

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  
МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ  
2022 жыл**

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

---

**СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ НА  
ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И  
МЕХАНИЗМОВ  
МАНГИСТАУСКАЯ 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 12.00 – Маңғыстау 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	8 965	6 575	2 187	68
311-101-0102 (3101-0101-0103, 3101-0101-0104, 3101-0101-0501)	қуаты 66-дан 96 кВт-қа дейін, салмағы 8,5-тен 14 т-ға дейін	12 965	9 537	3 124	104
311-101-0200	Шынжыр табанды жүрісті орта класты қопсытқыш-бульдозерлер				
311-101-0201 (3101-0101-0105, 3101-0101-0106, 3101-0101-0107, 3101-0101-0502, 3101-0101-0503)	қуаты 96-дан 140 кВт-қа дейін, салмағы 14,0-ден 18,5 т-ға дейін	16 438	12 695	3 124	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	25 980	20 931	3 732	269
311-101-0500	Су шаруашылығы құрылысындағы жұмыс кезіндегі шынжыр табанды жүрісті жеңіл класты қопсытқыш-бульдозерлер				
311-101-0501 (3101-0101-0201, 3101-0101-0202)	қуаты 37-ден 66 кВт-қа дейін, салмағы 7,8-ден 8,5 т-ға дейін	9 755	7 293	2 187	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	14 208	10 667	3 124	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	18 948	14 976	3 124	203

*Кестенің жалғасы*

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
311-101-0900	Гидроэнергетикалық құрылыс және тау-кен аршу жұмыстары кезіндегі шынжыр табанды жүрісті жеңіл класты қопсытқыш-бульдозерлер				
311-101-0901 (3101-0101-0301)	қуаты 37-ден 66 кВт-қа дейін, салмағы 7,8-ден 8,5 т-ға дейін	10 828	7 963	2 613	78
311-101-0902 (3101-0101-0302)	қуаты 66-дан 96 кВт-қа дейін, салмағы 8,5-тен 14 т-ға дейін	11 480	8 187	3 124	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	15 970	12 269	3 124	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	26 963	21 825	3 732	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	11 448	8 526	2 613	88
311-101-1302 (3101-0101-0402)	қуаты 66-дан 96 кВт-қа дейін, салмағы 8,5-тен 14 т-ға дейін	13 878	10 367	3 124	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	15 954	12 255	3 124	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	26 829	21 703	3 732	327
311-101-1502 (3101-0101-0406)	қуаты 243-тен жоғары 337 кВт-қа дейін, салмағы 38,7-ден жоғары 51 т-ға дейін	38 412	31 709	4 460	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	36 343	29 828	4 460	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.)	12 058	8 713	3 124	147
311-101-1800	Кабель төсегіш колонналар құрамындағы ДЗ-110В бульдозерлері				
311-101-1801 (3204-0202-0201)	қуаты 128,7 кВт (175 а.к.)	15 446	11 793	3 124	586

**Кіші бөлім 311-2 - Грейдерлер**  
**Топ 311-201 - Автогрейдерлер**

Теңгемсн/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
311-201-0100	Жеңіл типті автогрейдерлер				
311-201-0101 (3101-0103-0101)	қуаты 88,2 кВт (120 а. к.) дейін, салмағы 9 т дейін	11 284	8 377	2 613	107
311-201-0200	Орта типті автогрейдерлер				
311-201-0201 (3101-0103-0201)	қуаты 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін (121-ден 160 а. к. дейін), салмағы 9,1-ден 13 т-ға дейін	16 122	12 407	3 124	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	5 524	3 141	2 613	34
311-202-0102 (3101-0103-0401)	ауыр типтегі	5 499	3 118	2 613	29
311-202-0200	Грейдер-элеватор				
311-202-0201 (3201-0210-0101)	қуаты 121 кВт (165 а.к.)	15 716	11 600	3 732	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	16 865	13 083	3 124	205
311-301-0102 (3101-0102-0302)	шөміш 10 м3	22 635	17 890	3 732	239
311-301-0103 (3101-0102-0303)	шөміш 15 м3	27 629	22 430	3 732	293
311-301-0200	Су шаруашылығы құрылысындағы жұмыс кезіндегі дөңгелекті тартқыштардағы өздігінен жүретін скреперлер				
311-301-0201 (3101-0102-0401)	шөміш 8 м3	16 171	12 452	3 124	190
311-301-0202 (3101-0102-0402)	шөміш 10 м3	21 964	17 280	3 732	269
311-301-0203 (3101-0102-0403)	шөміш 15 м3	29 495	24 127	3 732	371
311-301-0300	Гидроэнергетикалық құрылыста жұмыс істеу кезіндегі дөңгелекті тартқыштардағы өздігінен жүретін скреперлер				
311-301-0301 (3101-0102-0501)	шөміш 8 м3	17 765	13 901	3 124	205
311-301-0302 (3101-0102-0502)	шөміш 10 м3	24 996	20 037	3 732	303
311-301-0303 (3101-0102-0503)	шөміш 15 м3	25 906	20 864	3 732	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	17 409	13 577	3 124	244
311-301-0500	Тау-кен аршу жұмыстарын жүргізу кезіндегі өздігінен жүретін дөңгелекті скреперлер				
311-301-0501 (3101-0102-0801)	шөміш 10 м3	16 033	11 888	3 732	
311-301-0502 (3101-0102-0802)	шөміш 15 м3	23 924	19 062	3 732	
311-301-0503 (3101-0102-0803)	шөміш 25 м3	42 654	35 565	4 460	

## 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	8 692	6 021	2 613	83
311-302-0102 (3101-0102-0102)	шөміш 4,5 м3	11 468	8 176	3 124	112
311-302-0103 (3101-0102-0103)	шөміш 7 м3	14 392	10 835	3 124	156
311-302-0104 (3101-0102-0104)	шөміш 8 м3	15 622	11 953	3 124	190
311-302-0105 (3101-0102-0105)	шөміш 10 м3	17 972	13 651	3 732	186
311-302-0106 (3101-0102-0106)	шөміш 15 м3	21 952	17 269	3 732	479
311-302-0200	Су шаруашылығы құрылысындағы жұмыс кезіндегі шынжыр табанды тракторы бар тіркемелі скреперлер				
311-302-0201 (3101-0102-0201)	шөміш 3 м3	9 110	6 401	2 613	93
311-302-0202 (3101-0102-0202)	шөміш 4,5 м3	13 531	10 052	3 124	161
311-302-0203 (3101-0102-0203)	шөміш 7 м3	15 044	11 427	3 124	176
311-302-0204 (3101-0102-0204)	шөміш 8 м3	16 541	12 788	3 124	215
311-302-0205 (3101-0102-0205)	шөміш 10 м3	19 131	14 705	3 732	205
311-302-0206 (3101-0102-0206)	шөміш 15 м3	23 827	18 974	3 732	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	1 479	1 345		
311-303-0102 (3101-0102-0702)	шөміш 0,5-тен жоғары 0,8 м3 дейін	3 042	2 765		

**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	7 945	5 342	2 613	163
311-401-0102 (3101-0201-0902)	шөміш 0,15-тен жоғары 0,25 м3 дейін, салмағы 5-тен жоғары 6,5 т дейін	8 690	6 019	2 613	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	10 238	7 426	2 613	234
311-401-0104 (3101-0201-0102, 3101-0201-0904)	шөміш 0,4-тен 0,5 м3 дейін, салмағы 8-ден 10 т дейін	14 140	10 606	3 124	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	14 851	11 252	3 124	322
311-401-0106 (3101-0201-0104, 3101-0201-0906)	шөміш 0,65 жоғары 1 м3 дейін, салмағы 13 жоғары 20 т дейін	15 826	12 138	3 124	703
311-401-0107 (3101-0201-0105, 3101-0201-0907)	шөміш 1-ден 1,25 м3 дейін, салмағы 20-дан 23 т дейін	16 959	13 168	3 124	865
311-401-0109 (3101-0201-0106, 3101-0201-0908, 3101-0201-0909)	шөміш 1,5-тен 2,5 м3 дейін, салмағы 26-дан 35 т дейін	21 349	16 721	3 732	962
311-401-0110 (3101-0201-0910)	шөміш 1,6 м3, 2,6 т гидробалғамен	27 970	22 740	3 732	4 274
311-401-0200	Күрделі инженерлік құрылыстарды салу кезіндегі шынжыр табанды жүрісті дизельді бір шөмішті экскаваторлар				
311-401-0201 (3101-0201-0201)	шөміш 0,15-тен жоғары 0,25 м3 дейін, салмағы 5-тен жоғары 6,5 т дейін	8 804	6 123	2 613	282



## Кестенің жалғасы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
311-401-0202 (3101-0201-0202, 3101-0201-0301, 3101-0201-0402)	шөміш 0,25-тен жоғары 0,4 м3 дейін, салмағы 6,5-тен жоғары 8 т дейін	10 253	7 440	2 613	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	14 941	11 334	3 124	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	14 282	10 735	3 124	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	16 885	13 101	3 124	933
311-401-0206 (3101-0201-0206, 3101-0201-0305, 3101-0201-0406)	шөміш 1-ден 1,25 м3 дейін, салмағы 20-дан 23 т дейін	18 329	14 414	3 124	1 353
311-401-0208 (3101-0201-0401)	шөміш 1,5-тен 2,5 м3 дейін, салмағы 26-дан 30 т дейін	21 948	17 266	3 732	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	12 693	7 408	5 737	122
311-401-0503 (3101-0201-0502)	шөміш 1,5-тен 2,5 м3 дейін, салмағы 26-дан 35 т дейін	18 179	11 958	6 345	190
311-401-0505 (3101-0201-0801)	шөміш 4-тен 4,6 м3 дейін, салмағы 60-тан 65 т дейін	19 880	12 613	7 584	
311-401-0506 (3101-0201-0802)	шөміш 4,6-дан 5,2 м3-ге дейін, салмағы 65-тен 75 т-ға дейін	20 919	13 557	7 584	
311-401-0507 (3101-0201-0803)	шөміш 5,2-ден 6,3 м3-ге дейін, салмағы 75-тен 85 т-ға дейін	24 149	16 494	7 584	
311-401-0508 (3101-0201-0804)	шөміш 6,3-тен 8 м3-ге дейін, салмағы 85-тен 95 т-ға дейін	25 783	17 979	7 584	
311-401-0509 (3101-0201-0805)	шөміш 8-ден 10 м3-ге дейін, салмағы 95-тен 120 т-ға дейін	27 448	19 055	8 192	
311-401-0510 (3101-0201-0806)	шөміш 10-нан 12,5 м3-ге дейін, салмағы 120-дан 150 т-ға дейін	45 377	32 667	11 924	
311-401-0511 (3101-0201-0807)	шөміш 12,5-тен 15 м3-ке дейін, салмағы 150-ден 200 т-ға дейін	47 974	35 028	11 924	
311-401-0512 (3101-0201-0808)	шөміш 15-тен 20 м3-ке дейін, салмағы 200-ден 250 т-ға дейін	63 013	48 700	11 924	

## 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	25 013	17 279	7 584	
311-401-0602 (3101-0201-0702)	шөміш 6,3 м3, салмағы 85, т	37 734	25 307	12 496	
311-401-0603 (3101-0201-0703)	шөміш 15 м3, салмағы 200 т	49 423	33 684	15 620	
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	12 639	7 359	5 737	122
311-401-0703 (3101-0201-0602)	шөміш 1,5-тен 2,5 м3 дейін, салмағы 26-дан 35 т дейін	15 900	9 886	6 345	190
311-401-0705 (3101-0202-0101)	шөміш 4-тен 4,6 м3 дейін, Салмағы 60-тан 65 т дейін	22 158	14 684	7 584	
311-401-0706 (3101-0202-0102)	шөміш 4,6-дан 5,2 м3-ге дейін, салмағы 65-тен 75 т-ға дейін	25 928	18 111	7 584	
311-401-0707 (3101-0202-0103)	шөміш 5,2-ден 6,3 м3-ге дейін, салмағы 75-тен 85 т-ға дейін	30 704	22 453	7 584	
311-401-0708 (3101-0202-0104)	шөміш 6,3-тен 8 м3-ге дейін, салмағы 85-тен 95 т-ға дейін	34 062	25 505	7 584	
311-401-0800	Жерасты жұмыстарына арналған шынжыр табанды жүрісті бір шөмішті экскаваторла				
311-401-0801 (3101-0207-0101)	шөміш 1,2 м3	18 163	12 013	6 248	249

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

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
311-402-0100	Пневмодөңгелекті жүрісті дизельді бір шөмішті экскаваторлар				
311-402-0101 (3101-0203-0101)	шөміш 0,15-0,25 м3, салмағы 5-6,5 т	8 752	6 075	2 613	68
311-402-0102 (3101-0203-0102)	шөміш 0,25-тен жоғары 0,4 м3 дейін, салмағы 6,5-тен жоғары 8 т дейін	9 369	6 636	2 613	83
311-402-0103 (3101-0203-0103)	шөміш 0,4-тен 0,5 м3 дейін, салмағы 8-ден 10 т дейін	11 845	8 519	3 124	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	12 175	8 819	3 124	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	7 350	5 107	2 187	78
311-402-0202 (3101-0203-0202)	шөміш 0,15-0,25 м3, салмағы 5-6,5 т	9 316	6 588	2 613	83
311-402-0203 (3101-0203-0203)	шөміш 0,25-тен жоғары 0,4 м3 дейін, салмағы 6,5-тен жоғары 8 т дейін	9 457	6 716	2 613	117
311-402-0204 (3101-0203-0204)	шөміш 0,4-тен 0,5 м3 дейін, салмағы 8-ден 10 т дейін	12 629	9 232	3 124	156
311-402-0205 (3101-0203-0205)	шөміш 0,5-тен жоғары 0,65 м3 дейін, салмағы 10-нан жоғары 13 т дейін	12 771	9 361	3 124	176
311-402-0300	Гидроэнергетикалық құрылыста жұмыс істеу кезіндегі пневмодөңгелекті жүрісті дизельді бір шөмішті экскаваторлар				
311-402-0301 (3101-0203-0301)	шөміш 0,15-0,25 м3, салмағы 5-6,5 т	8 757	6 080	2 613	68
311-402-0302 (3101-0203-0302)	шөміш 0,25-тен жоғары 0,4 м3 дейін, салмағы 6,5-тен жоғары 8 т дейін	9 296	6 570	2 613	78
311-402-0303 (3101-0203-0303)	шөміш 0,4-тен 0,5 м3 дейін, салмағы 8-ден 10 т дейін	11 795	8 474	3 124	103
311-402-0304 (3101-0203-0304)	шөміш 0,5-тен жоғары 0,65 м3 дейін, салмағы 10-нан жоғары 13 т дейін	12 175	8 819	3 124	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	12 097	8 748	3 124	137
311-402-0402 (3101-0203-0402)	шөміш 0,65 жоғары 1 м3 дейін, салмағы 13 жоғары 20 т дейін	12 296	8 929	3 124	156
311-402-0500	Пневматикалық жүрісті экскаватор-сүргіштер				
311-402-0501 (3101-0208-0101)	Пневматикалық жүрісті экскаватор-сүргіштер	17 097	10 607	6 856	142

## Топ 311-403 - Бір шөмішті қадамдаушы экскаваторлар

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
311-403-0100	Қадамдық жүрістегі бір шөмішті электр экскаваторлары				
311-403-0101 (3101-0202-0201)	шөміш 5-тен 6 м3 дейін, салмағы 196-дан 277 т дейін	28 760	20 685	7 584	
311-403-0102 (3101-0202-0202)	шөміш 6-дан 6,3 м3-ге дейін, салмағы 277-ден 300 т-ға дейін	33 417	24 919	7 584	
311-403-0103 (3101-0202-0203)	шөміш 6,3-тен 10 м3-ке дейін, салмағы 300-ден 688 т-ға дейін	52 583	41 905	8 192	
311-403-0104 (3101-0202-0204)	шөміш 10-нан 15 м3-ге дейін, салмағы 688-ден 900 т-ға дейін	87 219	68 893	14 440	
311-403-0105 (3101-0202-0205)	шөміш 15-тен 20 м3-ке дейін, салмағы 900-ден 1700 т-ға дейін	97 564	78 298	14 440	
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	22 415	14 917	7 584	
311-403-0202 (3101-0202-0302)	шөміш 6,5 м3, салмағы 300 т	32 999	24 539	7 584	
311-403-0203 (3101-0202-0303)	шөміш 10 м3, салмағы 688 т	40 515	30 934	8 192	
311-403-0204 (3101-0202-0304)	шөміш 13 м3, салмағы 800 т	44 687	34 727	8 192	
311-403-0205 (3101-0202-0305)	шөміш 15 м3, салмағы 1200 т	73 385	58 566	11 316	
311-403-0206 (3101-0202-0306)	шөміш 20 м3, салмағы 1700 т	90 021	73 689	11 316	
311-403-0207 (3101-0202-0307)	шөміш 25 м3, салмағы 2500 т	109 900	91 761	11 316	
311-403-0208 (3101-0202-0308)	шөміш 40 м3, салмағы 4000 т	128 935	109 066	11 316	

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

Теңгем/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	14 638	9 176	5 737	713
311-404-0102 (3101-0204-0102)	қуаты 79 кВт (108 а.к.), салмағы 10-нан 15 т-ға дейін	19 895	13 955	5 737	1 465

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
311-404-0103 (3101-0204-0103)	қуаты 118 кВт (160 а.к.), салмағы 20-дан 25 т-ға дейін	24 980	18 578	5 737	1 343
311-404-0200	Тартқышы бар дренаж төсегіштер (орсыз)				
311-404-0201 (3101-0204-0201)	қуаты 118 кВт (160 а.к.), салмағы 20-дан 25 т-ға дейін	31 864	24 836	5 737	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	11 111	6 645	4 800	278
311-405-0102 (3101-0205-0102)	шөміш 15 л	12 290	7 717	4 800	371
311-405-0103 (3101-0205-0103)	шөміш 23 л	15 258	9 740	5 737	396
311-405-0104 (3101-0205-0104)	шөміш 35 л	16 026	10 438	5 737	640
311-405-0105 (3101-0205-0105)	шөміш 45 л	16 607	10 966	5 737	371
311-405-0200	Су шаруашылығы құрылысындағы жұмыс кезіндегі шынжырлы көп шөмішті ор қазу экскаваторлары				
311-405-0201 (3101-0205-0201)	шөміш 12 л	11 227	6 750	4 800	303
311-405-0202 (3101-0205-0202)	шөміш 15 л	12 405	7 821	4 800	430
311-405-0203 (3101-0205-0203)	шөміш 23 л	15 347	9 821	5 737	449
311-405-0204 (3101-0205-0204)	шөміш 35 л	16 168	10 567	5 737	786
311-405-0205 (3101-0205-0205)	шөміш 45 л	16 600	10 960	5 737	401
311-405-0300	Су шаруашылығы құрылысында жұмыс кезіндегі шынжырлы шөмішсіз экскаваторлар				
311-405-0301 (3101-0208-0201)	қуаты 118 кВт (160 а.к.)	13 417	9 948	3 124	816
311-405-0400	Ор қазуға арналған экскаваторлар				
311-405-0401 (3204-0202-0401)	(ЭТЦ-165) кабель төсеу колоналары құрамындағы	10 654	7 804	2 613	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	19 565	13 655	5 737	718
311-406-0102 (3101-0206-0102)	ені 800 мм, тереңдігі 2200 мм	24 486	18 129	5 737	928
311-406-0103 (3101-0206-0103)	ені 1200 мм, тереңдігі 2200 мм	24 584	18 218	5 737	943
311-406-0104 (3101-0206-0104)	ені 1500 мм, тереңдігі 2200 мм	24 462	17 739	6 248	830
311-406-0105 (3101-0206-0105)	ені 2100 мм, тереңдігі 2500 мм	33 683	26 122	6 248	484
311-406-0200	Екі роторлы экскаваторлар				
311-406-0201 (3101-0206-0201)	Су шаруашылығы құрылысында жұмыс кезіндегі екі роторлы экскаваторлар	21 969	15 841	5 737	752
311-406-0300	Трактордағы шнекті-роторлы экскаваторлар				
311-406-0301 (3101-0206-0301)	қуаты 79 кВт (108 а.к.)	17 752	12 375	5 226	620
311-406-0302 (3101-0206-0302)	қуаты 118 кВт (160 а.к.)	21 963	16 203	5 226	718
311-406-0303 (3101-0206-0303)	қуаты 132 кВт (180 а.к.)	29 852	23 375	5 226	1 060
311-406-0304 (3101-0206-0304)	қуаты 220 кВт (300 а.к.)	31 983	25 312	5 226	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	18 489	14 121	3 732	1 036
311-501-0200	Жазық грейфері бар қондырғы				
311-501-0201 (3101-0105-0301)	Орларды үңгуге арналған жазық грейфері бар қондырғы	18 120	12 342	5 737	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.)	7 336	5 094	2 187	278
311-502-0200	Алқапты терең дайындаудың трактордағы машинасы				
311-502-0201 (3101-0104-0201)	қуаты 79 кВт (108 а. к.)	9 438	6 699	2 613	132
311-502-0202 (3101-0104-0202)	қуаты 103 кВт (140 а. к.)	11 628	8 690	2 613	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.)	9 136	6 424	2 613	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	9 219	6 500	2 613	122
311-502-0402 (3101-0104-0502)	қуаты 79 кВт (108 а. к.), саңылау ені 54 см	9 481	6 738	2 613	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	32 947	25 821	5 737	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	48 697	36 560	10 708	3 278
311-503-0202 (3101-0105-0402)	Бір ості мотоблок базасындағы тізбекті шағын көлемді траншея қазғыш	1 695	1 541		
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	22 092	15 953	5 737	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	256	233		

