118	
324-101-0902 (3204-0101-0902)	(КББ 30-60-75 тк)	8 155	5 889	2 118	
324-101-0903 (3204-0101-0903)	(КББ 100 тк)	8 775	6 452	2 118	
324-101-1000	Бұрғылау ерітіндісін кәдеге жарату қондырғысы				
324-101-1001 (3204-0101-1001)	өнімділігі 300-ден 500 л/мин дейін	3 198	2 907		
324-101-1002 (3204-0101-1002)	өнімділігі 400-ден 600 л/мин дейін	4 088	3 716		
324-101-1003 (3204-0101-1003)	өнімділігі 1000 л/мин	5 711	5 192		
324-101-1004 (3204-0101-1004)	өнімділігі 1000-нан 1500 л/мин дейін	7 080	6 436		
324-101-1100	Штангаларды бұрауға арналған гидравликалық кілт КББ				
324-101-1101 (3204-0101-1101)	30-60-75 тк	557	506		
324-101-1102 (3204-0101-1102)	100 тк	912	829		

**Топ 324-102 - Құбырсалғыштар**

Теңгемен/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	11 326	8 473	2 532	342
324-102-0102 (3204-0102-0102)	Диаметрі 700 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 12,5 т	12 710	9 732	2 532	420
324-102-0103 (3204-0102-0103)	Диаметрі 800-1000 мм құбырларға арналған құбырсалғыштар, 35 т	15 984	12 708	2 532	484
324-102-0104 (3204-0102-0104)	Диаметрі 1200 мм құбырларға арналған құбырсалғыштар, 50 т	29 359	24 512	3 025	1 172
324-102-0105 (3204-0102-0105)	Диаметрі 1400 мм құбырларға арналған құбырсалғыштар, 69-90 т	42 043	36 043	3 025	567

**Топ 324-103 - Битумқұйғыштар**

Теңгемен/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	13 139	10 122	2 532	186
324-103-0102 (3204-0103-0102)	жүк көтерімділігі 6 т	16 073	12 789	2 532	220
324-103-0200	Трактордағы битум құюшылар				
324-103-0201 (3204-0103-0201)	Трактордағы битум құюшылар, жүк көтергіштігі 4 т	11 393	8 534	2 532	147

**Топ 324-104 - Құбыр желісін санациялауға 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
324-104-0100	Аспалы қондырғысы бар құбырларды санациялауға арналған мобильді кешен				
324-104-0101 (3204-0104-0301)	Аспалы қондырғысы бар құбырларды санациялауға арналған мобильді кешен	65 766	56 084	5 143	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	13 266	8 357	5 143	
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	22 792	19 195	2 118	

## 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	7 840	5 602	2 118	149
324-105-0102 (3204-0105-0202)	70 м3/сағ дейін	11 495	8 627	2 532	156
324-105-0103 (3204-0105-0203)	300 м3/сағ дейін	17 987	14 174	3 025	249
324-105-0104 (3204-0105-0204)	500 м3/сағ дейін	24 584	20 171	3 025	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	11 282	8 433	2 532	254
324-105-0300	Дәнекерлеу жалғамаларын бақылауға арналған, жартылай стационарлы зертханалар				
324-105-0301 (3204-0105-0401)	Дәнекерлеу жалғамаларын бақылауға арналған, жартылай стационарлы зертханалар	7 344	4 853	2 532	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)	92	84		
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> )	169	154		
324-105-0600	Маркер іздегіш				
324-105-0601 (3204-0105-0801)	деректерді есептеудің ұзақтығы 1,5 м	112	102		

**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	10 706	6 683	4 236	147
324-106-0102 (3204-0106-0102)	диаметрі 350-ден 500 мм-ге дейін	13 887	9 575	4 236	195
324-106-0103 (3204-0106-0103)	диаметрі 600-ден 800 мм-ге дейін	17 441	12 209	5 064	278
324-106-0104 (3204-0106-0104)	диаметрі 1000-нан 1400 мм-ге дейін	23 145	17 395	5 064	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	13 846	9 537	4 236	249
324-106-0202 (3204-0106-0202)	диаметрі 350-ден 500 мм-ге дейін	16 605	12 045	4 236	303
324-106-0203 (3204-0106-0203)	диаметрі 600-ден 800 мм-ге дейін	18 955	13 586	5 064	371
324-106-0204 (3204-0106-0204)	диаметрі 1000-нан 1200 мм-ге дейін	29 176	21 055	7 596	464
324-106-0205 (3204-0106-0205)	диаметрі 1400 мм	31 887	23 519	7 596	581
324-106-0300	Құбырларға арналған оқшаулау машиналары				
324-106-0301 (3204-0106-0301)	диаметрі 150 мм дейін	9 089	5 213	4 236	78
324-106-0302 (3204-0106-0302)	диаметрі 200-ден 300 мм-ге дейін	9 385	5 482	4 236	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	12 725	8 518	4 236	142
324-106-0304 (3204-0106-0304)	диаметрі 600-ден 800 мм-ге дейін	13 276	9 019	4 236	181
324-106-0305 (3204-0106-0305)	диаметрі 1000-нан 1400 мм-ге дейін	20 057	13 028	7 230	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	24 598	17 787	6 354	1 275
324-107-0102 (3204-0107-0102)	диаметрі 1000-нан 1200 мм-ге дейін	50 004	39 358	8 472	3 536
324-107-0103 (3204-0107-0103)	диаметрі 1400 мм	52 313	41 457	8 472	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	95 572	80 784	8 472	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

Тенгемен/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	2 898	1 567	1 483	41
324-108-0300	Құбыр игіш станоктар				
324-108-0301 (3204-0108-0401)	диаметрі 200-ден 500 мм-ге дейін	3 981	2 343	1 772	220
324-108-0302 (3204-0108-0402)	диаметрі 1000 мм дейін	4 558	2 868	1 772	352
324-108-0303 (3204-0108-0403)	диаметрі 1200-ден 1400 мм-ге дейін	8 110	5 848	2 118	1 807
324-108-0400	Газды-алаулы оттық				
324-108-0401 (3204-0108-0501)	Газды-алаулы оттық	4	4		
324-108-0500	Жіктерді қыздыруға арналған кондырғы				
324-108-0501 (3204-0108-0601)	Жіктерді қыздыруға арналған кондырғы	3 023	1 680	1 483	88
324-108-0502 (3204-0108-0602)	Диаметрі 200 мм құбырлардың жіктерін қыздыруға арналған кондырғы	17	15		10
324-108-0503 (3204-0108-0603)	Диаметрі 300 мм құбырлардың жіктерін қыздыруға арналған кондырғы	23	21		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	46	42		31
324-108-0506 (3204-0108-0606)	Диаметрі 700 мм-ден 800 мм-ге дейін құбырлардың жіктерін қыздыруға арналған қондырғы	56	51		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	79	72		54
324-108-0509 (3204-0108-0609)	Диаметрі 1400 мм құбырлардың жіктерін қыздыруға арналған қондырғы	87	79		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	42 567	29 582	12 660	586

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

**Топ 324-201 - Кабель төсегіштер**

Төңгемен/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	2 398	2 180		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	26 524	21 063	4 236	2 061
324-201-0400	Ауыл және аймақтық байланысқа арналған тіркемелі жеңіл кабель төсегіштер				
324-201-0401 (3204-0201-0401)	ЛПК-20-2	1 873	1 703		249
324-201-0500	Кабельдік кешенді машина				
324-201-0501 (3204-0201-0501)	КМ2А	6 537	4 667	1 772	572