**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	10 447	7 248	3 124	552
311-601-0102 (3101-0301-0102)	бұрғылау тереңдігі 500 м дейін, ұңғылардың бастапқы диаметрі 394 мм дейін, түпкілікті диаметрі 190 мм дейін, жүк көтергіштігі 12,5 т	12 665	9 265	3 124	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	22 247	16 094	5 737	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	11 303	8 026	3 124	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	10 483	6 843	3 732	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	9 506	6 393	3 124	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	21 336	14 828	6 345	1 123
311-601-0402 (3101-0302-0202)	бұрғылау тереңдігі 30 м дейін, диаметр 600 мм дейін	10 338	6 711	3 732	176
311-601-0403 (3101-0302-0203)	бұрғылау тереңдігі 30 м дейін, диаметр 1000-1100 мм дейін	28 822	21 634	6 345	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	21 347	14 838	6 345	1 123
311-601-0502 (3101-0302-0402)	ұзындығы 30 м, диаметр 600 мм дейін	11 147	7 447	3 732	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	11 772	10 702		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	11 847	10 770		2 154
311-601-0702 (3101-0304-0102)	бұрғылау тереңдігі 32 м, ұңғы диаметрі 250 мм	12 963	11 785		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	23 109	16 440	6 345	1 368
311-601-0802 (3101-0302-0102)	бұрғылау тереңдігі 24 м дейін, диаметр 1200 мм дейін	9 864	6 280	3 732	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.)	11 820	8 496	3 124	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.)	7 934	5 332	2 613	274
311-601-1100	Автомобильдегі бұрғылау-кран машинасы				
311-601-1101 (3101-0303-0401)	Автомобильдегі бұрғылау-кран машинасы, бұрғылау тереңдігі 3,5 м	9 219	6 132	3 124	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	3 801	3 455		166
311-601-1202 (3101-0305-0102)	Өзі жүрмейтін айналмалы бұрғылау станоктары, бұрғылау тереңдігі 500 м дейін, ұңғы диаметрі 15-142 мм	5 669	3 579	2 187	73
311-601-1300	Өзі жүретін айналмалы бұрғылау станоктары				
311-601-1301 (3101-0304-0301)	бұрғылау тереңдігі 23 м дейін, диаметрі 150 мм	17 702	14 518	2 187	352
311-601-1302 (3101-0304-0302)	бұрғылау тереңдігі 50 м дейін, диаметрі 105 мм	7 099	4 879	2 187	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	4 166	3 787		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	3 344	3 040		830
311-601-1600	Шынжыр табанмен жүретін бұрғылап қағу қадаларының құрылғысы үшін қондырғылар				
311-601-1601 (3101-0304-0601)	150-250 кНм айналмалы сәтпен	81 442	69 102	6 856	
311-601-1602 (3101-0304-0602)	250-350 кНм айналмалы сәтпен	90 842	77 648	6 856	
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	70 490	59 146	6 856	
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	80 701	70 678	3 732	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	91 925	80 881	3 732	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	79 967	67 761	6 856	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	100 203	86 158	6 856	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	17 183	12 165	4 800	20
311-601-2000	Перфораторлық бұрғылаудың бұрғылау қондырғылары				
311-601-2001 (3101-0305-0501)	бұрғылау тереңдігі 25 м дейін, диаметрі 48-60 мм	4 744	4 313		225
311-601-2002 (3101-0305-0502)	бұрғылау тереңдігі 30 м дейін, диаметрі 65-76 мм	5 178	4 707		244
311-601-2100	Бұрғылау балғалары				
311-601-2101 (3101-0306-0101)	жеңіл, стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезінде	778	707		
311-601-2102 (3101-0306-0201)	жеңіл, жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезінде	114	104		
311-601-2103 (3101-0306-0301)	орташа, стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезінде	861	783		
311-601-2104 (3101-0306-0401)	орташа, жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезінде	66	60		

## 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	1 033	939		
311-601-2106 (3101-0306-0601)	ауыр, жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезінде	107	97		
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	82 086	71 937	3 732	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	8 528	5 504	3 124	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	8 313	5 308	3 124	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	7 537	5 277	2 187	401

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
311-602-0302 (3101-0305-0202)	бұрғылау тереңдігі 200 м дейін, ұңғы диаметрі 900 мм дейін	9 525	7 084	2 187	581
311-602-0400	Соққылы-арқанды бұрғылау кондырғылары мен станоктары				
311-602-0401 (3101-0305-0601)	Соққылы-арқанды бұрғылау кондырғылары мен станоктары, бұрғылау тереңдігі 25 м дейін, ұңғы диаметрі 1000 мм дейін	13 446	10 649	2 187	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	24 256	17 483	6 345	1 465
311-602-0502 (3101-0302-0302)	бұрғылау тереңдігі 30 м дейін, диаметрі 1000-1100 мм дейін	34 700	26 977	6 345	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	856	726	72	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	336	305		15
311-603-0102 (3101-0307-0102)	беру 32 м3 / сағ, қысым 400 м	760	691		44
311-603-0103 (3101-0307-0103)	беру 40 м3/сағ, қысым 630 м	1 185	1 077		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	311	283		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	6 225	4 084	2 187	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	12 968	8 640	4 374	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	8 459	4 798	4 017	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)	38 451	33 074	2 613	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.)	13 098	9 658	3 124	518
312-101-0200	Экскаватор базасында дизель балғасыз коперлі агрегаттары				
312-101-0201 (3102-0101-0201)	Экскаватор базасында дизель балғасыз коперлі агрегаттары 1 м3	11 530	8 233	3 124	469
312-101-0202 (3102-0101-0202)	Экскаватор базасында дизель балғасыз коперлі агрегаттары 1,25 м3	11 835	8 510	3 124	469

**Топ 312-102 - Коперлер**

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	Теңгемен/маш.-с	
				оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары

			шығындар	еңбегіне ақы төлеу	көшіру шығындары
312-102-0100	Шынжыр табанды коперлер				
312-102-0101 (3102-0102-0101)	ұзындығы 12 м дейінгі қадаларға арналған	10 740	7 515	3 124	679
312-102-0102 (3102-0102-0102)	ұзындығы 20 м дейінгі қадаларға арналған	12 939	9 514	3 124	830
312-102-0200	Дизель-балғасы бар әмбебап коперлер				
312-102-0201 (3102-0102-0201)	2,5 т дизель-балғасы бар әмбебап коперлер	13 547	10 066	3 124	821
312-102-0300	Пневматикалық балғасы бар әмбебап коперлер				
312-102-0301 (3102-0102-0301)	6 т	15 536	11 875	3 124	1 402
312-102-0302 (3102-0102-0302)	8 т	21 281	17 097	3 124	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	2 747	2 497		137
312-103-0104 (3102-0103-0104)	соққы бөлігінің массасы 2,5 т	3 342	3 038		166
312-103-0105 (3102-0103-0105)	соққы бөлігінің массасы 3,5 т	3 711	3 374		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	8 988	5 922	3 124	381
312-104-0102 (3102-0104-0102)	1,8 т	10 099	6 932	3 124	474
312-104-0103 (3102-0104-0103)	2,5 т	11 664	8 355	3 124	606
312-104-0104 (3102-0104-0104)	3,5 т	12 838	9 422	3 124	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	6 594	3 745	3 124	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	74 563	62 849	6 856	

## 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	4 288	3 156	1 031	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	3 596	2 527	1 031	59
312-201-0202 (3102-0202-0102)	Қада-қабаттарды қағуға арналған төменгі жиілікті вибрациялық әрекеттегі батырғыштар	6 564	5 225	1 031	147

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

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	Теңгемен/маш.-с	
				оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
312-301-0100	Шынжыр табан жүрісті кран базасындағы қада-бұрғылау қондырғысы				
312-301-0101 (3102-0301-0101)	Шынжыр табан жүрісті кран базасындағы қада-бұрғылау қондырғысы, 25 т	14 343	10 352	3 732	674
312-301-0200	Таратпа дренаж ұңғылары құрылғысына арналған қондырғы				
312-301-0201 (3102-0301-0201)	Таратпа дренаж ұңғылары құрылғысына арналған қондырғы	16 057	12 348	3 124	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	28 468	23 631	3 124	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	21 037	14 094	6 987	1 319
312-301-0500	Трактор базасындағы қадалық батырғыштар				
312-301-0501 (3102-0301-0501)	Трактор базасындағы қадалық батырғыштар, 121 кВт (165 а.к.)	12 183	9 194	2 613	205

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

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	Теңгемен/маш.-с	
				оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
313-101-0100	Гравитациялық жылжымалы бетон араластырғыштар				
313-101-0101 (3103-0101-0101)	65 л	3 547	1 907	1 830	24
313-101-0102 (3103-0101-0102)	165 л	3 550	1 909	1 830	24
313-101-0103 (3103-0101-0103)	330 л	3 590	1 946	1 830	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	4 307	2 340	2 187	29
313-101-0202 (3103-0101-0202)	800 л	4 376	2 403	2 187	34
313-101-0203 (3103-0101-0203)	1000 л	4 507	2 522	2 187	39
313-101-0204 (3103-0101-0204)	2000 л	5 601	3 211	2 613	54
313-101-0300	Күштеп жылжытылатын бетон араластырғыштар				
313-101-0301 (3103-0101-0301)	165 л	3 556	1 915	1 830	24
313-101-0302 (3103-0101-0302)	250 л	3 641	1 992	1 830	29
313-101-0400	Күштеп жылжытылатын стационарлы бетон араластырғыштар				
313-101-0401 (3103-0101-0401)	375 л	3 932	2 257	1 830	34
313-101-0402 (3103-0101-0402)	500 л	4 740	2 734	2 187	44
313-101-0403 (3103-0101-0403)	800 л	5 003	2 973	2 187	54
313-101-0404 (3103-0101-0404)	1000 л	5 361	3 299	2 187	59
313-101-0500	Автоматтандырылған бетон араластырғыш қондырғылар				
313-101-0501 (3103-0101-0501)	500 л	30 547	17 334	14 494	738
313-101-0600	Ерітінді араластырғыштар				
313-101-0601 (3103-0101-0601)	жылжымалы, 65 л	3 499	1 863	1 830	13
313-101-0602 (3103-0101-0602)	жылжымалы, 250 л дейін	3 565	1 923	1 830	24
313-101-0603 (3103-0101-0603)	стационарлы, 500 л дейін	4 306	2 340	2 187	29
313-101-0604 (3103-0101-0604)	стационарлы, 800 л дейін	4 742	2 736	2 187	59
313-101-0700	Сулы-цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар				
313-101-0701 (3103-0101-0701)	350 л дейін	102	93		15
313-101-0702 (3103-0101-0702)	750 л	156	142		24
313-101-0703 (3103-0101-0703)	2000 л дейін	316	287		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>	345	314		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	174	158		49
313-101-1000	Араластырғыш бункерлер				
313-101-1001 (3103-0305-0501)	Эстакадасы бар түтіндік кірпіш құбырларды қалауға арналған араластырғыш бункерлер	4 200	2 243	2 187	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	45 425	30 007	15 678	410
313-102-0102 (3103-0102-0102)	60 м <sup>3</sup> /сағ	52 055	34 153	18 291	596
313-102-0103 (3103-0102-0103)	120 м <sup>3</sup> /сағ	76 914	49 227	28 743	1 314
313-102-0104 (3103-0102-0104)	240 м <sup>3</sup> /сағ	94 600	59 661	36 582	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	50 204	32 470	18 291	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	49 553	41 285	5 226	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	56 587	47 680	5 226	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	64 863	55 203	5 226	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	21 188	14 694	6 345	513
313-201-0102 (3103-0203-0102)	беру биіктігі 21 м-ге дейін	28 015	20 900	6 345	513
313-201-0103 (3103-0203-0103)	беру биіктігі 38 м-ге дейін	34 302	26 616	6 345	513
313-201-0104 (3103-0203-0104)	беру биіктігі 56 м-ге дейін	42 820	34 359	6 345	513
313-201-0200	Поршенді автобетонсорғылар				
313-201-0201 (3103-0203-0201)	Поршенді автобетонсорғылар	14 968	10 920	3 732	
313-201-0300	Жылжымалы бетонсорғылар				
313-201-0301 (3103-0204-0101)	Тоннелдер салуға арналған жылжымалы бетонсорғылар, 10 м3/с	8 668	6 305	2 187	523
313-201-0400	Гидроэнергетика құрылысындағы жұмысқа арналған бетонсорғылар				
313-201-0401 (3103-0204-0201)	Гидроэнергетика құрылысындағы жұмысқа арналған бетонсорғылар, 5-65 м3/с	26 672	20 791	4 800	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	7 357	5 113	2 187	26
313-201-0502 (3103-0204-0302)	өнімділігі 80 м3/сағ	10 106	7 306	2 613	27
313-201-0600	Шынжыр табанмен жүретін бетонсораптар				
313-201-0601 (3103-0204-0401)	өнімділігі 80 м3/сағ	13 817	10 680	2 613	
313-201-0700	Құрылыс ерітінділеріне арналған сорғылар				
313-201-0701 (3103-0205-0101)	өнімділігі 4 м3/сағ	139	126		20
313-201-0702 (3103-0205-0102)	өнімділігі 5 м3/сағ	212	193		29
313-201-0703 (3103-0205-0103)	өнімділігі 6 м3/сағ	282	256		39
313-201-0704 (3103-0205-0104)	өнімділігі 16 м3/сағ	3 661	2 010	1 830	93
313-201-0800	Ерітінді сорғылар				
313-201-0801 (3103-0205-0201)	өнімділігі 1 м3/сағ	3 654	2 004	1 830	29
313-201-0802 (3103-0205-0202)	өнімділігі 3 м3/сағ	3 629	1 981	1 830	
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	210	191		10
313-201-0902 (3103-0206-0102)	Құрылыс ерітінділеріне арналған беруді қолдан реттейтін электрлі сорғы агрегаттары, беру 4 м3/сағ, қысым 150 м	250	227		10
313-201-0903 (3103-0206-0103)	Құрылыс ерітінділеріне арналған беруді қолдан реттейтін электрлі сорғы агрегаттары, беру 6 м3/с, қысым 150 м	357	325		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	220	200		10
313-201-1000	Гидроқоспаларға 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	545	495		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	603	548		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	835	759		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	666	605		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	2 027	1 843		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	4 199	2 242	2 187	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	31	28		
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	10 919	8 351	2 187	151
313-202-0300	Сазбұлгауыш				



## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
313-202-0301 (3103-0208-0101)	Сазбұлғауыш, 4 м3	4 585	2 593	2 187	107
313-202-0400	Ерітінді айдағыштар				
313-202-0401 (3103-0208-0201)	Ерітінді айдағыштар	130	118		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	1 591	1 446		230
313-301-0102 (3103-0301-0102)	3,3 м3	1 738	1 580		64
313-301-0200	Каналдарды бетондауға арналған машиналар кешені				
313-301-0201 (3103-0302-0101)	тереңдігі 3 м дейін	51 050	32 913	18 744	987
313-301-0202 (3103-0302-0102)	тереңдігі 5 м дейін	85 880	60 079	24 992	1 949
313-301-0300	Қабырғаларды бетондауға арналған өзі жүретін агрегаттар				
313-301-0301 (3103-0302-0201)	Қабырғаларды бетондауға арналған өзі жүретін агрегаттар	3 337	2 134	1 250	44
313-301-0400	Бетон төсегіш				
313-301-0401 (3103-0303-0101)	"Putzmaister" бетон төсегіш	42 843	34 449	6 248	4 841
313-301-0500	Бетон мен ерітіндіні шашуға арналған жабдық				
313-301-0501 (3103-0304-0101)	Бетон-шприц-машиналар (бетон бүркуге арналған кондырғылар)	3 611	3 283		147
313-301-0502 (3103-0304-0102)	Цемент-атқыштар	5 199	3 151	2 187	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	2 042	1 856		

## Топ 313-302 - Діріл жабдықтары

Тенгемен/маш.-с					
Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
313-302-0100	Дірілқалыптар				
313-302-0101 (3103-0305-0101)	Тереңдігі 1 м дейінгі каналдарға арналған дірілқалыптар	7 917	4 948	3 124	596
313-302-0102 (3103-0305-0102)	Тереңдігі 1,5 м каналдарға арналған дірілқалыптар	16 354	12 618	3 124	1 314
313-302-0200	Дірілдеткіштер				
313-302-0201 (3104-0101-0101)	Тереңдік дірілдеткіші	41	37		5
313-302-0202 (3104-0101-0201)	Беткі дірілдеткіш	20	18		
313-302-0203 (3104-0101-0301)	Пневматикалық тереңдік дірілдеткіші	25	23		
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	14	13		

## 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	645	586		98
313-303-0202 (3103-0305-0302)	Автоматтандырылған цементациялық қондырғылар, 15 м3/сағ	6 478	4 008	2 613	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	2 972	2 702		
313-304-0102 (3104-0102-0201)	бір роторлы, 900 мм	3 728	3 389		
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	612	443	157	54
313-304-0202 (3104-0103-0201)	Пневмодөңгелекті жүрісті түтікті финишерлер	7 581	5 011	2 613	147
313-304-0203 (3104-0103-0301)	Үлдір құраушы материалдар жапсыруға арналған машиналар	7 766	5 179	2 613	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	5 221	2 865	2 613	
313-401-0102 (3104-0201-0102)	Электр қозғалтқыштың қуаты 2,2 кВт әрлеуге арналған аппарат, берудің барынша қашықтығы 40 м, берудің биіктігі 20 м	3 783	2 121	1 830	
313-401-0200	Жылжымалы сылақ-араластырғыш агрегаттар				
313-401-0201 (3104-0202-0101)	Жылжымалы сылақ-араластырғыш агрегаттар, 2 м <sup>3</sup> /с дейін	4 256	2 294	2 187	29
313-401-0300	Құрғақ қоспаларға арналған араластырғыштар				
313-401-0301 (3104-0202-0201)	Құрғақ қоспаларға арналған араластырғыштар, ағынды, жылжымалы, 25-80 л/мин	146	133		
313-401-0302 (3104-0202-0202)	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	25	23		
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	266	242		10
313-402-0200	Пневматикалық бүріккіш бояу агрегаттары				
313-402-0201 (3104-0301-0201)	Қасбеттерді бояуға арналған пневматикалық бүріккіш бояу агрегаттары	145	132		5
313-402-0300	Электрлі бояу шашу пульті				
313-402-0301 (3104-0302-0101)	Электрлі бояу шашу пульті	13	12		
313-402-0400	Басқа жабдықтар				
313-402-0401 (3104-0303-0101)	Бояу айдағыш бөшекелер	10	9		
313-402-0402 (3104-0303-0102)	Тағыздағыш-бояғыш агрегаттар	24	22		
313-402-0403 (3104-0303-0103)	Бояу үккіш	38	35		

## 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	48	44		
313-403-0200	Паркеттік тегістеу машинасы				
313-403-0201 (3104-0401-0201)	Паркеттік тегістеу машинасы	90	82		15
313-403-0300	Ағаш едендерді жонуға арналған машина				
313-403-0301 (3104-0402-0101)	Ағаш едендерді жонуға арналған машина	47	43		5
313-403-0400	Жіктерді кесуші				
313-403-0401 (3104-0403-0101)	Жіктерді кесуші	1 264	1 149		

**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	8 535	6 184	2 187	
314-101-0103 (3105-0101-0102)	ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	10 639	8 097	2 187	
314-101-0104 (3105-0101-0103)	ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	11 870	9 216	2 187	
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	15 234	12 274	2 187	
314-101-0106 (3105-0101-0105)	ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т, көтеру биіктігі 120 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 80 м дейін	20 156	16 443	2 613	
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	8 535	6 184	2 187	
314-101-0202 (3105-0101-0202)	ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	10 639	8 097	2 187	
314-101-0203 (3105-0101-0203)	ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	12 336	9 640	2 187	
314-101-0204 (3105-0101-0204)	ең жоғары жүк көтергіштігі 12,5 т, көтеру биіктігі 65 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 70 м дейін	16 691	13 599	2 187	
314-101-0205 (3105-0101-0205)	ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т, көтеру биіктігі 120 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 80 м дейін	20 056	16 352	2 613	
314-101-0206 (3105-0101-0206)	ең жоғары жүк көтергіштігі 25-тен 75 т-ға дейін, көтеру биіктігі 120 м-ден жоғары, жебенің ең жоғары ұшуы 90 м-ден жоғары	18 857	15 262	2 613	

## 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	12 626	9 229	3 124	
314-101-0302 (3105-0101-0302)	ең жоғары жүк көтергіштігі 25-75 т	14 881	11 279	3 124	
314-101-0400	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар				
314-101-0401 (3105-0101-0401)	ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	11 893	8 563	3 124	
314-101-0402 (3105-0101-0402)	ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т-дан 50 т-ға дейін	17 010	13 215	3 124	
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	18 142	14 244	3 124	
314-101-0600	Тіреуіш мұнара крандар				
314-101-0601 (3105-0101-0601)	ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т	11 767	9 122	2 187	
314-101-0602 (3105-0101-0602)	ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, ілгекті көтеру биіктігі 105 м	16 702	10 685	6 248	1 778
314-101-0603 (3105-0101-0603)	ең жоғары жүк көтергіштігі 4-тен 10 тоннаға дейін, ілгекті көтеру биіктігі 150 м	18 397	12 226	6 248	3 156
314-101-0700	Радиомачтқа арналған жорғалама крандар				
314-101-0701 (3105-0101-0701)	ең жоғары жүк көтергіштігі 5 т	21 850	13 565	8 748	806
314-101-0702 (3105-0101-0702)	ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т	32 472	21 647	10 935	2 442
314-101-0703 (3105-0101-0703)	ең жоғары жүк көтергіштігі 12 т	34 621	23 601	10 935	2 755
314-101-0704 (3105-0101-0704)	ең жоғары жүк көтергіштігі 15 т	37 270	26 009	10 935	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	10 047	6 885	3 124	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	10 546	7 338	3 124	518
314-102-0103 (3105-0102-0104)	ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	12 178	8 822	3 124	347
314-102-0104 (3105-0102-0105)	ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	18 416	14 055	3 732	1 251
314-102-0105 (3105-0102-0106)	ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	26 389	18 530	7 584	1 676
314-102-0106 (3105-0102-0107)	ең жоғары жүк көтергіштігі 63 т	31 668	23 329	7 584	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	6 184	3 741	2 613	259
314-102-0202 (3105-0102-0202)	ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	9 349	6 250	3 124	342
314-102-0203 (3105-0102-0203)	ең жоғары жүк көтергіштігі 12,5 т	10 395	7 201	3 124	327
314-102-0204 (3105-0102-0204)	ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	12 516	9 129	3 124	405
314-102-0300	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар				
314-102-0301 (3105-0102-0301)	ең жоғары жүк көтергіштігі 6,3 т	6 794	4 295	2 613	464
314-102-0302 (3105-0102-0302)	ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	10 292	7 107	3 124	528
314-102-0303 (3105-0102-0303)	ең жоғары жүк көтергіштігі 12,5 т	11 133	7 872	3 124	578
314-102-0304 (3105-0102-0304)	ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	12 558	9 167	3 124	640
314-102-0305 (3105-0102-0305)	ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	15 663	11 552	3 732	1 250
314-102-0306 (3105-0102-0306)	ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	23 112	16 675	6 022	1 685
314-102-0307 (3105-0102-0307)	ең жоғары жүк көтергіштігі 63 т	29 044	22 068	6 022	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	7 141	4 611	2 613	337
314-102-0402 (3105-0102-0402)	ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	10 786	7 556	3 124	376
314-102-0403 (3105-0102-0403)	ең жоғары жүк көтергіштігі 12,5 т	11 269	7 996	3 124	396
314-102-0500	Автомобиль типтес арнайы шассидегі крандар				
314-102-0501 (3105-0105-0105)	ең жоғары жүк көтергіштігі 50 т	31 823	23 470	7 584	1 851
314-102-0502 (3105-0102-0501)	ең жоғары жүк көтергіштігі 130 т	42 684	33 344	7 584	

## 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	57 098	46 447	7 584	6 297
314-102-0504 (3105-0105-0103)	ең жоғары жүк көтергіштігі 200-ден 250 т-ға дейін	59 849	48 948	7 584	4 056
314-102-0505 (3105-0105-0104)	ең жоғары жүк көтергіштігі 250 т-дан 300 т-ға дейін	67 786	56 164	7 584	2 499
314-102-0506 (3105-0105-0303)	ең жоғары жүк көтергіштігі 300-ден 350 т-ға дейін	87 570	74 149	7 584	

## 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	12 913	9 490	3 124	
314-103-0102 (3105-0103-0102)	ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	12 482	9 098	3 124	
314-103-0103 (3105-0103-0103)	ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	17 492	13 653	3 124	723
314-103-0104 (3105-0103-0104)	ең жоғары жүк көтергіштігі 63 т	18 070	14 178	3 124	
314-103-0105 (3105-0103-0105)	ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	36 306	28 874	5 737	
314-103-0200	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі пневмодөңгелек жүрісті крандар				
314-103-0201 (3105-0103-0201)	ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	12 053	8 708	3 124	532
314-103-0202 (3105-0103-0202)	ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	12 803	9 390	3 124	
314-103-0203 (3105-0103-0203)	ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	14 611	11 034	3 124	635
314-103-0204 (3105-0103-0204)	ең жоғары жүк көтергіштігі 63 т	17 113	12 367	4 431	
314-103-0205 (3105-0103-0205)	ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	29 587	22 766	5 737	
314-103-0300	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі пневмодөңгелек жүрісті крандар				
314-103-0301 (3105-0103-0301)	ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	13 452	9 980	3 124	
314-103-0302 (3105-0103-0302)	ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	12 803	9 390	3 124	
314-103-0303 (3105-0103-0303)	ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	18 459	14 532	3 124	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	21 562	16 412	4 431	
314-103-0305 (3105-0103-0305)	ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	38 404	30 782	5 737	
314-103-0400	Магистральды құбырларды салу кезіндегі пневмодөңгелек жүрісті крандар				
314-103-0401 (3105-0103-0401)	ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	14 685	11 101	3 124	391
314-103-0402 (3105-0103-0402)	ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	15 946	11 306	4 431	484
314-103-0403 (3105-0103-0403)	ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	19 339	14 391	4 431	498

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

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	Теңгемен/маш.-с	
					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	8 616	5 952	2 613		
314-104-0102 (3105-0104-0102)	ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	10 218	7 408	2 613		
314-104-0103 (3105-0104-0103)	ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	11 784	8 464	3 124		
314-104-0104 (3105-0104-0104)	ең жоғары жүк көтергіштігі 50-63 т	18 932	13 080	5 737		
314-104-0105 (3105-0104-0105, 3105-0104-0501)	ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	33 748	26 549	5 737		
314-104-0106 (3105-0104-0106)	ең жоғары жүк көтергіштігі 125 т	40 092	32 316	5 737		
314-104-0107 (3105-0104-0603)	ең жоғары жүк көтергіштігі 250 т	108 624	93 289	7 584		
314-104-0108 (3105-0104-0604)	ең жоғары жүк көтергіштігі 280 т	112 735	97 026	7 584		
314-104-0109 (3105-0104-0601)	ең жоғары жүк көтергіштігі 350 т	130 571	113 241	7 584		
314-104-0110 (3105-0104-0605)	ең жоғары жүк көтергіштігі 400 т	162 061	141 868	7 584		
314-104-0111 (3105-0104-0606)	ең жоғары жүк көтергіштігі 500 т	220 733	195 206	7 584		
314-104-0112 (3105-0104-0602)	ең жоғары жүк көтергіштігі 750 т	235 915	209 008	7 584		
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	7 759	5 173	2 613	
314-104-0202 (3105-0104-0202)	ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	10 218	7 408	2 613	
314-104-0203 (3105-0104-0203)	ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	11 831	8 506	3 124	
314-104-0204 (3105-0104-0204)	ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	19 568	13 658	5 737	
314-104-0205 (3105-0104-0205)	ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	29 421	22 615	5 737	
314-104-0206 (3105-0104-0206)	ең жоғары жүк көтергіштігі 125 т	32 048	25 004	5 737	
314-104-0300	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар				
314-104-0301 (3105-0104-0301)	ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	9 336	6 606	2 613	
314-104-0302 (3105-0104-0302)	ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	10 218	7 408	2 613	
314-104-0303 (3105-0104-0303)	ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	14 828	11 231	3 124	
314-104-0304 (3105-0104-0304)	ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	24 670	18 296	5 737	
314-104-0305 (3105-0104-0305)	ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	29 421	22 615	5 737	
314-104-0306 (3105-0104-0306)	ең жоғары жүк көтергіштігі 125 т	48 005	39 510	5 737	
314-104-0400	Магистральды құбырларды салу кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар				
314-104-0401 (3105-0104-0401)	ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	13 362	10 266	2 613	449
314-104-0402 (3105-0104-0402)	ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	13 372	9 334	3 920	542
314-104-0403 (3105-0104-0403)	ең жоғары жүк көтергіштігі 63 т	23 471	17 206	5 737	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	11 652	7 394	4 443	259
314-105-0102 (3105-0106-0102)	ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	21 579	15 793	5 311	127
314-105-0103 (3105-0106-0103)	ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	22 022	16 196	5 311	

## 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	24 252	17 916	5 737	
314-105-0105 (3105-0106-0105)	ең жоғары жүк көтергіштігі 125 т	42 794	31 931	9 685	
314-105-0200	Рельспен жүретін жебелі крандар				
314-105-0201 (3105-0106-0201)	ең жоғары жүк көтергіштігі 50-100 т	22 481	18 188	3 124	
314-105-0202 (3105-0106-0202)	ең жоғары жүк көтергіштігі 75-130 т	25 313	20 763	3 124	
314-105-0300	Портальды-жебелі крандар				
314-105-0301 (3105-0107-0101)	ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	16 008	12 978	2 187	918
314-105-0302 (3105-0107-0102)	ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	13 655	10 839	2 187	1 031
314-105-0400	Портальды крандар				
314-105-0401 (3105-0107-0201)	ең жоғары жүк көтергіштігі 640 т	39 469	26 884	12 496	1 870
314-105-0500	Порталды көтеру жүйесі				
314-105-0501 (3105-0107-0301)	Гидравликалық, бір консольді порталды көтеру жүйесі, жүк көтергіштігі 3200 т	741 183	651 961	30 336	

**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	4 024	2 340	1 830	
314-201-0102 (3105-0201-0102)	ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	4 177	2 479	1 830	
314-201-0103 (3105-0201-0103)	ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	5 284	3 229	2 187	
314-201-0104 (3105-0201-0104)	ең жоғары жүк көтергіштігі 20 т	5 708	3 614	2 187	
314-201-0105 (3105-0201-0105)	ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	6 829	4 327	2 613	
314-201-0106 (3105-0201-0106)	ең жоғары жүк көтергіштігі 50 т	7 116	4 588	2 613	
314-201-0107 (3105-0201-0107)	ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	8 027	5 416	2 613	
314-201-0108 (3105-0201-0108)	ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	9 128	6 049	3 124	
314-201-0109 (3105-0201-0109)	ең жоғары жүк көтергіштігі 125 т	11 722	8 407	3 124	

## 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	9 700	6 569	3 124	
314-201-0111 (3105-0201-0111)	ең жоғары жүк көтергіштігі 200 т	10 260	7 078	3 124	
314-201-0112 (3105-0201-0112)	ең жоғары жүк көтергіштігі 250 т	10 371	7 179	3 124	
314-201-0113 (3105-0201-0113)	ең жоғары жүк көтергіштігі 320 т	10 602	7 389	3 124	
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	6 346	3 536	3 102	
314-201-0202 (3105-0201-0202)	ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	6 445	3 626	3 102	
314-201-0203 (3105-0201-0203)	ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	7 910	4 522	3 707	
314-201-0204 (3105-0201-0204)	ең жоғары жүк көтергіштігі 20 т	8 246	4 827	3 707	
314-201-0205 (3105-0201-0205)	ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	19 579	13 300	6 248	
314-201-0206 (3105-0201-0206)	ең жоғары жүк көтергіштігі 140 т	20 085	13 760	6 248	
314-201-0207 (3105-0201-0207)	ең жоғары жүк көтергіштігі 180 т	20 737	14 353	6 248	
314-201-0208 (3105-0201-0208)	ең жоғары жүк көтергіштігі 225 т	22 022	15 521	6 248	
314-201-0209 (3105-0201-0209)	ең жоғары жүк көтергіштігі 280 т	21 310	14 874	6 248	
314-201-0210 (3105-0201-0210)	ең жоғары жүк көтергіштігі 320 т	21 274	14 841	6 248	
314-201-0211 (3105-0201-0211)	ең жоғары жүк көтергіштігі 400 т	22 642	16 085	6 248	
314-201-0212 (3105-0201-0212)	ең жоғары жүк көтергіштігі 450 т	23 000	16 410	6 248	
314-201-0213 (3105-0201-0213)	ең жоғары жүк көтергіштігі 500 т	23 173	16 567	6 248	
314-201-0300	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі көпір крандар				
314-201-0301 (3105-0201-0301)	жүк көтергіштігі 30/5 т	5 569	3 182	2 613	
314-201-0302 (3105-0201-0302)	жүк көтергіштігі 50/10 т	5 862	3 448	2 613	
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	14 186	9 522	4 686	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	35 555	23 326	12 496	1 758

## Кіші бөлім 314-3 - Тағанды крандар

## Топ 314-301 - Тағанды крандар

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
314-301-0100	Тағанды крандар				
314-301-0101 (3105-0202-0102)	жүк көтергіштігі 16/12, 5 т, аралығы 25 м, ілгекті көтеру биіктігі 7 м, ілгекті түсіру тереңдігі 9 м	6 663	4 482	2 187	190
314-301-0102 (3105-0202-0103)	жүк көтергіштігі 20 т, аралық 40 м, ілгекті көтеру биіктігі 9 м, ілгекті түсіру тереңдігі 16 м	10 161	7 662	2 187	269
314-301-0103 (3105-0202-0101)	жүк көтергіштігі 50 т	9 897	6 175	3 920	322
314-301-0200	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі тағанды крандар				
314-301-0201 (3105-0202-0201)	жүк көтергіштігі 12,5 т	6 252	4 109	2 187	293
314-301-0202 (3105-0202-0202)	жүк көтергіштігі 20 т	7 148	4 923	2 187	396
314-301-0203 (3105-0202-0203)	жүк көтергіштігі 32 т	8 402	5 757	2 613	459
314-301-0204 (3105-0202-0204)	жүк көтергіштігі 50 т	10 076	6 338	3 920	264
314-301-0205 (3105-0202-0205)	жүк көтергіштігі 65 т, ілгекті көтеру биіктігі 24 м	13 801	9 724	3 920	303
314-301-0206 (3105-0202-0206)	жүк көтергіштігі 120 т	13 848	9 767	3 920	718
314-301-0207 (3105-0202-0207)	жүк көтергіштігі 200 т	18 621	14 106	3 920	962
314-301-0208 (3105-0202-0208)	жүк көтергіштігі 250 т	21 093	15 412	5 226	962
314-301-0300	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі тағанды крандар				

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
314-301-0301 (3105-0202-0301)	жүк көтергіштігі 12,5 т	7 733	5 455	2 187	352
314-301-0302 (3105-0202-0302)	жүк көтергіштігі 20 т	9 166	6 758	2 187	464
314-301-0303 (3105-0202-0303)	жүк көтергіштігі 32 т	10 558	7 717	2 613	532
314-301-0304 (3105-0202-0304)	жүк көтергіштігі 120 т	17 367	12 966	3 920	
314-301-0305 (3105-0202-0305)	жүк көтергіштігі 200 т	25 649	20 495	3 920	
314-301-0400	Жылу және атом электр станцияларын салу жұмысы кезіндегі тағанды крандар				
314-301-0401 (3105-0202-0401)	жүк көтергіштігі 30 т	11 977	8 066	3 920	430
314-301-0402 (3105-0202-0402)	жүк көтергіштігі 50 т	12 993	8 990	3 920	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	9 525	5 990	3 707	332
314-301-0600	Көпірлерді салу жұмысы кезіндегі тағанды крандар				
314-301-0601 (3105-0202-0601)	жүк көтергіштігі 50 т	11 813	8 070	3 707	625
314-301-0602 (3105-0202-0602)	жүк көтергіштігі 65 т	21 756	17 109	3 707	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	5 279	2 918	2 613	93
314-401-0102 (3105-0301-0102)	жүк көтергіштігі 80 т	37 110	24 329	13 065	2 941
314-401-0103 (3105-0301-0103)	жүк көтергіштігі 130 т	50 873	36 841	13 065	5 178
314-401-0200	Консольды-шлюзді крандар				
314-401-0201 (3105-0302-0101)	жүк көтергіштігі 2х20 т	26 996	17 017	10 452	2 735
314-401-0202 (3105-0302-0102)	жүк көтергіштігі 2х50 т	46 527	31 009	15 678	6 716
314-401-0300	Укосина-кран				
314-401-0301 (3105-0303-0101)	жүк көтергіштігі 5 т	4 278	2 571	1 830	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	10 428	7 905	2 187	1 744
314-401-0402 (3105-0304-0102)	жүк көтергіштігі 65 т	12 967	9 907	2 613	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	16 221	9 476	7 320	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	3 718	2 062	1 830	15
314-401-0800	Толық бұрылатын крандар				
314-401-0801 (3105-0306-0101)	жүк көтергіштігі 10 т	5 133	3 091	2 187	151
314-401-0900	Аспалы электр крандары (кран-балкалар)				
314-401-0901 (3105-0307-0101)	жүк көтергіштігі 5 т дейін	205	186		
314-401-1000	Трактордағы крандар				
314-401-1001 (3105-0308-0101)	Трактордағы крандар 121 кВт (165 а.к.), жүк көтергіштігі 5 т	9 302	6 575	2 613	142
314-401-1002 (3105-0308-0102)	Трактордағы крандар 121 кВт (165 а.к.), жүк көтергіштігі 10 т	7 292	4 748	2 613	78
314-401-1003 (3105-0308-0103)	Трактордағы кран-орнатушылар 121 кВт (165 а.к.), жүк көтергіштігі 12 т	9 376	6 643	2 613	357
314-401-1100	Арнайы құрылыс крандары				
314-401-1101 (3105-0309-0101)	Градирня гиперболитті қабық тұрғызуға арналған арнайы құрылыс крандары	76 062	46 669	31 220	6 492
314-401-1200	Манипулятор крандар				
314-401-1201 (3105-0310-0101)	Кран-манипуляторлар, жүк көтергіштігі 1,6 т	6 228	4 087	2 187	205
314-401-1202 (3105-0310-0103)	Кран-манипуляторлар, жүк көтергіштігі 16 т	10 167	6 994	3 124	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	28	25		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	394	302	78	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	652	593		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)	22 161	17 511	3 660	625
314-502-0200	Қол және рычагты шығырлар				
314-502-0201 (3105-0402-0201)	тарту күші 9,81 кН (1 т)	13	12		5
314-502-0202 (3105-0402-0202)	тарту күші 12,26 кН (1,25 т)	13	12		5
314-502-0203 (3105-0402-0203)	тарту күші 14,72 кН (1,5 т)	15	14		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)	77	70		24
314-502-0206 (3105-0402-0206)	тарту күші 49,05 кН (5 т)	151	137		5
314-502-0300	Электрлі шығырлар				
314-502-0301 (3105-0402-0301)	тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	27	25		



## 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)	73	66		
314-502-0303 (3105-0402-0303)	тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	58	53		
314-502-0304 (3105-0402-0304)	тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	90	82		
314-502-0305 (3105-0402-0305)	тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	285	259		15
314-502-0306 (3105-0402-0306)	тарту күші 49,05-тен 78,48 кН-ге дейін (8 т)	4 016	2 333	1 830	49
314-502-0307 (3105-0402-0307)	тарту күші 78,48-ден 122,62 кН-ге дейін (12,5 т)	5 268	3 471	1 830	
314-502-0308 (3105-0402-0308)	тарту күші 122,62-ден 156,96 кН-ге дейін (16 т)	6 339	4 445	1 830	
314-502-0309 (3105-0402-0309)	тарту күші 156,96-дан 313,92 кН-ға дейін (32 т)	17 231	14 347	1 830	
314-502-0400	Ұңғылау шығырлары				
314-502-0401 (3105-0402-0401)	тарту күші 49,05 кН (5 т)	4 270	2 564	1 830	
314-502-0402 (3105-0402-0402)	тарту күші 98,1 кН (10 т)	4 676	2 933	1 830	
314-502-0403 (3105-0402-0403)	тарту күші 176,58 кН (18 т)	5 900	4 046	1 830	
314-502-0404 (3105-0402-0404)	тарту күші 245,25 кН (25 т)	6 251	4 365	1 830	
314-502-0500	Қосалқы шахталық шығырлар				
314-502-0501 (3105-0402-0501)	тарту күші 6,18 кН (0,63 т)	208	189		
314-502-0502 (3105-0402-0502)	тарту күші 8,83 кН (0,9 т)	212	193		
314-502-0503 (3105-0402-0503)	тарту күші 13,73 кН (1,4 т)	254	231		
314-502-0504 (3105-0402-0504)	тарту күші 24,53 кН (2,5 т)	359	326		
314-502-0505 (3105-0402-0505)	тарту күші 49,05 кН (5 т)	417	379		
314-502-0506 (3105-0402-0506)	тарту күші 69,65 кН (7,1 т)	442	402		
314-502-0507 (3105-0402-0507)	тарту күші 137,34 кН (14 т)	686	624		
314-502-0600	Бензинді қозғалтқышы бар қосалқы жылжымалы шығырлар				
314-502-0601 (3105-0402-0601)	Бензинді қозғалтқышы бар, тарту күші 0,5 т қосалқы жылжымалы шығырлар, 4 кВт	3 477	2 058	1 532	
314-502-0700	Дизель қозғалтқышы бар жылжымалы шығырлар				
314-502-0701	тарту күші 5 т	3 463	1 830	1 830	
314-502-0702 (3105-0402-0702)	тарту күші 10 т	7 037	5 079	1 830	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	331	301		
314-502-0900	Өздігінен жүретін шығырлар				
314-502-0901 (3105-0402-0901)	Өздігінен жүретін шығырлар, тарту күші 12,5 т	830	755		44
314-502-1000	Электрлік тісті шығырлар				
314-502-1001 (3105-0402-1001)	Электрлік тісті шығырлар, тарту күші 10 т	4 798	3 044	1 830	83
314-502-1100	Шығыр станциялары				
314-502-1101 (3105-0403-0201)	Шығыр станциялары, тарту күші 0,5 т дейін	2 476	1 328	1 282	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	8 216	5 588	2 613	73
314-503-0102 (3105-0502-0102)	жүк көтергіштігі 3 т	9 678	6 917	2 613	122
314-503-0200	Бір шөмішті шынжыр әмбебап қасбет тиегіштер				
314-503-0201 (3105-0502-0201)	жүк көтергіштігі 2 т	8 199	5 573	2 613	93
314-503-0202 (3105-0502-0202)	жүк көтергіштігі 3 т	13 231	10 147	2 613	127
314-503-0203 (3105-0502-0203)	жүк көтергіштігі 4 т	10 848	7 981	2 613	161
314-503-0204 (3105-0502-0204)	жүк көтергіштігі 5 т	12 301	9 302	2 613	83
314-503-0300	Пневмодөңгелекті жүрісті бір шөмішті тиегіштер				
314-503-0301 (3105-0502-0301)	Пневмодөңгелекті жүрісті бір шөмішті тиегіштер	8 215	5 587	2 613	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	7 668	5 396	2 187	24
314-503-0500	Телескопиялық тиегіштер				
314-503-0501 (3105-0502-0601)	Пневмодөңгелекті жүрісті телескопиялық тиегіштер, көтерілу биіктігі 14 м-ге дейін, жүк көтергіштігі 3,5 т-ға дейін	8 555	6 202	2 187	122
314-503-0600	Автотиегіштер				
314-503-0601 (3105-0501-0101)	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	8 210	5 889	2 187	366
314-503-0700	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер				
314-503-0701 (3105-0501-0201)	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 1 т	6 077	3 950	2 187	73
314-503-0702 (3105-0501-0202)	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 2 т	6 422	4 263	2 187	68
314-503-0703 (3105-0501-0203)	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 3,2 т	6 509	4 342	2 187	64
314-503-0704 (3105-0501-0204)	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 4 т	6 262	4 118	2 187	83
314-503-0705 (3105-0501-0205)	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	7 000	4 789	2 187	78
314-503-0706 (3105-0501-0206)	Айыр қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 10 т	8 749	6 379	2 187	107
314-503-0707 (3105-0501-0207)	Жақ тәріздес қармауыштары бар автотиегіштер, жүк көтергіштігі 3 т	6 186	4 049	2 187	73
314-503-0800	Арнайы жөбесі мен жылжымалы ілмегі бар автотиегіштер				
314-503-0801 (3105-0501-0301)	жүк көтергіштігі 1,5 т	6 497	4 331	2 187	83
314-503-0802 (3105-0501-0302)	жүк көтергіштігі 3 т	6 324	4 174	2 187	78
314-503-0900	Таспалы конвейерлер				
314-503-0901 (3105-0503-0101)	жылжитын, ұзындығы 10 м дейін	545	385	153	29
314-503-0902 (3105-0503-0102)	жылжитын, ұзындығы 15 м	1 423	963	460	29
314-503-0903 (3105-0503-0201)	секциондық, ұзындығы 40 м	4 428	2 922	1 532	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	1 842	1 675		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	7 810	5 525	2 187	234
314-504-0102 (3105-0601-0102)	көтеру биіктігі 18 м	9 121	6 717	2 187	303
314-504-0103 (3105-0601-0103)	көтеру биіктігі 22 м	10 644	7 795	2 613	498
314-504-0104 (3105-0601-0104)	көтеру биіктігі 28 м	15 838	12 149	3 124	601
314-504-0105 (3105-0601-0105)	көтеру биіктігі 35 м жоғары	15 574	11 471	3 732	1 070
314-504-0200	Гидравликалық көтергіштер				
314-504-0201 (3105-0602-0101)	көтеру биіктігі 10 м дейін	3 788	2 126	1 830	39
314-504-0202 (3105-0602-0102)	көтеру биіктігі 12,5 м	3 860	2 191	1 830	44
314-504-0300	Шынжыр табан жүрісті арнайы гидравликалық көтергіштер				
314-504-0301 (3105-0602-0201)	Шынжыр табан жүрісті арнайы гидравликалық көтергіштер	11 375	7 654	3 732	171
314-504-0400	Жүк-жолаушылар көтергіштері				
314-504-0401 (3105-0602-0301)	жүк көтергіштігі 100 т, көтеру биіктігі 105 м	7 448	5 196	2 187	957
314-504-0500	Мачталық көтергіштер				
314-504-0501 (3105-0602-0401)	көтеру биіктігі 50 м	4 464	2 740	1 830	200
314-504-0600	Бір мачталық көтергіштер				
314-504-0601 (3105-0602-0505)	Жүк көтергіштігі 500 кг дейін, көтеру биіктігі 45 м	3 797	2 134	1 830	
314-504-0700	Өнеркәсіп құбырларын көтеруге арналған шахталық көтергіштер				
314-504-0701 (3105-0602-0601)	биіктігі 120 м	18 382	11 006	7 924	
314-504-0702 (3105-0602-0602)	биіктігі 180 м	28 486	17 556	11 584	
314-504-0703 (3105-0602-0603)	биіктігі 250 м	30 165	19 083	11 584	
314-504-0704 (3105-0602-0604)	биіктігі 330 м	34 350	22 887	11 584	