## Топ 324-202 - Жер жұмыстарына арналған машиналар

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	Тенгемен/маш.-с	
					оның ішінде қайта көшіру шығындары	
324-202-0100	Байланыс желісі бағандарына шұңқыр қазуға арналған машиналар					
324-202-0101 (3204-0202-0501)	даладан жұмысы кезінде	17 513	12 573	4 650	205	
324-202-0102 (3204-0202-0502)	жолдан жұмысы кезінде	23 416	17 939	4 650	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	10 359	7 594	2 532	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	4 472	2 790	1 772	313
324-203-0200	Пинал өлшеу-баптау жылжымалы зертханасы				
324-203-0201 (3204-0203-0201)	Пинал өлшеу-баптау жылжымалы зертханасы	4 995	3 265	1 772	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	11 682	9 344	1 772	889
324-203-0400	Шынжыр табанды кабель жылжытқыштар				
324-203-0401 (3204-0203-0401)	Шынжыр табанды кабель жылжытқыштар	15 792	12 831	2 118	
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	1 004	658	354	166
324-203-0700	Трос майлау аппараттары				
324-203-0701 (3204-0203-0701)	Трос майлау аппараттары	42	38		
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)	1 043	948		
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	7 119	5 578	1 241	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	12 851	9 860	2 532	655
324-203-1600	ТПН өздігінен жүретін арқан-сым төсегіштер				
324-203-1601 (3204-0203-1601)	ТПН өздігінен жүретін арқан-сым төсегіштер	13 673	10 607	2 532	1 114
324-203-1700	Құбырларын картографиялау жүйесі АВМ-90				
324-203-1701 (3204-0203-1701)	Құбырларын картографиялау жүйесі АВМ-90	1 141	1 037		



**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	802	461	372	10
325-101-0102 (3205-0101-0102)	қуаты 5-тен 8 кВт-қа дейін	873	526	372	15
325-101-0103 (3205-0101-0103)	қуаты 15-тен 17 кВт-қа дейін	1 131	760	372	29
325-101-0104 (3205-0101-0104)	қуаты 18,5 кВт	1 203	826	372	29
325-101-0105 (3205-0101-0105)	қуаты 22 кВт	1 292	907	372	34
325-101-0106 (3205-0101-0106)	қуаты 30-дан 32 кВт-қа дейін	1 474	1 072	372	44
325-101-0107 (3205-0101-0107)	қуаты 37 кВт	1 639	1 222	372	54
325-101-0108 (3205-0101-0108)	қуаты 45 кВт	1 835	1 400	372	64
325-101-0109 (3205-0101-0109)	қуаты 55 кВт	2 049	1 595	372	73
325-101-0110 (3205-0101-0110)	қуаты 65 кВт	2 297	1 820	372	88
325-101-0111 (3205-0101-0111)	қуаты 75 кВт	2 527	2 029	372	98
325-101-0112 (3205-0101-0112)	қуаты 110 кВт	3 403	2 826	372	142
325-101-0113 (3205-0101-0113)	қуаты 132 кВт	3 918	3 294	372	166
325-101-0114 (3205-0101-0114)	қуаты 160 кВт	4 650	3 959	372	200
325-101-0115 (3205-0101-0115)	қуаты 200 кВт	5 685	4 900	372	254
325-101-0116 (3205-0101-0116)	қуаты 250 кВт	6 813	5 926	372	313
325-101-0117 (3205-0101-0117)	қуаты 320 кВт	8 518	7 476	372	396
325-101-0200	Су беруге арналған сорғы				
325-101-0201 (3205-0101-0201)	қуаты 160 м3/сағ, қысымы 30 м	760	691		34
325-101-0300	Ортадан айналдыру сорғысы				
325-101-0301 (3205-0101-0301)	қуаты 25 м3 / сағ, қысымы 150 м	971	704	248	34
325-101-0302 (3205-0101-0302)	батырылатын, қуаты 160 м3/сағ, қысымы 100 м	1 718	1 267	410	
325-101-0400	Сорғылар				
325-101-0401 (3205-0101-0401)	қуаты 3,6 м3/сағ	26	24		
325-101-0402 (3205-0101-0402)	қуаты 7,2 м3/сағ	190	173		
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	172	156		24
325-101-0502 (3205-0101-0502)	қуаты 8 м3/мин	158	144		
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	78	71		
325-101-0702 (3205-0101-0702)	қуаты 160 м3/сағ, қысымы 20 м	423	385		
325-101-0703 (3205-0101-0703)	қуаты 160 м3/сағ, қысымы 30 м	720	655		
325-101-0704 (3205-0101-0704)	қуаты 200 м3/сағ, қысымы 36 м	1 004	913		
325-101-0705 (3205-0101-0705)	қуаты 290 м3/сағ, қысымы 30 м	1 322	1 202		
325-101-0706 (3205-0101-0706)	қуаты 320 м3/сағ, қысымы 50 м	1 851	1 683		
325-101-0707 (3205-0101-0707)	қуаты 320 м3/сағ, қысымы 70 м	2 438	2 216		
325-101-0708 (3205-0101-0708)	қуаты 420 м3/сағ, қысымы 24 м	1 408	1 280		
325-101-0709 (3205-0101-0709)	қуаты 460 м3/сағ, қысымы 30 м	1 873	1 703		
325-101-0710 (3205-0101-0710)	қуаты 500 м3/сағ, қысымы 36 м	2 599	2 363		
325-101-0711 (3205-0101-0711)	қуаты 500 м3/сағ, қысымы 65 м	3 993	3 630		
325-101-0712 (3205-0101-0712)	қуаты 630 м3/сағ, қысымы 90 м	5 919	5 381		
325-101-0713 (3205-0101-0713)	қуаты 660 м3/сағ, қысымы 380 м	6 021	5 474		
325-101-0800	Нәжіс сорғысы				
325-101-0801 (3205-0101-0801)	қысым 24 м (ФГ 216/24)	3 594	2 199	1 483	127
325-101-0900	Батпақ сорғысы				
325-101-0901 (3205-0101-0901)	өнімділігі 15 м3/сағ, қысымы 50 м	514	431	50	20
325-101-1000	Топырақ жууға арналған сорғы				
325-101-1001 (3205-0101-1001)	өнімділігі 60 м3/сағ, қысымы 165 м	3 443	2 236	1 241	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	3 995	2 564	1 483	

## 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	5 275	3 727	1 483	
325-101-1103 (3203-0501-0103)	өнімділігі 200 м3/сағ, қысымы 76 м	4 576	3 092	1 483	
325-101-1104 (3203-0501-0104)	өнімділігі 200 м3/сағ, қысымы 190 м	6 586	4 919	1 483	
325-101-1200	Шағын диаметрлі тоннелдердан басқа, барлық тоннелдерге арналған орталық су төгу сорғысы				
325-101-1201 (3203-0501-0201)	өнімділігі 100 м3/сағ, қысымы 80 м	3 849	2 431	1 483	
325-101-1300	Орталық су төгу сорғысы				
325-101-1301 (3203-0501-0301)	өнімділігі 250 м3/сағ, қысымы 75 м	4 998	3 476	1 483	
325-101-1302 (3203-0501-0302)	өнімділігі 250 м3/сағ, қысымы 190 м	8 063	6 262	1 483	
325-101-1400	Жергілікті немесе аралық су төгу сорғысы				
325-101-1401 (3203-0501-0401)	өнімділігі 50 м3/сағ	465	316	148	
325-101-1402 (3203-0501-0402)	өнімділігі 100 м3/сағ	741	567	148	
325-101-1403 (3203-0501-0403)	өнімділігі 200 м3/сағ	881	694	148	
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)	1 407	1 279		
325-101-1600	Бекіту кеңістігін тығындауға арналған сорғы				
325-101-1601 (3203-0501-0601)	өнімділігі 32 м3/сағ, айдау қысымы 4 МПа	1 369	1 245		

## Топ 325-102 - Сорғы станциялары

Тенгемен/маш.-с					
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	5 829	3 774	2 118	54
325-102-0102 (3205-0102-0102)	жоғары қысымды, өнімділігі 30-140 л/с	7 456	5 253	2 118	78
325-102-0103 (3205-0102-0103)	жоғары қысымды, өнімділігі 50-110 л/с	9 286	6 917	2 118	107
325-102-0104 (3205-0102-0104)	жоғары қысымды, өнімділігі 60-225 л/с	10 118	7 673	2 118	122
325-102-0105 (3205-0102-0105)	орташа қысымды, өнімділігі 80-175 л/с	7 469	5 265	2 118	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	9 115	6 761	2 118	107
325-102-0107 (3205-0102-0107)	төмен қысымды, өнімділігі 170-260 л/с	5 621	3 585	2 118	54
325-102-0108 (3205-0102-0108)	төмен қысымды, өнімділігі 545-705 л/с	8 978	6 637	2 118	103
325-102-0200	Электрлендірілген жылжымалы сорғы станциялары				
325-102-0201 (3205-0102-0201)	өнімділігі 90-160 л/с	5 148	3 155	2 118	73
325-102-0202 (3205-0102-0202)	өнімділігі 170-360 л/с	6 401	4 294	2 118	132
325-102-0300	Электрлік стационарлы сорғы станциялары				
325-102-0301 (3205-0102-0301)	беру 50 м3/сағ, қысым 50 м	5 207	2 947	2 482	20
325-102-0302 (3205-0102-0302)	беру 100 м3/сағ, қысым 80 м	5 716	3 409	2 482	34
325-102-0303 (3205-0102-0303)	беру 200 м3/сағ, қысым 95 м	6 994	4 571	2 482	73
325-102-0400	Тракторға аспалы сорғы станциялары				
325-102-0401 (3205-0102-0401)	өнімділігі 18-38 л/с	5 671	3 630	2 118	49
325-102-0402 (3205-0102-0402)	өнімділігі 40-70 л/с	6 132	4 050	2 118	68
325-102-0403 (3205-0102-0403)	өнімділігі 40-120 л/с	6 345	4 243	2 118	59
325-102-0500	Дизельдік жүзбелі сорғы станциялары				
325-102-0501 (3205-0102-0404)	өнімділігі 80-175 л/с	8 550	5 950	2 532	88
325-102-0502 (3205-0102-0405)	өнімділігі 160-340 л/с	9 706	7 001	2 532	107
325-102-0600	Электрлік жүзбелі сорғы станциялары				
325-102-0601 (3205-0102-0501)	беру 400 м3/сағ, қысым 105 м	7 957	5 447	2 482	181
325-102-0602 (3205-0102-0502)	беру 2000 м3/сағ, қысым 34 м	10 422	7 339	2 966	200
325-102-0603 (3205-0102-0503)	беру 2000 м3/сағ, қысым 100 м	19 526	15 615	2 966	234
325-102-0604 (3205-0102-0504)	беру 3200 м3/сағ, қысым 75 м	21 363	16 869	3 544	249
325-102-0605 (3205-0102-0505)	беру 4000 м3/сағ, қысым 95 м	24 601	19 813	3 544	215
325-102-0606 (3205-0102-0506)	беру 5000 м3/сағ, қысым 32 м	19 456	15 135	3 544	234
325-102-0700	Сорғы станциялары				
325-102-0701 (3205-0102-0601)	500 атм	1 159	1 054		156

## Топ 325-103 - Басқа жабдықтар

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	Теңгемен/маш.-с	
				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	7 208	5 659	1 241	83
325-103-0102 (3205-0103-0102)	Жерасты суларын айдауға арналған НС 551/09 дизельді вакуумдық агрегаты, 330 м3/сағ	7 372	5 177	2 118	
325-103-0200	Су айдауға арналған жабдықтар кешені				
325-103-0201 (3205-0103-0201)	компрессоры және іштен жану қозғалтқышы бар	6 515	4 647	1 772	68
325-103-0202 (3205-0103-0202)	компрессоры және электрлі қозғалтқышы бар	5 253	2 952	2 532	15
325-103-0300	Ашық су төгуге арналған қондырғы				
325-103-0301 (3205-0103-0301)	трактор базасындағы, 700 м3/сағ	17 105	14 656	1 241	166
325-103-0400	Су төгу сорғы қондырғылары				
325-103-0401 (3205-0103-0401)	беру 400 м3/сағ	3 788	2 550	1 241	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	5 940	4 124	1 772	
325-103-0600	Тегіршікті май сорғылар				
325-103-0601 (3205-0103-0601)	өнімділігі 2,3 м3 / сағ	55	50		
325-103-0602 (3205-0103-0602)	өнімділігі 5,8 м3/сағ дейін	101	92		5
325-103-0700	Бензинді қозғалтқышы бар таза суды айдауға арналған сорғы				
325-103-0701 (3205-0103-0701)	өнімділігі 58 м3/сағ	372	338		
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	321	292		