## 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	20 465	11 786	9 470	
314-504-0802 (3105-0602-0702)	биіктігі 180 м	27 061	16 261	11 584	
314-504-0803 (3105-0602-0703)	биіктігі 250 м	28 317	17 403	11 584	
314-504-0804 (3105-0602-0704)	биіктігі 330 м	30 852	19 707	11 584	
314-504-0900	Аспалы көтергіштер				
314-504-0901 (3105-0602-0801)	Аспалы көтергіштер	3 907	2 234	1 830	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	5 328	3 269	2 187	587
314-504-1002 (3105-0602-0902)	Өздігінен жүретін қайшылы көтергіш, көтеру биіктігі 22 м дейін	3 087	2 806		
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	5 123	3 339	1 830	195
314-504-1200	Телескопиялық мұнаралар				
314-504-1201 (3105-0602-1101)	Телескопиялық мұнаралар, көтеру биіктігі 25 м	7 621	5 047	2 613	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	493	448		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	361	328		186
314-504-1400	Өзі жүретін төсеніштер				
314-504-1401 (3105-0602-1301)	көтеру биіктігі 12 м	3 837	2 170	1 830	49
314-504-1402 (3105-0602-1302)	көтеру биіктігі 15 м	4 009	2 327	1 830	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	31 666	22 488	8 748	
314-504-1600	Радиомачтаны монтаждауға арналған порталдар				
314-504-1601 (3105-0602-1501)	Радиомачтаны монтаждауға арналған порталдар, көтеру биіктігі 100 т	26 242	17 268	9 150	1 866
314-504-1700	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар				
314-504-1701 (3105-0603-0101)	жалпы мақсаттағы, 0,5 т	64	58		
314-504-1702 (3105-0603-0102)	жалпы мақсаттағы, 1 т	87	79		
314-504-1703 (3105-0603-0103)	жалпы мақсаттағы, 2 т	119	108		
314-504-1704 (3105-0603-0104)	жалпы мақсаттағы, 3,2 т	162	147		
314-504-1705 (3105-0603-0105)	жалпы мақсаттағы, 5 т	306	278		15
314-504-1706 (3105-0603-0106)	жалпы мақсаттағы, 5 т жоғары	545	495		83
314-504-1707 (3105-0603-0107)	жалпы мақсаттағы, 10 т	453	412		
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	34	31		
314-504-1902 (3105-0603-0302)	1 т	46	42		
314-504-1903 (3105-0603-0303)	2 т	76	69		
314-504-1904 (3105-0603-0304)	3,2 т	101	92		
314-504-1905 (3105-0603-0305)	до 5 т	209	190		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	91 065	71 498	15 678	

**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	4 801	2 790	2 187	39
315-101-0102 (3106-0101-0102)	қуаты 4-тен 30 кВт-қа дейін	6 722	4 536	2 187	205
315-101-0103 (3106-0101-0103)	қуаты 30-дан 60 кВт-қа дейін	10 078	7 281	2 613	322
315-101-0104 (3106-0101-0104)	қуаты 60-тан 100 кВт-қа дейін	12 239	9 245	2 613	440
315-101-0105 (3106-0101-0105)	қуаты 100-ден 200 кВт-қа дейін	27 386	20 328	6 345	337
315-101-0106 (3106-0101-0106)	қуаты 200-ден жоғары 500 кВт-қа дейін	55 279	45 686	6 345	869
315-101-0107 (3106-0101-0107)	қуаты 500-ден 1050 кВт-қа дейін (вагонда)	99 893	86 244	6 345	1 500
315-101-0200	Магистральды құбырларды салу кезіндегі жылжымалы электр станциялары				
315-101-0201 (3106-0101-0201)	қуаты 60 кВт	10 034	7 241	2 613	347
315-101-0202 (3106-0101-0202)	қуаты 100 кВт	12 353	9 349	2 613	479
315-101-0203 (3106-0101-0203)	қуаты 200 кВт	30 986	23 601	6 345	396
315-101-0204 (3106-0101-0204)	қуаты 500 кВт	49 762	40 670	6 345	767
315-101-0300	Жылжымалы электр станциялары				
315-101-0301 (3106-0101-0301)	Жылжымалы электр станциялары, қуаты 4 кВт дейін	609	554		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	6 396	4 240	2 187	59
315-102-0102 (3106-0102-0102)	қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	6 509	4 342	2 187	59
315-102-0103 (3106-0102-0103)	қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 11,2 м3/мин	10 359	7 536	2 613	147
315-102-0104 (3106-0102-0104)	қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 50 м3/мин	23 507	19 489	2 613	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	9 024	6 323	2 613	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	120	109		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	6 270	4 125	2 187	59
315-102-0400	Компрессор станциялары				
315-102-0401 (3106-0102-0401)	қысымы 245 кПа (2,5 атм), өнімділігі 40 м3/мин	11 873	7 595	4 443	220
315-102-0402 (3106-0102-0402)	қысымы 245 кПа (2,5 атм), өнімділігі 60-70 м3/мин	17 822	10 803	7 498	274
315-102-0403 (3106-0102-0403)	қысымы 245 кПа (2,5 атм), өнімділігі 80-100 м3/мин	24 050	15 414	8 958	440
315-102-0404 (3106-0102-0404)	қысымы 981 кПа (10 атм), өнімділігі 20-30 м3/мин	11 742	7 476	4 443	186
315-102-0405 (3106-0102-0405)	қысымы 981 кПа (10 атм), өнімділігі 100 м3/мин	28 049	19 049	8 958	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	4 836	2 821	2 187	59
315-102-0502 (3106-0102-0502)	Қысымы 7845 кПа (80 атм), өнімділігі 8 м3/мин жылжымалы компрессорлық қондырғылар	9 171	6 762	2 187	122
315-102-0503 (3106-0102-0503)	Қысымы 9800 кПа (100 атм), өнімділігі 16 м3/мин жылжымалы компрессорлық қондырғылар	27 919	23 500	2 613	503
315-102-0600	Стационарлық компрессор				
315-102-0601 (3106-0102-0601)	Стационарлық компрессор, өнімділігі 15 м3/мин	7 016	4 497	2 613	
315-102-0700	XAS типті компрессорлар				
315-102-0701 (3106-0102-0701)	XAS 175Dd компрессорлары	7 349	4 432	3 124	
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	29 241	24 702	2 613	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)	11 543	10 494		
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)	6 285	5 714		
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)	2 552	2 320		
315-102-1002 (3106-0102-1002)	қайнау температурасы 15°C және конденсация температурасы +30°C кезінде суық өнімділігі 423,5 кВт (365000 ккал/сағ)	2 981	2 710		
315-102-1003 (3106-0102-1003)	қайнау температурасы 15°C және конденсация температурасы +30°C кезінде суық өнімділігі 1750 кВт (1505000 ккал/сағ)	15 219	13 835		

## 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	324	295		44
315-103-0102 (3106-0103-0102)	Номиналды дәнекерлеу тоғы 1000 А болатын бірпостты дәнекерлеу түзеткіштері	351	319		
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	1 286	1 169		186
315-103-0300	Дәнекерлеу трансформаторлар				
315-103-0301 (3106-0103-0301)	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	136	124		20
315-103-0400	Дәнекерлеу түрлендіргіштері				
315-103-0401 (3106-0103-0401)	Номинальды дәнекерлеу тоғы 315-500 А болатын дәнекерлеу түрлендіргіштері	365	332		59
315-103-0500	Тұрақты ток кондырғылары				
315-103-0501 (3106-0103-0501)	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	205	186		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	927	843		
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	177	161		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	923	839		117
315-103-0802 (3106-0103-0902)	Ток жиілігі 150 Гц болатын индукциялық қыздыруға арналған икемді индукторы бар кондырғылар	917	834		117
315-103-0803 (3106-0103-0903)	Ток жиілігі 2400 Гц болатын индукциялық қыздыруға арналған икемді индукторы бар кондырғылар	924	840		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	1 141	1 037		20
315-201-0102 (3106-0201-0201)	дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тоғы 250-400 А	1 174	1 067		39
315-201-0200	Бір постты дәнекерлеу агрегаттары				
315-201-0201 (3106-0201-0301)	Электрлі-доғалық қолдай дәнекерлеуге арналған бір постты дәнекерлеу агрегаттары	509	463		
315-201-0300	Автомобиль тіркемесінде екі постылы дәнекерлеу агрегаттары				
315-201-0301 (3106-0201-0401)	Автомобиль тіркемесінде қолмен дәнекерлеуге арналған екі постылы дәнекерлеу агрегаттары	7 853	5 821	1 830	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.)	10 029	7 236	2 613	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	9 506	7 324	1 830	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.)	15 212	11 580	3 124	547
315-201-0700	Дәнекерлеу автоматтары мен жартылай автоматтары				
315-201-0701 (3106-0201-0801)	Номиналды дәнекерлеу тоғы 450-1250 А дәнекерлеу автоматтары	1 311	1 192		73
315-201-0702 (3106-0201-0802)	Дәнекерлеу тоғының реттеу диапазоны 15-400 А, тұрақты токтың дәнекерлеу аппараты (инвертор)	267	243		
315-201-0800	Дәнекерлеу жартылай автоматтары				
315-201-0801 (3106-0201-0901)	Номиналды дәнекерлеу тоғы 40-500 А дәнекерлеу жартылай автоматтары	469	426		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	4 082	2 393	1 830	73
315-202-0200	Полиэтилен құбырларды дәнекерлеу агрегаттары				
315-202-0201 (3106-0202-0201)	Полиэтилен құбырларды дәнекерлеу агрегаттары	7 433	5 439	1 830	298
315-202-0202 (3106-0202-0202)	Полиэтиленді құбырларды дәнекерлеуге арналған Аппарат, дәнекерленетін құбырлардың диаметрі 40-тан 100 мм-ге дейін	128	116		
315-202-0203 (3106-0202-0203)	Полиэтиленді құбырларды дәнекерлеуге арналған Аппарат, дәнекерленетін құбырлардың диаметрі 100-ден 355 мм-ге дейін	316	287		

## 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	584	531		
315-202-0205 (3106-0202-0205)	Полиэтиленді құбырларды дәнекерлеуге арналған Аппарат, дәнекерленетін құбырлардың диаметрі 630-дан 1200 мм-ге дейін	1 811	1 646		
315-202-0300	Аргонды-доғалы дәнекерлеуге арналған қондырғылар				
315-202-0301 (3106-0202-0301)	Аргонды-доғалы дәнекерлеуге арналған қондырғылар	341	310		24
315-202-0400	Флюс қабатында автоматты түрде дәнекерлеуге арналған қондырғылар				
315-202-0401 (3106-0202-0401)	Флюс қабатында автоматты түрде дәнекерлеуге арналған қондырғылар	914	831		49
315-202-0500	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат				
315-202-0501 (3106-0202-0501)	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	77	70		5
315-202-0600	Металды ауалы плазмалық кесуге арналған аппараттар				
315-202-0601 (3106-0202-0601)	Металды ауалы плазмалық кесуге арналған аппараттар	868	789		
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	4 896	4 451		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	1 937	1 326	604	64
315-202-1000	Линолеум жапсыруға арналған машиналар				
315-202-1001 (3106-0202-1101)	Линолеум жапсыруға арналған машиналар	367	334		
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	3 910	2 237	1 830	
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	14	13		
315-202-1302 (3106-0202-1502)	Пластикалық құбырларды қолмен дәнекерлеуге арналған аппараттар, диаметрі 110 мм дейін	66	60		
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	288	262		
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	138	125		
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	652	593		

## 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	94	85		
315-203-0103 (3106-0203-0103)	Болат көру қалыңдығы 60 мм дейін рентгенді-дефектоскопиялық аппараттар	140	127		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	113	103		
315-203-0400	Ультрадыбысты импульсті дефектоскоптар				
315-203-0401 (3106-0203-0401)	Бұйымның көрінетін қалыңдығы 5000 мм болатын ультрадыбысты импульсті дефектоскоптар	73	66		5
315-203-0500	Магнитті жылжымалы дефектоскоптар				
315-203-0501 (3106-0203-0501)	Магнитті жылжымалы дефектоскоптар	73	66		
315-203-0600	Жіктердің тұмшалануын бақылауға арналған вакуумды сынама тораптар				
315-203-0601 (3106-0203-0601)	Жіктердің тұмшалануын бақылауға арналған вакуумды сынама тораптар	1 713	1 030	732	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	198	180		
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	68	62		
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	337	306		10
315-203-1300	Металдардың қаттылығын өлшеуге арналған аспап				
315-203-1301 (3106-0203-1301)	Металдардың қаттылығын өлшеуге арналған аспап	3 842	2 175	1 830	156

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

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
321-101-0100	Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар				
321-101-0101 (3201-0101-0101)	салмағы 5 т	7 175	4 948	2 187	78
321-101-0102 (3201-0101-0102)	салмағы 8 т	8 751	6 074	2 613	68
321-101-0103 (3201-0101-0103)	салмағы 10 т	10 234	7 423	2 613	83
321-101-0104 (3201-0101-0104)	салмағы 13 т	10 911	7 670	3 124	98
321-101-0105 (3201-0101-0105)	салмағы 18 т	11 199	7 932	3 124	137
321-101-0200	Пневмодөңгелекті жүрісті өздігінен жүретін жол тегістейтін тығыздағыштар				
321-101-0201 (3201-0101-0201)	салмағы 16 т	12 989	9 559	3 124	171
321-101-0204 (3201-0101-0202)	салмағы 30 т	13 959	10 441	3 124	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	15 744	12 432	2 613	834
321-101-0302 (3201-0101-0302)	жұмыс салмағы 8,8-ден 9,2 т-ға дейінгі үлкен мөлшерлі	17 190	13 746	2 613	834
321-101-0400	Өздігінен жүретін үлкен мөлшерлі қосарлы жол тегістейтін тығыздағыштар				
321-101-0401 (3201-0101-0401)	жұмыс массасы 4,5-ден 7,3 т-ға дейінгі орташа мөлшерлі	14 797	11 571	2 613	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	19 248	15 249	3 124	834
321-101-0500	Өздігінен жүретін дірілді жол тегістейтін тығыздағыштар, 2,2 т				
321-101-0501 (3201-0101-0501)	салмағы 2,2 т	6 511	4 344	2 187	59
321-101-0502 (3201-0101-0502)	грунттық жұдырықшалы, салмағы 18 т	11 875	8 546	3 124	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	87	63	22	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	351	319		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	14 962	11 353	3 124	684
321-102-0402 (3201-0102-0402)	салмағы 25 т	16 104	12 391	3 124	1 182
321-102-0403 (3201-0102-0403)	салмағы 50 т	15 286	11 647	3 124	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	988	898		5
321-201-0102 (3201-0201-0102)	жылжымалы, 800 л	1 404	1 276		5
321-201-0103 (3201-0201-0103)	жылжымалы, 1000 л	1 671	1 519		5
321-201-0104 (3201-0201-0104)	электрлік, 1000 л	834	758		132
321-201-0105 (3201-0201-0201)	стационарлық, 15000 л	15 577	11 912	3 124	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	15 453	10 285	5 226	
321-202-0102 (3201-0202-0102)	3500-ден жоғары 7000 л-ге дейін	16 270	11 028	5 226	132
321-202-0200	Қол гудронаторлары				
321-202-0201 (3201-0202-0301)	Қол гудронаторлары	115	105		

**Топ 321-203 - Қар тазартқыштар**

Теңгемен/маш.-с					
Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
321-203-0100	Қар тазартқыштар				
321-203-0101 (3201-0203-0101)	автомобильдегі соқалы	10 569	7 727	2 613	298
321-203-0102 (3201-0203-0201)	автомобильдегі шнекті-роторлы	21 341	17 520	2 613	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	13 223	10 140	2 613	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	23 298	17 724	4 800	557
321-204-0300	Бойлық жіктерді кесушілер				
321-204-0301 (3201-0204-0301)	Өнімділігі жоғары бетон құю кешенінің қатқан бетондағы бойлық жіктерді кесушілер	27 541	21 581	4 800	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	20 963	15 601	4 800	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	1 745	1 586		
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	13 034	9 968	2 613	
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	591	537		

## Топ 321-205 - Кескіштер

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
321-205-0100	Аспалы фрезалар				
321-205-0101 (3201-0205-0101)	жол, қуаты 121,5 кВт (165 а.к.) трактордағы	14 159	10 185	3 732	283
321-205-0102 (3201-0205-0201)	тракторсыз (батпақты)	285	259		
321-205-0200	WIRTGEN фирмасының өздігінен жүретін жол фрезалары				
321-205-0201 (3201-0205-0301)	барабанның ені 350-ден 1000 мм-ге дейін	33 578	27 838	3 732	3 137
321-205-0202 (3201-0205-0302)	барабанның ені 1900-ден 2010 мм-ге дейін	78 666	66 579	6 856	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	91 983	81 372	3 124	

## 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	43 488	35 404	5 737	977
321-206-0200	Негіздерді профилдеушілер				
321-206-0201 (3201-0206-0201)	жылжымалы қалыптары бар	41 458	33 558	5 737	845
321-206-0202 (3201-0206-0301)	бетон қою кешеніндегі рельс-қалыпта	8 889	5 832	3 124	83
321-206-0300	Автомобиль базасындағы жік құюшылар				
321-206-0301 (3201-0206-0401)	Автомобиль базасындағы жік құюшылар	11 820	8 864	2 613	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	182 796	151 170	20 844	
321-206-0402 (3201-0206-0502)	Ені 16 м дейінгі автожолдардың бетон жабынына арналған жылжымалы нысандары бар бетон төсеу кешені	262 672	223 785	20 844	
321-206-0403 (3201-0206-0503)	Төсеу ені 1800 мм дейін, типі SP15, бұрыштық жылжымалы пішіндегі бетон төсеуші	31 770	26 195	3 732	

**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	32 712	26 846	4 017	762
321-207-0102 (3201-0207-0201)	бетон қою кешеніндегі рельс-қалыпта	7 141	4 917	2 187	83
321-207-0200	Цемент бөлгіштер				
321-207-0201 (3201-0207-0301)	Цемент бөлгіштер	12 092	9 418	2 187	147

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

Тенгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
321-208-0100	Топырақ қоспасын дайындауға арналған қондырғылар				
321-208-0101 (3201-0208-0101)	қуаты 116 кВт (158 а.к.)	19 558	14 324	4 800	1 138
321-208-0200	Беткі-белсенді қоспаларды дайындауға арналған қондырғылар				
321-208-0201 (3201-0208-0201)	Беткі-белсенді қоспаларды дайындауға арналған қондырғылар	10 254	5 948	4 686	122
321-208-0300	Битум эмульсиясын дайындауға арналған қондырғылар				
321-208-0301 (3201-0208-0301)	өнімділігі 3 т/сағ	16 756	10 734	6 248	386
321-208-0400	Қашықтан басқарылатын асфальтты-бетон зауыттары				
321-208-0401 (3201-0208-0401)	өнімділігі 50 т/сағ	196 045	154 017	33 620	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	33 349	28 068	3 124	930