**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**

Коды	Атауы	Сметалық	оның	Теңгемен/маш.-с	
				оның ішінде	оның ішінде

		бағасы	ішінде тікелей шығындар	машинистердің еңбегіне ақы төлеу	қайта көшіру шығындары
326-101-0100	Борондар				
326-101-0101 (3206-0101-0101)	копарғыш (тракторсыз)	200	182		24
326-101-0102 (3206-0101-0201)	дискілі мелиоративті (тракторсыз)	526	478		24
326-101-0103 (3206-0101-1701)	тісті	788	716		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)	10 211	7 758	2 118	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 копарғыштар (тракторсыз)				
326-101-0401 (3206-0101-0701)	Роторлы түбір копарғыштар (тракторсыз)	1 561	1 419		54
326-101-0500	Трактормен жинағыш түбір копарғыштар				
326-101-0501 (3206-0101-0801)	куаты 59 кВт (80 а.к.)	6 521	4 652	1 772	88
326-101-0502 (3206-0101-0802)	куаты 79 кВт (108 а.к.)	8 004	5 751	2 118	117
326-101-0503 (3206-0101-0803)	куаты 96 кВт (130 а.к.)	9 979	7 547	2 118	171
326-101-0504 (3206-0101-0804)	куаты 118 кВт (160 а.к.)	11 975	9 361	2 118	205
326-101-0600	Соқалар				
326-101-0601 (3206-0101-0901)	қазба (тракторсыз)	55	50		
326-101-0602 (3206-0101-1101)	төрт корпусы	238	216		34
326-101-0603 (3206-0101-1201)	үш корпусы	154	140		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	392	356		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	210	191		
326-101-1100	Құрылғылары бар аспалы культиваторлар				
326-101-1101 (3206-0101-1601)	Құрылғылары бар аспалы культиваторлар	99	90		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	1 082	984		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	566	515		
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.)	9 704	7 297	2 118	200
326-102-0602 (3206-0102-0702)	Трактордағы гидравликамен басқарылатын аспалы бұта кескіштер, қуаты 118 кВт (160 а.к.)	14 585	11 734	2 118	332
326-102-0603 (3206-0102-0801)	Мотобұта кескіштер, қуаты 2,6 кВт (3,5 а.к.)	3 477	1 885	1 772	39
326-102-0700	Тіркеме шөп шапқыштар				
326-102-0701 (3206-0102-0901)	Тіркеме шөп шапқыштар	160	145		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	3 563	2 736	699	122
326-102-0902 (3206-0102-1201)	Жауындату машинасы ("Волжанка" дөңгелек құбыры)	4 662	2 713	2 118	59
326-102-0903 (3206-0102-1301)	"Фрегат" жауындату машинасы	2 642	1 899	699	73
326-102-1000	Желдетпе бүріккіштер				
326-102-1001 (3206-0102-1401)	Желдетпе бүріккіштер	102	93		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	5 699	3 656	2 118	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	6 875	4 725	2 118	78
327-101-0102 (3207-0101-0102)	жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 400-ден 450 т-ға дейін	10 626	8 135	2 118	132
327-101-0103 (3207-0101-0103)	жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 1000 т	24 229	18 976	4 236	371
327-101-0104 (3207-0101-0201)	ашық рейдте жұмыс жасауға арналған, 250 т	8 040	5 784	2 118	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	13 195	10 470	2 118	508
327-101-0106 (3207-0101-0203)	ашық рейдте жұмыс жасауға арналған, 1000 т	30 781	24 933	4 236	1 465
327-101-0200	Өзі жүретін баржалар				
327-101-0201 (3207-0101-0301)	жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 250 т	52 828	40 400	10 590	689
327-101-0202 (3207-0101-0401)	ашық рейдте жұмыс жасауға арналған, 1250 т	76 196	59 098	14 127	3 678

## Топ 327-102 - Буксирлер

Тенгемен/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	26 784	19 774	6 354	308
327-102-0102 (3207-0102-0102)	жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	43 820	31 708	11 289	498
327-102-0103 (3207-0102-0103)	жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған, қуаты 552 кВт	64 155	49 677	12 009	782
327-102-0104 (3207-0102-0104)	жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған, қуаты 883 кВт	105 193	85 459	14 127	1 275
327-102-0105 (3207-0102-0201)	ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 221 кВт	30 732	23 363	6 354	381
327-102-0106 (3207-0102-0202)	ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	49 884	37 221	11 289	615
327-102-0107 (3207-0102-0203)	ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 552 кВт	75 249	59 762	12 009	972
327-102-0108 (3207-0102-0204)	ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 883 кВт	150 350	123 979	17 643	6 399
327-102-0109 (3207-0102-0301)	теңіз, қуаты 691кВт	72 130	60 949	6 422	

## Топ 327-103 - Крандар

Тенгемен/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	87 057	66 984	16 888	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	113 130	88 261	20 256	6 057
327-103-0103 (3207-0103-0103)	жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 300 т	193 653	155 995	27 852	10 795
327-103-0104 (3207-0103-0201)	ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 16 т	102 313	80 853	16 888	8 988
327-103-0105 (3207-0103-0202)	ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 100 т	143 604	114 451	22 358	15 973
327-103-0106 (3207-0103-0203)	ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 300 т	230 654	189 632	27 852	21 224
327-103-0200	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар				
327-103-0201 (3207-0103-0301)	жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 5 т	54 173	41 120	11 289	1 969
327-103-0202 (3207-0103-0401)	ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 5 т	62 636	48 814	11 289	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	3 390	1 806	1 772	
327-104-0102 (3207-0104-0104)	жүк көтергіштігі 100 т	4 197	2 539	1 772	49
327-104-0103 (3207-0104-0102)	жүк көтергіштігі 400-450 т	7 502	5 544	1 772	127
327-104-0104 (3207-0104-0103)	жүк көтергіштігі 800 т	9 305	7 183	1 772	176
327-104-0200	Ашық рейдтегі жұмыс кезіндегі понтондар				
327-104-0201 (3207-0104-0201)	жүк көтергіштігі 40 т	3 553	1 954	1 772	138
327-104-0202 (3207-0104-0202)	жүк көтергіштігі 100 т	4 605	2 910	1 772	181
327-104-0203 (3207-0104-0203)	жүк көтергіштігі 400-450 т	10 270	8 060	1 772	572
327-104-0204 (3207-0104-0204)	жүк көтергіштігі 800 т	11 780	9 433	1 772	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	20 147	18 315		

## 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	8 628	4 794	4 236	103
327-105-0102 (3207-0105-0201)	ашық рейдте жұмыс істеу кезіндегі, 250 т	9 104	5 226	4 236	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.)	30 167	18 275	12 708	225
327-107-0102 (3207-0107-0201)	компрессоры бар өзі жүретін боттағы, қуаты 110 кВт (150 а.к.) жабық су айдынындағы жұмыс кезінде	36 566	24 092	12 708	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	45 676	32 374	12 708	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	8 676	5 284	3 615	
327-108-0102 (3207-0108-0201)	ашық рейдте жұмыс жасау кезінде қада-қабықты қағуға арналған	10 436	6 884	3 615	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	47 867	33 179	14 356	2 115
327-109-0102 (3207-0109-0201)	ашық рейдте жұмыс жасау кезінде, 6 т	60 159	44 354	14 356	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	1 561	1 067	489	176
327-110-0202 (3207-0110-0301)	өздігінен жүрмейтін стапельді, 75 т	1 091	640	489	54
327-110-0203 (3207-0110-0401)	өзі жүретін стапельді, 75 т	1 239	774	489	83
327-110-0300	Моторлы әкелу кемелері				
327-110-0301 (3207-0204-0301)	66 кВт (90 а.к.)	9 502	6 213	3 368	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	76 152	64 605	6 422	
327-110-0303 (3207-0110-0502)	дизельді, 600 кВт	151 420	133 031	6 422	

**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	3 251	2 040	1 271	24
327-201-0102 (3207-0201-0102)	200 т	3 672	2 423	1 271	29
327-201-0103 (3207-0201-0103)	300 т	3 748	2 492	1 271	34
327-201-0104 (3207-0201-0104)	400 т	4 280	2 976	1 271	122
327-201-0105 (3207-0201-0105)	600 т дейін	5 126	3 745	1 271	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.)	22 097	15 116	6 905	220
327-202-0102 (3207-0202-0102)	қуаты 221 кВт (300 а.к.)	29 787	22 107	6 905	313
327-202-0103 (3207-0202-0103)	қуаты 331 кВт (450 а.к.)	38 448	28 929	8 366	415
327-202-0200	Сүйремелі катерлер				
327-202-0201 (3207-0202-0201)	қуаты 66 кВт (90 а.к.)	16 153	9 713	6 905	103
327-202-0202 (3207-0202-0202)	қуаты 96 кВт (130 а.к.)	16 661	10 174	6 905	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	37 346	26 391	10 500	386
327-203-0102 (3207-0203-0102)	16 т	48 338	34 908	12 550	474
327-203-0103 (3207-0203-0103)	25 т	51 331	37 629	12 550	581
327-203-0200	Өздігінен жүретін жүзбелі өзен крандары				
327-203-0201 (3207-0203-0201)	15 т	32 149	27 403	2 532	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	14 997	8 678	6 884	298
327-204-0102 (3207-0204-0102)	темір-бетон када-қабықтарды қағуға арналған	16 690	12 199	4 130	576
327-204-0200	Дизель-балғасы бар жүзбелі коперлер				
327-204-0201 (3207-0204-0201)	1,8 т	19 676	13 257	6 430	190
327-204-0202 (3207-0204-0202)	6 т	60 082	37 870	23 264	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	30 411	22 121	7 673	664
328-101-0102 (3208-0101-0102)	дизельді, беру 140 м3/сағ, қысым 37-52 м	56 771	44 810	9 445	1 548
328-101-0103 (3208-0101-0201)	электрлі, беру 80 м3/сағ, қысым 40 м	17 537	11 694	5 901	567
328-101-0104 (3208-0101-0202)	электрлі, беру 140 м3/сағ, қысым 37-52 м	27 141	19 149	7 673	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	42 842	31 292	10 632	1 793
328-101-0106 (3208-0101-0204)	электрлі, беру 400 м3/сағ, қысым 71 м	66 603	51 617	12 404	3 092
328-101-0107 (3208-0101-0205)	электрлі, беру 600 м3/сағ, қысым 80 м	95 230	76 877	13 467	4 142
328-101-0108 (3208-0101-0301)	электрлі ЭГЗУ, беру 200 м3/сағ, қысым 50-63 м	45 015	33 268	10 632	1 680
328-101-0109 (3208-0101-0302)	электрлі ЭГЗУ, беру 400 м3/сағ, қысым 71 м	74 768	59 040	12 404	2 858
328-101-0200	Фрезерлік қопсытқышы бар қалқымалы өздігінен жүрмейтін қадалық-папильонаждық топырақ снаряды				
328-101-0201 (3208-0101-0401)	қуаты 736 кВт	829 441	738 169	22 039	
328-101-0202 (3208-0101-0402)	қуаты 1325 кВт	1 525 193	1 363 544	31 937	

## 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	22 542	16 347	5 759	689
328-102-0102 (3208-0102-0102)	беру 400 м3/сағ, қысым 71 м	37 846	30 259	5 759	210
328-102-0103 (3208-0102-0103)	беру 600 м3/сағ, қысым 80 м	54 338	45 252	5 759	347
328-102-0200	Топырақ соратын стационарлы электрлі айдау станциялары				
328-102-0201 (3208-0102-0201)	беру 80 м3/сағ, қысым 40 м	9 447	6 036	3 544	142
328-102-0202 (3208-0102-0202)	беру 140 м3/сағ, қысым 37-52 м	12 226	8 563	3 544	332
328-102-0203 (3208-0102-0203)	беру 200 м3/сағ, қысым 50-63 м	20 781	14 746	5 759	537
328-102-0204 (3208-0102-0204)	беру 400 м3/сағ, қысым 71 м	35 006	28 953	3 987	151
328-102-0205 (3208-0102-0205)	беру 600 м3/сағ, қысым 80 м	49 572	42 194	3 987	244

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

Тенгемен/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	25 143	16 478	8 860	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	34 716	25 181	8 860	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	45 021	34 549	8 860	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	61 478	49 510	8 860	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	61 356	49 399	8 860	303
328-103-0300	Топырақ соратын жүзбелі қондырғылар				
328-103-0301 (3208-0103-0301)	25 м <sup>3</sup> /сағ	10 121	6 649	3 544	34

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

Тенгемен/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	34 388	23 637	10 590	2 574
328-104-0102 (3208-0104-0102)	су асты орларын игеруге арналған, 90 м <sup>3</sup> /сағ	43 788	30 657	12 708	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)	28 018	18 514	9 663	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)	48 601	37 226	9 663	1 114
328-104-0200	Су асты орларын орнатуға арналған скреперлі қондырғылар				
328-104-0201 (3208-0104-0201)	1-1,5 м3 шөміші бар	13 494	10 742	2 118	308

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

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	Теңгемен/маш.-с	
				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	38 220	28 366	8 860	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	38 422	28 550	8 860	454
328-105-0202 (3208-0105-0202)	дизельдік айдамалау қалқымалы, қуаты 1971 кВт	230 175	200 731	11 832	
328-105-0300	Гидромониторлық-сорғы қондырғылары				
328-105-0301 (3208-0105-0301)	дизельді стационарлы, 400 м3/сағ, қысым 40 м	6 832	5 296	1 271	20
328-105-0302 (3208-0105-0302)	дизельді стационарлы, 700 м3/сағ, қысым 80 м	17 729	14 294	2 532	15

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

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	Теңгемен/маш.-с	
				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	650	545	64	
328-106-0102 (3208-0106-0201)	ашық рейдте жұмыс кезінде	784	667	64	
328-106-0200	Жүзбелі дірілді тығыздағыш 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	4 934	3 570	1 271	830
328-106-0202 (3208-0106-0401)	ашық рейдтегі жұмысқа арналған	8 577	6 272	2 118	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	6 416	4 557	1 772	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	5 718	3 922	1 772	195
331-101-0102 (3301-0201-0102)	жүк көтерімділігі 8 т дейін	6 534	4 664	1 772	244
331-101-0103 (3301-0201-0103)	жүк көтерімділігі 10 т дейін	6 670	4 788	1 772	215
331-101-0104 (3301-0201-0104)	жүк көтерімділігі 15 т дейін	8 645	6 334	2 118	269
331-101-0200	Жүк жолаушылар автомобильдері, бортты				
331-101-0201 (3301-0201-0201)	жүк көтерімділігі 1,5 т дейін	5 153	3 409	1 772	

**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	7 287	5 349	1 772	

## Топ 331-103 - Борттық автопоездар

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	Теңгемен/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	11 363	8 805	2 118	88

## Кіші бөлім 331-2 - Фургондар

## Топ 331-201 - Жалпы мақсаттағы фургондар

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	Теңгемен/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	5 924	4 109	1 772	195
331-201-0102 (3301-0401-0102)	жүк көтергіштігі 10 т	6 418	4 559	1 772	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	Теңгемен/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	5 937	4 121	1 772	195
332-101-0102 (3301-0101-0102)	жүк көтергіштігі 10 т	6 169	4 332	1 772	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	7 723	5 496	2 118	264
332-101-0104 (3301-0101-0108)	жүк көтерімділігі 20 т	8 838	6 510	2 118	264
332-101-0105 (3301-0101-0109)	жүк көтергіштігі 25,5 т	9 730	7 320	2 118	264
332-101-0106 (3301-0101-0104)	жүк көтергіштігі 30 т	11 005	8 480	2 118	264
332-101-0200	Карьер (жолдан тыс) өзі аударғыш автомобильдер				
332-101-0201 (3301-0101-0105)	жүк көтергіштігі 40-42 т	13 692	10 624	2 532	318
332-101-0202 (3301-0101-0106)	жүк көтергіштігі 75 т	36 237	31 120	2 532	523
332-101-0203 (3301-0101-0107)	жүк көтергіштігі 110 т	55 148	48 312	2 532	855

## Топ 332-102 - Өзі аударғыш автопоездары

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	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	10 548	8 064	2 118	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	13 591	10 830	2 118	88