**Топ 321-210 - Нығыздағыштар**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
321-210-0100	Трактор базасындағы нығыздағыштар				
321-210-0101 (3201-0210-0301)	T130.1.Г	13 917	10 771	2 613	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"	7 515	4 583	3 124	317
321-211-0102 (3201-0211-0102)	Жолға белгі қою машиналары, маркасы Н-33 "Hofmann"	15 548	10 004	5 737	933
321-211-0103 (3201-0211-0103)	Таңбалау машиналары	7 711	5 129	2 613	54
321-211-0104 (3201-0211-0104)	Суық пластикті салу үшін жол белгілеу машиналары	12 222	8 862	3 124	450
321-211-0105 (3201-0211-0105)	Қолмен жағу үшін жол белгілеу машиналары	534	485		
321-211-0200	Су шашып жуу машиналары				
321-211-0201 (3201-0211-0201)	6000 л	9 998	7 514	2 187	107
321-211-0202 (3201-0211-0202)	10000 л	10 841	8 280	2 187	107
321-211-0203 (3201-0211-0203)	14000 л	11 550	8 925	2 187	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	11 989	9 018	2 613	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	8 135	5 514	2 613	

## 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	73	66		
321-212-0500	Тіркемелі буландырғыштар				
321-212-0501 (3201-0212-0501)	Тіркемелі буландырғыштар	12 524	9 504	2 613	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	12 618	9 222	3 124	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	6 178	3 735	2 613	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	14 924	9 436	5 737	142
321-212-1100	Жол барьерлік қоршауларын орналастыруға арналған өздігінен жүретін қада қағу қондырғылары				
321-212-1101 (3201-0212-1301)	Жол барьерлік қоршауларын орналастыруға арналған өздігінен жүретін қада қағу қондырғылары, балғаның қуаты 1060 Дж дейін	14 006	10 852	2 613	
321-212-1200	Қиық жиектерді алуға арналған машина				
321-212-1201 (3201-0212-1401)	Қиық жиектерді алуға арналған машина, қуаты 9,6 кВт	1 489	1 354		

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	10 975	8 096	2 613	327
322-101-0200	Ұзындығы 25 м рельс буындарын орнату крандары				
322-101-0201 (3202-0101-0201)	ағаш шпалдары бар	24 547	18 184	5 737	498
322-101-0202 (3202-0101-0202)	темір-бетон шпалдары бар	47 759	39 286	5 737	684
322-101-0300	КЭД-7 электровоз депосы крандары				
322-101-0301 (3202-0101-0301)	КЭД-7 электровоз депосы крандары, 7т	6 727	4 234	2 613	112
322-101-0400	Кең соқпақты жол төсегіштер				
322-101-0401 (3202-0101-0401)	Кең соқпақты жол төсегіштер	21 337	13 385	8 350	171
322-101-0500	Тар соқпақты жол төсегіштер				
322-101-0501 (3202-0101-0501)	Тар соқпақты жол төсегіштер	14 116	9 070	5 226	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	10 073	6 908	3 124	59
322-101-0700	Краны бар кең соқпақты дрезиндер				
322-101-0701 (3202-0101-0701)	1 т	13 451	8 772	4 800	151
322-101-0702 (3202-0101-0702)	3,5 т	19 969	14 023	5 737	249
322-101-0800	Монтаждау мұнарасы бар кең соқпақты дрезиндер				
322-101-0801 (3202-0101-0801)	Монтаждау мұнарасы бар кең соқпақты дрезиндер	11 616	7 104	4 800	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	84 827	69 054	11 196	1 490
322-102-0102 (3202-0102-0102)	Өнімділігі сағатына 2000 шпал түзету-қағу-тегістеу машиналары	56 316	43 135	11 196	



## 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	89 838	73 610	11 196	
322-102-0201 (3202-0102-0201)	Сілтемені ауыстыруға арналған түзету-қағу-түзулеу машинасы	97 518	77 381	15 656	1 382
322-102-0300	Түзету-қағу-өңдеу машинасы				
322-102-0301 (3202-0102-0301)	Түзету-қағу-өңдеу машинасы	76 112	57 537	16 189	703
322-102-0400	Теміржол шпалдарындағы теміржолдарды теңдестіруге арналған машиналар				
322-102-0401 (3202-0102-0401)	Теміржол шпалдарындағы теміржолдарды теңдестіруге арналған машиналар	41 963	31 400	9 372	562
322-102-0500	Жоз түзулеу машиналары				
322-102-0501 (3202-0102-0501)	Жоз түзулеу машиналары	11 107	8 216	2 613	142
322-102-0600	Өздігінен жүретін жол көтергіштер				
322-102-0601 (3202-0102-0601)	Өздігінен жүретін жол көтергіштер	13 342	8 366	5 226	518
322-102-0700	Гидравликалық үйлестіргіштер				
322-102-0701 (3202-0102-0701)	Гидравликалық үйлестіргіштер	33	30		
322-102-0800	Гидравликалық түзеулегіштер				
322-102-0801 (3202-0102-0801)	Гидравликалық түзеулегіштер	37	34		
322-102-0900	Жартылай автоматтандырылған ағынды звено құрастыру желісі				
322-102-0901 (3202-0102-0901)	Жартылай автоматтандырылған ағынды звено құрастыру желісі	16 821	11 529	5 226	303
322-102-1000	Звеноқұрастыру стендтері				
322-102-1001 (3202-0102-1001)	Звеноқұрастыру стендтері	2 790	2 536		88
322-102-1100	Динамикалық жол тұрақтандырғыштары				
322-102-1101 (3202-0102-1101)	Динамикалық жол тұрақтандырғыштары	34 152	25 673	7 464	

## 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	38 048	26 528	11 196	

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

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	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.)	17 984	12 893	4 800	
322-201-0102 (3202-0201-0102)	маневр жасайтын, қуаты 552 кВт (750 а.к.)	20 847	15 496	4 800	
322-201-0103 (3202-0201-0103)	маневр жасайтын, қуаты 735 кВт (1000 а.к.)	21 885	16 439	4 800	
322-201-0104 (3202-0201-0104)	маневр жасайтын, қуаты 883 кВт (1200 а.к.)	39 457	32 414	4 800	
322-201-0200	Жол төсегішке арналған моторлы платформалар				
322-201-0201 (3202-0201-0201)	Жол төсегішке арналған моторлы платформалар	27 137	21 459	4 460	1 334
322-201-0300	Тар соқпақты платформалар				
322-201-0301 (3202-0201-0401)	Тар соқпақты платформалар	284	239	26	132
322-201-0400	Кең соқпақты платформалар				
322-201-0401 (3202-0201-0501)	жүк көтерімділігі 20 т	1 274	708	625	20
322-201-0402 (3202-0201-0502)	жүк көтергіштігі 63 т	1 376	801	625	24
322-201-0403 (3202-0201-0503)	жүк көтергіштігі 71 т	424	385		29
322-201-0404 (3202-0201-0504)	жүк көтергіштігі 200 т	1 625	1 027	625	54
322-201-0405 (3202-0201-0301)	роликті транспортерлі	1 269	1 154		156
322-201-0500	Байланыс сымын жаюға арналған платформалар				
322-201-0501 (3202-0201-0601)	Байланыс сымын жаюға арналған платформалар	163	148		10
322-201-0600	Кең соқпақты вагондар				
322-201-0601 (3202-0201-0701)	жүк көтерімділігі 20 т	87	79		5
322-201-0700	Өзі аударатын вагондар				
322-201-0701 (3202-0201-0801)	Өзі аударатын вагондар, жүк көтергіштігі 60 т	227	206		
322-201-0702 (3202-0201-0802)	Өзі аударатын вагон (думпкар), жүк көтергіштігі 136 т	2 666	2 047	523	
322-201-0800	Хоппер-дозатор вагондар				
322-201-0801 (3202-0201-0901)	Хоппер-дозатор вагондар	839	763		
322-201-0900	Вагонеткалар				
322-201-0901 (3202-0201-1001)	Кең соқпақты жол вагонеткалары	39	35		
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	7 497	4 934	2 613	5
322-201-1100	Электростанция-мотовоздары				
322-201-1101 (3202-0201-1301)	Электростанция-мотовоздары	17 387	11 307	6 248	186
322-201-1400	Рельс кірпіктерін тасымалдауға арналған арнайы құрам				
322-201-1401 (3202-0201-1601)	Рельс кірпіктерін тасымалдауға арналған арнайы құрам	68 078	48 454	18 660	

**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	9 897	6 748	3 124	137
322-301-0102 (3202-0301-0102)	Жолдан жұмыс жасау кезінде байланыс желілерін монтаждауға арналған машиналар	21 309	17 123	3 124	396
322-301-0103 (3202-0301-0103)	Байланыс желісі тіректерінің қадалық іргелерін дірілбатыруға арналған агрегаттар (электростанция мотовозынсыз)	28 435	22 087	5 226	708
322-301-0200	Теміржолмен жүретін кабель төсегіштер				
322-301-0201 (3202-0301-0201)	Теміржолмен жүретін кабель төсегіштер	21 914	15 423	6 248	
322-301-0300	Монтаждау автомотристері				
322-301-0301 (3202-0301-0301)	Монтаждау автомотристері	21 228	15 167	5 737	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	10 595	6 740	4 017	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	11 763	6 931	5 226	160
322-302-0104 (3202-0302-0104)	Тракторлық мөлшерлегіштер	10 730	7 873	2 613	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	19 334	13 077	6 248	176
322-303-0102 (3202-0303-0102)	Рельстерді түзетуге арналған көлденең-дұрыс бір қос иінді пресс	6 729	4 236	2 613	73
322-303-0103 (3202-0303-0103)	Жылжымалы электр станциясынан жұмыс істеу кезіндегі шпал түбін ұрғыштар	11	10		
322-303-0104 (3202-0303-0104)	Бұрғылау-тегістеу станогы (бұрғылау-тегістеу)	13	12		
322-303-0105 (3202-0303-0105)	Рельс бұрғылау станогы	43	39		
322-303-0106 (3202-0303-0106)	Рельс кесу станогы	36	33		
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	26	24		
322-303-0110 (3202-0303-0110)	Әмбебап жол кілті	30	27		
322-303-0111 (3202-0303-0111)	Жылжымалы электр станциясымен жұмыс кезіндегі электрлі кілттер	25	23		
322-303-0112 (3202-0303-0112)	Электрлі бұрама шегелер мен сомын бұрағыштар (жол)	172	156		

## 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	16	15		
322-303-0114 (3202-0303-0114)	Шпал түбін ұрғыш	11	10		

**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	15 205	13 823		
323-101-0200	Ұңғылау комбайндары				
323-101-0201 (3203-0102-0201)	Қимасы 4-12 м2 кендерге арналған	4 944	4 495		
323-101-0202 (3203-0102-0202)	Қимасы 9-25 м2 кендерге арналған	22 760	20 691		
323-101-0203 (3203-0102-0203)	Қимасы 14-35 м2 кендерге арналған	24 939	22 672		
323-101-0204 (3203-0102-0301)	Қимасы 4,7-15 м2 кендерге арналған (ГПКС, КМШ)	9 412	6 675	2 613	210
323-101-0205 (3203-0102-0302)	Қимасы 9-25 м2 кендерге арналған (4ПП2М)	15 743	12 431	2 613	425
323-101-0206 (3203-0102-0303)	Қимасы 9-25 м2 кендерге арналған (4ПП5)	21 313	17 494	2 613	513
323-101-0207 (3203-0102-0401)	дөңгелек қима диаметрі 3,5 м болатын кендерге арналған	4 906	4 460		
323-101-0208 (3203-0102-0501)	Қимасы 4,7-15 м2 көлденең және еніс кендерге арналған	5 328	4 844		

**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)	21 166	15 868	4 686	572
323-102-0102 (3203-0103-0102)	диаметрі 5,5 м (КТ 5,6 Д2)	94 647	77 046	12 496	3 839
323-102-0103 (3203-0103-0103)	диаметрі 5,5 м (КМ-24-0)	42 504	34 141	6 248	1 329
323-102-0200	Қалқанды үңгу кешендері				
323-102-0201 (3203-0103-0201)	(ЩПК 3,5)	5 914	5 376		

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

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	Теңгемен/маш.-с	
				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)	4 988	2 959	2 187	190
323-103-0102 (3203-0104-0102)	диаметрі 2,56 м механикаландырылмаған (ПЩ 2,56)	7 384	5 138	2 187	332
323-103-0103 (3203-0104-0103)	диаметрі 3,6 м механикаландырылмаған (ПЩ 3,6)	10 033	7 240	2 613	493
323-103-0104 (3203-0104-0104)	диаметрі 4 м механикаландырылмаған (ПЩ 4,0)	14 752	11 530	2 613	801
323-103-0105 (3203-0104-0105)	диаметрі 5,5 м механикаландырылған (ЩН1С)	17 364	12 022	5 226	332
323-103-0106 (3203-0104-0106)	диаметрі 2,16 м механикаландырылған (КЩ2,1Б)	9 237	6 148	3 124	459

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

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	Теңгемен/маш.-с	
				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	390 025	348 670	8 192	
323-104-0200	AVND2400AB тоннелөткізгіш кешені				
323-104-0201	AVND2400AB тоннелөткізгіш кешені	533 300	471 026	19 155	

**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	24 709	13 466	12 496	
323-201-0102 (3203-0201-0102)	ұңғы тереңдігі 100 м астам	25 273	13 978	12 496	
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	24 813	13 560	12 496	
323-201-0202 (3203-0201-0202)	ұңғы тереңдігі 100 м астам	25 376	14 072	12 496	
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)	18 955	10 484	9 372	
323-201-0302 (3203-0201-0302)	Шағын диаметрлі тоннелдер үшін сыйымдылығы 1,5 м3 бір вагонеткаға арналған 1 клетке шахталық клеттік механикаландырылған көтерме (жүк)	24 053	12 869	12 496	
323-201-0400	Шахталық кранымен көтергіш				
323-201-0401 (3203-0201-0401)	тоннельдерді үңгу кезінде СПК-1000	5 075	2 733	2 613	
323-201-0402 (3203-0201-0402)	тоннельдерді үңгу кезінде СПК-2000	5 346	2 979	2 613	
323-201-0500	Шахталық төрт тағанды кранымен көтергіш				
323-201-0501 (3203-0201-0501)	шахта оқпандарын үңгу кезінде	8 155	5 232	3 031	
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	13 280	7 349	6 561	
323-201-0700	Қабатаралық көтермелер				
323-201-0701 (3203-0201-0701)	шахталық копердің нөлдік және қабылдау алаңдары аралығындағы	4 386	2 412	2 187	
323-201-0800	Тоннел кендерігжегі қабатаралық көтермелер				
323-201-0801 (3203-0201-0801)	екі жиекте жұмыс жүргізу кезінде	12 026	6 434	6 248	
323-201-0900	Еңіс жүрісін салу кезіндегі көтерме				
323-201-0901 (3203-0201-0901)	Еңіс жүрісін салу кезіндегі көтерме	9 092	5 116	4 374	

## 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	564	355	219	
323-202-0102 (3203-0202-0102)	ұңғыларда сөрелер асуға арналған 5 т, ұңғы тереңдігі 100 м астам	583	372	219	
323-202-0103 (3203-0202-0103)	ұңғыларда сөрелер асуға арналған 10 т, ұңғы тереңдігі 100 м дейін	773	545	219	
323-202-0104 (3203-0202-0104)	ұңғыларда сөрелер асуға арналған 10 т, ұңғы тереңдігі 100 м астам	825	592	219	
323-202-0105 (3203-0202-0105)	ұңғыларда сөрелер асуға арналған 25 т, ұңғы тереңдігі 100 м дейін	1 307	1 030	219	
323-202-0106 (3203-0202-0106)	ұңғыларда сөрелер асуға арналған 25 т, ұңғы тереңдігі 100 м астам	1 372	1 089	219	

## 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	4 231	3 846		



## 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	8 599	5 568	3 124	366
323-203-0103 (3203-0203-0301)	диаметрі 9,5 м стационарлық тоннелге арналған	9 119	6 041	3 124	420
323-203-0104 (3203-0203-0401)	диаметрі 4-6 м тоннелдердің қысқа учаскелеріне арналған	7 746	4 793	3 124	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	3 066	2 787		
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	8 196	7 451		
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	2 343	2 130		64
323-204-0600	Күреуші қалақтары бар электрлі тиеу машиналары				
323-204-0601 (3203-0204-0601)	өнімділігі 4 м3/мин	10 805	9 823		264
323-204-0700	Пневмодөңгелек жүрісті тиеу-жеткізу машианалары				
323-204-0701 (3203-0204-0701)	Пневмодөңгелек жүрісті тиеу-жеткізу машианалары	17 245	13 428	3 124	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	4 135	3 759		
323-204-0802 (3203-0204-0802)	өнімділігі 3 м3/мин	15 634	14 213		
323-204-0803 (3203-0204-0803)	өнімділігі 5 м3/мин	12 635	11 486		
323-204-0804 (3203-0204-0804)	өнімділігі 6,3 м3 / мин	17 182	15 620		
323-204-0900	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары				
323-204-0901 (3203-0204-0901)	ожау жұмыс органы бар	4 192	3 811		
323-204-0902 (3203-0204-1001)	күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	6 967	6 334		
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	395	359		34
323-301-0200	Электрлік таспалы ауыстырып тиегіштер				
323-301-0201 (3203-0301-0201)	Электрлік таспалы ауыстырып тиегіштер	4 649	4 226		
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	9 091	5 630	3 660	
323-302-0200	Тіркеу байланыс электровозы				
323-302-0201 (3203-0302-0201)	салмағы 9 т	7 192	3 903	3 660	
323-302-0202 (3203-0302-0202)	салмағы 12 т	8 613	4 681	4 374	
323-302-0300	Аккумулятор электровозы				
323-302-0301 (3203-0302-0301)	шағын диаметрлі тоннелдерден басқа барлық тоннелдерге арналған, тіркеу салмағы 3 т	6 963	3 695	3 660	
323-302-0302 (3203-0302-0302)	шағын диаметрлі тоннелдерден басқа барлық тоннелдерге арналған, тіркеу салмағы 12 т	8 493	4 572	4 374	
323-302-0303 (3203-0302-0303)	шағын диаметрлі тоннелдерге арналған, тіркеу салмағы 3 т дейін	7 271	3 975	3 660	
323-302-0304 (3203-0302-0401)	тар соқпақты кеніштік (АК-24-600)	3 599	1 954	1 830	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	74	67		

## 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	1 596	1 451		83
323-304-0600	Кең сокпақты ЦНИИ арбалары				
323-304-0601 (3203-0304-0601)	6 т	85	77		

**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	8 752	7 956		
323-401-0202 (3203-0401-1501)	ұңғы маңы алаңы кендеріндегі жұмыс кезінде	5 177	4 706		
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	4 865	4 423		
323-401-0602 (3203-0401-1001)	ұңғы маңы алаңдары кендеріндегі жұмыс кезінде айналмалы әрекет ететін	2 824	2 567		
323-401-0603 (3203-0401-1101)	көлденең және еңіс кендеріндегі жұмыс кезінде айналмалы-соққылы әрекет ететін	6 194	5 631		
323-401-0604 (3203-0401-1201)	ұңғы маңы алаңдары кендеріндегі жұмыс кезінде айналмалы-соққылы әрекет ететін	3 561	3 237		
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	3 347	3 043		
323-401-0702 (3203-0401-1401)	ұңғы маңындағы алаң кендеріндегі жұмыс кезінде	2 061	1 874		
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	10 935	9 941		
323-401-0802 (3203-0401-1701)	ұңғы маңы алаңы кендеріндегі жұмыс кезінде	6 377	5 797		

## 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	2 295	2 086		
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	508	462		
323-402-0202 (3203-0402-0202)	бұрғылау тереңдігі 160 м дейін, ұңғы диаметрі 300-400 мм	9 418	8 562		
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	2 861	2 601		

## 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	783	712		
323-403-0102 (3203-0403-0102)	тереңдігі 350 м дейінгі	2 730	2 482		
323-403-0103 (3203-0403-0103)	тереңдігі 700 м дейінгі	3 382	3 075		
323-403-0104 (3203-0403-0104)	тереңдігі 2000 м дейінгі	4 873	4 430		

## 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	3 379	3 072		
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	235	214		