## Кіші бөлім 332-2 - Автоцистерналар

## Топ 332-201 - Автоцистерналар

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
332-201-0100	Автоцистерналар				
332-201-0101 (3305-0101-0101)	Автоцистерналар	9 053	6 954	1 772	

## Топ 332-202 - Автоцементтасығыштар

Теңгемен/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	8 982	6 640	2 118	112
332-202-0102 (3305-0101-0202)	жүк көтерімділігі 20 т	9 616	7 217	2 118	112

**Топ 332-203 - Автобитумтасығыштар**

Теңгемен/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	11 681	9 094	2 118	88
332-203-0102 (3201-0202-0202)	20 т	12 310	9 666	2 118	89

**Топ 332-204 - Илосос машиналары**

Теңгемен/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	8 439	6 147	2 118	

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

Теңгемен/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	10 050	7 611	2 118	
332-301-0102 (3103-0201-0102)	барабан көлемі 8 м3	10 966	8 444	2 118	
332-301-0103 (3103-0201-0103)	барабан көлемі 10 м3	11 285	8 734	2 118	
332-301-0200	Автомобиль базасындағы автобетонаралстырғыштар				
332-301-0201 (3103-0201-0201)	Автомобиль базасындағы автобетонаралстырғыштар, барабан сыйымдылығы 2,7 м3	6 596	4 471	2 118	78
332-301-0202 (3103-0201-0202)	Автомобиль базасындағы автобетонараластырғыштар, барабан сыйымдылығы 4 м3	8 967	6 627	2 118	

**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	7 446	5 244	2 118	181
332-401-0102 (3305-0104-0102)	жүк көтерімділігі 19 т дейін	11 265	8 716	2 118	161
332-401-0103 (3305-0104-0103)	жүк көтерімділігі 30 т дейін	20 588	17 191	2 118	322
332-401-0104 (3305-0104-0104)	жүк көтерімділігі 50 т дейін	23 437	19 483	2 532	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	6 662	4 780	1 772	
332-501-0200	Арнайы машиналар, жолсызда жүргіштер				
332-501-0201 (3305-0102-0201)	жүк көтерімділігі 8 т дейін	6 492	4 626	1 772	
332-501-0300	Батпақта жүргіштер				
332-501-0301 (3305-0103-0101)	жүк көтерімділігі 36 т дейін	14 452	11 613	2 118	
332-501-0400	Өздігінен жүретін шасси				
332-501-0401 (3305-0105-0101)	(Т-16 МТ), 0,9 т	3 719	2 487	1 241	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.)	10 577	8 090	2 118	493
332-501-0800	Транспортерлар				
332-501-0801 (3305-0109-0101)	тіректерді тасымалдауға арналған	4 770	2 811	2 118	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)	62 965	54 191	4 236	
332-501-0902 (3305-0109-0202)	Өздігінен жүретін модульдік тасымалдағыштар СПМТ (6 осьтік желіден 2 платформа)	117 916	104 146	4 236	
332-501-0903 (3305-0109-0203)	Өздігінен жүретін модульдік тасымалдағыштар СПМТ (4 осьтік желіден 1 платформа; 6 осьтік желіден 1 платформа)	108 757	95 820	4 236	
332-501-0904 (3305-0109-0204)	Өздігінен жүретін модульдік тасымалдағыштар СПМТ (4 осьтік желіден 2 платформа; 6 осьтік желіден 2 платформа)	209 499	187 404	4 236	
332-501-0905 (3305-0109-0205)	Өздігінен жүретін модульдік тасымалдағыштар СПМТ (1 күштік блок; 4 осьтік желіден 2 платформа)	125 085	108 841	6 768	
332-501-0906 (3305-0109-0206)	Өздігінен жүретін модульдік тасымалдағыштар СПМТ (1 күштік блок; 5 осьтік желіден 2 платформа)	134 277	117 197	6 768	
332-501-0907 (3305-0109-0207)	Өздігінен жүретін модульдік тасымалдағыштар СПМТ (1 күштік блок; 6 осьтік желіден 2 платформа)	143 435	125 522	6 768	
332-501-0908 (3305-0109-0208)	Өздігінен жүретін модульдік тасымалдағыштар СПМТ (2 күштік блок; 4 осьтік желіден 4 платформа)	237 442	210 983	6 768	
332-501-0909 (3305-0109-0209)	Өздігінен жүретін модульдік тасымалдағыштар СПМТ (2 күштік блок; 4 осьтік желіден 2 платформа; 5 осьтік желіден 2 платформа)	246 600	219 309	6 768	
332-501-0910 (3305-0109-0210)	Өздігінен жүретін модульдік тасымалдағыштар СПМТ (2 күштік блок; 5 осьтік желіден 2 платформа; 6 осьтік желіден 2 платформа)	264 917	235 961	6 768	

**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	4 881	3 161	1 772	

**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	7 498	5 291	2 118	88
333-101-0102 (3304-0201-0102)	жүк көтерімділігі 15 т	8 711	6 394	2 118	88
333-101-0103 (3304-0201-0103)	жүк көтергіштігі 22 т	9 210	6 848	2 118	88
333-101-0104 (3304-0201-0104)	жүк көтергіштігі 30 т	9 860	7 439	2 118	88
333-101-0105 (3304-0201-0105)	жүк көтергіштігі 40 т	10 609	8 120	2 118	88
333-101-0106 (3304-0201-0106)	жүк көтергіштігі 60 т	11 092	8 559	2 118	88
333-101-0107 (3304-0201-0107)	жүк көтергіштігі 150 т	21 344	17 879	2 118	
333-101-0108 (3304-0201-0108)	жүк көтергіштігі 200 т	28 357	24 254	2 118	

**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	877	797		
333-201-0102 (3302-0201-0102)	жүк көтерімділігі 15 т	1 363	1 239		
333-201-0103 (3302-0201-0103)	жүк көтерімділігі 20 т	920	836		
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	1 642	1 493		
333-201-0202 (3302-0201-0204)	жүк көтерімділігі 30 т	1 959	1 781		
333-201-0203 (3302-0201-0201)	жүк көтерімділігі 40 т	2 046	1 860		
333-201-0204 (3302-0201-0202)	жүк көтерімділігі 60 т	2 578	2 344		
333-201-0300	Панель тасығыш жартылай тіркеме				
333-201-0301 (3302-0201-0301)	жүк көтерімділігі 20 т	1 294	1 176		