**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	46	42		
323-501-0103 (3203-0502-0103)	қуаты 13 кВт дейінгі қозғалтқышы бар	142	129		
323-501-0104 (3203-0502-0104)	қуаты 24 кВт дейінгі қозғалтқышы бар	261	237		
323-501-0105 (3203-0502-0105)	қуаты 55 кВт дейінгі қозғалтқышы бар	584	531		
323-501-0200	Шағын диаметрлі тоннелдерге арналған жерасты кендерінде жергілікті желдету желдеткіштері				
323-501-0201 (3203-0502-0201)	қуаты 5 кВт дейінгі қозғалтқышы бар	108	98		
323-501-0202 (3203-0502-0202)	қуаты 20 кВт дейінгі қозғалтқышы бар	312	284		
323-501-0300	Орталық желдету желдеткіштері				
323-501-0301 (3203-0502-0301)	қуаты 40 кВт дейінгі қозғалтқышы бар	762	693		
323-501-0302 (3203-0502-0302)	қуаты 55 кВт дейінгі қозғалтқышы бар	1 054	958		
323-501-0303 (3203-0502-0303)	қуаты 75 кВт дейінгі қозғалтқышы бар	1 648	1 498		
323-501-0304 (3203-0502-0304)	қуаты 110 кВт дейінгі қозғалтқышы бар	2 316	2 105		
323-501-0305 (3203-0502-0305)	қуаты 132 кВт дейінгі қозғалтқышы бар	2 732	2 484		
323-501-0306 (3203-0502-0306)	қуаты 160 кВт дейінгі қозғалтқышы бар	3 554	3 231		
323-501-0307 (3203-0502-0307)	қуаты 200 кВт дейінгі қозғалтқышы бар	4 309	3 917		
323-501-0308 (3203-0502-0308)	қуаты 250 кВт дейінгі қозғалтқышы бар	5 294	4 813		
323-501-0400	СВМ тоннелдерін желдетуге арналған ортадан айналатын желдеткіштер				
323-501-0401 (3203-0502-0401)	СВМ тоннелдерін желдетуге арналған ортадан айналатын желдеткіштер	77	70		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	7 448	4 522	3 124	288
323-502-0200	Тоннелдерді қалқанды үңгуге арналған блок төсегіштер				
323-502-0201 (3203-0503-0201)	диаметрі 5,1-5,5 м	7 327	4 412	3 124	274
323-502-0300	Стационарлы тоннелдерге арналған блок төсегіштер				
323-502-0301 (3203-0503-0301)	диаметрі 8,5 м, стационарлы ерітінді айдағыштар орнатылған	8 538	5 513	3 124	405
323-502-0400	Жолдан түсу камераларының блок төсегіштері				
323-502-0401 (3203-0503-0401)	диаметрі 8,5-9,8 м	10 344	7 155	3 124	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	141	128		
323-503-0102 (3203-0504-0102)	тіреуіш	64	58		
323-503-0103 (3203-0504-0103)	жоғары қимылды	116	105		

**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	4 153	2 834	1 307	
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	5 333	3 907	1 307	
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	6 594	5 054	1 307	
323-504-0400	Тазалау кешені бар саз араластыру тораптары				
323-504-0401 (3203-0505-0401)	Тазалау кешені бар саз араластыру тораптары	697	634		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	408	371		
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	1 598	1 453		
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	4 008	3 644		

## 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	7 327	4 026	3 660	
323-506-0102 (3203-0508-0201)	Бремсбрегтер мен еңістердегі түпкі шегінбе	7 067	3 790	3 660	
323-506-0200	Түзеткіш				
323-506-0201 (3203-0508-0301)	аккумулятор батареяларын зарядтауға арналған	847	770		
323-506-0202 (3203-0508-0401)	күштік шахталық кремнийлі	490	445		
323-506-0300	Пневматикалық болт бұрағыштар				
323-506-0301 (3203-0508-0501)	Пневматикалық болт бұрағыштар	54	49		5
323-506-0400	Рельстердің байланыстарын дәнекерлеуге арналған электрмен дәнекерлеу машиналары				
323-506-0401 (3203-0508-0601)	аспалы	7 652	4 707	3 124	342
323-506-0402 (3203-0508-0701)	автоматты	7 863	4 899	3 124	371
323-506-0500	Дөңгелек аударғыштар				
323-506-0501 (3203-0508-0801)	Дөңгелек аударғыштар	321	292		49
323-506-0600	Шахта ұңғысына ағаш түсіру				
323-506-0601 (3203-0508-0901)	терең орналасқан	2 995	1 620	1 532	
323-506-0602 (3203-0508-1001)	тайыз орналасқан	2 926	1 557	1 532	
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	6 203	5 639		
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	13 029	9 167	3 719	1 426
323-506-0802 (3203-0508-1302)	ПХУ50	10 261	6 650	3 719	869
323-506-0900	Эстакададағы биіктік компенсаторлары				
323-506-0901 (3203-0508-1401)	Эстакададағы биіктік компенсаторлары	596	542		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**

Тенгемен/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	2 882	2 620		
324-101-0102 (3204-0101-0302)	Коммуникацияларды орыс төсеуге арналған пневмотескіш, ұңғыманың диаметрі 200 мм-ге дейін, ұңғыманың ұзындығы 40 мм-ге дейін	235	214		
324-101-0200	Көлденең бұрғылау қондырғылары				
324-101-0201 (3204-0101-0401)	диаметрі 325-630 мм құбырларға арналған	12 675	8 836	3 732	928
324-101-0202 (3204-0101-0402)	диаметрі 720-1020 мм құбырларға арналған	13 928	9 975	3 732	1 099
324-101-0203 (3204-0101-0403)	диаметрі 1220-1420 мм құбырларға арналған	15 017	10 441	4 460	1 089
324-101-0204 (3204-0101-0404)	диаметрі 1700 мм құбырларға арналған	24 944	19 465	4 460	2 779
324-101-0500	Құбырларға арналған гидравтикалық қондырғылар				
324-101-0501 (3204-0101-0501)	сығу ұзындығы 20 м дейін (УПК2,5)	9 129	5 088	4 460	313
324-101-0502 (3204-0101-0502)	сығу ұзындығы 20 м астам (УПК20)	9 539	5 461	4 460	376
324-101-0600	Құбырларды траншеяларсыз төсеу үшін бұрғышнекті гидравликалық қондырғылар				
324-101-0601 (3204-0101-0601)	диаметрі 800 мм дейінгі	26 413	19 881	5 737	1 455
324-101-0700	Басқарылатын тесу қондырғысы				

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
324-101-0701 (3204-0101-0701)	ұңғымы диаметрі 325 мм, гидравликалық станция қуаты 25 а.к.	9 648	6 522	3 124	
324-101-0800	Көлденең бағытталған бұрғылау қондырғысы				
324-101-0801 (3204-0101-0801)	12 тк тарту күшімен (D24x40)	41 031	32 802	6 248	
324-101-0802 (3204-0101-0802)	25 тк тарту күшімен	48 342	37 129	9 469	
324-101-0803 (3204-0101-0803)	30 тк (D60x900) тарту күшімен	58 129	48 346	6 248	
324-101-0804 (3204-0101-0804)	60 тк (D130x150) тарту күшімен	75 974	64 131	6 856	
324-101-0805 (3204-0101-0805)	75 тк (D160x240) тарту күшімен	80 078	67 338	7 584	
324-101-0806 (3204-0101-0806)	100 тк (D220x300) тарту күшімен	91 049	77 312	7 584	
324-101-0900	Бұрғылау ерітіндісін дайындауға және беруге арналған сорғы-араластыру торабының қондырғысы				
324-101-0901 (3204-0101-0901)	(КББ 12 тк)	8 671	6 002	2 613	
324-101-0902 (3204-0101-0902)	(КББ 30-60-75 тк)	8 935	6 242	2 613	
324-101-0903 (3204-0101-0903)	(КББ 100 тк)	9 522	6 775	2 613	
324-101-1000	Бұрғылау ерітіндісін кәдеге жарату қондырғысы				
324-101-1001 (3204-0101-1001)	өнімділігі 300-ден 500 л/мин дейін	2 923	2 657		
324-101-1002 (3204-0101-1002)	өнімділігі 400-ден 600 л/мин дейін	3 740	3 400		
324-101-1003 (3204-0101-1003)	өнімділігі 1000 л/мин	5 219	4 745		
324-101-1004 (3204-0101-1004)	өнімділігі 1000-нан 1500 л/мин дейін	6 481	5 892		
324-101-1100	Штангаларды бұрауға арналған гидравликалық кілт КББ				
324-101-1101 (3204-0101-1101)	30-60-75 тк	508	462		
324-101-1102 (3204-0101-1102)	100 тк	863	785		

**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	12 445	9 065	3 124	342
324-102-0102 (3204-0102-0102)	Диаметрі 700 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 12,5 т	13 533	10 054	3 124	420
324-102-0103 (3204-0102-0103)	Диаметрі 800-1000 мм құбырларға арналған құбырсалғыштар, 35 т	16 605	12 846	3 124	484
324-102-0104 (3204-0102-0104)	Диаметрі 1200 мм құбырларға арналған құбырсалғыштар, 50 т	29 671	24 287	3 732	1 172
324-102-0105 (3204-0102-0105)	Диаметрі 1400 мм құбырларға арналған құбырсалғыштар, 69-90 т	43 381	36 750	3 732	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	14 259	10 714	3 124	186
324-103-0102 (3204-0103-0102)	жүк көтерімділігі 6 т	17 193	13 381	3 124	220
324-103-0200	Трактордағы битум құюшылар				
324-103-0201 (3204-0103-0201)	Трактордағы битум құюшылар, жүк көтергіштігі 4 т	12 512	9 126	3 124	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	68 019	57 267	6 345	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	15 241	9 287	6 345	
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	23 728	19 690	2 613	

## Топ 324-105 - Бақылау жабдығы

Теңгемен/маш.-с					
Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
324-105-0100	Толтыру-престеу агрегаттары				
324-105-0101 (3204-0105-0201)	25 м3/сағ	8 776	6 097	2 613	149
324-105-0102 (3204-0105-0202)	70 м3/сағ дейін	12 615	9 219	3 124	156
324-105-0103 (3204-0105-0203)	300 м3/сағ дейін	19 325	14 881	3 732	249
324-105-0104 (3204-0105-0204)	500 м3/сағ дейін	25 921	20 878	3 732	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	12 401	9 025	3 124	254
324-105-0300	Дәнекерлеу жалғамаларын бақылауға арналған, жартылай стационарлы зертханалар				
324-105-0301 (3204-0105-0401)	Дәнекерлеу жалғамаларын бақылауға арналған, жартылай стационарлы зертханалар	8 463	5 445	3 124	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)	90	82		
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> )	162	147		
324-105-0600	Маркер іздегіш				
324-105-0601 (3204-0105-0801)	деректерді есептеудің ұзақтығы 1,5 м	101	92		

**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	12 580	7 673	5 226	147
324-106-0102 (3204-0106-0102)	диаметрі 350-ден 500 мм-ге дейін	15 761	10 565	5 226	195
324-106-0103 (3204-0106-0103)	диаметрі 600-ден 800 мм-ге дейін	19 681	13 393	6 248	278
324-106-0104 (3204-0106-0104)	диаметрі 1000-нан 1400 мм-ге дейін	25 386	18 579	6 248	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	15 339	10 182	5 226	249
324-106-0202 (3204-0106-0202)	диаметрі 350-ден 500 мм-ге дейін	17 997	12 598	5 226	303
324-106-0203 (3204-0106-0203)	диаметрі 600-ден 800 мм-ге дейін	20 689	14 309	6 248	371
324-106-0204 (3204-0106-0204)	диаметрі 1000-нан 1200 мм-ге дейін	31 664	22 037	9 372	464
324-106-0205 (3204-0106-0205)	диаметрі 1400 мм	35 247	25 295	9 372	581
324-106-0300	Құбырларға арналған оқшаулау машиналары				
324-106-0301 (3204-0106-0301)	диаметрі 150 мм дейін	10 893	6 140	5 226	78
324-106-0302 (3204-0106-0302)	диаметрі 200-ден 300 мм-ге дейін	11 258	6 472	5 226	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	14 220	9 164	5 226	142
324-106-0304 (3204-0106-0304)	диаметрі 600-ден 800 мм-ге дейін	14 711	9 611	5 226	181
324-106-0305 (3204-0106-0305)	диаметрі 1000-нан 1400 мм-ге дейін	23 254	14 718	8 920	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	27 408	19 272	7 839	1 275
324-107-0102 (3204-0107-0102)	диаметрі 1000-нан 1200 мм-ге дейін	53 749	41 338	10 452	3 536
324-107-0103 (3204-0107-0103)	диаметрі 1400 мм	56 058	43 437	10 452	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	99 318	82 764	10 452	7 229
324-107-0300	Құбырларға арналған гидравликалық ішкі центраторлар				
324-107-0301 (3204-0107-0301)	диаметрі 500 мм дейін	393	357		20
324-107-0302 (3204-0107-0302)	диаметрі 700-ден 800 мм-ге дейін	407	370		15
324-107-0303 (3204-0107-0303)	диаметрі 900-ден 1000 мм-ге дейін	522	475		15

## Кестенің соңы

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

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

Теңгемен/маш.-с					
Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
324-108-0100	Анкерлерді бұрауға арналған машиналар (құбыр төсегіш крансыз)				
324-108-0101 (3204-0108-0101)	Анкерлерді бұрауға арналған машиналар (құбыр төсегіш крансыз)	192	175		44
324-108-0200	Құбырлар салуға арналған укосина-крандар				
324-108-0201 (3204-0108-0301)	жүк көтергіштігі 0,5 т дейін, биіктігі 6 м, құбыр диаметрі 2,5 м дейін	3 555	1 914	1 830	41
324-108-0300	Құбыр игіш станоктар				
324-108-0301 (3204-0108-0401)	диаметрі 200-ден 500 мм-ге дейін	4 755	2 748	2 187	220
324-108-0302 (3204-0108-0402)	диаметрі 1000 мм дейін	5 322	3 263	2 187	352
324-108-0303 (3204-0108-0403)	диаметрі 1200-ден 1400 мм-ге дейін	9 023	6 322	2 613	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	3 679	2 027	1 830	88
324-108-0502 (3204-0108-0602)	Диаметрі 200 мм құбырлардың жіктерін қыздыруға арналған кондырғы	16	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	28	25		19
324-108-0505 (3204-0108-0605)	Диаметрі 500 мм-ден 600 мм-ге дейін құбырлардың жіктерін қыздыруға арналған қондырғы	45	41		31
324-108-0506 (3204-0108-0606)	Диаметрі 700 мм-ден 800 мм-ге дейін құбырлардың жіктерін қыздыруға арналған қондырғы	55	50		39
324-108-0507 (3204-0108-0607)	Диаметрі 1000 мм құбырлардың жіктерін қыздыруға арналған қондырғы	67	61		47
324-108-0508 (3204-0108-0608)	Диаметрі 1200 мм құбырлардың жіктерін қыздыруға арналған қондырғы	77	70		54
324-108-0509 (3204-0108-0609)	Диаметрі 1400 мм құбырлардың жіктерін қыздыруға арналған қондырғы	86	78		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	48 167	32 542	15 620	586

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

**Топ 324-201 - Кабель төсегіштер**

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
324-201-0100	Шағын габаритті байланыс кабелін төсеуге арналған дөңгелекті жеңіл тіркемелі кабель төсегіштер				
324-201-0101 (3204-0201-0101)	КУ-120 В	2 274	2 067		274

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
324-201-0200	Коаксиалды кабель төсеуге арналған дөңгелегі бар тіркемелі кабель төсегіштер				
324-201-0201 (3204-0201-0201)	КУК-5М	4 038	3 671		528
324-201-0300	Симметриялы кабель төсеуге арналған аспалы вибрациялық кабель төсегіштер				
324-201-0301 (3204-0201-0301)	КНВ-2К	27 754	21 468	5 226	2 061
324-201-0400	Ауыл және аймақтық байланысқа арналған тіркемелі жеңіл кабель төсегіштер				
324-201-0401 (3204-0201-0401)	ЛПК-20-2	1 811	1 646		249
324-201-0500	Кабельдік кешенді машина				
324-201-0501 (3204-0201-0501)	КМ2А	7 323	5 082	2 187	572

## Топ 324-202 - Жер жұмыстарына арналған машиналар

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
324-202-0100	Байланыс желісі бағандарына шұңқыр қазуға арналған машиналар				
324-202-0101 (3204-0202-0501)	даладан жұмысы кезінде	19 570	13 660	5 737	205
324-202-0102 (3204-0202-0502)	жолдан жұмысы кезінде	25 473	19 026	5 737	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	11 479	8 186	3 124	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	5 258	3 205	2 187	313
324-203-0200	Пинал өлшеу-баптау жылжымалы зертханасы				
324-203-0201 (3204-0203-0201)	Пинал өлшеу-баптау жылжымалы зертханасы	5 780	3 680	2 187	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	12 308	9 614	2 187	889
324-203-0400	Шынжыр табанды кабель жылжытқыштар				
324-203-0401 (3204-0203-0401)	Шынжыр табанды кабель жылжытқыштар	16 728	13 326	2 613	
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	1 162	741	437	166
324-203-0700	Трос майлау аппараттары				
324-203-0701 (3204-0203-0701)	Трос майлау аппараттары	35	32		
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)	930	845		
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	7 669	5 869	1 532	70
324-203-1200	Jakob Thaler GmbH, тип "Cable Dog" NKHE GS фирмасының итергіш құрылғысы				
324-203-1201 (3204-0203-1201)	Jakob Thaler GmbH, тип "Cable Dog" NKHE GS фирмасының итергіш құрылғысы	229	208		23
324-203-1300	Термокамералы және кабель барабандарын тасымалдауға арналған дөңгелекті тіркеме транспортерлар				
324-203-1301 (3204-0203-1301)	ТТК1, салмағы 4,5 т дейін	510	464		103
324-203-1400	Кабельді тіркемелі транспортерлар				
324-203-1401 (3204-0203-1401)	ККТ7, 7 т дейін	816	742		161
324-203-1500	Кабель төсеу колоннасы құрамындағы автомобиль крандары				
324-203-1501 (3204-0203-1501)	10 т	13 769	10 268	3 124	655
324-203-1600	ТПН өздігінен жүретін арқан-сым төсегіштер				
324-203-1601 (3204-0203-1601)	ТПН өздігінен жүретін арқан-сым төсегіштер	14 793	11 199	3 124	1 114
324-203-1700	Құбырларын картографиялау жүйесі АВМ-90				
324-203-1701 (3204-0203-1701)	Құбырларын картографиялау жүйесі АВМ-90	1 050	955		



**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	965	546	460	10
325-101-0102 (3205-0101-0102)	қуаты 5-тен 8 кВт-қа дейін	1 033	608	460	15
325-101-0103 (3205-0101-0103)	қуаты 15-тен 17 кВт-қа дейін	1 279	832	460	29
325-101-0104 (3205-0101-0104)	қуаты 18,5 кВт	1 348	894	460	29
325-101-0105 (3205-0101-0105)	қуаты 22 кВт	1 431	970	460	34
325-101-0106 (3205-0101-0106)	қуаты 30-дан 32 кВт-қа дейін	1 604	1 127	460	44
325-101-0107 (3205-0101-0107)	қуаты 37 кВт	1 760	1 269	460	54
325-101-0108 (3205-0101-0108)	қуаты 45 кВт	1 947	1 439	460	64
325-101-0109 (3205-0101-0109)	қуаты 55 кВт	2 149	1 623	460	73
325-101-0110 (3205-0101-0110)	қуаты 65 кВт	2 385	1 837	460	88
325-101-0111 (3205-0101-0111)	қуаты 75 кВт	2 603	2 035	460	98
325-101-0112 (3205-0101-0112)	қуаты 110 кВт	3 436	2 793	460	142
325-101-0113 (3205-0101-0113)	қуаты 132 кВт	3 925	3 237	460	166
325-101-0114 (3205-0101-0114)	қуаты 160 кВт	4 622	3 871	460	200
325-101-0115 (3205-0101-0115)	қуаты 200 кВт	5 609	4 768	460	254
325-101-0116 (3205-0101-0116)	қуаты 250 кВт	6 677	5 739	460	313
325-101-0117 (3205-0101-0117)	қуаты 320 кВт	8 297	7 212	460	396
325-101-0200	Су беруге арналған сорғы				
325-101-0201 (3205-0101-0201)	қуаты 160 м3/сағ, қысымы 30 м	723	657		34
325-101-0300	Ортадан айналдыру сорғысы				
325-101-0301 (3205-0101-0301)	қуаты 25 м3 / сағ, қысымы 150 м	1 045	730	306	34
325-101-0302 (3205-0101-0302)	батырылатын, қуаты 160 м3/сағ, қысымы 100 м	1 825	1 295	506	
325-101-0400	Сорғылар				
325-101-0401 (3205-0101-0401)	қуаты 3,6 м3/сағ	23	21		
325-101-0402 (3205-0101-0402)	қуаты 7,2 м3/сағ	178	162		
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	163	148		24
325-101-0502 (3205-0101-0502)	қуаты 8 м3/мин	147	134		
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	74	67		
325-101-0702 (3205-0101-0702)	қуаты 160 м3/сағ, қысымы 20 м	398	362		
325-101-0703 (3205-0101-0703)	қуаты 160 м3/сағ, қысымы 30 м	679	617		
325-101-0704 (3205-0101-0704)	қуаты 200 м3/сағ, қысымы 36 м	947	861		
325-101-0705 (3205-0101-0705)	қуаты 290 м3/сағ, қысымы 30 м	1 247	1 134		
325-101-0706 (3205-0101-0706)	қуаты 320 м3/сағ, қысымы 50 м	1 746	1 587		
325-101-0707 (3205-0101-0707)	қуаты 320 м3/сағ, қысымы 70 м	2 299	2 090		
325-101-0708 (3205-0101-0708)	қуаты 420 м3/сағ, қысымы 24 м	1 327	1 206		
325-101-0709 (3205-0101-0709)	қуаты 460 м3/сағ, қысымы 30 м	1 765	1 605		
325-101-0710 (3205-0101-0710)	қуаты 500 м3/сағ, қысымы 36 м	2 451	2 228		
325-101-0711 (3205-0101-0711)	қуаты 500 м3/сағ, қысымы 65 м	3 763	3 421		
325-101-0712 (3205-0101-0712)	қуаты 630 м3/сағ, қысымы 90 м	5 581	5 074		
325-101-0713 (3205-0101-0713)	қуаты 660 м3/сағ, қысымы 380 м	5 731	5 210		
325-101-0800	Нәжіс сорғысы				
325-101-0801 (3205-0101-0801)	қысым 24 м (ФГ 216/24)	4 202	2 502	1 830	127
325-101-0900	Батпақ сорғысы				
325-101-0901 (3205-0101-0901)	өнімділігі 15 м3/сағ, қысымы 50 м	517	426	61	20
325-101-1000	Топырақ жууға арналған сорғы				
325-101-1001 (3205-0101-1001)	өнімділігі 60 м3/сағ, қысымы 165 м	3 966	2 502	1 532	64
325-101-1100	Шағын диаметрлі тоннелдерден басқа, барлық тоннелдерге арналған орталық су төгу сорғысы				
325-101-1101 (3203-0501-0101)	өнімділігі 100 м3/сағ, қысымы 70 м	4 572	2 838	1 830	

## 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	5 762	3 920	1 830	
325-101-1103 (3203-0501-0103)	өнімділігі 200 м3/сағ, қысымы 76 м	5 108	3 326	1 830	
325-101-1104 (3203-0501-0104)	өнімділігі 200 м3/сағ, қысымы 190 м	6 982	5 029	1 830	
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	4 436	2 715	1 830	
325-101-1300	Орталық су төгу сорғысы				
325-101-1301 (3203-0501-0301)	өнімділігі 250 м3/сағ, қысымы 75 м	5 507	3 688	1 830	
325-101-1302 (3203-0501-0302)	өнімділігі 250 м3/сағ, қысымы 190 м	8 366	6 288	1 830	
325-101-1400	Жергілікті немесе аралық су төгу сорғысы				
325-101-1401 (3203-0501-0401)	өнімділігі 50 м3/сағ	524	344	183	
325-101-1402 (3203-0501-0402)	өнімділігі 100 м3/сағ	785	582	183	
325-101-1403 (3203-0501-0403)	өнімділігі 200 м3/сағ	917	702	183	
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)	1 346	1 224		
325-101-1600	Бекіту кеңістігін тығындауға арналған сорғы				
325-101-1601 (3203-0501-0601)	өнімділігі 32 м3/сағ, айдау қысымы 4 МПа	1 336	1 215		

## Топ 325-102 - Сорғы станциялары

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
325-102-0100	Дизельді тіркемелі сорғы станциялары				
325-102-0101 (3205-0102-0101)	жоғары қысымды, өнімділігі 20-38 л/с	6 765	4 269	2 613	54
325-102-0102 (3205-0102-0102)	жоғары қысымды, өнімділігі 30-140 л/с	8 392	5 748	2 613	78
325-102-0103 (3205-0102-0103)	жоғары қысымды, өнімділігі 50-110 л/с	10 222	7 412	2 613	107
325-102-0104 (3205-0102-0104)	жоғары қысымды, өнімділігі 60-225 л/с	11 054	8 168	2 613	122
325-102-0105 (3205-0102-0105)	орташа қысымды, өнімділігі 80-175 л/с	8 405	5 760	2 613	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	10 051	7 256	2 613	107
325-102-0107 (3205-0102-0107)	төмен қысымды, өнімділігі 170-260 л/с	6 557	4 080	2 613	54
325-102-0108 (3205-0102-0108)	төмен қысымды, өнімділігі 545-705 л/с	9 914	7 132	2 613	103
325-102-0200	Электрлендірілген жылжымалы сорғы станциялары				
325-102-0201 (3205-0102-0201)	өнімділігі 90-160 л/с	6 038	3 608	2 613	73
325-102-0202 (3205-0102-0202)	өнімділігі 170-360 л/с	7 231	4 693	2 613	132
325-102-0300	Электрлік стационарлы сорғы станциялары				
325-102-0301 (3205-0102-0301)	беру 50 м3/сағ, қысым 50 м	6 273	3 497	3 064	20
325-102-0302 (3205-0102-0302)	беру 100 м3/сағ, қысым 80 м	6 750	3 930	3 064	34
325-102-0303 (3205-0102-0303)	беру 200 м3/сағ, қысым 95 м	7 945	5 017	3 064	73
325-102-0400	Тракторға аспалы сорғы станциялары				
325-102-0401 (3205-0102-0401)	өнімділігі 18-38 л/с	6 607	4 125	2 613	49
325-102-0402 (3205-0102-0402)	өнімділігі 40-70 л/с	7 069	4 545	2 613	68
325-102-0403 (3205-0102-0403)	өнімділігі 40-120 л/с	7 281	4 738	2 613	59
325-102-0500	Дизельдік жүзбелі сорғы станциялары				
325-102-0501 (3205-0102-0404)	өнімділігі 80-175 л/с	9 670	6 542	3 124	88
325-102-0502 (3205-0102-0405)	өнімділігі 160-340 л/с	10 826	7 593	3 124	107
325-102-0600	Электрлік жүзбелі сорғы станциялары				
325-102-0601 (3205-0102-0501)	беру 400 м3/сағ, қысым 105 м	8 914	5 898	3 064	181
325-102-0602 (3205-0102-0502)	беру 2000 м3/сағ, қысым 34 м	11 525	7 842	3 660	200
325-102-0603 (3205-0102-0503)	беру 2000 м3/сағ, қысым 100 м	20 120	15 656	3 660	234
325-102-0604 (3205-0102-0504)	беру 3200 м3/сағ, қысым 75 м	22 190	17 024	4 374	249
325-102-0605 (3205-0102-0505)	беру 4000 м3/сағ, қысым 95 м	25 260	19 815	4 374	215
325-102-0606 (3205-0102-0506)	беру 5000 м3/сағ, қысым 32 м	20 402	15 398	4 374	234
325-102-0700	Сорғы станциялары				
325-102-0701 (3205-0102-0601)	500 атм	1 154	1 049		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	7 758	5 950	1 532	83
325-103-0102 (3205-0103-0102)	Жерасты суларын айдауға арналған НС 551/09 дизельді вакуумдық агрегаты, 330 м3/сағ	8 170	5 546	2 613	
325-103-0200	Су айдауға арналған жабдықтар кешені				
325-103-0201 (3205-0103-0201)	компрессоры және іштен жану қозғалтқышы бар	7 301	5 062	2 187	68
325-103-0202 (3205-0103-0202)	компрессоры және электрлі қозғалтқышы бар	6 357	3 530	3 124	15
325-103-0300	Ашық су төгуге арналған қондырғы				
325-103-0301 (3205-0103-0301)	трактор базасындағы, 700 м3/сағ	17 655	14 947	1 532	166
325-103-0400	Су төгу сорғы қондырғылары				
325-103-0401 (3205-0103-0401)	беру 400 м3/сағ	4 338	2 841	1 532	274
325-103-0500	Автомобиль шассиіндегі нәжіс сорғылар				
325-103-0501 (3205-0103-0501)	ЗИЛ-130 шассиіндегі НФ-6 нәжіс сорғылары, өнімділігі 22,5 м3/сағ	6 612	4 436	2 187	
325-103-0600	Тегіршікті май сорғылар				
325-103-0601 (3205-0103-0601)	өнімділігі 2,3 м3 / сағ	52	47		
325-103-0602 (3205-0103-0602)	өнімділігі 5,8 м3/сағ дейін	94	85		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	297	270		

**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)	498	453		24
326-101-0103 (3206-0101-1701)	тісті	703	639		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)	11 148	8 253	2 613	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.)	7 306	5 067	2 187	88
326-101-0502 (3206-0101-0802)	куаты 79 кВт (108 а.к.)	8 940	6 246	2 613	117
326-101-0503 (3206-0101-0803)	куаты 96 кВт (130 а.к.)	10 915	8 042	2 613	171
326-101-0504 (3206-0101-0804)	куаты 118 кВт (160 а.к.)	12 911	9 856	2 613	205
326-101-0600	Соқалар				
326-101-0601 (3206-0101-0901)	қазба (тракторсыз)	55	50		
326-101-0602 (3206-0101-1101)	төрт корпусы	224	204		34
326-101-0603 (3206-0101-1201)	үш корпусы	144	131		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	367	334		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	209	190		
326-101-1100	Құрылғылары бар аспалы культиваторлар				
326-101-1101 (3206-0101-1601)	Құрылғылары бар аспалы культиваторлар	95	86		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	962	875		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	472	429		
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.)	10 640	7 792	2 613	200
326-102-0602 (3206-0102-0702)	Трактордағы гидравликамен басқарылатын аспалы бұта кескіштер, қуаты 118 кВт (160 а.к.)	15 521	12 229	2 613	332
326-102-0603 (3206-0102-0801)	Мотобұта кескіштер, қуаты 2,6 кВт (3,5 а.к.)	4 262	2 300	2 187	39
326-102-0700	Тіркеме шөп шапқыштар				
326-102-0701 (3206-0102-0901)	Тіркеме шөп шапқыштар	144	131		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	3 872	2 899	862	122
326-102-0902 (3206-0102-1201)	Жауындату машинасы ("Волжанка" дөңгелек құбыры)	5 598	3 208	2 613	59
326-102-0903 (3206-0102-1301)	"Фрегат" жауындату машинасы	2 951	2 062	862	73
326-102-1000	Желдетпе бүріккіштер				
326-102-1001 (3206-0102-1401)	Желдетпе бүріккіштер	91	83		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	6 635	4 151	2 613	205
326-102-1400	Моторлы көгал шапқыштар				
326-102-1401 (3206-0102-1901)	Моторлы көгал шапқыштар	430	391		39
326-102-1500	Ағаш қалдықтарының дің төсегіштері (тракторсыз)				
326-102-1501 (3206-0102-2001)	Ағаш қалдықтарының дің төсегіштері (тракторсыз)	556	505		44
326-102-1600	Ұсақ ағаш қалдықтарын іріктеуші				
326-102-1601 (3206-0102-2101)	Ұсақ ағаш қалдықтарын іріктеуші	651	592		20

## Бөлім 327 - Су көлігі

## Кіші бөлім 327-1 - Теңіз жүк көлігі

## Топ 327-101 - Баржалар

Теңгемен/маш.-с

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
327-101-0100	Өздігінен жүрмейтін баржалар				
327-101-0101 (3207-0101-0101)	жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 250 т	7 811	5 220	2 613	78
327-101-0102 (3207-0101-0102)	жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 400-ден 450 т-ға дейін	11 562	8 630	2 613	132
327-101-0103 (3207-0101-0103)	жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 1000 т	26 102	19 966	5 226	371
327-101-0104 (3207-0101-0201)	ашық рейдте жұмыс жасауға арналған, 250 т	8 976	6 279	2 613	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	14 131	10 965	2 613	508
327-101-0106 (3207-0101-0203)	ашық рейдте жұмыс жасауға арналған, 1000 т	32 655	25 923	5 226	1 465
327-101-0200	Өзі жүретін баржалар				
327-101-0201 (3207-0101-0301)	жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 250 т	57 510	42 875	13 065	689
327-101-0202 (3207-0101-0401)	ашық рейдте жұмыс жасауға арналған, 1250 т	82 444	62 400	17 429	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	29 593	21 259	7 839	308
327-102-0102 (3207-0102-0102)	жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	48 810	34 346	13 927	498
327-102-0103 (3207-0102-0103)	жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған, қуаты 552 кВт	69 467	52 484	14 816	782
327-102-0104 (3207-0102-0104)	жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған, қуаты 883 кВт	111 441	88 761	17 429	1 275
327-102-0105 (3207-0102-0201)	ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 221 кВт	33 541	24 848	7 839	381
327-102-0106 (3207-0102-0202)	ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	54 875	39 859	13 927	615
327-102-0107 (3207-0102-0203)	ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 552 кВт	80 561	62 569	14 816	972
327-102-0108 (3207-0102-0204)	ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 883 кВт	158 151	128 102	21 766	6 399
327-102-0109 (3207-0102-0301)	теңіз, қуаты 691кВт	72 971	60 632	7 924	

## 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	94 530	70 933	20 837	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	122 090	92 997	24 992	6 057
327-103-0103 (3207-0103-0103)	жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 300 т	205 974	162 507	34 364	10 795
327-103-0104 (3207-0103-0201)	ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 16 т	109 785	84 802	20 837	8 988
327-103-0105 (3207-0103-0202)	ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 100 т	153 493	119 678	27 585	15 973
327-103-0106 (3207-0103-0203)	ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 300 т	242 975	196 144	34 364	21 224
327-103-0200	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар				
327-103-0201 (3207-0103-0301)	жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 5 т	59 164	43 758	13 927	1 969
327-103-0202 (3207-0103-0401)	ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 5 т	67 627	51 452	13 927	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	4 176	2 221	2 187	
327-104-0102 (3207-0104-0104)	жүк көтергіштігі 100 т	4 982	2 954	2 187	49
327-104-0103 (3207-0104-0102)	жүк көтергіштігі 400-450 т	8 287	5 959	2 187	127
327-104-0104 (3207-0104-0103)	жүк көтергіштігі 800 т	10 090	7 598	2 187	176
327-104-0200	Ашық рейдтегі жұмыс кезіндегі понтондар				
327-104-0201 (3207-0104-0201)	жүк көтергіштігі 40 т	4 338	2 369	2 187	138
327-104-0202 (3207-0104-0202)	жүк көтергіштігі 100 т	5 390	3 325	2 187	181
327-104-0203 (3207-0104-0203)	жүк көтергіштігі 400-450 т	11 055	8 475	2 187	572
327-104-0204 (3207-0104-0204)	жүк көтергіштігі 800 т	12 565	9 848	2 187	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	18 983	17 257		

## 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	10 502	5 784	5 226	103
327-105-0102 (3207-0105-0201)	ашық рейдте жұмыс істеу кезіндегі, 250 т	10 977	6 216	5 226	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.)	35 786	21 245	15 678	225
327-107-0102 (3207-0107-0201)	компрессоры бар өзі жүретін боттағы, қуаты 110 кВт (150 а.к.) жабық су айдынындағы жұмыс кезінде	42 185	27 062	15 678	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	51 295	35 344	15 678	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	10 274	6 129	4 460	
327-108-0102 (3207-0108-0201)	ашық рейдте жұмыс жасау кезінде қада-қабықты қағуға арналған	12 034	7 729	4 460	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	54 218	36 536	17 713	2 115
327-109-0102 (3207-0109-0201)	ашық рейдте жұмыс жасау кезінде, 6 т	66 511	47 711	17 713	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	1 779	1 182	604	176
327-110-0202 (3207-0110-0301)	өздігінен жүрмейтін стапельді, 75 т	1 309	755	604	54
327-110-0203 (3207-0110-0401)	өзі жүретін стапельді, 75 т	1 455	888	604	83
327-110-0300	Моторлы әкелу кемелері				
327-110-0301 (3207-0204-0301)	66 кВт (90 а.к.)	10 991	7 000	4 155	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	76 320	63 677	7 924	
327-110-0303 (3207-0110-0502)	дизельді, 600 кВт	149 842	130 515	7 924	

## 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	3 813	2 337	1 568	24
327-201-0102 (3207-0201-0102)	200 т	4 234	2 720	1 568	29
327-201-0103 (3207-0201-0103)	300 т	4 310	2 789	1 568	34
327-201-0104 (3207-0201-0104)	400 т	4 842	3 273	1 568	122
327-201-0105 (3207-0201-0105)	600 т дейін	5 688	4 042	1 568	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.)	25 148	16 729	8 518	220
327-202-0102 (3207-0202-0102)	қуаты 221 кВт (300 а.к.)	32 838	23 720	8 518	313
327-202-0103 (3207-0202-0103)	қуаты 331 кВт (450 а.к.)	42 147	30 884	10 321	415
327-202-0200	Сүйремелі катерлер				
327-202-0201 (3207-0202-0201)	қуаты 66 кВт (90 а.к.)	19 205	11 326	8 518	103
327-202-0202 (3207-0202-0202)	қуаты 96 кВт (130 а.к.)	19 712	11 787	8 518	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	41 997	28 849	12 958	386
327-203-0102 (3207-0203-0102)	16 т	53 888	37 841	15 483	474
327-203-0103 (3207-0203-0103)	25 т	56 881	40 562	15 483	581
327-203-0200	Өздігінен жүретін жүзбелі өзен крандары				
327-203-0201 (3207-0203-0201)	15 т	33 268	27 995	3 124	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	18 013	10 261	8 492	298
327-204-0102 (3207-0204-0102)	темір-бетон када-қабықтарды қағуға арналған	18 515	13 164	5 095	576
327-204-0200	Дизель-балғасы бар жүзбелі коперлер				
327-204-0201 (3207-0204-0201)	1,8 т	22 523	14 762	7 935	190
327-204-0202 (3207-0204-0202)	6 т	70 390	43 318	28 712	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	33 810	23 918	9 470	664
328-101-0102 (3208-0101-0102)	дизельді, беру 140 м3/сағ, қысым 37-52 м	60 957	47 022	11 657	1 548
328-101-0103 (3208-0101-0201)	электрлі, беру 80 м3/сағ, қысым 40 м	19 994	12 932	7 283	567
328-101-0104 (3208-0101-0202)	электрлі, беру 140 м3/сағ, қысым 37-52 м	30 250	20 682	9 470	1 099

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
328-101-0105 (3208-0101-0203)	электрлі, беру 200 м3/сағ, қысым 50-63 м	47 047	33 322	13 122	1 793
328-101-0106 (3208-0101-0204)	электрлі, беру 400 м3/сағ, қысым 71 м	70 811	53 352	15 309	3 092
328-101-0107 (3208-0101-0205)	электрлі, беру 600 м3/сағ, қысым 80 м	99 086	78 111	16 621	4 142
328-101-0108 (3208-0101-0301)	электрлі ЭГЗУ, беру 200 м3/сағ, қысым 50-63 м	49 110	35 197	13 122	1 680
328-101-0109 (3208-0101-0302)	электрлі ЭГЗУ, беру 400 м3/сағ, қысым 71 м	78 570	60 405	15 309	2 858
328-101-0200	Фрезерлік қопсытқышы бар қалқымалы өздігінен жүрмейтін кадалық-папильонаждық топырақ снаряды				
328-101-0201 (3208-0101-0401)	қуаты 736 кВт	813 167	719 665	27 191	
328-101-0202 (3208-0101-0402)	қуаты 1325 кВт	1 466 348	1 304 673	39 404	

## 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	24 614	17 258	7 108	689
328-102-0102 (3208-0102-0102)	беру 400 м3/сағ, қысым 71 м	39 308	30 617	7 108	210
328-102-0103 (3208-0102-0103)	беру 600 м3/сағ, қысым 80 м	55 164	45 031	7 108	347
328-102-0200	Топырақ соратын стационарлы электрлі айдау станциялары				
328-102-0201 (3208-0102-0201)	беру 80 м3/сағ, қысым 40 м	10 885	6 746	4 374	142
328-102-0202 (3208-0102-0202)	беру 140 м3/сағ, қысым 37-52 м	13 536	9 156	4 374	332
328-102-0203 (3208-0102-0203)	беру 200 м3/сағ, қысым 50-63 м	22 852	15 657	7 108	537
328-102-0204 (3208-0102-0204)	беру 400 м3/сағ, қысым 71 м	35 683	28 896	4 921	151
328-102-0205 (3208-0102-0205)	беру 600 м3/сағ, қысым 80 м	49 611	41 558	4 921	244

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

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	Тенгемен/маш.-с	
				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	28 662	18 183	10 935	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	37 751	26 446	10 935	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	47 528	35 334	10 935	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	63 259	49 635	10 935	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	63 137	49 524	10 935	303
328-103-0300	Топырақ соратын жүзбелі қондырғылар				
328-103-0301 (3208-0103-0301)	25 м <sup>3</sup> /сағ	11 691	7 479	4 374	34

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

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	Тенгемен/маш.-с	
				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	39 071	26 112	13 065	2 574
328-104-0102 (3208-0104-0102)	су асты орларын игеруге арналған, 90 м <sup>3</sup> /сағ	49 407	33 627	15 678	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)	32 295	20 774	11 923	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)	52 878	39 486	11 923	1 114
328-104-0200	Су асты орларын орнатуға арналған скреперлі қондырғылар				
328-104-0201 (3208-0104-0201)	1-1,5 м3 шөміші бар	14 430	11 237	2 613	308

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

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
328-105-0100	Дизельді стационарлы сорғы станциялары				
328-105-0101 (3208-0105-0101)	беру 80 м3/сағ, сорғы станциясының қысымы 57 м, топырақ сору станциясының қысымы 40 м	42 145	30 441	10 935	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	42 348	30 625	10 935	454
328-105-0202 (3208-0105-0202)	дизельдік айдамалау қалқымалы, қуаты 1971 кВт	228 394	197 120	14 598	
328-105-0300	Гидромониторлық-сорғы қондырғылары				
328-105-0301 (3208-0105-0301)	дизельді стационарлы, 400 м3/сағ, қысым 40 м	7 394	5 593	1 568	20
328-105-0302 (3208-0105-0302)	дизельді стационарлы, 700 м3/сағ, қысым 80 м	18 849	14 886	3 124	15

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

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
328-106-0100	Су асты төсемдеріне арналған дірілтығыздағыштар				
328-106-0101 (3208-0106-0101)	жабық су айдынында жұмыс кезінде	677	559	78	
328-106-0102 (3208-0106-0201)	ашық рейдте жұмыс кезінде	811	681	78	
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	5 496	3 867	1 568	830
328-106-0202 (3208-0106-0401)	ашық рейдтегі жұмысқа арналған	9 513	6 767	2 613	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	7 202	4 972	2 187	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	6 438	4 278	2 187	195
331-101-0102 (3301-0201-0102)	жүк көтерімділігі 8 т дейін	7 247	5 013	2 187	244
331-101-0103 (3301-0201-0103)	жүк көтерімділігі 10 т дейін	7 363	5 119	2 187	215
331-101-0104 (3301-0201-0104)	жүк көтерімділігі 15 т дейін	9 457	6 716	2 613	269
331-101-0200	Жүк жолаушылар автомобильдері, бортты				
331-101-0201 (3301-0201-0201)	жүк көтерімділігі 1,5 т дейін	5 910	3 798	2 187	

**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	7 800	5 516	2 187	

## Топ 331-103 - Борттық автопоездар

Теңгемен/маш.-с					
Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	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	12 106	9 124	2 613	88

## Кіші бөлім 331-2 - Фургондар

## Топ 331-201 - Жалпы мақсаттағы фургондар

Теңгемен/маш.-с					
Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
331-201-0100	Өнеркәсіптік тауар фургоны				
331-201-0101 (3301-0401-0101)	жүк көтерімділігі 5 т	6 618	4 441	2 187	195
331-201-0102 (3301-0401-0102)	жүк көтергіштігі 10 т	7 119	4 897	2 187	215