## 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	521	474		

## 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.)	6 972	5 062	1 772	83
334-101-0102 (3304-0101-0102)	қуаты 79 кВт (108 а.к.)	8 022	5 768	2 118	88
334-101-0103 (3304-0101-0103)	қуаты 96 кВт (130 а.к.)	9 398	7 019	2 118	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.)	10 128	7 682	2 118	117
334-101-0105 (3304-0101-0105)	қуаты 121 кВт (165 а.к.)	10 181	7 730	2 118	117
334-101-0106 (3304-0101-0106)	қуаты 128,7 кВт (175 а.к.)	10 553	8 069	2 118	117
334-101-0107 (3304-0101-0107)	қуаты 132 кВт (180 а.к.)	11 744	8 853	2 532	127
334-101-0108 (3304-0101-0108)	қуаты 228 кВт (310 а.к.)	23 008	19 391	2 118	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.)	7 220	5 288	1 772	83
334-101-0202 (3304-0101-0202)	қуаты 79 кВт (108 а.к.)	8 302	6 022	2 118	93
334-101-0203 (3304-0101-0203)	қуаты 96 кВт (130 а.к.)	9 921	7 494	2 118	117
334-101-0204 (3304-0101-0204)	қуаты 103 кВт (140 а.к.)	10 586	8 099	2 118	122
334-101-0205 (3304-0101-0205)	қуаты 121 кВт (165 а.к.)	10 641	8 149	2 118	122
334-101-0206 (3304-0101-0206)	қуаты 132 кВт (180 а.к.)	11 255	8 707	2 118	132
334-101-0207 (3304-0101-0207)	қуаты 228 кВт (310 а.к.)	25 234	21 415	2 118	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.)	7 797	5 812	1 772	93
334-101-0302 (3304-0101-0302)	қуаты 96 кВт (130 а.к.)	9 552	7 159	2 118	117
334-101-0303 (3304-0101-0303)	қуаты 128,7 кВт (175 а.к.)	12 179	9 547	2 118	156
334-101-0304 (3304-0101-0304)	қуаты 228 кВт (310 а.к.)	26 896	22 926	2 118	366
334-101-0305 (3304-0101-0305)	қуаты 244 кВт (330 а.к.)	36 612	31 759	2 118	518
334-101-0400	Шығыры бар шынжыр табанды жүрісті тракторлар				
334-101-0401 (3304-0101-0401)	қуаты 96 кВт (130 а.к.)	11 605	9 025	2 118	239
334-101-0402 (3304-0101-0402)	қуаты 132 кВт (180 а.к.)	13 021	10 312	2 118	425
334-101-0500	Шынжыр табанды жүрісті орман шаруашылығы тракторлары				
334-101-0501 (3304-0101-0501)	қуаты 58,8 кВт (80 а.к.)	8 232	6 208	1 772	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.)	7 927	5 930	1 772	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.)	7 754	5 773	1 772	93
334-101-0702 (3304-0101-0702)	қуаты 76 кВт (103 а.к.)	9 227	6 863	2 118	107
334-101-0703 (3304-0101-0703)	қуаты 90,7 кВт (123 а.к.)	11 848	9 246	2 118	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.)	14 828	11 955	2 118	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.)	3 482	2 272	1 241	44
334-102-0102 (3304-0102-0102)	қуаты 29 кВт (40 а.к.)	4 543	3 062	1 483	54
334-102-0103 (3304-0102-0103)	қуаты 40 кВт (55 а.к.)	5 259	3 713	1 483	64
334-102-0104 (3304-0102-0104)	қуаты 59 кВт (80 а.к.)	6 291	4 443	1 772	73
334-102-0105 (3304-0102-0105)	қуаты 158 кВт (215 а.к.)	12 015	9 398	2 118	156
334-102-0200	Су шаруашылығы құрылысындағы жұмыс кезінде пневмодөңгелек жүрісті тракторлар				
334-102-0201 (3304-0102-0201)	қуаты 18 кВт (25 а.к.)	3 522	2 308	1 241	44
334-102-0202 (3304-0102-0202)	қуаты 29 кВт (40 а.к.)	4 596	3 110	1 483	54
334-102-0203 (3304-0102-0203)	қуаты 40 кВт (55 а.к.)	5 333	3 780	1 483	64
334-102-0204 (3304-0102-0204)	қуаты 59 кВт (80 а.к.)	6 259	4 414	1 772	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.)	12 253	9 614	2 118	166
334-102-0300	Магистральдық құбырлар құрылысы кезіндегі пневмодөңгелек жүрісті тракторлар				
334-102-0301 (3304-0102-0301)	қуаты 29 кВт (40 а.к.)	4 603	3 117	1 483	59
334-102-0302 (3304-0102-0302)	қуаты 40 кВт (55 а.к.)	5 544	3 972	1 483	68
334-102-0303 (3304-0102-0303)	қуаты 59 кВт (80 а.к.)	6 253	4 409	1 772	73
334-102-0304 (3304-0102-0304)	қуаты 108 кВт (145 а.к.)	10 415	7 943	2 118	142
334-102-0305 (3304-0102-0305)	қуаты 158 кВт (215 а.к.)	13 591	10 830	2 118	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.)	4 152	2 881	1 241	59
334-103-0200	Әмбебап ауыл шаруашылығы тракторлары				
334-103-0201 (3304-0103-0201)	қуаты 15,5 кВт (21,1 а.к.)	3 682	2 453	1 241	54
334-103-0202 (3304-0103-0202)	қуаты 39 кВт (53 а.к.)	5 487	3 920	1 483	68
334-103-0203 (3304-0103-0203)	қуаты 45 кВт (61 а.к.)	6 227	4 385	1 772	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	109	99		

**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	48	44		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	54	49		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	3 516	1 920	1 772	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	3 649	2 041	1 772	127

## Топ 341-105 - Металл илегін 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
341-105-0100	Металл илегін кесуге арналған станоктар				
341-105-0101 (3401-0105-0101)	Арматураны кесуге арналған станоктар	216	196		10
341-105-0102 (3401-0105-0102)	Металл қорытпасын кесуге арналған бұлғама ара	75	68		

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

Теңгемен/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	277	252		29

## Топ 341-107 - Тесіктерді ұңғылауға арналған жабдық

Теңгемен/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	171	155		

## Кіші бөлім 341-2 - Өңдеу станоктары

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

Теңгемен/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	3 686	2 075	1 772	88

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

Тенгемен/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	3 904	2 273	1 772	117

**Топ 341-203 - Қайрайтын станоктар**

Тенгемен/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	3 471	1 879	1 772	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	27	25		

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

Тенгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
341-204-0100	Арматураны бүгуге арналған станоктар				
341-204-0101 (3401-0204-0101)	Арматураны бүгуге арналған станоктар	279	254		10
341-204-0200	Қолмен июге арналған станоктар				
341-204-0201 (3401-0204-0201)	Қолмен июге арналған станоктар	93	85		

**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	3 516	1 920	1 772	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	128	116		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)	3 553	1 954	1 772	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)	4 750	3 042	1 772	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	3 517	1 921	1 772	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	3 655	2 047	1 772	166
341-401-0200	Керамика кесуге арналған станоктар				
341-401-0201 (3401-0401-0201)	Керамика кесуге арналған станоктар	3 377	1 794	1 772	

**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	1 118	1 016		

**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	317	263	35	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	7 023	3 833	3 544	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	1 222	1 111		

**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	4 055	2 190	2 078	73
342-201-0200	Жалпы мақсаттағы радиальды желдеткіштер				
342-201-0201 (3402-0201-0201)	15000 м3/сағ	98	89		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	134	122		

## 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	792	720		

## Топ 342-203 - Тазарту қондырғылары

Теңгемен/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	4 071	2 425	1 772	
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	1 238	1 125		