## Бөлім 332 - Мамандандырылған көліктік машиналар

## Кіші бөлім 332-1 - Өзі аударғыш автомобильдер

## Топ 332-101 - Өзі аударғыш автомобильдер

Теңгемен/маш.-с					
Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
332-101-0100	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер				
332-101-0101 (3301-0101-0101)	жүк көтергіштігі 7 т	6 644	4 465	2 187	195
332-101-0102 (3301-0101-0102)	жүк көтергіштігі 10 т	6 877	4 677	2 187	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	8 574	5 914	2 613	264
332-101-0104 (3301-0101-0108)	жүк көтерімділігі 20 т	9 659	6 900	2 613	264
332-101-0105 (3301-0101-0109)	жүк көтергіштігі 25,5 т	10 524	7 686	2 613	264
332-101-0106 (3301-0101-0104)	жүк көтергіштігі 30 т	11 942	8 975	2 613	264
332-101-0200	Карьер (жолдан тыс) өзі аударғыш автомобильдер				
332-101-0201 (3301-0101-0105)	жүк көтергіштігі 40-42 т	14 811	11 216	3 124	318
332-101-0202 (3301-0101-0106)	жүк көтергіштігі 75 т	37 357	31 712	3 124	523
332-101-0203 (3301-0101-0107)	жүк көтергіштігі 110 т	56 268	48 904	3 124	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	11 319	8 409	2 613	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	14 240	11 064	2 613	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	9 569	7 124	2 187	

## 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	9 918	7 135	2 613	112
332-202-0102 (3305-0101-0202)	жүк көтерімділігі 20 т	10 396	7 570	2 613	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	12 468	9 454	2 613	88
332-203-0102 (3201-0202-0202)	20 т	13 054	9 986	2 613	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	9 101	6 393	2 613	

**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	10 768	7 908	2 613	
332-301-0102 (3103-0201-0102)	барабан көлемі 8 м3	11 637	8 698	2 613	
332-301-0103 (3103-0201-0103)	барабан көлемі 10 м3	11 933	8 967	2 613	
332-301-0200	Автомобиль базасындағы автобетонаралстырғыштар				
332-301-0201 (3103-0201-0201)	Автомобиль базасындағы автобетонаралстырғыштар, барабан сыйымдылығы 2,7 м3	7 532	4 966	2 613	78
332-301-0202 (3103-0201-0202)	Автомобиль базасындағы автобетонараластырғыштар, барабан сыйымдылығы 4 м3	9 903	7 122	2 613	

**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	8 382	5 739	2 613	181
332-401-0102 (3305-0104-0102)	жүк көтерімділігі 19 т дейін	12 201	9 211	2 613	161
332-401-0103 (3305-0104-0103)	жүк көтерімділігі 30 т дейін	21 524	17 686	2 613	322
332-401-0104 (3305-0104-0104)	жүк көтерімділігі 50 т дейін	24 556	20 075	3 124	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	7 306	5 067	2 187	
332-501-0200	Арнайы машиналар, жолсызда жүргіштер				
332-501-0201 (3305-0102-0201)	жүк көтерімділігі 8 т дейін	7 209	4 979	2 187	
332-501-0300	Батпақта жүргіштер				
332-501-0301 (3305-0103-0101)	жүк көтерімділігі 36 т дейін	15 128	11 872	2 613	
332-501-0400	Өздігінен жүретін шасси				
332-501-0401 (3305-0105-0101)	(Т-16 МТ), 0,9 т	4 218	2 732	1 532	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.)	11 513	8 585	2 613	493
332-501-0800	Транспортерлар				
332-501-0801 (3305-0109-0101)	тіректерді тасымалдауға арналған	5 706	3 306	2 613	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)	61 874	52 486	5 226	
332-501-0902 (3305-0109-0202)	Өздігінен жүретін модульдік тасымалдағыштар СПМТ (6 осьтік желіден 2 платформа)	113 860	99 746	5 226	
332-501-0903 (3305-0109-0203)	Өздігінен жүретін модульдік тасымалдағыштар СПМТ (4 осьтік желіден 1 платформа; 6 осьтік желіден 1 платформа)	105 196	91 870	5 226	
332-501-0904 (3305-0109-0204)	Өздігінен жүретін модульдік тасымалдағыштар СПМТ (4 осьтік желіден 2 платформа; 6 осьтік желіден 2 платформа)	200 504	178 513	5 226	
332-501-0905 (3305-0109-0205)	Өздігінен жүретін модульдік тасымалдағыштар СПМТ (1 күштік блок; 4 осьтік желіден 2 платформа)	122 644	105 483	8 350	
332-501-0906 (3305-0109-0206)	Өздігінен жүретін модульдік тасымалдағыштар СПМТ (1 күштік блок; 5 осьтік желіден 2 платформа)	131 341	113 389	8 350	
332-501-0907 (3305-0109-0207)	Өздігінен жүретін модульдік тасымалдағыштар СПМТ (1 күштік блок; 6 осьтік желіден 2 платформа)	140 005	121 265	8 350	
332-501-0908 (3305-0109-0208)	Өздігінен жүретін модульдік тасымалдағыштар СПМТ (2 күштік блок; 4 осьтік желіден 4 платформа)	229 566	202 684	8 350	
332-501-0909 (3305-0109-0209)	Өздігінен жүретін модульдік тасымалдағыштар СПМТ (2 күштік блок; 4 осьтік желіден 2 платформа; 5 осьтік желіден 2 платформа)	238 230	210 561	8 350	
332-501-0910 (3305-0109-0210)	Өздігінен жүретін модульдік тасымалдағыштар СПМТ (2 күштік блок; 5 осьтік желіден 2 платформа; 6 осьтік желіден 2 платформа)	255 559	226 314	8 350	

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

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	Тенгемен/маш.-с	
				оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
332-601-0100	Шағын автобустар				
332-601-0101 (3301-0302-0101)	отыруға арналған орындар саны 16-дан 25-ке дейін, ұзындығы 7 м-ден 7,5 м дейін	5 567	3 486	2 187	

**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	8 295	5 660	2 613	88
333-101-0102 (3304-0201-0102)	жүк көтерімділігі 15 т	9 449	6 709	2 613	88
333-101-0103 (3304-0201-0103)	жүк көтергіштігі 22 т	10 008	7 217	2 613	88
333-101-0104 (3304-0201-0104)	жүк көтергіштігі 30 т	10 626	7 779	2 613	88
333-101-0105 (3304-0201-0105)	жүк көтергіштігі 40 т	11 340	8 428	2 613	88
333-101-0106 (3304-0201-0106)	жүк көтергіштігі 60 т	11 800	8 846	2 613	88
333-101-0107 (3304-0201-0107)	жүк көтергіштігі 150 т	21 716	17 861	2 613	
333-101-0108 (3304-0201-0108)	жүк көтергіштігі 200 т	28 596	24 115	2 613	

**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	830	755		
333-201-0102 (3302-0201-0102)	жүк көтерімділігі 15 т	1 363	1 239		
333-201-0103 (3302-0201-0103)	жүк көтерімділігі 20 т	873	794		
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	1 570	1 427		
333-201-0202 (3302-0201-0204)	жүк көтерімділігі 30 т	1 872	1 702		
333-201-0203 (3302-0201-0201)	жүк көтерімділігі 40 т	1 956	1 778		
333-201-0204 (3302-0201-0202)	жүк көтерімділігі 60 т	2 462	2 238		
333-201-0300	Панель тасығыш жартылай тіркеме				
333-201-0301 (3302-0201-0301)	жүк көтерімділігі 20 т	1 229	1 117		

## 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	497	452		

## 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)	куаты 59 кВт (80 а.к.)	7 757	5 477	2 187	83
334-101-0102 (3304-0101-0102)	куаты 79 кВт (108 а.к.)	8 958	6 263	2 613	88
334-101-0103 (3304-0101-0103)	куаты 96 кВт (130 а.к.)	10 335	7 514	2 613	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.)	11 064	8 177	2 613	117
334-101-0105 (3304-0101-0105)	қуаты 121 кВт (165 а.к.)	11 117	8 225	2 613	117
334-101-0106 (3304-0101-0106)	қуаты 128,7 кВт (175 а.к.)	11 490	8 564	2 613	117
334-101-0107 (3304-0101-0107)	қуаты 132 кВт (180 а.к.)	12 670	9 269	3 124	127
334-101-0108 (3304-0101-0108)	қуаты 228 кВт (310 а.к.)	23 944	19 886	2 613	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.)	8 006	5 703	2 187	83
334-101-0202 (3304-0101-0202)	қуаты 79 кВт (108 а.к.)	9 238	6 517	2 613	93
334-101-0203 (3304-0101-0203)	қуаты 96 кВт (130 а.к.)	10 857	7 989	2 613	117
334-101-0204 (3304-0101-0204)	қуаты 103 кВт (140 а.к.)	11 523	8 594	2 613	122
334-101-0205 (3304-0101-0205)	қуаты 121 кВт (165 а.к.)	11 577	8 644	2 613	122
334-101-0206 (3304-0101-0206)	қуаты 132 кВт (180 а.к.)	11 950	8 983	2 613	132
334-101-0207 (3304-0101-0207)	қуаты 228 кВт (310 а.к.)	26 170	21 910	2 613	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.)	8 582	6 227	2 187	93
334-101-0302 (3304-0101-0302)	қуаты 96 кВт (130 а.к.)	10 489	7 654	2 613	117
334-101-0303 (3304-0101-0303)	қуаты 128,7 кВт (175 а.к.)	13 115	10 042	2 613	156
334-101-0304 (3304-0101-0304)	қуаты 228 кВт (310 а.к.)	27 832	23 421	2 613	366
334-101-0305 (3304-0101-0305)	қуаты 244 кВт (330 а.к.)	37 549	32 254	2 613	518
334-101-0400	Шығыры бар шынжыр табанды жүрісті тракторлар				
334-101-0401 (3304-0101-0401)	қуаты 96 кВт (130 а.к.)	12 541	9 520	2 613	239
334-101-0402 (3304-0101-0402)	қуаты 132 кВт (180 а.к.)	13 957	10 807	2 613	425
334-101-0500	Шынжыр табанды жүрісті орман шаруашылығы тракторлары				
334-101-0501 (3304-0101-0501)	қуаты 58,8 кВт (80 а.к.)	9 018	6 623	2 187	103

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
334-101-0600	Шынжыр табанды жүрісті жүзімдіктерге арналған тракторлар				
334-101-0601 (3304-0101-0601)	қуаты 47,4 кВт (64,4 а.к.)	8 712	6 345	2 187	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.)	8 539	6 188	2 187	93
334-101-0702 (3304-0101-0702)	қуаты 76 кВт (103 а.к.)	10 163	7 358	2 613	107
334-101-0703 (3304-0101-0703)	қуаты 90,7 кВт (123 а.к.)	12 784	9 741	2 613	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.)	15 764	12 450	2 613	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.)	4 005	2 538	1 532	44
334-102-0102 (3304-0102-0102)	қуаты 29 кВт (40 а.к.)	5 165	3 378	1 830	54
334-102-0103 (3304-0102-0103)	қуаты 40 кВт (55 а.к.)	5 866	4 015	1 830	64
334-102-0104 (3304-0102-0104)	қуаты 59 кВт (80 а.к.)	7 010	4 798	2 187	73
334-102-0105 (3304-0102-0105)	қуаты 158 кВт (215 а.к.)	12 801	9 756	2 613	156
334-102-0200	Су шаруашылығы құрылысындағы жұмыс кезінде пневмодөңгелек жүрісті тракторлар				
334-102-0201 (3304-0102-0201)	қуаты 18 кВт (25 а.к.)	4 039	2 569	1 532	44
334-102-0202 (3304-0102-0202)	қуаты 29 кВт (40 а.к.)	5 208	3 417	1 830	54
334-102-0203 (3304-0102-0203)	қуаты 40 кВт (55 а.к.)	5 928	4 071	1 830	64
334-102-0204 (3304-0102-0204)	қуаты 59 кВт (80 а.к.)	6 972	4 763	2 187	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.)	13 000	9 937	2 613	166
334-102-0300	Магистральдық құбырлар құрылысы кезіндегі пневмодөңгелек жүрісті тракторлар				
334-102-0301 (3304-0102-0301)	қуаты 29 кВт (40 а.к.)	5 215	3 423	1 830	59
334-102-0302 (3304-0102-0302)	қуаты 40 кВт (55 а.к.)	6 136	4 260	1 830	68
334-102-0303 (3304-0102-0303)	қуаты 59 кВт (80 а.к.)	6 963	4 755	2 187	73
334-102-0304 (3304-0102-0304)	қуаты 108 кВт (145 а.к.)	11 186	8 288	2 613	142
334-102-0305 (3304-0102-0305)	қуаты 158 кВт (215 а.к.)	14 331	11 147	2 613	200

## Топ 334-103 - Дөңгелекті тракторлар

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	Тенгемен/маш.-с	
					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.)	4 668	3 141	1 532	59	
334-103-0200	Әмбебап ауыл шаруашылығы тракторлары					
334-103-0201 (3304-0103-0201)	қуаты 15,5 кВт (21,1 а.к.)	4 232	2 744	1 532	54	
334-103-0202 (3304-0103-0202)	қуаты 39 кВт (53 а.к.)	6 101	4 228	1 830	68	
334-103-0203 (3304-0103-0203)	қуаты 45 кВт (61 а.к.)	6 957	4 750	2 187	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	Тенгемен/маш.-с	
					оның ішінде қайта көшіру шығындары	
334-201-0100	Трактор тіркемелері					
334-201-0101 (3302-0101-0101)	жүк көтергіштігі 2 т	103	94			

**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	47	43		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	50	45		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	4 297	2 331	2 187	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	4 424	2 447	2 187	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	192	175		10
341-105-0102 (3401-0105-0102)	Металл қорытпасын кесуге арналған бұлғама ара	65	59		

## 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	265	241		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	4 454	2 474	2 187	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	4 682	2 681	2 187	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	4 256	2 294	2 187	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	25	23		

**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	248	225		10
341-204-0200	Қолмен июге арналған станоктар				
341-204-0201 (3401-0204-0201)	Қолмен июге арналған станоктар	85	77		

**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	4 300	2 334	2 187	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	118	107		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)	4 337	2 368	2 187	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)	5 526	3 449	2 187	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	4 301	2 335	2 187	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	4 432	2 454	2 187	166
341-401-0200	Керамика кесуге арналған станоктар				
341-401-0201 (3401-0401-0201)	Керамика кесуге арналған станоктар	4 158	2 205	2 187	

**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	1 089	990		

**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	331	269	44	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	8 592	4 662	4 374	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	1 115	1 014		

**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	4 973	2 675	2 564	73
342-201-0200	Жалпы мақсаттағы радиальды желдеткіштер				
342-201-0201 (3402-0201-0201)	15000 м3/сағ	95	86		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	131	119		

## 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	771	701		

## 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	4 840	2 825	2 187	
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	1 093	994		

## 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	339	308		20
342-204-0200	"Иней" қондырғысы				
342-204-0201 (3402-0204-0201)	"Иней" қондырғысы	371	337		20
342-204-0300	Трансформатор майды вакуумды өңдеу қондырғысы				
342-204-0301 (3402-0204-0301)	Трансформатор майды вакуумды өңдеу қондырғысы	2 080	1 891		117
342-204-0400	Жылжымалы май тазарту қондырғысы (центрифуга)				
342-204-0401 (3402-0204-0401)	Жылжымалы май тазарту қондырғысы (центрифуга)	579	526		34
342-204-0500	Электрокалорифер				
342-204-0501 (3402-0204-0501)	Электрокалорифер	605	550		
342-204-0600	Кептіру шкафы				
342-204-0601 (3402-0204-0601)	Кептіру шкафы	78	71		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	1 927	1 752		93
342-204-0800	Цеолиттерді қалпына келтіруге арналған қондырғы				
342-204-0801 (3402-0204-0801)	Цеолиттерді қалпына келтіруге арналған қондырғы	260	236		54
342-204-0900	Цеолиті жылжымалы қондырғы				
342-204-0901 (3402-0204-0901)	Цеолиті жылжымалы қондырғы	1 063	966		59
342-204-1000	Май құбырларын химиялық тазалауға арналған қондырғылар				
342-204-1001 (3402-0204-1001)	Май құбырларын химиялық тазалауға арналған қондырғылар	2 260	1 528	732	59
342-204-1100	Май қыздырғыштар				
342-204-1101 (3402-0204-1101)	Май қыздырғыштар	1 358	1 235		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	6 043	3 613	2 613	111
342-204-1202 (3402-0204-1202)	Құрамында битум бар материалдарды қайта өңдеуге арналған ВИР 1.02 аппараты	389	354		111
342-204-1203 (3402-0204-1203)	Ескі ақаулы рубероидтық кілемдерді алып тастауға және ұсақтауға арналған ВИР 1.03 аппараты	433	394		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	351	319		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	44	40		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	4 047	2 361	1 830	29
342-206-0200	Аударғылары бар көлік құрылғылары				
342-206-0201 (3402-0206-0201)	Аударғылары бар көлік құрылғылары	7 987	5 380	2 613	122
342-206-0300	Аударғылары бар постаменттер				
342-206-0301 (3402-0206-0301)	Аударғылары бар постаменттер	12 443	7 938	4 686	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	7 773	4 817	3 124	376
342-207-0102 (3402-0207-0102)	Сүзгі-пресс	60	55		5
342-207-0103 (3402-0207-0103)	Әмбебап сынақ машинасы	3 578	1 935	1 830	
342-207-0104 (3402-0207-0104)	Көріктер	19	17		
342-207-0105 (3402-0207-0105)	Шиналарды аударғыштар	107	97		
342-207-0106 (3402-0207-0106)	Резеңке жабынды желімдеуге арналған автоклав	3 542	2 117	1 532	
342-207-0107 (3402-0207-0107)	Еден тегістеуге арналған электрлі қыздыру кондырғылары	363	330		
342-207-0108 (3402-0207-0108)	Балғалық ұсатқыштар	4 485	2 502	2 187	122
342-207-0109 (3402-0207-0109)	Электрлі металдау кондырғылары	8 934	4 973	4 374	68
342-207-0110 (3402-0207-0110)	Қыздыру пештері	462	420		
342-207-0111 (3402-0207-0111)	Шиналы-құбыр игіштер	4 251	2 290	2 187	54
342-207-0112 (3402-0207-0112)	Motorola радиостанциясы	2	2		
342-207-0113 (3402-0207-0113)	Қорғасын сыдыратын бір фазалы машина	54	49		5
342-207-0114 (3402-0207-0114)	Жаймалы металлды ию үшін монтаждық тетік	3 799	2 136	1 830	107
342-207-0115 (3402-0207-0115)	Бетті иетін арнайы машиналар (біліктер)	265	241		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	1 375	1 250		83
342-207-0117 (3402-0207-0117)	Желімді дайындауға арналған қондырғылар	46	42		

**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	72	65		
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	91	83		

**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	13	12		
343-102-0102 (3403-0102-0102)	Дискілік электрлік батыру арасы, 1,4 кВт	34	31		
343-102-0103 (3403-0102-0103)	Электрлі кішкене ара, тұтынатын қуаты 0,45 кВт, болат арасындағы пропи́л тереңдігі 6 мм	9	8		
343-102-0200	Электрлі шынжырлы ара				
343-102-0201 (3403-0102-0201)	Электрлі шынжырлы ара	76	69		
343-102-0300	Электрлі тақта кескіш				
343-102-0301 (3403-0102-0301)	Электрлі тақта кескіш	89	81		
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	180	164		
343-102-0500	Қолмен электрлі атыз жасағыштар				
343-102-0501 (3403-0102-0501)	Қолмен электрлі атыз жасағыштар	121	110		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	41	37		
343-202-0200	Бұрыштық тегістеу машиналары				
343-202-0201 (3403-0202-0201)	Бұрыштық тегістеу машиналары	28	25		
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	310	282		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	89	81		

**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	88	80		
343-301-0102 (3403-0301-0102)	Электромагниттік негіздегі бұрғы машинасы МС-36	74	67		
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	28	25		
343-301-0300	Саңылау бұрғылауға арналған қондырғы				
343-301-0301 (3403-0301-0301)	Темір-бетонда диаметрі 160 мм дейінгі саңылау бұрғылауға арналған қондырғы	4 728	2 723	2 187	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	136	124		

**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	17	15		5
343-302-0102 (3403-0302-0201)	жылжымалы компрессорлардан жұмыс жасайтын пневматикалық	125	114		20
343-302-0200	Бұрғылар				
343-302-0201 (3403-0302-0301)	электрлік	12	11		
343-302-0202 (3403-0302-0401)	жылжымалы компрессорлардан жұмыс жасайтын пневматикалық	9	8		
343-302-0300	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар				
343-302-0301 (3403-0302-0501)	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	17	15		
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	65	59		
343-302-0403 (3403-0302-1001)	Гидравликалық сомын бұрағыш (лездік кілт)	66	60		
343-302-0500	Құрылыс-монтаж пистолеттері				
343-302-0501 (3403-0302-0801)	Құрылыс-монтаж пистолеттері	42	38		
343-302-0502 (3403-0302-0802)	Газ монтаждау пистолеті, қуаты 100 Дж дейін, бекіту элементінің диапазоны 14-39 мм	70	64		

**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	21	19		
343-401-0102 (3403-0401-0201)	Пневматикалық тойтару балғалары	184	167		
343-401-0200	Пневматикалық ұрғыш балғалар				
343-401-0201 (3403-0401-0301)	жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	71	65		34

## Кестенің соңы

Коды	Атауы	Сметалық бағасы	оның ішінде тікелей шығындар	оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу	оның ішінде қайта көшіру шығындары
343-401-0202 (3403-0401-0401)	стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	452	411		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	107	97		
343-501-0200	Жоғары қысымды жуу аппараты				
343-501-0201 (3403-0503-0101)	қуаты 1,6 кВт	14	13		

*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	282	256		
343-501-0400	Ауаны тікелей қыздыру жылытқышы				
343-501-0401 (3403-0504-0101)	өнімділігі 1000 м3/сағ (жылу зеңбірегі)	529	481		
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  
МАҢҒЫСТАУ 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  
МАНГИСТАУСКАЯ 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