## Топ 342-204 - Регенерациялауға арналған қондырғылар

Теңгемен/маш.-с					
Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
342-204-0100	"Суховой" қондырғысы				
342-204-0101 (3402-0204-0101)	"Суховой" қондырғысы	350	318		20
342-204-0200	"Иней" қондырғысы				
342-204-0201 (3402-0204-0201)	"Иней" қондырғысы	381	346		20
342-204-0300	Трансформатор майды вакуумды өңдеу қондырғысы				
342-204-0301 (3402-0204-0301)	Трансформатор майды вакуумды өңдеу қондырғысы	2 156	1 960		117
342-204-0400	Жылжымалы май тазарту қондырғысы (центрифуга)				
342-204-0401 (3402-0204-0401)	Жылжымалы май тазарту қондырғысы (центрифуга)	604	549		34
342-204-0500	Электрокалорифер				
342-204-0501 (3402-0204-0501)	Электрокалорифер	642	584		
342-204-0600	Кептіру шкафы				
342-204-0601 (3402-0204-0601)	Кептіру шкафы	80	73		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	1 991	1 810		93
342-204-0800	Цеолиттерді қалпына келтіруге арналған қондырғы				
342-204-0801 (3402-0204-0801)	Цеолиттерді қалпына келтіруге арналған қондырғы	271	246		54
342-204-0900	Цеолиті жылжымалы қондырғы				
342-204-0901 (3402-0204-0901)	Цеолиті жылжымалы қондырғы	1 102	1 002		59
342-204-1000	Май құбырларын химиялық тазалауға арналған қондырғылар				
342-204-1001 (3402-0204-1001)	Май құбырларын химиялық тазалауға арналған қондырғылар	2 005	1 396	593	59
342-204-1100	Май қыздырғыштар				
342-204-1101 (3402-0204-1101)	Май қыздырғыштар	1 430	1 300		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	5 203	3 205	2 118	111
342-204-1202 (3402-0204-1202)	Құрамында битум бар материалдарды қайта өңдеуге арналған ВИР 1.02 аппараты	418	380		111
342-204-1203 (3402-0204-1203)	Ескі ақаулы рубероидтық кілемдерді алып тастауға және ұсақтауға арналған ВИР 1.03 аппараты	467	424		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	374	340		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	45	41		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	3 391	2 015	1 483	29
342-206-0200	Аударғылары бар көлік құрылғылары				
342-206-0201 (3402-0206-0201)	Аударғылары бар көлік құрылғылары	7 051	4 885	2 118	122
342-206-0300	Аударғылары бар постаменттер				
342-206-0301 (3402-0206-0301)	Аударғылары бар постаменттер	10 765	7 051	3 798	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	6 657	4 229	2 532	376
342-207-0102 (3402-0207-0102)	Сүзгі-пресс	64	58		5
342-207-0103 (3402-0207-0103)	Әмбебап сынақ машинасы	2 922	1 588	1 483	
342-207-0104 (3402-0207-0104)	Көріктер	20	18		
342-207-0105 (3402-0207-0105)	Шиналарды аударғыштар	107	97		
342-207-0106 (3402-0207-0106)	Резеңке жабынды желімдеуге арналған автоклав	2 992	1 826	1 241	
342-207-0107 (3402-0207-0107)	Еден тегістеуге арналған электрлі қыздыру қондырғылары	363	330		
342-207-0108 (3402-0207-0108)	Балғалық ұсатқыштар	3 709	2 096	1 772	122
342-207-0109 (3402-0207-0109)	Электрлі металдау қондырғылары	7 373	4 151	3 544	68
342-207-0110 (3402-0207-0110)	Қыздыру пештері	462	420		
342-207-0111 (3402-0207-0111)	Шиналы-құбыр игіштер	3 468	1 877	1 772	54
342-207-0112 (3402-0207-0112)	Motorola радиостанциясы	3	3		
342-207-0113 (3402-0207-0113)	Қорғасын сыдыратын бір фазалы машина	55	50		5
342-207-0114 (3402-0207-0114)	Жаймалы металлды ию үшін монтаждық тетік	3 148	1 794	1 483	107
342-207-0115 (3402-0207-0115)	Бетті иетін арнайы машиналар (біліктер)	272	247		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	1 384	1 258		83
342-207-0117 (3402-0207-0117)	Желімді дайындауға арналған қондырғылар	52	47		

**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	83	75		
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	102	93		

**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	14	13		
343-102-0102 (3403-0102-0102)	Дискілік электрлік батыру арасы, 1,4 кВт	40	36		
343-102-0103 (3403-0102-0103)	Электрлі кішкене ара, тұтынатын қуаты 0,45 кВт, болат арасындағы пропи́л тереңдігі 6 мм	11	10		
343-102-0200	Электрлі шынжырлы ара				
343-102-0201 (3403-0102-0201)	Электрлі шынжырлы ара	81	74		
343-102-0300	Электрлі тақта кескіш				
343-102-0301 (3403-0102-0301)	Электрлі тақта кескіш	92	84		
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	183	166		
343-102-0500	Қолмен электрлі атыз жасағыштар				
343-102-0501 (3403-0102-0501)	Қолмен электрлі атыз жасағыштар	136	124		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	163	148		

**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	45	41		
343-202-0200	Бұрыштық тегістеу машиналары				
343-202-0201 (3403-0202-0201)	Бұрыштық тегістеу машиналары	30	27		
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	218	198		
343-202-0400	Электр тазарту машиналары				
343-202-0401 (3403-0202-0401)	Электр тазарту машиналары	319	290		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	30	27		

**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	101	92		

**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	101	92		
343-301-0102 (3403-0301-0102)	Электромагниттік негіздегі бұрғы машинасы МС-36	84	76		
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	31	28		
343-301-0300	Саңылау бұрғылауға арналған қондырғы				
343-301-0301 (3403-0301-0301)	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	3 945	2 310	1 772	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	152	138		

**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	18	16		5
343-302-0102 (3403-0302-0201)	жылжымалы компрессорлардан жұмыс жасайтын пневматикалық	128	116		20
343-302-0200	Бұрғылар				
343-302-0201 (3403-0302-0301)	электрлік	13	12		
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	20	18		
343-302-0400	Сомын бұрағыш				
343-302-0401 (3403-0302-0601)	Пневматикалық сомын бұрағыш	365	332		
343-302-0402 (3403-0302-0701)	Электрлі сомын бұрағыш	75	68		
343-302-0403 (3403-0302-1001)	Гидравликалық сомын бұрағыш (лездік кілт)	74	67		
343-302-0500	Құрылыс-монтаж пистолеттері				
343-302-0501 (3403-0302-0801)	Құрылыс-монтаж пистолеттері	50	45		
343-302-0502 (3403-0302-0802)	Газ монтаждау пистолеті, қуаты 100 Дж дейін, бекіту элементінің диапазоны 14-39 мм	81	74		

**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	22	20		
343-401-0102 (3403-0401-0201)	Пневматикалық тойтару балғалары	185	168		
343-401-0200	Пневматикалық ұрғыш балғалар				
343-401-0201 (3403-0401-0301)	жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	74	67		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)	стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	454	413		20
343-401-0300	Өрнек соғу балғалары (гидроокшаулау жұмыстары үшін)				
343-401-0301 (3403-0401-0501)	стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	197	179		10
343-401-0302 (3403-0401-0601)	жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	33	30		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	124	113		
343-501-0200	Жоғары қысымды жуу аппараты				
343-501-0201 (3403-0503-0101)	қуаты 1,6 кВт	16	15		

*Кестенің соңы*

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
343-501-0300	Бензинді бүріккіштер				
343-501-0301 (3403-0503-0201)	бак көлемі 20 л	289	263		
343-501-0400	Ауаны тікелей қыздыру жылытқышы				
343-501-0401 (3403-0504-0101)	өнімділігі 1000 м3/сағ (жылу зеңбірегі)	561	510		
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  
ҚЫЗЫЛОРДА 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  
КЫЗЫЛОРДИНСКАЯ 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